

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-typ-szwedzki-45-15-yt-2214-yato-p-2304.html>

## Klucz do rur, typ szwedzki 45°, 1.5" YT-2214 YATO

Cena brutto	<b>53,93 zł</b>
Cena netto	<b>43,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2214</b>
Kod producenta	<b>YT-2214</b>
Kod EAN	<b>5906083922145</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rodzaj	<b>45°</b>
Norma	<b>DIN 5234</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Rozmiar [cal]	<b>1-1/2</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur typ szwedzki 45° 1.5" YATO YT-2214

Klucz do rur typu szwedzkiego z kątem nachylenia szczęk 45° przeznaczony do montażu i demontażu instalacji hydraulicznych. Model YT-2214 wykonany ze stali chromowo-wanadowej z możliwością regulacji rozwarcia szczęk.

Rozmiar 1.5" (1,5 cala)

Kąt nachylenia szczęk 45°

Materiał Stal CrV

Model YT-2214

### Charakterystyka techniczna klucza szwedzkiego

### Kąt nachylenia szczęk 45°

Konstrukcja z kątem 45° umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia odpowiedniej dźwigni. Nachylenie szczęk zwiększa ergonomię podczas pracy przy rurach montowanych w narożnikach i przy ścianach.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia, co przekłada się na dłuższą żywotność podczas intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

### Wzmacniane szczęki szlifowane dwustronnie

Poszerzona konstrukcja szczęk z obustronnym szlifowaniem zapewnia równomierne rozłożenie siły docisku na obwodzie rury. Wzmocnienie konstrukcji minimalizuje ryzyko deformacji szczęk przy przykładaniu większych momentów obrotowych.

### Regulacja śrubowa rozwarcia

Mechanizm śrubowy pozwala na precyzyjne dopasowanie rozwarcia szczęk do średnicy obrabianego elementu. System regulacji umożliwia szybką zmianę ustawienia bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-2214
Rozmiar	1.5" (1,5 cala)
Kąt nachylenia szczęk	45°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Malowanie proszkowe odporne na zarysowania
Typ rękojeści	Profilowana, antypoślizgowa
Typ regulacji	Śrubowa
Obróbka szczęk	Szlifowanie dwustronne

## Zastosowanie klucza do rur

- Montaż i demontaż rur stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych w instalacjach wodnych

- 
- Obsługa muf, nypli i śrubunków w systemach hydraulicznych
  - Prace przy instalacjach grzewczych i gazowych
  - Demontaż zużytych elementów instalacji sanitarnych
  - Obsługa połączeń 6-kątnych (nakrętki sześciokątne)
  - Obsługa połączeń 4-kątnych (nakrętki kwadratowe)
  - Prace serwisowe przy urządzeniach wyposażonych w złącza rurowe
  - Naprawy instalacji w warunkach domowych i przemysłowych

### **Dobór rozmiaru klucza do średnicy rury**

Rozmiar 1.5" oznacza maksymalną średnicę rury, jaką można objąć szczękami przy pełnym rozwarciu mechanizmu regulacyjnego. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić średnicę nominalną rury lub złącza – parametr ten jest zazwyczaj podany na elemencie lub w dokumentacji instalacji.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność działania mechanizmu regulacyjnego oraz stan szczęk. W trakcie pracy klucz szwedzki należy ustawiać tak, aby kierunek siły pokrywał się z kierunkiem ruchu szczęki ruchomej – zapobiega to poluzowaniu chwytu.

Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi zaleca się wyczyszczenie narzędzia i zabezpieczenie mechanizmu regulacyjnego środkiem konserwującym. Malowanie proszkowe chroni powierzchnię przed korozją, jednak mechaniczne uszkodzenie powłoki wymaga lokalnego zabezpieczenia.

### **Przechowywanie**

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z lekko rozsuniętymi szczękami w celu odciążenia sprężyny mechanizmu regulacyjnego. Unikać przechowywania narzędzia w kontakcie z materiałami powodującymi korozję kontaktową.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi instalacji hydraulicznych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o klucze szwedzkie w innych rozmiarach (1", 2", 2.5"), klucze do filtrów oleju oraz szczypce hydrauliczne do zaciskania złączy.