

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-fajkowy-nasadowy-typu-l-18-mm-yt-1638-yato-p-5946.html>

## Klucz fajkowy, nasadowy typu "L" 18 mm YT-1638 YATO

Cena brutto	<b>18,88 zł</b>
Cena netto	<b>15,35 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1638</b>
Kod producenta	<b>YT-1638</b>
Kod EAN	<b>5906083916380</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>18</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>192</b>

### Opis produktu

#### Klucz fajkowy nasadowy typu L 18 mm YT-1638 YATO

Klucz nasadowy typu L z nasadką 18 mm wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze płaskie nie zapewniają wystarczającej dźwigni.

Rozmiar nasadki **18 mm**

Typ konstrukcji **Fajkowy L**

Materiał **CrV (Cr-V)**

Model **YT-1638**

### Charakterystyka klucza nasadowego typu L

#### Konstrukcja typu L

Kształt litery L umożliwia pracę w dwóch pozycjach: krótkie ramię zapewnia większy moment obrotowy przy ograniczonej przestrzeni, długie ramię pozwala na szybsze odkręcanie przy mniejszym oporze. Konstrukcja ta zwiększa wszechstronność narzędzia w porównaniu z kluczami prostymi.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Hartowanie stali zapewnia trwałość krawędzi roboczych i minimalizuje ryzyko odkształceń pod obciążeniem. Materiał ten jest standardem w produkcji narzędzi profesjonalnych.

### Nasadka 18 mm

Rozmiar 18 mm odpowiada popularnym śrubom i nakrętkom stosowanym w mechanice samochodowej, instalacjach hydraulicznych oraz konstrukcjach stalowych. Precyzyjne dopasowanie nasadki minimalizuje luz i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

### Zastosowanie w warunkach ograniczonej przestrzeni

Klucz fajkowy typu L umożliwia pracę w miejscach trudnodostępnych, gdzie brak miejsca na pełny obrót standardowym kluczem. Możliwość pracy w pozycji kątowej pozwala na stopniowe dokręcanie poprzez zmianę pozycji klucza.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1638
Producent	YATO
Typ klucza	Fajkowy nasadowy typu L
Rozmiar nasadki	18 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka powierzchni	Hartowanie

## Zastosowanie klucza 18 mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów osobowych oraz dostawczych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych

- 
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
  - Prace konserwacyjne przy sprzęcie budowlanym
  - Naprawy rowerów i motocykli
  - Montaż i demontaż armatury sanitarnej

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza**

Rozmiar 18 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" śruby lub nakrętki, czyli odległości między przeciwległymi płaskimi ściankami elementu łącznego. Przed zakupem należy zmierzyć śrubę lub nakrętkę za pomocą suwmiarki lub porównać z posiadanym kluczem o znanym rozmiarze. Rozmiar ten jest powszechnie stosowany przy śrubach M12 w klasie wytrzymałości 8.8 i wyższej.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy kluczem fajkowym należy upewnić się, że nasadka w pełni obejmuje śrubę lub nakrętkę. Nieprawidłowe nałożenie klucza może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu łącznego lub samego narzędzia. Siłę należy przykładać równomiernie, unikając szarpnięć.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Regularne sprawdzanie stanu krawędzi roboczych pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia.

W przypadku pracy z zaklejonym lub skorodowanym połączeniem zaleca się zastosowanie środków penetrujących przed rozpoczęciem odkręcania. Unikać należy stosowania przedłużaczy zwiększających dźwignię, ponieważ może to prowadzić do przekroczenia wytrzymałości klucza.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warto rozważyć komplet kluczy fajkowych w różnych rozmiarach lub zestaw kluczy nasadowych z grzechotką. W przypadku częstej pracy z elementami łącznymi przydatne mogą być klucze dynamometryczne zapewniające kontrolę momentu dokręcania.

...