

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-typ-szwedzki-s-1-yt-2216-yato-p-2366.html>

## Klucz do rur, typ szwedzki s, 1" YT-2216 YATO



Cena brutto	<b>34,95 zł</b>
Cena netto	<b>28,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2216</b>
Kod producenta	<b>YT-2216</b>
Kod EAN	<b>5906083922169</b>
Producent	<b>YATO</b>
Norma	<b>DIN 5234</b>
Rozmiar [cal]	<b>1</b>
Rodzaj	<b>S</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur typ szwedzki 1" YATO YT-2216

Klucz nastawny do rur typu szwedzkiego o rozwarciu szczęk 1 cal, przeznaczony do montażu i demontażu instalacji hydraulicznych oraz prac mechanicznych z elementami gwintowanymi.

Typ konstrukcji **Szwedzki**

Rozwarcie szczęk **1" (25 mm)**

Producent **YATO**

Model **YT-2216**

### Charakterystyka techniczna klucza szwedzkiego

#### **Wzmocnione szczęki robocze**

Szczęki szlifowane obustronnie zapewniają równomierny docisk i minimalizują ryzyko uszkodzenia powierzchni gwintowanych elementów. Poszerzona konstrukcja zwiększa powierzchnię kontaktu z rurą, co przekłada się na większy moment obrotowy bez poślizgu.

### Śrubowa regulacja rozwarcia

Precyzyjny mechanizm śrubowy pozwala na płynne dopasowanie rozwarcia szczęk do średnicy obrabianego elementu. Regulacja umożliwia pracę z rurami, mufami i śrubunkami o różnych przekrojach w zakresie do 1 cala.

### Ergonomiczna rękojeść

Profilowana konstrukcja uchwytu redukuje obciążenie dłoni podczas wywierania siły. Odpowiedni kształt rękojeści zapobiega ślizganiu się narzędzia i umożliwia skuteczną pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

### Powłoka antykorozyjna

Malowanie proszkowe stanowi barierę ochronną przed wilgocią i substancjami chemicznymi występującymi w środowisku pracy hydraulika. Zabezpieczenie powierzchniowe wydłuża okres eksploatacji narzędzia w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-2216
Typ klucza	Szwedzki (nastawny do rur)
Maksymalne rozwarcie szczęk	1" (25 mm)
Zastosowanie	Rury, mufy, nypli, śrubunki
Wykończenie powierzchni	Malowanie proszkowe
Rodzaj szczęk	Szlifowane obustronnie, poszerzane
Typ regulacji	Śrubowa

## Zastosowanie klucza szwedzkiego w praktyce

- Montaż i demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Prace serwisowe przy systemach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Obsługa połączeń gwintowanych w instalacjach gazowych (po uzyskaniu odpowiednich uprawnień)
- Wymiana armatury sanitarnej – baterii, zaworów, syfonu
- Prace mechaniczne z elementami o przekroju okrągłym lub sześciokątnym
- Naprawy instalacji w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach technicznych
- Awaryjne usuwanie nieszczelności w instalacjach hydraulicznych

---

## Zasady użytkowania klucza do rur

---

### **Prawidłowy sposób pracy**

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować rozwarcie szczęk tak, aby klucz obejmował element na co najmniej 70% jego obwodu. Siłę należy przykładać w kierunku ruchomej szczęki – zapobiega to rozchyleniu się narzędzia pod obciążeniem. W przypadku zacięć unikać nadmiernego forsowania – może to spowodować uszkodzenie gwintu lub odkształcenie klucza.

### **Konserwacja i przechowywanie**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i osadów. Mechanizm regulacyjny wymaga okresowego nasmarowania smarem technicznym. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu szczęk pozwala wykryć zużycie przed utratą właściwości roboczych.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas użytkowania klucza należy stosować rękawice ochronne zabezpieczające przed urazami mechanicznymi. W przypadku pracy z instalacjami pod ciśnieniem konieczne jest uprzednie odcięcie dopływu medium. Nie należy przedłużać rękojeści rurami ani innymi elementami – zwiększa to ryzyko uszkodzenia narzędzia i utraty kontroli nad wykonywaną czynnością.

### **Produkty uzupełniające do prac hydraulicznych**

Do kompleksowej obsługi instalacji hydraulicznych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: klucze do rur w innych rozmiarach (1/2", 1,5", 2"), klucze łańcuchowe do elementów o dużych średnicach, szczypce do rur, zestawy gwintowników oraz uszczelniacze gwintów (taśmy teflonowe, pasty uszczelniające).