

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-30-mm-yt-0205-yato-p-695.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 30 mm YT-0205 YATO

Cena brutto	<b>31,91 zł</b>
Cena netto	<b>25,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0205</b>
Kod producenta	<b>YT-0205</b>
Kod EAN	<b>5906083902055</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>400</b>
Grubość grzechotki [mm]	<b>17,1</b>
Minimalny kąt pracy [st.]	<b>5</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Opakowanie	<b>plastic hanger/color box</b>
Grubość klucza płaskiego [mm]	<b>12,2</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 30 mm YT-0205 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łączy funkcjonalność klasycznego klucza dwustronnego z mechanizmem grzechotkowym w części oczkowej. Model YT-0205 o rozmiarze 30 mm wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 6140 przeznaczony jest do prac wymagających dużego momentu obrotowego w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 30 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV 6140

Długość całkowita 400 mm

## Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego z grzechotką

### Grzechotka 72-zębowa z kątem obrotu 5°

Mechanizm z 72 zębami wymaga jedynie 5 stopni przestrzeni na obrót, co umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze wymagają pełnego obrotu. Kierunek pracy zmienia się przełącznikiem na głowicy.

### Stal chromowo-wanadowa CrV 6140

Stop stali narzędziowej z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu i obciążeniach udarowych.

### Profilowane oczko 12-kątne

Profil 12-punktowy zwiększa powierzchnię styku z nakrętką i rozkłada siły na większą liczbę punktów, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych. Umożliwia pracę z nakrętkami zarówno 6-, jak i 12-kątnymi.

### Chromowana powierzchnia

Warstwa chromu zwiększa odporność na korozję i ścieranie, ułatwia usuwanie zanieczyszczeń oraz zapewnia niskie tarcie przy kontakcie z nakrętkami. Polerowana powierzchnia redukuje przywieranie oleju i brudu.

## Specyfikacja techniczna YT-0205

Model	YT-0205
Rozmiar klucza	30 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 6140
Liczba zębów grzechotki	72 zęby (kąt obrotu 5°)
Profil oczka	12-kątny
Długość całkowita (L)	400 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	62,5 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	57,7 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	12,2 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	17,1 mm
Wykończenie powierzchni	Chromowane i polerowane
Producent	YATO

---

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 30 mm

---

- Obsługa połączeń śrubowych w układach zawieszenia pojazdów ciężarowych
- Montaż i demontaż elementów konstrukcji stalowych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających dużych momentów
- Naprawa i konserwacja urządzeń o dużych elementach złącznych
- Obsługa nakrętek w trudno dostępnych miejscach silników
- Montaż ram i konstrukcji nośnych

### **Kiedy stosować klucz płasko-oczkowy z grzechotką**

Narzędzie to sprawdza się szczególnie przy pracach wymagających częstego dokręcania i odkręcania w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Część grzechotkowa przyspiesza pracę, eliminując konieczność zdejmowania klucza po każdym obrocie, podczas gdy część płaska umożliwia podtrzymywanie przeciwnakrętki lub pracę w miejscach, gdzie głowica grzechotkowa nie zmieści się.

## Parametry użytkowe i konserwacja

---

Długość 400 mm zapewnia odpowiednią dźwignię do generowania momentu obrotowego przy nakrętkach 30 mm. Przy pracy z elementami mocno dociśniętymi lub skorodowanymi zaleca się stosowanie przedłużaczy momentu lub penetratorów rdzy.

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami narzędziowymi, szczególnie po ekspozycji na wilgoć lub zanieczyszczenia. Chromowana powierzchnia powinna być utrzymywana w czystości – resztki oleju i brudu mogą prowadzić do poślizgu na nakrętkach.

Klucz nie powinien być używany jako dźwignia, młotek ani przedłużany rurami, co może uszkodzić mechanizm grzechotki i spowodować deformację części płaskiej. Maksymalny moment obrotowy zależy od długości klucza i materiału elementów złącznych.

### **Weryfikacja rozmiaru przed zakupem**

Rozmiar 30 mm odnosi się do rozmiaru nakrętek i łbów śrub, z którymi klucz współpracuje. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary elementów złącznych w obsługiwanym sprzęcie. W pojazdach ciężarowych i maszynach przemysłowych nakrętki 30 mm występują w układach zawieszenia, układach napędowych i konstrukcjach nośnych.