

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-12-z-prostym-uchwytem-pokrycie-tpr-yt-0324-yato-p-3015.html>

## Grzechotka 1/2" z prostym uchwytem, pokrycie tpr YT-0324 YATO

Cena brutto	<b>63,99 zł</b>
Cena netto	<b>52,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0324</b>
Kod producenta	<b>YT-0324</b>
Kod EAN	<b>5906083903243</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Ilość zębów	<b>72</b>
Rękojeść	<b>prosta plastikowa</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>265</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/2</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka 1/2" z prostym uchwytem, pokrycie TPR YT-0324 YATO

Grzechotka z napędem kwadratowym 1/2 cala, wyposażona w mechanizm 72-zębowy i prosty uchwyt z antypoślizgowym pokryciem TPR. Narzędzie przeznaczone do prac warsztatowych, mechanicznych i montażowych, gdzie wymagana jest precyzja i niezawodność.

Napęd kwadratowy 1/2"

Mechanizm 72 zęby

Materiał CRV 6140

System wymiany Quick Release

---

## Charakterystyka techniczna grzechotki 1/2"

### Mechanizm 72-zębowy

Kąt pracy wynosi 5 stopni (360°/72), co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Im więcej zębów, tym mniejszy zakres ruchu potrzebny do przełożenia mechanizmu. Rozwiązanie stosowane w profesjonalnych narzędziach warsztatowych.

### Pokrycie TPR na uchwycie

Termoplastyczny elastomer (TPR) zapewnia antypoślizgowe właściwości i zwiększa komfort pracy przy długotrwałym użytkowaniu. Materiał odporny na oleje i smary warsztatowe, zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur.

### Stal CRV 6140

Stop chromowo-wanadowy charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na skręcanie i odpornością na zużycie. Materiał stosowany w produkcji narzędzi profesjonalnych, zapewnia długą żywotność przy intensywnej eksploatacji.

### System Quick Release

Mechanizm szybkiego zwalniania umożliwia wymianę nasadek bez użycia dodatkowych narzędzi. Kulka dociskowa utrzymuje nasadkę na swoim miejscu podczas pracy, a naciśnięcie przycisku zwalnia blokadę.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0324
Producent	YATO
Napęd kwadratowy	1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72T
Kąt pracy	5°
Materiał	CRV 6140
Typ uchwytu	Prosty z pokryciem TPR
Wykończenie powierzchni	Satin Finish (satynowe)
System wymiany nasadek	Quick Release

## Zastosowanie grzechotki 1/2 cala

---

- 
- Warsztaty samochodowe - demontaż i montaż elementów podwozia, silnika, zawieszenia
  - Mechanika ciężka - obsługa maszyn budowlanych i przemysłowych
  - Serwis sprzętu rolniczego - naprawa i konserwacja ciągników, kombajnów
  - Montaż konstrukcji stalowych - łączenie elementów śrubowych
  - Przemysł maszynowy - prace konserwacyjne i naprawcze
  - Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne - montaż połączeń gwintowanych
  - Remonty budowlane - prace przy konstrukcjach stalowych i metalowych
  - Majsterkowanie zaawansowane - projekty wymagające mocnych połączeń

### **Kompatybilność z nasadkami**

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami z napędem kwadratowym 1/2". Standard ten jest najbardziej uniwersalny w zastosowaniach warsztatowych i mechanicznych. Przed zakupem nasadek należy sprawdzić wymiar napędu - 1/2" to 12,7 mm.

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym. Po pracy w warunkach zapyłonych lub kontakcie z wodą należy oczyścić narzędzie i ponownie nasmarować mechanizm. Nie należy stosować grzechotki jako młotka ani dźwigni - może to uszkodzić mechanizm zębaty.

Wykończenie satynowe (Satin Finish) zapewnia podstawową ochronę przed korozją, jednak po kontakcie z wilgocią zaleca się wytarcie narzędzia do sucha. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność zarówno mechanizmu, jak i pokrycia antykorozyjnego.

### **Kierunek pracy mechanizmu**

Przełącznik kierunku obrotu znajduje się w główce grzechotki. Pozycja środkowa blokuje mechanizm, co umożliwia użycie narzędzia jako klucz nasadowy bez funkcji grzechotki. Rozwiązanie przydatne przy dokręcaniu końcowym z kontrolowanym momentem.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z grzechotką 1/2" zaleca się zestaw nasadek w zakresie 10-32 mm, przedłużki 125-250 mm oraz przegub kardana do pracy pod kątem. Warto rozważyć klucz dynamometryczny 1/2" do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowanych.