

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-60-mm-yt-00768-yato-p-4736.html>

## Klucz płasko-oczkowy 60 mm YT-00768 YATO



Cena brutto	<b>150,97 zł</b>
Cena netto	<b>122,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-00768</b>
Kod producenta	<b>YT-00768</b>
Kod EAN	<b>5906083007682</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [mm]	<b>60</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 60 mm YATO YT-00768

Klucz płasko-oczkowy w rozmiarze 60 mm, wykonany ze stali węglowej z chromowanym, satynowanym wykończeniem. Narzędzie warsztatowe z technologią AS-drive i odsadzeniem główki oczkowej o 15°, przeznaczone do prac montażowych i serwisowych przy dużych połączeniach śrubowych.

Rozmiar klucza **60 mm**

Długość całkowita **660 mm**

Materiał **Stal węglowa**

Odsadzenie główki **15°**

### Charakterystyka techniczna klucza 60 mm

#### Technologia AS-drive (dwunastokątna)

Profil dwunastokątny w główce oczkowej zapewnia większą powierzchnię styku z nakrętką niż standardowy sześciokąt. Rozkłada siły na więcej punktów, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby i umożliwia pracę z elementami częściowo zużytymi lub

skorodowanymi.

### Odsadzenie główki oczkowej 15°

Kąt odsadzenia 15° zwiększa dostęp do połączeń w trudno dostępnych miejscach. Pozwala na pracę przy śrubach umieszczonych blisko przeszkód lub w głębokich gniazdach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającej swobody ruchu.

### Chromowane wykończenie powierzchni

Warstwa chromu zabezpiecza stal węglową przed korozją i zwiększa odporność na działanie wilgoci oraz substancji chemicznych. Satynowane wykończenie ułatwia utrzymanie czystości i zapobiega ślizganiu się dłoni podczas pracy w warunkach warsztatowych.

### Konstrukcja ze stali węglowej

Stal węglowa charakteryzuje się odpowiednim stosunkiem twardości do sprężystości, co zapobiega łamaniu się narzędzia pod dużym obciążeniem. Materiał zachowuje parametry wytrzymałościowe nawet przy wielokrotnym użyciu z dużymi momentami obrotowymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-00768
Rozmiar klucza	60 mm
Długość całkowita (L)	660 mm
Szerokość (B)	115.2 mm
Wysokość (D)	89.8 mm
Szerokość główki płaskiej (S1)	21.0 mm
Szerokość główki oczkowej (S2)	27.0 mm
Kąt odsadzenia główki oczkowej	15°
Materiał	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Profil główki oczkowej	AS-drive (dwunastokątny)
Przeznaczenie	Warsztat

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 60 mm

- Montaż i demontaż dużych połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Prace serwisowe przy ciężkim sprzęcie budowlanym i rolniczym

- 
- Obsługa instalacji hydraulicznych z dużymi nakrętkami złączek
  - Naprawa i konserwacja maszyn w warsztatach mechanicznych
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających dużych śrub mocujących
  - Prace przy układach wydechowych i elementach podwozia pojazdów ciężarowych
  - Serwis urządzeń przemysłowych z połączeniami wymagającymi klucza 60 mm
  - Prace montażowe w przemyśle ciężkim przy dużych zespołach mechanicznych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed przystąpieniem do pracy należy zweryfikować wymiar śruby lub nakrętki za pomocą suwmiarki. Rozmiar 60 mm oznacza rozstaw szczęk klucza płaskiego oraz średnicę wewnętrzną główki oczkowej. Klucz współpracuje ze śrubami i nakrętkami oznaczonymi jako M60 w systemie metrycznym.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz płasko-oczkowy 60 mm ze względu na swoje wymiary i przeznaczenie wymaga właściwego użytkowania. Długość ramienia 660 mm pozwala na generowanie dużych momentów obrotowych, dlatego należy stosować siłę w sposób kontrolowany, unikając szarpnięć mogących uszkodzić połączenie lub narzędzie.

Główkę oczkową z profilem dwunastokątnym należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne osadzenie. Niepełny kontakt może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu łączonego. Odsadzenie 15° pozwala na pracę w pozycjach, gdzie standardowy klucz wymagałby większej przestrzeni roboczej.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i substancji roboczych. Chromowane wykończenie jest odporne na korozję, ale długotrwały kontakt z agresywnymi chemikaliami może osłabić warstwę ochronną. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Regularna kontrola stanu technicznego obejmuje sprawdzenie szczęk klucza płaskiego pod kątem zużycia oraz profilu główki oczkowej. Widoczne uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia lub trwałe odkształcenia są podstawą do wycofania narzędzia z użytkowania.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem płasko-oczkowym 60 mm warto rozważyć kompletowanie zestawu narzędzi w innych rozmiarach z serii YATO, co zapewnia spójność jakościową i funkcjonalną w warsztacie. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się użycie klucza dynamometrycznego dostosowanego do zakresu momentów obrotowych właściwych dla połączeń M60.

...