

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-krotki-8-mm-yt-4901-yato-p-8355.html>

## Klucz płasko-oczkowy krótki 8 mm / YT-4901 / YATO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>3,11 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>2,53 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-4901</b>          |
| Kod producenta   | <b>YT-4901</b>          |
| Kod EAN          | <b>5906083949012</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |
| Kąt [st.]        | <b>15</b>               |
| Jednostka        | <b>SZT</b>              |
| Rozmiar [mm]     | <b>8</b>                |

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy krótki 8 mm YATO YT-4901

Klucz płasko-oczkowy 8 mm w wersji krótkiej, wykonany ze stali chromowo-wanadowej 40CrV. Narzędzie ręczne do montażu i demontażu połączeń śrubowych w warsztacie, mechanice samochodowej oraz pracach konserwacyjnych.

Rozmiar klucza **8 mm**

Materiał **Stal 40CrV**

Długość całkowita **91 mm**

Typ oczkowy **Dwunastokątny**

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 8 mm

#### **Stal chromowo-wanadowa 40CrV**

Materiał 40CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek chromu zwiększa

---

odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość na obciążenia dynamiczne. Klucz zachowuje parametry geometryczne nawet przy intensywnym użytkowaniu w warsztacie.

### Dwunastokątna końcówka oczkowa

Profil dwunastokątny zapewnia kontakt z nakrętką lub łbem śruby co 30 stopni, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Rozwiązanie przydatne przy montażu w trudnodostępnych miejscach, gdzie zakres ruchu narzędzia jest ograniczony.

### Wygięta końcówka oczkowa

Wygięcie końcówki oczkowej umożliwi manewrowanie kluczem w sytuacjach, gdy prosta oś narzędzia utrudniałaby dostęp do elementu złącznego. Konstrukcja typowa dla kluczy profesjonalnych, zwiększająca uniwersalność zastosowania.

### Kompaktowa długość 91 mm

Krótką wersją klucza 8 mm o długości 91 mm przeznaczoną do pracy w ograniczonej przestrzeni. Wymiary sprawiają, że narzędzie zmieści się w miejscach, gdzie standardowe klucze są zbyt długie. Mniejsza dźwignia ogranicza moment obrotowy, co chroni drobne połączenia śrubowe przed uszkodzeniem.

## Specyfikacja techniczna

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Model                          | YT-4901                      |
| Marka                          | YATO                         |
| Rozmiar klucza                 | 8 mm                         |
| Materiał                       | Stal chromowo-wanadowa 40CrV |
| Typ profilu oczkowego          | Dwunastokątny                |
| Długość całkowita (L)          | 91 mm                        |
| Szerokość klucza płaskiego (B) | 19,2 mm                      |
| Szerokość klucza oczkowego (D) | 13,9 mm                      |
| Grubość klucza płaskiego (S1)  | 5 mm                         |
| Grubość klucza oczkowego (S2)  | 6,3 mm                       |
| Wykonanie końcówki oczkowej    | Wygięta                      |

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M8 w mechanice warsztatowej

- 
- Prace serwisowe przy agregatach i urządzeniach przemysłowych
  - Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych
  - Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
  - Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych
  - Montaż konstrukcji stalowych i elementów złącznych
  - Serwis sprzętu elektronarzędziowego
  - Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Klucz 8 mm przeznaczony jest do śrub i nakrętek z gwintem metrycznym M8. Przed użyciem należy sprawdzić rozmiar elementu złącznego – klucz musi przylegać do wszystkich powierzchni łba lub nakrętki bez luzu. Luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego oraz narzędzia.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy należy dobrać precyzyjnie do rozmiaru elementu złącznego. Zbyt luźne osadzenie powoduje zaokrąglanie krawędzi śruby lub nakrętki. Podczas pracy końcówka płaska wymaga pełnego kontaktu z powierzchniami równoległymi elementu złącznego.

Stal chromowo-wanadowa wymaga minimalnej konserwacji. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką. Długotrwałe przechowywanie w wilgotnych warunkach może prowadzić do powierzchniowej korozji mimo obecności chromu w stopie.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur zwiększających dźwignię klucza – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia lub pęknięcie. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i kluczy dynamometrycznych.

### **Produkty powiązane**

Klucz płasko-oczkowy 8 mm współpracuje z nakrętkami i śrubami M8. W zestawie narzędzi warto posiadać również klucze w rozmiarach 6 mm, 7 mm, 10 mm oraz 13 mm – najpopularniejsze rozmiary w mechanice warsztatowej. Do dokręcania z kontrolowanym momentem obrotowym przydatny będzie klucz dynamometryczny z nasadkami 8 mm.