

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>             |
| Kąt [st.]        | <b>15</b>               |
| Rozmiar [mm]     | <b>13</b>               |
| Jednostka        | <b>SZT</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 organizerach 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.