

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-1-18-yt-4884-yato-p-426.html>

## Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 1-1/8" YT-4884 YATO

Cena brutto	<b>9,84 zł</b>
Cena netto	<b>8,00 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4884</b>
Kod producenta	<b>YT-4884</b>
Kod EAN	<b>5906083948848</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [cal]	<b>1-1/8</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 1-1/8" YATO YT-4884

Klucz płasko-oczkowy YATO YT-4884 to narzędzie warsztatowe o rozmiarze 1-1/8 cala (28,575 mm), łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Wykonany ze stali narzędziowej z polerowaną główką, przeznaczony do pracy z nakrętkami i śrubami w systemie calowym.

Rozmiar 1-1/8" (28,575 mm)

Typ klucza Płasko-oczkowy

Materiał Stal narzędziowa

Model YT-4884

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego YATO

#### Rozmiar calowy 1-1/8"

Klucz w systemie calowym odpowiada rozmiarowi 28,575 mm. Rozmiar 1-1/8 cala stosowany jest w maszynach przemysłowych, pojazdach amerykańskich oraz sprzęcie hydraulicznym. Przed zakupem należy sprawdzić, czy połączenia w obsługiwanym

urządzeniu wykorzystują system calowy, a nie metryczny.

### Konstrukcja płasko-oczkowa

Dwustronna budowa zapewnia elastyczność w pracy. Strona płaska umożliwia dostęp do elementów w ograniczonej przestrzeni, strona oczkowa pozwala na szybkie откручивание bez konieczności zdejmowania klucza po każdym obrocie. Konstrukcja oczkowa rozkłada siły na większą powierzchnię, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki.

### Polerowana główka

Polerowanie powierzchni roboczych zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń po pracy. Gładka powierzchnia zmniejsza tarcie podczas zakładania klucza i redukuje adhezję oleju czy brudu. Polerowanie nie wpływa na parametry wytrzymałościowe, ale wydłuża żywotność narzędzia w środowisku warsztatowym.

### Stal narzędziowa CrV

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V) charakteryzuje się twardością 40-46 HRC, co zapewnia odporność na odkształcenia przy obciążeniach roboczych. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na ścieranie, dodatek chromu poprawia odporność na korozję. Materiał pozwala na wielokrotne obciążanie bez trwałych deformacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4884
Producent	YATO
Rozmiar nominalny	1-1/8" (cal)
Ekwiwalent metryczny	28,575 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Materiał	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa
Wykończenie	Polerowana główka
System wymiarowy	Calowy (imperialne)

## Zastosowanie klucza 1-1/8"

- Serwis pojazdów amerykańskich i maszyn z połączeniami calowymi
- Obsługa instalacji hydraulicznych i pneumatycznych przemysłowych
- Prace przy sprzęcie budowlanym i rolniczym starszej generacji

- 
- Montaż i demontaż elementów w maszynach CNC i obrabiarki
  - Serwis agregatów prądotwórczych i sprężarek przemysłowych
  - Konserwacja układów napędowych w przemyśle ciężkim
  - Naprawy konstrukcji stalowych z łącznikami calowymi

### **Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru**

Przed użyciem klucza 1-1/8" należy upewnić się, że obsługiwane połączenia są w systemie calowym. Najbliższy odpowiednik metryczny to 29 mm, ale różnica 0,425 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub klucza. W przypadku wątpliwości warto użyć suwmiarki do pomiaru szerokości płaszczyzn nakrętki.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać tak, aby dokładnie przylegał do płaszczyzn nakrętki. Luz przekraczający 0,2 mm zwiększa ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia krawędzi. Siłę należy przykładać w kierunku uchwytu, nie w kierunku końcówki roboczej, aby uniknąć złamania narzędzia przy przeciążeniu.

Po pracy w środowisku z obecnością wilgoci lub substancji chemicznych klucz należy oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Polerowana powierzchnia ułatwia czyszczenie, ale nie eliminuje konieczności regularnej konserwacji. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy używać klucza jako dźwigni, młotka ani przedłużać ramienia przez zakładanie rurki. Przekroczenie momentu obrotowego projektowanego dla danego rozmiaru prowadzi do trwałego odkształcenia szcęk lub pęknięcia materiału.

### **Różnice między systemem calowym a metrycznym**

System calowy (imperialny) operuje rozmiarami wyrażonymi w calach i ułamkach cala (np. 1/2", 3/4", 1-1/8"). System metryczny używa milimetrów (np. 10 mm, 17 mm, 29 mm). Klucze z różnych systemów nie są wymienne – użycie klucza metrycznego na nakrętce calowej lub odwrotnie prowadzi do uszkodzenia elementów. Warsztaty obsługujące różne typy sprzętu powinny posiadać kompletne zestawy w obu systemach.