

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczko-skrecony-z-grze-14mm-yt-01876-yato-p-23721.html>

## KLUCZ PŁASKO-OCZKO SKRĘCONY Z GRZE 14MM YT-01876 YATO

Cena brutto	<b>9,83 zł</b>
Cena netto	<b>7,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-01876</b>
Kod producenta	<b>YT-01876</b>
Kod EAN	<b>5906083051708</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 14mm YT-01876 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 14mm łączy funkcjonalność tradycyjnego klucza z mechanizmem grzechotkowym po stronie oczkowej. Skręcona konstrukcja rękojeści zwiększa moment obrotowy i komfort pracy przy dokręcaniu połączeń śrubowych w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiar klucza **14 mm**

Liczba zębów grzechotki **72 zęby**

Materiał **Stal CrV**

Długość całkowita **192 mm**

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

#### **Mechanizm grzechotkowy 72 zęby**

72-zębowa grzechotka wymaga zaledwie 5° skoku roboczego, co umożliwi pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie tradycyjny klucz wymagałby ciągłego przekładania. Mechanizm pozwala na szybkie dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania klucza ze śruby.

### Skrecona rkojeść

Konstrukcja ze skreconą rkojeścią zwiększa moment obrotowy poprzez lepsze rozłozenie siły nacisku. Profil zapewnia stabilny chwyt i zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy z opornymi połączeniami.

### Odchylona gówka 15°

Kąt odchylenia 15° gówki oczkowej zapewnia dostęp do śrub w zagłębieniach i przy przeszkodach. Konstrukcja umożliwi pracę w miejscach, gdzie prosty klucz nie ma wystarczającej przestrzeni roboczej.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop CrV charakteryzuje się odpornością na odkształcenia i ścieranie przy twardości 40-45 HRC. Polerowane wykończenie zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zabrudzeń po pracy.

## Specyfikacja techniczna klucza 14mm

Model	YT-01876
Producent	YATO
Rozmiar klucza	14 mm
Długość całkowita (L)	192 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	32,3 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	31,5 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	7,7 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	9,6 mm
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt odchylenia gówki	15°
Twardość	40-45 HRC
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 14mm

- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych przy demontażu układów hamulcowych, zawieszenia i osprzętu silnika
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych wymagających połączeń śrubowych 14mm
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne z połączeniami gwintowanymi
- Prace montażowe w budownictwie stalowym i konstrukcyjnym

- 
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
  - Naprawy rowerów w zakresie elementów z gwintem 14mm
  - Prace przy instalacjach przemysłowych w ograniczonej przestrzeni
  - Konserwacja urządzeń technicznych w zakładach produkcyjnych

### **Dobór rozmiaru klucza**

Rozmiar 14mm odpowiada szerokości między płaskimi powierzchniami nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy zmierzyć połączenie śrubowe szczelinomierzem lub sprawdzić w dokumentacji technicznej urządzenia. Zastosowanie klucza niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

## **Użytkowanie i konserwacja klucza z grzechotką**

---

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym dla zachowania płynności pracy. Należy unikać przeciążania klucza przedłużnikami, które mogą przekroczyć wytrzymałość materiału i uszkodzić mechanizm przełączający. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z solą drogową klucz należy oczyścić i zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.

Strona płaska klucza służy do wstępnego luzowania i końcowego dokręcania, natomiast grzechotka przyspiesza pracę na etapie pośrednim. Przełącznik kierunku obrotu znajduje się przy główce oczkowej i wymaga sprawdzenia przed rozpoczęciem pracy, aby uniknąć dokręcania zamiast odkręcania.

### **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie sprawdzaj stan szczęk klucza płaskiego pod kątem odkształceń i śladów ścierania. Uszkodzone krawędzie robocze powodują ześlizgiwanie się z nakrętki i uszkodzenie połączenia. Mechanizm grzechotkowy nie powinien wykazywać luzów ani blokować się w trakcie pracy.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką YATO w zakresie od 8mm do 19mm, klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania oraz penetrator do luzowania zardzewiałych połączeń. W warunkach profesjonalnych przydatne są także nasadki grzechotkowe i przedłużki.