

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-typ-szwedzki-s-15-yt-2217-yato-p-2394.html>

## Klucz do rur, typ szwedzki s, 1.5" YT-2217 YATO

Cena brutto	<b>49,70 zł</b>
Cena netto	<b>40,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2217</b>
Kod producenta	<b>YT-2217</b>
Kod EAN	<b>5906083922176</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rodzaj	<b>S</b>
Norma	<b>DIN 5234</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Rozmiar [cal]	<b>1-1/2</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur typ szwedzki 1.5" YT-2217 YATO

Klucz nastawny do instalacji hydraulicznych z regulacją śrubową i wzmacnianymi szczękami. Narzędzie do montażu i demontażu rur, muf, nypli oraz śrubunków w systemach wodno-kanalizacyjnych i gazowych.

Typ konstrukcji **Szwedzki**

Rozmiar **1.5"**

Model **YT-2217**

Producent **YATO**

### Charakterystyka klucza do rur YATO YT-2217

#### Wzmacniane szczęki szlifowane dwustronnie

Poszerzana konstrukcja szczęk z obustronnym szlifowaniem zapewnia równomierny docisk do powierzchni rur i śrubunków.

---

Minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia elementów instalacji podczas pracy z rurami o różnych średnicach.

### Regulacja śrubowa rozwarcia szczęk

Mechanizm śrubowy umożliwia płynne i precyzyjne dopasowanie rozwarcia do średnicy obrabianego elementu. Zapewnia stabilne ustawienie podczas pracy, eliminując konieczność wielokrotnego regulowania w trakcie użytkowania.

### Malowanie proszkowe odporne na zadrapania

Warstwa powłoki proszkowej chroni powierzchnię narzędzia przed korozją w środowisku wilgotnym, typowym dla prac hydraulicznych. Zwiększa trwałość klucza podczas intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych i budowlanych.

### Profilowana rękojeść ergonomiczna

Ukształtowanie uchwytu poprawia pewność chwytu podczas wywierania momentu obrotowego. Redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałej pracy z elementami wymagającymi większej siły dokręcania lub odkręcania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2217
Marka	YATO
Typ konstrukcji	Szwedzki
Rozmiar nominalny	1.5"
Zakres zastosowania	Rury, mufy, nypli, śrubunki 6- i 4-kątne
Typ wykończenia	Malowanie proszkowe
Typ szczęk	Wzmacniane, szlifowane dwustronnie

## Zastosowanie klucza szwedzkiego 1.5"

- Montaż i demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Prace serwisowe przy instalacjach grzewczych centralnego ogrzewania
- Instalacja i naprawa systemów gazowych niskiego ciśnienia
- Montaż rurociągów w warsztatach mechanicznych i halach produkcyjnych
- Prace z mufami i złączkami w instalacjach technologicznych
- Dokręcanie i odkręcanie nypli w połączeniach gwintowanych
- Obsługa śrubunków 6-kątnych i 4-kątnych w konstrukcjach stalowych

- 
- Naprawy awaryjne instalacji sanitarnych

### **Oznaczenie rozmiaru 1.5"**

Rozmiar 1.5" (cal i pół) odnosi się do maksymalnej średnicy rury, z jaką klucz może pracować efektywnie. Odpowiada to w przybliżeniu 38 mm średnicy zewnętrznej. Przy wyborze klucza należy uwzględnić średnicę zewnętrzną rury, a nie średnicę nominalną gwintów, które mogą być większe od samej rury.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan szczęk i mechanizmu regulacyjnego. Uszkodzone lub zużyte szczęki mogą powodować ześlizgiwanie się z powierzchni rury i uszkodzenie instalacji. Regulację rozwarcia należy przeprowadzać przed założeniem klucza na element — dociskanie szczęk pod obciążeniem może uszkodzić mechanizm śrubowy.

Podczas pracy z rurami o powłokach ochronnych zaleca się używanie podkładek gumowych lub tkaniny między szczękami a powierzchnią, aby uniknąć uszkodzenia powłoki. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć, szczególnie po kontakcie z wodą lub środkami chemicznymi.

Mechanizm regulacyjny wymaga okresowego smarowania smarem konserwacyjnym, aby zapewnić płynną regulację i zabezpieczyć przed korozją. Nie należy stosować klucza jako dźwigni do innych celów niż przewidziane — może to spowodować trwałe odkształcenie szczęk lub uszkodzenie mechanizmu.

### **Wymagane środki ochrony osobistej**

Podczas pracy z kluczem do rur należy stosować rękawice robocze chroniące przed urazami mechanicznymi i okulary ochronne, szczególnie przy odkręcaniu zablokowanych połączeń. W przypadku pracy z instalacjami pod ciśnieniem konieczne jest uprzednie odcięcie dopływu mediów i odpowietrzenie systemu.