

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-11-mm-yt-0340-yato-p-3704.html>



## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 11 mm YT-0340 YATO

Cena brutto	<b>4,60 zł</b>
Cena netto	<b>3,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0340</b>
Kod producenta	<b>YT-0340</b>
Kod EAN	<b>5906083903403</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [mm]	<b>11</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 11 mm YT-0340 YATO

Klucz płasko-oczkowy ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną główką, przeznaczony do prac warsztatowych i montażowych. Model YT-0340 łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu o długości 160 mm.

Rozmiar klucza **11 mm**

Długość całkowita **160 mm**

Kąt odchylenia **15°**

Materiał **CrV satynowany**

### Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia większą

wytrzymałość na obciążenia skrętne w porównaniu do standardowej stali narzędziowej, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza podczas intensywnej eksploatacji.

### **Polerowana główka oczkowa**

Gładka powierzchnia główki oczkowej redukuje ryzyko uszkodzenia powłok ochronnych nakrętek i śrub. Polerowanie ułatwia wprowadzanie klucza w ograniczonej przestrzeni roboczej oraz umożliwia szybsze zakładanie na elementy złączne.

### **Kąt odchylenia 15 stopni**

Główka oczkowa odchylona o 15° względem osi trzonka umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie. Po każdym obrocie można zmienić pozycję klucza o 30° (odwracając narzędzie), co pozwala dokręcać elementy w ciasnych przestrzeniach bez konieczności pełnego obrotu.

### **Wykończenie satynowe chromowane**

Chromowanie powierzchni zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski podczas pracy w dobrze oświetlonych stanowiskach oraz nadaje narzędziu profesjonalny wygląd.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0340
Rozmiar klucza	11 mm
Długość całkowita (L)	160 mm
Szerokość (B)	25,5 mm
Grubość (D)	17,3 mm
Grubość główki płaskiej (S1)	4,9 mm
Grubość główki oczkowej (S2)	7,0 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe

## Zastosowanie klucza 11 mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych i motocyklowych

- 
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
  - Montaż konstrukcji metalowych i elementów osprzętu
  - Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
  - Prace instalacyjne w branży sanitarnej
  - Obsługa techniczna urządzeń ogrodniczych i rolniczych
  - Montaż wyposażenia wnętrz i mebli metalowych

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza?**

Klucz 11 mm jest przeznaczony do śrub i nakrętek o wymiarze klucza 11 mm (oznaczenie M7 w gwincie metrycznym). Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom elementu złącznego – zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub śruby.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać do rozmiaru elementu złącznego z zachowaniem pełnego przylegania powierzchni roboczych. Podczas dokręcania zaleca się ciągnięcie klucza w swoją stronę, co zapewnia lepszą kontrolę nad siłą dokręcania i zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się przemyć klucza wodą i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność chromowanej powierzchni.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur nasadowych do zwiększania momentu obrotowego – przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować trwałe odkształcenie klucza lub pęknięcie materiału.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie od 6 do 32 mm. Dla zastosowań wymagających precyzyjnego dokręcania przydatne będą klucze dynamometryczne, a w przypadku prac z elementami o niestandardowych wymiarach – klucze nastawne.