

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-satynowy-14x15-mm-yt-0115-yato-p-5257.html>

## Klucz płaski, satynowy 14x15 mm YT-0115 YATO

Cena brutto	<b>5,94 zł</b>
Cena netto	<b>4,83 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0115</b>
Kod producenta	<b>YT-0115</b>
Kod EAN	<b>5906083901157</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>14x15</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski dwustronny 14x15 mm YATO YT-0115

Klucz płaski z końcówkami 14 mm i 15 mm w satynowym wykończeniu, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do prac montażowych i serwisowych wymagających precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych.

Rozmiary 14 mm × 15 mm

Materiał Stal CrV

Wykończenie Satynowe

Model YT-0115

### Charakterystyka techniczna klucza płaskiego YATO

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się podwyższoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na odkształcenia. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu. Stal CrV zachowuje parametry wytrzymałościowe nawet przy wielokrotnym obciążeniu.

### Dwustronna konstrukcja 14/15 mm

Klucz wyposażony w dwie końcówki o różnych rozmiarach pozwala obsługiwać dwa sąsiednie wymiary nakrętek i łbów śrub bez konieczności zmiany narzędzia. Rozpiętość 14-15 mm obejmuje popularne rozmiary stosowane w mechanice pojazdów oraz w instalacjach przemysłowych.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa powłoka zapewnia lepszą przyczepność podczas pracy, ogranicza odbłaski świetlne oraz zwiększa odporność na korozję. Wykończenie satynowe ułatwia identyfikację narzędzia w zestawie i utrzymuje estetyczny wygląd przez dłuższy czas użytkowania.

### Ergonomiczna geometria uchwytu

Profil klucza zaprojektowany z uwzględnieniem rozkładu sił podczas dokręcania. Odpowiednia długość ramienia klucza umożliwia uzyskanie wystarczającego momentu obrotowego bez nadmiernego wysiłku, co ma znaczenie przy wielogodzinnej pracy serwisowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0115
Producent	YATO
Typ klucza	Płaski dwustronny
Rozmiar końcówek	14 mm × 15 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe
Zastosowanie	Mechanika pojazdowa, przemysł, serwis

## Zastosowanie klucza płaskiego 14x15 mm

- Montaż i demontaż elementów układu hamulcowego w pojazdach osobowych
- Serwis układu kierowniczego i zawieszenia samochodowego
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
- Konserwacja sprzętu warsztatowego i narzędzi stacjonarnych
- Prace instalacyjne w systemach grzewczych i wentylacyjnych
- Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór rozmiaru klucza**

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić rzeczywisty wymiar nakrętki lub łba śruby. Klucz powinien dopasować się do krawędzi bez luzu – luz może prowadzić do uszkodzenia naroży połączenia i utrudnić późniejszy demontaż. W przypadku wątpliwości warto zweryfikować wymiar suwmiarką.

### **Prawidłowa technika pracy**

Podczas dokręcania należy unikać uderzeń młotkiem w klucz – narzędzie nie jest przeznaczone do pracy udarowej. Siłę należy przykładać równomiernie, w kierunku zgodnym z dłuższą osią klucza. Przy zaciętych połączeniach zaleca się zastosowanie środka penetrującego i odczekanie kilku minut przed próbą odkręcenia.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i ewentualnych pozostałości smarów. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu końcówek pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne – sfatygowane krawędzie mogą ślizgać się po nakrętkach i wymagają regeneracji lub wymiany narzędzia.

### **Produkty powiązane**

W zestawie z kluczem 14x15 mm warto rozważyć klucze płaskie w rozmiarach 12x13 mm oraz 17x19 mm, które uzupełniają zakres narzędzi do typowych prac warsztatowych. Kompletny zestaw kluczy płaskich YATO zapewnia gotowość do obsługi większości standardowych połączeń śrubowych.