

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-uchylna-z-blokada-12-yt-0327-yato-p-3102.html>

## Grzechotka uchylna z blokadą 1/2" YT-0327 YATO

Cena brutto	<b>76,73 zł</b>
Cena netto	<b>62,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0327</b>
Kod producenta	<b>YT-0327</b>
Kod EAN	<b>5906083903274</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>290</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/2</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Ilość zębów	<b>72</b>
Rękojeść	<b>uchylna</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka uchylna z blokadą 1/2" YT-0327 YATO

Grzechotka uchylna 1/2 cala z mechanizmem zapadkowym 72 zęby, wyposażona w uchylną głowicę i system blokady nasadki. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych i serwisowych wymagających precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar napędu 1/2" (12,7 mm)

Mechanizm zapadkowy 72 zęby

Typ głowicy Uchylna

Model YT-0327

## Charakterystyka techniczna grzechotki uchylnej

### Mechanizm zapadkowy 72 zęby

System 72-zębowy wymaga skoku zaledwie 5 stopni do kolejnego zaczepu. W praktyce oznacza to możliwość pracy w wąskich przestrzeniach, gdzie tradycyjne grzechotki 24 lub 36-zębowe wymagałyby zbyt dużego zamachu. Parametr kluczowy przy pracach w komorze silnika czy przy elementach zawieszenia.

### Uchylna głowica robocza

Głowica z możliwością ustawienia pod kątem umożliwia dostęp do śrub umiejscowionych pod nieergonomicznymi kątami. Rozwiązanie stosowane w sytuacjach, gdy oś śruby nie jest prostopadła do kierunku dostępu narzędzia. Eliminuje konieczność stosowania przegubów kardanowych.

### Blokada nasadki 1/2"

Mechanizm blokujący zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy w pozycji pionowej lub odwróconej. System zatraskowy utrzymuje nasadkę na swoim miejscu nawet przy wibracjach. Zwalnianie blokady odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku lub przesunięcie dźwigni.

### Napęd kwadratowy 1/2 cala

Rozmiar 1/2" stanowi standard w warsztatach mechanicznych do prac wymagających momentów obrotowych w zakresie 40-200 Nm. Kompatybilny z nasadkami udarowymi i standardowymi w rozmiarach od 8 mm do 32 mm. Stosowany przy pracach z kołami, zawieszeniem, układem wydechowym.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0327
Rozmiar napędu (kwadrat)	1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72 zęby
Kąt skoku roboczego	5° (360°/72)
Typ głowicy	Uchylna
System blokady nasadki	Tak
Kierunek pracy	Dwukierunkowy (pravo/lewo)

---

## Zastosowanie grzechotki 1/2 cala

---

- Wymiana kół i opon w warsztacie mechanicznym lub wulkanizacyjnym
- Naprawa i serwis układu zawieszenia pojazdów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów układu wydechowego
- Prace przy silniku - wymiana osprzętu, pompy wody, alternatora
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń technicznych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń śrubowych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Prace instalacyjne przy elementach mocowanych śrubami M10-M20

### Kompatybilność z nasadkami

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami 1/2" zgodnie z normą DIN 3120 / ISO 1174. Przed zakupem nasadek należy zweryfikować rozmiary śrub w obsługiwanym sprzęcie. W motoryzacji najczęściej stosowane są nasadki 10, 13, 17, 19, 21, 22 mm. Do prac z większymi momentami zaleca się nasadki udarowe ze stali chromowo-molibdenowej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przełącznik kierunku pracy znajduje się na głowicy grzechotki. Zmiana kierunku powinna odbywać się przy odciążonym mechanizmie. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe zablokowanie nasadki poprzez próbę jej ręcznego ściągnięcia.

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem penetrującym. Zabieg wykonuje się przez otwór w głowicy lub po demontażu pokrywy mechanizmu. Częstotliwość smarowania zależy od intensywności użytkowania - w warunkach warsztatowych zaleca się konserwację co 3-6 miesięcy.

Nie należy stosować grzechotki jako przedłużacza momentowego ani używać dodatkowych dźwigni zwiększających ramię siły. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować uszkodzenie mechanizmu zapadkowego. Do prac wymagających dużych momentów należy stosować klucze dynamometryczne lub nasadowe.

### Weryfikacja stanu technicznego

Okresowo należy sprawdzać luz mechanizmu zapadkowego. Nadmierny luz (powyżej 2-3 mm na obwodzie kwadrata) świadczy o zużyciu zębów zapadki lub pierścienia. Zużyty mechanizm nie przenosi momentu obrotowego prawidłowo i wymaga wymiany lub regeneracji. Sprawdzenia dokonuje się poprzez próbę obrotu nasadki w kierunku pracy przy zablokowanej grzechotce.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z grzechotką 1/2" zaleca się komplet nasadek w zakresie 10-32 mm, przedłużki 125 mm i 250 mm, przegub kardanowy oraz adapter z 1/2" na 3/8" umożliwiający stosowanie mniejszych nasadek. W przypadku prac wymagających precyzyjnego dokręcania niezbędny jest klucz dynamometryczny w zakresie 40-200 Nm z napędem 1/2".

