

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-1316-yt-4879-yato-p-303.html>

## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 13/16" YT-4879 YATO

Cena brutto	<b>3,52 zł</b>
Cena netto	<b>2,86 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4879</b>
Kod producenta	<b>YT-4879</b>
Kod EAN	<b>5906083948794</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [cal]	<b>13/16</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 13/16" YT-4879 YATO

Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką w rozmiarze calowym 13/16 cala, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie, co pozwala na pracę z nakrętkami i łbami śrub w różnych konfiguracjach montażowych.

Rozmiar 13/16" (20,6 mm)

Model YT-4879

Materiał Stal CrV

Wykończenie Polerowana główka

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na zużycie. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa twardość i elastyczność stali, co zmniejsza ryzyko pęknięć przy dużych obciążeniach.

### Polerowana powierzchnia główki

Gładkie wykończenie ułatwia usuwanie zabrudzeń po pracy oraz redukuje tarcie przy zakładaniu klucza na element złączny. Polerowanie zwiększa również odporność na korozję poprzez zmniejszenie nierówności powierzchni, gdzie mogłaby gromadzić się wilgoć.

### Rozmiar calowy 13/16"

Odpowiednik metryczny to około 20,6 mm. Rozmiar ten występuje w maszynach i urządzeniach produkowanych według norm amerykańskich oraz w starszych pojazdach mechanicznych. Klucz pasuje do śrub i nakrętek oznaczonych systemem calowym.

### Konstrukcja dwustronna

Strona płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni i pozwala na przytrzymywanie elementu podczas dokręcania. Strona oczkowa zapewnia pełniejsze obejmowanie nakrętki i rozkłada siły na większą powierzchnię, co redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4879
Producent	YATO
Rozmiar klucza	13/16" (20,6 mm)
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowana główka
System miar	Calowy

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 13/16"

- Serwis pojazdów mechanicznych z elementami złącznymi w systemie calowym
- Naprawa i konserwacja maszyn rolniczych starszej generacji
- Montaż i demontaż urządzeń importowanych z rynku amerykańskiego
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych w systemie calowym
- Konserwacja sprzętu warsztatowego i przemysłowego
- Naprawy domowe przy starszych urządzeniach AGD i narzędziach
- Montaż konstrukcji stalowych z elementami w normach SAE

### Weryfikacja zgodności rozmiaru

---

Przed zakupem należy sprawdzić, czy śruby i nakrętki w obsługiwanym sprzęcie są oznaczone systemem calowym. Rozmiar 13/16" nie jest zamiennikiem dla kluczy metrycznych - najbliższy odpowiednik metryczny to 21 mm, ale różnica wynosi 0,4 mm, co może powodować luz lub zbyt ciasne dopasowanie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy zakładać na nakrętkę lub łeb śruby w sposób zapewniający pełne przyleganie szczęk. Przy większych momentach obrotowych zaleca się stosowanie strony oczkowej, która rozkłada siły na wszystkie krawędzie elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym lub narażonym na działanie substancji chemicznych, klucz należy oczyścić i osuszyć. Mimo odporności stali chromowo-wanadowej na korozję, długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego rdzenia, szczególnie w miejscach mikronierówności.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur zwiększających dźwignię, ponieważ może to przekroczyć wytrzymałość materiału i doprowadzić do trwałego odkształcenia lub pęknięcia klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i specjalistycznych narzędzi udarowych.

### Produkty powiązane

Klucze płasko-oczkowe YATO dostępne są w pełnym zakresie rozmiarów calowych i metrycznych. Do kompleksowej obsługi sprzętu z elementami złącznymi w różnych systemach warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy obejmującego najczęściej występujące wymiary.

...