

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-150mm-yt-21655-yato-p-13468.html>

## KLUCZ NASTAWNY 150MM YT-21655 YATO

Cena brutto	<b>28,56 zł</b>
Cena netto	<b>23,22 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21655</b>
Kod producenta	<b>YT-21655</b>
Kod EAN	<b>5906083032394</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz nastawny 150mm YT-21655 YATO

Klucz nastawny typu szwedzkiego o długości 150 mm z kutej stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja z wydłużonymi i zwężonymi szczękami umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach oraz chwytanie elementów o większych średnicach.

Rozwarcie szczęk 34 mm

Długość 150 mm

Materiał CrV kute

Typ Szwedzki

### Charakterystyka klucza nastawnego YATO YT-21655

#### Mocny mechanizm ślimakowy

System nastawiania z ślimakowym mechanizmem dociskowym zapewnia stabilny zacisk bez potrzeby korygowania podczas pracy. Szczęki nie rozluźniają się pod obciążeniem, co eliminuje konieczność ponownego dokręcania w trakcie wykonywania zadań.

#### Szerokie rozwarcie 34 mm

Maksymalne rozwarcie szczęk wynoszące 34 mm pozwala na obsługę nakrętek, śrub i elementów instalacyjnych o większych wymiarach. Szczególnie przydatne w instalacjach hydraulicznych i sanitarnych, gdzie standardowe klucze mogą okazać się

niewystarczające.

### Zwężone i wydłużone szczęki

Modyfikowana geometria szczęk umożliwia dostęp do miejsc o ograniczonej przestrzeni roboczej. Konstrukcja pozwala na pracę w głębokich gniazdach i wąskich przestrzeniach między elementami, gdzie standardowe narzędzia nie docierają.

### Podziałka milimetrowa

Szlifowane szczęki wyposażone w podziałkę milimetrową ułatwiają precyzyjne ustawienie rozwarcia przed rozpoczęciem pracy. Funkcja przydatna przy powtarzalnych czynnościach oraz w sytuacjach wymagających dokładnego dopasowania do wymiarów elementu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21655
Marka	YATO
Długość klucza	150 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	34 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV) kuta matrycowo
Typ klucza	Szwedzki (nastawny)
Wykończenie rękojeści	Profilowane z gumowaną osłoną
Wykończenie szczęk	Szlifowane z podziałką milimetrową

## Zastosowanie klucza nastawnego 150 mm

- Instalacje hydrauliczne i sanitarne – montaż i demontaż armatury, łączników, nakrętek złączek
- Prace instalatorskie – montaż elementów instalacji wodnych, gazowych, grzewczych
- Warsztaty mechaniczne – obsługa nakrętek i śrub w różnych zakresach wymiarowych
- Prace rzemieślnicze – uniwersalne zastosowanie w różnych branżach budowlanych
- Serwis urządzeń – dostęp do elementów złącznych w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- Montaż konstrukcji – łączenie elementów metalowych wymagających regulowanego narzędzia
- Konserwacja i naprawy – szybka wymiana elementów bez konieczności dobierania wielu kluczy płaskich

## Materiał i technologia wykonania

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością, odpornością na ścieranie oraz wytrzymałością

---

mechaniczną. Kucie matrycowe zapewnia jednorodną strukturę materiału i eliminuje wewnętrzne naprężenia, co przekłada się na długą żywotność narzędzia nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### **Gumowana osłona rękojeści**

Profilowane uchwyty pokryte gumową powłoką zapewniają pewny chwyt i komfort podczas pracy. Materiał osłony absorbuje wibracje i zapobiega ślizganiu się dłoni, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania oraz redukuje zmęczenie przy dłuższych sesjach roboczych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy mechanizm nastawiania działa płynnie i czy szczęki nie wykazują nadmiernego luzu. Rozwarcie należy dostosować do wymiarów obrabianego elementu, wykorzystując podziałkę milimetrową na szczękach.

Podczas użytkowania klucz należy ustawiać prostopadle do osi nakrętki lub śruby, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi elementu złączonego. Siłę należy przykładać równomiernie, bez szarpnięć, które mogłyby spowodować ześlizgnięcie się narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń, osuszyć i przechowywać w suchym miejscu. Mechanizm ślimakowy można okresowo smarować olejem maszynowym, aby zapewnić płynność regulacji. Nie zaleca się stosowania klucza jako dźwigni lub młotka, ponieważ może to doprowadzić do trwałego odkształcenia szczęk lub uszkodzenia mechanizmu nastawczego.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (200 mm, 250 mm, 300 mm) oraz klucze płaskie i oczkowe w popularnych wymiarach. W pracach instalacyjnych przydatne będą również klucze do rur oraz szczypce uniwersalne.

...