

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-13-mm-yt-0342-yato-p-3815.html>

## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 13 mm YT-0342 YATO

Cena brutto	<b>5,28 zł</b>
Cena netto	<b>4,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0342</b>
Kod producenta	<b>YT-0342</b>
Kod EAN	<b>5906083903427</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [mm]	<b>13</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 13 mm YT-0342 YATO

Klucz płasko-oczkowy z chromowaną powierzchnią i polerowaną główką, przeznaczony do prac mechanicznych i warsztatowych. Model łączy funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu o rozmiarze 13 mm.

Rozmiar klucza **13 mm**

Długość całkowita **180 mm**

Kąt odchylenia główki **15°**

Wykończenie **chromowane, satynowe**

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 13 mm

#### Dwustronna funkcjonalność

Połączenie klucza płaskiego i oczkowego eliminuje konieczność posiadania dwóch oddzielnych narzędzi. Strona oczkowa zapewnia

lepszy chwyt nakrętki i rozkład sił, strona płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni.

### Odchylenie główki o 15 stopni

Kąt odchylenia główki oczkowej ułatwia dostęp do elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach oraz pozwala na pracę metodą przestawiania klucza bez konieczności zdejmowania go z nakrętki.

### Chromowane wykończenie satynowe

Powłoka chromowa zabezpiecza stal przed korozją i zwiększa odporność na działanie substancji chemicznych. Satynowe wykończenie zapobiega odbłaskowi podczas pracy w nasłonecznionych miejscach.

### Polerowana główka oczkowa

Polerowanie wewnętrznej części główki oczkowej zmniejsza tarcie i ułatwia zakładanie klucza na nakrętkę, co ma znaczenie przy pracy w ciasnych przestrzeniach lub z elementami pokrytymi substancjami smarującymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0342
Marka	YATO
Rozmiar klucza	13 mm
Długość całkowita (L)	180 mm
Szerokość (B)	28,0 mm
Wysokość (D)	19,6 mm
Grubość strony płaskiej (S1)	5,5 mm
Grubość strony oczkowej (S2)	8,2 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowe

## Zastosowanie klucza 13 mm

- Montaż i demontaż elementów w instalacjach hydraulicznych i gazowych
- Prace serwisowe w motoryzacji przy łącznikach o rozstawie 13 mm
- Obsługa techniczna maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

- 
- Prace przy instalacjach elektrycznych w rozdzielniach
  - Serwis sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
  - Konserwacja rowerów i motocykli
  - Montaż mebli i wyposażenia

### **Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru**

Rozmiar 13 mm oznacza rozstaw powierzchni płaskich nakrętki lub główki śruby. Aby sprawdzić kompatybilność, zmierz suwmiarką lub sprawdź oznaczenie na śrubie/nakrętce. Rozmiar 13 mm odpowiada śrubom metrycznym M8 oraz niektórym zastosowaniom M10, w zależności od klasy wytrzymałości.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać dokładnie do rozmiaru elementu złącznego. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i samego narzędzia. Podczas pracy należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać od siebie, co zwiększa kontrolę i bezpieczeństwo.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Chromowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania, ale należy unikać długotrwałego kontaktu z wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu lub w dedykowanych organizacjach warsztatowych wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rury, ponieważ przekracza to dopuszczalne obciążenie i może prowadzić do pęknięcia materiału. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się stosowanie środków penetrujących i dedykowanych narzędzi udarowych.