

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-nastawny-1-5-55150-vorel-p-88.html>

## Klucz do rur nastawny 1,5" 55150 VOREL



Cena brutto	<b>27,50 zł</b>
Cena netto	<b>22,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>55150</b>
Kod producenta	<b>55150</b>
Kod EAN	<b>5906083551505</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [cal]	<b>1-1/2</b>
Rodzaj	<b>45°</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur nastawny 1,5" VOREL 55150

Narzędzie hydrauliczne z mechanizmem ślimakowym i odchylną głowicą, przeznaczone do montażu i demontażu rur, zaworów oraz złączy w instalacjach sanitarnych i przemysłowych.

Rozmiar szczęk 1,5"

Kąt odchylenia głowicy 45°

Mechanizm regulacji Ślimakowy

Model 55150

### Charakterystyka techniczna klucza nastawnego

#### Mechanizm ślimakowy z precyzyjną regulacją

System ślimakowy umożliwia płynną zmianę rozwarcia szczęk i zapewnia silny, równomierny docisk do powierzchni rury. Regulacja odbywa się poprzez obrót pokrętła, co pozwala na szybkie dopasowanie klucza do średnicy obrabianego elementu bez konieczności zdejmowania narzędzia.

### Głowica odchylona pod kątem 45 stopni

Odchylenie głowicy roboczej względem osi uchwytu zwiększa dostęp do elementów montowanych w ciasnych przestrzeniach, takich jak rury przy ścianach, zawory w szafkach czy złączki w narożnikach. Konstrukcja umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie znajduje zastosowania.

### Zębate szczęki z profilem do rur

Szczęki wyposażone w rowkowane zęby zapobiegają ślizganiu się klucza po powierzchni rury, nawet przy dużych momentach obrotowych. Specjalny profil wewnętrzny dostosowany jest do chwytania elementów cylindrycznych, zapewniając stabilny kontakt na większej powierzchni.

### Wydłużone ramiona zwiększające dźwignię

Konstrukcja z przedłużonymi ramionami pozwala na generowanie większego momentu obrotowego przy tym samym nakładzie siły. Rozwiązanie przydatne przy odkręcaniu zaciśniętych lub skorodowanych połączeń, gdzie wymagane jest większe działanie mechaniczne.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	55150
Rozmiar maksymalny	1,5"
Kąt nachylenia głowicy	45°
Typ mechanizmu	Ślimakowy nastawny
Typ szczęk	Zębate, profilowane
Typ rękojeści	Profilowana

## Zastosowanie klucza hydraulicznego

- Montaż i demontaż rur stalowych, ocynkowanych i z tworzyw sztucznych
- Obsługa zaworów odcinających w instalacjach wodnych i gazowych
- Prace przy złączkach gwintowanych w systemach grzewczych
- Naprawa instalacji sanitarnych w łazienkach i kuchniach
- Serwis urządzeń hydraulicznych w przemyśle
- Montaż armatury w ciasnych przestrzeniach technicznych

- 
- Prace konserwacyjne przy rurociągach technologicznych
  - Demontaż skorodowanych połączeń w starych instalacjach

### **Jak dobrać rozmiar klucza do średnicy rury**

Oznaczenie 1,5" odnosi się do maksymalnej średnicy zewnętrznej rury, którą można objąć rozwartymi szczękami. W praktyce klucz o tym rozmiarze obsługuje rury o średnicach nominalnych od około 1/2" do 1,5". Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy szczęki całkowicie obejmują rurę i czy mechanizm pozwala na odpowiednie dociśnięcie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan zębów na szczękach oraz płynność działania mechanizmu ślimakowego. Klucz powinien być ustawiony tak, aby siła była przykładana w kierunku nieruchomej szczęki, co minimalizuje ryzyko zsunięcia się narzędzia.

Po zakończeniu pracy, szczególnie w kontakcie z wodą lub wilgocią, klucz należy oczyścić i osuszyć. Mechanizm ślimakowy wymaga okresowego nasmarowania smarem technicznym, aby zapewnić płynną regulację i zapobiec korozji elementów ruchomych. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

W przypadku pracy z rurami ocynkowanymi lub powlekanymi należy unikać nadmiernego docisku szczęk, który może uszkodzić warstwę ochronną. Przy elementach z tworzyw sztucznych zaleca się kontrolowanie siły dokręcania, aby nie spowodować zarysowań lub deformacji materiału.