

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-lancuchowy-300mm-yt-22260-yato-p-2566.html>

## Klucz łańcuchowy 300mm YT-22260 YATO

Cena brutto	<b>47,15 zł</b>
Cena netto	<b>38,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-22260</b>
Kod producenta	<b>YT-22260</b>
Kod EAN	<b>5906083222603</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [cal]	<b>4</b>
Rozmiar [mm]	<b>100mm</b>

### Opis produktu

#### Klucz łańcuchowy 300mm YT-22260 YATO

Klucz łańcuchowy do rur z regulowanym łańcuchem, przeznaczony do montażu i demontażu elementów rurowych w instalacjach hydraulicznych, gazowych oraz pracach mechanicznych. Model YT-22260 obsługuje rury o średnicy do 100 mm.

Długość klucza 300 mm

Długość łańcucha 400 mm

Max. średnica rur 4" / 100 mm

Hartowanie zębów Indukcyjne

### Charakterystyka klucza łańcuchowego YATO

#### Regulowany łańcuch 400 mm

Łańcuch o długości 400 mm umożliwia objęcie rur o różnych średnicach od małych połączeń gwintowanych do rur 4-calowych. Regulacja pozwala na precyzyjne dopasowanie naciągu do obwodu obrabianego elementu, co zapobiega poślizgowi podczas pracy.

### Zęby hartowane indukcyjnie

Hartowanie indukcyjne zębów zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Proces ten przedłuża żywotność narzędzia poprzez zwiększenie odporności na ścieranie podczas pracy z rurami stalowymi, ocynkowanymi i żeliwnymi.

### Długość robocza 300 mm

Długość ramienia 300 mm zapewnia odpowiednią dźwignię do efektywnego dokręcania i odkręcania połączeń rurowych bez konieczności nadmiernego wysiłku fizycznego. Wymiar ten stanowi kompromis między siłą nacisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni.

### Zastosowanie uniwersalne

Konstrukcja klucza łańcuchowego pozwala na pracę z elementami o nieregularnych kształtach, gdzie klucze nastawne lub płaskie nie znajdują zastosowania. Nadaje się do rur, filtrów olejowych, korpusów zaworów i innych cylindrycznych elementów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-22260
Producent	YATO
Długość klucza	300 mm
Długość łańcucha	400 mm
Maksymalna średnica rur	4 cale / 100 mm
Typ hartowania zębów	Indukcyjne
Regulacja zakresu pracy	Tak

## Zastosowanie klucza łańcuchowego

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach wodnych i centralnego ogrzewania
- Prace przy instalacjach gazowych - łączenie rur gazowych z zaworami i kurkami
- Wymiana filtrów olejowych w silnikach samochodowych i maszynach przemysłowych
- Serwis pomp wodnych - odkręcanie korpusów i kołnierzy o dużych średnicach
- Prace przy armaturze przemysłowej - zawory, zasuwki, złączki kołnierzowe
- Montaż rur kanalizacyjnych PVC o dużych średnicach z łącznikami gwintowanymi
- Demontaż zaciskanych elementów w maszynach - tuleje, pierścienie dociskowe
- Prace warsztatowe przy cylindrycznych elementach o gładkiej powierzchni

### Jak sprawdzić kompatybilność

---

Przed rozpoczęciem pracy zmierz średnicę zewnętrzną rury lub elementu. Klucz YT-22260 obsługuje średnice do 100 mm (4 cale). Upewnij się, że łańcuch obejmuje co najmniej 70% obwodu elementu - zapewni to skuteczny chwyt bez poślizgu. W przypadku elementów o średnicy poniżej 25 mm zaleca się użycie klucza o mniejszych wymiarach dla lepszej kontroli momentu obrotowego.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem klucza łańcuchowego należy sprawdzić stan łańcucha i zębów. Uszkodzone lub zużyte zęby mogą powodować poślizg i uszkodzenie powierzchni obrabianego elementu. Podczas pracy łańcuch powinien być naciągnięty wokół rury, a kierunek obracania klucza zgodny z kierunkiem dokręcania zębów łańcucha.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie łańcucha z zanieczyszczeń i lekkie nasmarowanie stawów ruchomych. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, aby uniknąć korozji elementów stalowych. Regularne sprawdzanie stanu technicznego wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia bezpieczną eksploatację.

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas pracy klucz należy obracać płynnym ruchem bez szarpnięć, które mogą spowodować zsuniecie się łańcucha. Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą lub innym przedmiotem - może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub złamania uchwytu. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i krótki czas oczekiwania przed ponowną próbą odkręcenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac hydraulicznych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: klucze do rur typu szwedzkiego w różnych rozmiarach, szczypce do rur, zestawy gwintowników rurowych oraz pasty uszczelniające do połączeń gwintowanych. Dla prac wymagających większej siły docisku przydatne mogą być klucze łańcuchowe o dłuższych ramionach (450-600 mm).

...