

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-12-z-wygietym-uchwytem-pokrycie-tpr-yt-0321-yato-p-2926.html>



## Grzechotka 1/2" z wygiętym uchwytem , pokrycie tpr YT-0321 YATO

Cena brutto	<b>62,51 zł</b>
Cena netto	<b>50,82 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0321</b>
Kod producenta	<b>YT-0321</b>
Kod EAN	<b>5906083903212</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Ilość zębów	<b>72</b>
Rękojeść	<b>wygięta plastikowa</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>255</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/2</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka 1/2" YATO YT-0321 z wygiętym uchwytem TPR

Grzechotka warsztatowa z napędem 1/2 cala wyposażona w mechanizm 72-zębowy i ergonomiczny, wygięty uchwyt pokryty materiałem TPR. Narzędzie przeznaczone do pracy z nasadkami w standardzie 1/2" w warsztacie samochodowym i mechanicznym.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Liczba zębów 72 zęby

Kąt roboczy 5°

Uchwyt Wygięty TPR

#### Charakterystyka techniczna grzechotki 1/2"

### Mechanizm 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami w mechanizmie zapewnia kąt roboczy 5°, co oznacza minimalny zakres ruchu potrzebny do przeskoku na kolejny ząb. Rozwiązanie przydatne podczas pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót uchwytem nie jest możliwy.

### Wygięty uchwyt z pokryciem TPR

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt pokryty termoplastyczną gumą (TPR) zwiększa pewność chwytu i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Materiał TPR charakteryzuje się odpornością na oleje i środki chemiczne stosowane w warsztatach.

### Napęd kwadratowy 1/2"

Standard 1/2 cala (12,7 mm) to najpopularniejszy rozmiar napędu w warsztatach samochodowych. Kompatybilny z szeroką gamą nasadek, kluczy dynamometrycznych i przedłużaczy dostępnych na rynku.

### Wykończenie odporne na korozję

Powierzchnia grzechotki zabezpieczona powłoką chromowaną lub satynowaną chroni mechanizm przed korozją i ścieraniem. Materiał wykonania zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne podczas intensywnego użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0321
Producent	YATO
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72
Kąt roboczy	5°
Typ uchwyту	Wygięty
Pokrycie uchwyту	TPR (guma termoplastyczna)
Mechanizm przełączania kierunku	Dźwignia rewersyjna

## Zastosowanie grzechotki warsztatowej

- Demontaż i montaż elementów układu wydechowego w pojazdach
- Serwis układu hamulcowego - wymiana tarcz, klocków, zacisków
- Prace przy układzie zawieszenia - wymiana amortyzatorów, wahaczy

- 
- Montaż i demontaż kół w warsztatach wulkanizacyjnych
  - Serwis silnika – wymiana głowicy, osprzętu, paska rozrządu
  - Prace instalacyjne i montażowe w przemyśle
  - Naprawa i konserwacja maszyn rolniczych
  - Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących

### **Jak sprawdzić kompatybilność nasadek**

Grzechotka 1/2" współpracuje z nasadkami posiadającymi kwadratowy otwór o wymiarze 12,7 mm. Przed zakupem nasadek należy upewnić się, że ich napęd oznaczony jest jako 1/2". Dostępne są również adaptory umożliwiające stosowanie nasadek z innych standardów (1/4", 3/8", 3/4").

## Użytkowanie i konserwacja

---

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym lub olejem penetrującym. Zaleca się czyszczenie narzędzia po każdym użyciu, szczególnie po pracy w środowisku zapyłonym lub wilgotnym. Unikać uderzeń młotkiem w korpus grzechotki – może to uszkodzić precyzyjny mechanizm zębaty.

Przełącznik kierunku obrotów powinien być obsługiwany przy odciążonej grzechotce. Zmiana kierunku pod obciążeniem może prowadzić do przyspieszonego zużycia mechanizmu. Podczas pracy z nasadkami udarowymi zaleca się stosowanie kluczy udarowych zamiast grzechotek ręcznych.

### **Moment obrotowy a bezpieczeństwo**

Grzechotki ręczne nie są przeznaczone do stosowania z przedłużkami rurkowymi zwiększającymi dźwignię. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może uszkodzić mechanizm. Do dokręcania połączeń z określonym momentem należy używać kluczy dynamometrycznych.

### Produkty uzupełniające

Do grzechotki 1/2" zaleca się kompletowanie zestawu nasadek w zakresie 10-32 mm, przedłużaczy w długościach 125-250 mm, przegubu kardana oraz adaptera na nasadki bitowe. W warsztacie samochodowym przydatne będą nasadki udarowe oraz nasadki specjalistyczne do świec zapłonowych i czujników lambda.