

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-38-mm-yt-00762-yato-p-4591.html>

## Klucz płasko-oczkowy 38 mm YT-00762 YATO



Cena brutto	<b>34,02 zł</b>
Cena netto	<b>27,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-00762</b>
Kod producenta	<b>YT-00762</b>
Kod EAN	<b>5906083007620</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [mm]	<b>38</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 38 mm YT-00762 YATO

Klucz płasko-oczkowy do nakrętek i śrub o rozmiarze 38 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym chromowanym wykończeniem. Narzędzie warsztatowe z odchyloną główką oczkową 15° do pracy w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiar klucza **38 mm**

Materiał **Stal CrV**

Długość całkowita **460 mm**

Kąt odchylenia **15°**

### Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego

#### **Stal chromowo-wanadowa (CrV)**

Materiał zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie mechaniczne. Stop chromu i wanadu charakteryzuje się lepszymi parametrami wytrzymałościowymi niż standardowa stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

### Odchylenie główki oczkowej 15°

Kąt odchylenia pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia wystarczającej swobody ruchu. Umożliwia dochodzenie do nakrętek w głębokich gniazdach i przy przeszkodach konstrukcyjnych bez konieczności demontażu sąsiednich elementów.

### Chromowane wykończenie satynowe

Warstwa chromu zabezpiecza powierzchnię przed korozją i utlenianiem w warunkach warsztatowych. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski i ułatwia odczyt oznaczenia rozmiaru, jednocześnie zapewniając estetyczny wygląd narzędzia przez cały okres eksploatacji.

### Długość robocza 460 mm

Rozstaw chwytów dostosowany do nakrętek 38 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy dokręcaniu połączeń śrubowych. Długość ramienia pozwala na generowanie wystarczającego momentu obrotowego bez konieczności stosowania przedłużaczy, co zwiększa bezpieczeństwo pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-00762
Producent	YATO
Rozmiar klucza	38 mm
Przeznaczenie	Warsztat
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Długość całkowita (L)	460 mm
Szerokość (B)	73.0 mm
Długość główki (D)	57.0 mm
Rozmiar otworu płaskiego (S1)	14.0 mm
Rozmiar otworu oczkowego (S2)	17.5 mm

## Zastosowanie klucza 38 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów ciężarowych i maszyn rolniczych
- Serwis układów hydraulicznych o dużych średnicach połączeń gwintowanych
- Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych

- 
- Obsługa instalacji przemysłowych z armaturą o standardowych rozmiarach gwintów
  - Naprawa i konserwacja ciężkiego sprzętu budowlanego
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń śrubowych dużych średnic
  - Serwis pomp, sprzężarek i innych urządzeń mechanicznych z nakrętkami 38 mm

### **Weryfikacja kompatybilności**

Przed zakupem należy sprawdzić wymiar nakrętek lub łbów śrub za pomocą suwmiarki lub porównania z kluczem o znanym rozmiarze. Klucz 38 mm odpowiada gwintom metrycznym M24-M27 (w zależności od klasy wytrzymałości) oraz niektórym standardom calowym. Rozmiar należy dobierać z dokładnością do 0,5 mm, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi nakrętki.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać tak, aby dokładnie przylegał do powierzchni nakrętki na całej szerokości szczęk. Luz przekraczający 0,3 mm może prowadzić do zaokrąglenia krawędzi i uniemożliwienia dalszego odkręcania. Przy dokręcaniu połączeń z określonym momentem zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego z odpowiednią nasadką.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju w przypadku przechowywania w warunkach o podwyższonej wilgotności. Chromowana powierzchnia wymaga okresowej kontroli pod kątem uszkodzeń mechanicznych warstwy ochronnej, które mogą inicjować proces korozji podpowierzchniowej.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Nie należy przedłużać ramienia klucza za pomocą rur ani innych narzędzi, ponieważ przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować pęknięcie narzędzia lub uszkodzenie połączenia gwintowego. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły z kontrolą stanu klucza i gwintu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-38 mm, klucza dynamometrycznego 40-200 Nm oraz zestawu nasadek udarowych do pracy z narzędziami pneumatycznymi. Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe dwustronne oraz klucze hakowe do nakrętek rowkowanych.