

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-z-polerowana-glowka-14x15-mm-yt-0371-yato-p-7921.html>

## Klucz płaski z polerowaną główką 14x15 mm / YT-0371 / YATO

Cena brutto	<b>5,81 zł</b>
Cena netto	<b>4,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0371</b>
Kod producenta	<b>YT-0371</b>
Kod EAN	<b>5906083903717</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>14x15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski dwustronny 14x15 mm YATO YT-0371

Klucz płaski dwustronny z polerowaną główką, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z satynowym wykończeniem powierzchni.

Rozmiar klucza 14x15 mm

Materiał Stal CrV

Długość całkowita 180 mm

Model YT-0371

### Charakterystyka klucza płaskiego YATO 14x15 mm

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał wykonania zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza podczas intensywnego użytkowania.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Obróbka powierzchniowa metodą satynowania redukuje odbłaski podczas pracy i zwiększa odporność na korozję. Matowe wykończenie ułatwia odczytywanie oznaczeń rozmiaru klucza i zapewnia lepszy chwyt w dłoni.

### Dwustronna konstrukcja 14x15 mm

Klucz posiada dwa rozmiary na jednym narzędziu, co ogranicza liczbę potrzebnych kluczy w zestawie. Różnica rozmiaru o 1 mm pozwala na pracę z sąsiednimi wymiarami nakrętek i łbów śrub bez konieczności zmiany narzędzia.

### Długość robocza 180 mm

Długość klucza zapewnia odpowiednią dźwignię do skutecznego dokręcania i odkręcania połączeń śrubowych. Wymiar ten stanowi kompromis między siłą dźwigni a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0371
Producent	YATO
Rozmiar klucza	14x15 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie	Satynowe
Długość całkowita (L)	180 mm
Szerokość klucza 14 mm (B)	31.0 mm
Szerokość klucza 15 mm (D)	33.0 mm
Grubość klucza 14 mm (S1)	5.3 mm
Grubość klucza 15 mm (S2)	5.4 mm

## Zastosowanie klucza płaskiego 14x15 mm

- Obsługa serwisowa pojazdów mechanicznych i motocykli
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji metalowych i mebli
- Prace instalacyjne w budownictwie

- 
- Konserwacja urządzeń ogrodniczych i rolniczych
  - Naprawy w warsztacie domowym

### **Dobór rozmiaru klucza płaskiego**

Rozmiar klucza płaskiego musi dokładnie odpowiadać wymiarowi nakrętki lub łba śruby. Zbyt luźny klucz powoduje zaokrąglenie krawędzi elementu złącznego i uniemożliwia dalszą pracę. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz przylega całą powierzchnią do płaszczyzn nakrętki bez luzów.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy klucz należy zakładać na nakrętkę w taki sposób, aby siła była przykładana w kierunku od operatora. Zapobiega to ześlizgnięciu się narzędzia i potencjalnym urazom. Klucz płaski nie jest przeznaczony do udarowego użytkowania - nie należy go uderzać młotkiem ani przedłużać dodatkową rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie klucza z zabrudzeń i oleju. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Regularne czyszczenie i ochrona przed korozją wydłużają okres użytkowania klucza i zachowują precyzję wymiarów roboczych.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas użytkowania klucza płaskiego należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym rękawice robocze chroniące przed urazami mechanicznymi. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny narzędzia - szczególnie brak pęknięć i odkształceń szczęk klucza.

### **Powiązane produkty**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płaskich YATO w różnych rozmiarach, klucze oczkowe lub klucze płasko-oczkowe tego samego producenta. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z określonym momentem obrotowym.