

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-34-yt-4878-yato-p-277.html>

## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 3/4" YT-4878 YATO

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>4,26 zł</b>                                 |
| Cena netto       | <b>3,46 zł</b>                                 |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>YT-4878</b>                                 |
| Kod producenta   | <b>YT-4878</b>                                 |
| Kod EAN          | <b>5906083948787</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |
| Rozmiar [cal]    | <b>3/4</b>                                     |
| Jednostka        | <b>SZT</b>                                     |
| Kąt [st.]        | <b>15</b>                                      |

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 3/4" YATO YT-4878

Klucz płasko-oczkowy o rozmiarze 3/4 cala ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną główką. Narzędzie łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie, umożliwiając pracę z nakrętkami i śrubami w systemie calowym.

Rozmiar klucza 3/4"

Typ klucza Płasko-oczkowy

Materiał Stal CrV

Wykończenie Polerowana główka

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzuje się zwiększoną twardością po hartowaniu oraz odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia elastyczność, która zapobiega pękaniu przy dużych obciążeniach. Warstwa chromowa zabezpiecza przed korozją w warunkach warsztatowych.

### Rozmiar calowy 3/4 cala

Rozmiar 3/4" (19,05 mm) odpowiada nakrętkom i śrubom stosowanym w maszynach przemysłowych, pojazdach użytkowych oraz instalacjach hydraulicznych. Klucz współpracuje z elementami złącznych produkowanych według norm amerykańskich i brytyjskich.

### Polerowana główka

Proces polerowania zwiększa gładkość powierzchni, ułatwiając usuwanie zanieczyszczeń i pozostałości oleju. Polerowana powierzchnia redukuje tarcie przy zakładaniu klucza na nakrętkę oraz poprawia odporność na osadzanie się rdzy w miejscach trudno dostępnych.

### Konstrukcja płasko-oczkowa

Dwustronna budowa umożliwia rozpoczęcie pracy stroną oczkową w ograniczonej przestrzeni, a następnie kontynuowanie stroną płaską przy pełnym dostępie. Strona oczkowa rozkłada siłę na większą powierzchnię, zmniejszając ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki.

## Specyfikacja techniczna

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Model               | YT-4878                      |
| Producent           | YATO                         |
| Rozmiar klucza      | 3/4" (19,05 mm)              |
| Typ                 | Klucz płasko-oczkowy         |
| Materiał            | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Obróbka powierzchni | Polerowana główka            |
| System miar         | Calowy                       |
| Hartowanie          | Tak                          |

## Zastosowanie klucza 3/4"

- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach rolniczych i budowlanych
- Prace serwisowe przy pojazdach ciężarowych i autobusach
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych
- Naprawa sprzętu przemysłowego z elementami złącznymi calowymi
- Prace przy rusztowaniach i konstrukcjach stalowych
- Serwisowanie maszyn wyprodukowanych według norm amerykańskich

- 
- Montaż urządzeń w przemyśle naftowym i gazowniczym
  - Konserwacja układów pneumatycznych w zakładach produkcyjnych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować, czy nakrętka lub śruba wymaga klucza calowego (oznaczenia w calach lub ułamkach cala). W przypadku wątpliwości można użyć śruby wzorcowej lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia. Nie należy stosować kluczy calowych do nakrętek metrycznych – różnice wymiarów mogą prowadzić do uszkodzenia krawędzi.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne przyleganie szczęk lub oczka do wszystkich krawędzi. Niepełne osadzenie może prowadzić do zaokrąglenia naroży nakrętki, szczególnie przy dużych momentach obrotowych.

Przy dokręcaniu zaleca się stosowanie momentu siły zgodnego z zaleceniami producenta urządzenia. Nadmierne obciążenie klucza może spowodować trwałe odkształcenie szczęk lub pęknięcie materiału w miejscu przejścia między częścią roboczą a trzonkiem.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Polerowana powierzchnia wymaga okresowego pokrycia cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie w środowiskach o podwyższonej wilgotności. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża okres użytkowania narzędzia.

### **Produkty powiązane**

Klucze płasko-oczkowe YATO dostępne są w pełnym zakresie rozmiarów calowych i metrycznych. Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestawy kluczy z organizerem lub walizką transportową, które ułatwiają szybki dostęp do właściwego rozmiaru podczas pracy.