

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-1516-yt-4881-yato-p-352.html>

## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 15/16" YT-4881 YATO

Cena brutto	<b>5,98 zł</b>
Cena netto	<b>4,86 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4881</b>
Kod producenta	<b>YT-4881</b>
Kod EAN	<b>5906083948817</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [cal]	<b>15/16</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 15/16" YT-4881 YATO

Klucz płasko-oczkowy wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub w rozmiarze calowym 15/16 cala. Narzędzie łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie, co zwiększa uniwersalność zastosowań w warsztacie mechanicznym i przy pracach montażowych.

Rozmiar 15/16"
Materiał Stal CrV
Typ Płasko-oczkowy
Model YT-4881

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek chromu zapewnia ochronę przed korozją, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza w warunkach warsztatowych.

### Polerowana powierzchnia główki

Obróbka polegająca na wygładzeniu powierzchni metalu, która ułatwia usuwanie zanieczyszczeń i oleju. Polerowanie zmniejsza tarcie podczas pracy i poprawia odporność na osadzanie się brudu w mikronierównościach materiału.

### Dwustronna konstrukcja

Klucz łączy stronę płaską do pracy z boku elementu złącznego oraz stronę oczkową umożliwiającą objęcie nakrętki lub łba śruby z góry. Taka budowa eliminuje konieczność używania dwóch osobnych narzędzi podczas montażu.

### Rozmiar calowy 15/16"

Odpowiednik metryczny to około 23,8 mm. Rozmiar ten występuje w konstrukcjach amerykańskich i maszynach wykorzystujących system calowy, często spotykany w pojazdach amerykańskich, sprzęcie hydraulicznym i przemysłowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4881
Producent	YATO
Rozmiar klucza	15/16 cala
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowana główka
System miar	Calowy

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego

- Serwis i naprawa pojazdów amerykańskich z elementami złącznymi w systemie calowym
- Prace przy maszynach przemysłowych wykorzystujących śruby i nakrętki w calach
- Montaż i konserwacja instalacji hydraulicznych z przyłączami calowymi
- Obsługa sprzętu rolniczego i budowlanego produkowanego w USA
- Naprawa motocykli amerykańskich marek (Harley-Davidson, Indian)
- Prace przy systemach rurowych i armaturze przemysłowej w standardzie calowym
- Montaż konstrukcji stalowych z łącznikami w systemie imperialnym

### Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

---

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar elementów złącznych w obsługiwanym sprzęcie. Rozmiar 15/16" nie jest wymienny z kluczami metrycznymi. Najbliższe odpowiedniki metryczne (23 mm lub 24 mm) mogą powodować uszkodzenie nakrętek lub klucza z powodu luzu lub nadmiernego docisku.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz płasko-oczkowy wymaga właściwego doboru do rozmiaru elementu złącznego, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi nakrętki. Strona oczkowa zapewnia lepszy rozkład sił i zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z oleju i zanieczyszczeń oraz przechowywanie w suchym miejscu. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego utleniania.

W przypadku pracy z elementami mocno skorodowanymi lub zakleszczonymi, warto zastosować środki penetrujące i unikać nadmiernego obciążania klucza, które mogłoby prowadzić do trwałego odkształcenia narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych w systemie calowym warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych YATO w różnych rozmiarach calowych. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe calowe oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania zgodnie ze specyfikacją producenta sprzętu.