

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-15-mm-yt-0344-yato-p-3908.html>

## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 15 mm YT-0344 YATO

Cena brutto	<b>5,98 zł</b>
Cena netto	<b>4,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0344</b>
Kod producenta	<b>YT-0344</b>
Kod EAN	<b>5906083903441</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 15 mm YT-0344 YATO

Klucz płasko-oczkowy z chromowaną, satynową powierzchnią w rozmiarze 15 mm. Narzędzie łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego, umożliwiając pracę w ograniczonej przestrzeni dzięki kątowi odchylenia główki 15°.

Rozmiar klucza 15 mm

Długość całkowita 200 mm

Kąt odchylenia 15°

Wykończenie chromowane, satynowe

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 15 mm

#### Rozmiar 15 mm i kompatybilność

Klucz współpracuje ze śrubami i nakrętkami metrycznymi M10, które wymagają klucza 15 mm. Rozmiar ten występuje w instalacjach

hydraulicznych, mechanice samochodowej oraz montażu elementów stalowych. Należy sprawdzić rozmiar nakrętki przed rozpoczęciem pracy, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi.

### Kąt odchylenia główki oczkowej 15°

Odchylenie główki oczkowej o 15° względem osi klucza umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem. Po obrocie klucza o 180° uzyskuje się zmianę pozycji o 30°, co pozwala na stopniowe dokręcanie nakrętek bez konieczności pełnego obrotu. Szczególnie przydatne przy pracy w ciasnych przestrzeniach silnika lub konstrukcji stalowych.

### Chromowana satynowa powłoka

Warstwa chromu zapewnia ochronę przed korozją w środowisku warsztatowym. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia. Powłoka zwiększa odporność na działanie olejów, smarów i płynów eksploatacyjnych.

### Długość robocza 200 mm

Długość klucza 200 mm stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni. Zapewnia wystarczający moment obrotowy dla większości zastosowań przy rozmiarze 15 mm, bez nadmiernego wydłużenia narzędzia, które utrudniałoby manewrowanie.

## Specyfikacja techniczna klucza YT-0344

Model	YT-0344
Producent	YATO
Rozmiar klucza	15 mm
Długość całkowita (L)	200 mm
Szerokość (B)	32,8 mm
Wysokość (D)	22,8 mm
Grubość główki płaskiej (S1)	6,2 mm
Grubość główki oczkowej (S2)	8,5 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowe

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 15 mm

- 
- Obsługa śrub i nakrętek M10 w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
  - Prace serwisowe w mechanice samochodowej, w tym wymiana elementów zawieszenia
  - Montaż i demontaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
  - Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
  - Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
  - Prace instalacyjne w budownictwie i remontach
  - Serwis rowerów i motocykli
  - Montaż mebli i wyposażenia warsztatowego

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady prawidłowego użytkowania

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać dokładnie do rozmiaru nakrętki lub śruby. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do ścierania krawędzi elementów złącznych i uszkodzenia narzędzia. Główkę oczkową stosuje się do dokręcania z większą siłą, natomiast główka płaska sprawdza się przy wstępnym montażu i w miejscach o ograniczonym dostępie. Nie należy wydłużać klucza rurą ani używać młotka do zwiększenia siły docisku.

### Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci. Chromowana powierzchnia wymaga okresowego przetrarcia suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu główek pozwala wykryć zużycie krawędzi roboczych, które obniża skuteczność dokręcania i może prowadzić do uszkodzenia łączników.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w różnych rozmiarach (8-19 mm), klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki 15 mm na klucz udarowy przy pracach wymagających większej siły.