

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-32-mm-yt-0206-yato-p-727.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 32 mm YT-0206 YATO

Cena brutto	<b>38,44 zł</b>
Cena netto	<b>31,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0206</b>
Kod producenta	<b>YT-0206</b>
Kod EAN	<b>5906083902062</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Opakowanie	<b>plastic hanger/color box</b>
Grubość klucza płaskiego [mm]	<b>13,2</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>420</b>
Grubość grzechotki [mm]	<b>17,9</b>
Minimalny kąt pracy [st.]	<b>5</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 32 mm YT-0206 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 32 mm marki YATO łączy funkcjonalność dwóch narzędzi w jednym korpusie. Wykonany ze stali narzędziowej CrV 6140, wyposażony w mechanizm grzechotkowy 72-zębowy i oczko 12-kątne, umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni z minimalnym kątem obrotu 5°.

Rozmiar klucza 32 mm

Materiał Stal CrV 6140

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Długość całkowita 420 mm

## Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego z grzechotką

### Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

72 zęby oznaczają minimalny kąt obrotu zaledwie 5°, co umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach, gdzie pełny obrót klucza jest niemożliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy zakres ruchu potrzebny do przełożenia grzechotki.

### Oczko 12-kątne z profilem specjalnym

Profil 12-kątny zapewnia lepszy kontakt z nakrętką niż standardowy 6-kątny, rozkładając siły na większą powierzchnię. Zmniejsza to ryzyko zerwania krawędzi elementu złącznego podczas dokręcania pod dużym momentem obrotowym.

### Stal narzędziowa CrV 6140

Stop chromowo-wanadowy CrV 6140 charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, co zapobiega odkształceniom klucza podczas intensywnej pracy z dużymi momentami dokręcania.

### Dwukierunkowy przełącznik grzechotki

Przełącznik kierunku obrotu pozwala na szybką zmianę trybu dokręcania i odkręcania bez zdejmowania klucza z nakrętki. Eliminuje to konieczność podnoszenia i przekładania narzędzia, co przyspiesza pracę szczególnie przy seriach montażowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0206
Producent	YATO
Rozmiar klucza	32 mm
Materiał	Stal narzędziowa CrV 6140
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
Minimalny kąt pracy	5°
Profil oczka	12-kątny
Długość całkowita (L)	420 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	65 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	61,7 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	13,2 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	17,9 mm

---

Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
-------------------------	------------------------

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 32 mm

---

- Serwis zawieszenia pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Montaż i demontaż elementów układu kierowniczego o dużych wymiarach
- Prace przy konstrukcjach stalowych i instalacjach przemysłowych
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu ciężkiego
- Naprawy układów hydraulicznych z dużymi nakrętkami złączy
- Montaż instalacji sanitarnych o większych średnicach
- Prace przy maszynach produkcyjnych wymagających większych kluczy
- Serwis pomp przemysłowych i urządzeń technologicznych

### Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 32 mm odnosi się do rozmiaru nakrętki lub łba śruby mierzonego między przeciwległymi płaskimi powierzchniami (klucz płaski). Przed zakupem należy sprawdzić wymiary elementów złącznych w dokumentacji technicznej obsługiwanego sprzętu. Klucz 32 mm jest standardem w maszynach ciężkich i instalacjach przemysłowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem technicznym, szczególnie po intensywnym użytkowaniu lub kontakcie z wilgocią. Należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego zalecanego dla klucza danego rozmiaru, co może uszkodzić mechanizm wewnętrzny.

Chromowana powierzchnia chroni przed korozją, jednak po pracy w wilgotnych warunkach zaleca się wytarcie klucza suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega zacinaniu się mechanizmu przełącznika.

Przy pracy z zablokowanymi lub skorodowanymi połączeniami warto zastosować środki penetrujące przed próbą odkręcenia. Użycie przedłużki ramienia klucza (tzw. "rurki") może uszkodzić mechanizm grzechotkowy i jest niezgodne z przeznaczeniem narzędzia.

### Powiązane narzędzia

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz nasadki grzechotkowe z chwytem 1/2" lub 3/4" dla większych momentów obrotowych.