

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-teleskopowa-12-yt-0299-yato-p-9030.html>

## Grzechotka teleskopowa 1/2" / YT-0299 / YATO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>46,20 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>37,56 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-0299</b>          |
| Kod producenta   | <b>YT-0299</b>          |
| Kod EAN          | <b>5906083902994</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |
| Ilość zębów      | <b>72</b>               |
| Rękojeść         | <b>przedłużana</b>      |
| Jednostka        | <b>SZT</b>              |
| Rozmiar          | <b>uniwersalny</b>      |
| Długość [mm]     | <b>305-445</b>          |
| Rozmiar [cal]    | <b>1/2</b>              |
| Materiał         | <b>CrV6135</b>          |

### Opis produktu

#### Grzechotka teleskopowa 1/2" YT-0299 YATO

Grzechotka teleskopowa z mechanizmem 1/2 cala i regulowaną długością roboczą, przeznaczona do prac serwisowych, warsztatowych i przemysłowych. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6135, zapewnia trwałość w intensywnej eksploatacji.

Kwadrat 1/2"

Długość 305-445 mm

Materiał CrV6135

Model YT-0299

---

## Charakterystyka grzechotki teleskopowej

### Mechanizm 1/2 cala

Kwadrat napędowy 1/2" (12,7 mm) umożliwia montaż nasadek z tej serii. Standaryzowany rozmiar stosowany w warsztatach mechanicznych, kompatybilny z większością profesjonalnych zestawów kluczy nasadowych.

### Regulowana długość 305-445 mm

Teleskopowa konstrukcja pozwala wydłużyć narzędzie o 140 mm, zwiększając dźwignię i moment obrotowy. Funkcja przydatna w ograniczonych przestrzeniach montażowych oraz przy dokręcaniu elementów wymagających większej siły.

### Stal chromowo-wanadowa CrV6135

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu podnosi wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność mechanizmu przełączającego i zębów grzechotki.

### Zastosowanie warsztatowe i przemysłowe

Konstrukcja przystosowana do intensywnej eksploatacji w serwisach mechanicznych, zakładach produkcyjnych i podczas prac montażowych. Precyzyjny mechanizm grzechotki umożliwia pracę w ograniczonym zakresie ruchu.

## Specyfikacja techniczna

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Model                       | YT-0299                                   |
| Producent                   | YATO                                      |
| Rozmiar kwadratu napędowego | 1/2" (12,7 mm)                            |
| Długość minimalna           | 305 mm                                    |
| Długość maksymalna          | 445 mm                                    |
| Zakres regulacji            | 140 mm                                    |
| Materiał wykonania          | Stal chromowo-wanadowa CrV6135            |
| Typ narzędzia               | Grzechotka teleskopowa                    |
| Przeznaczenie               | Prace warsztatowe, serwisowe, przemysłowe |

## Zastosowanie grzechotki teleskopowej

---

- 
- Naprawa i konserwacja pojazdów w warsztatach samochodowych
  - Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń technologicznych
  - Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
  - Prace przy instalacjach mechanicznych w trudno dostępnych miejscach
  - Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego
  - Obsługa serwisowa systemów klimatyzacji i wentylacji
  - Prace montażowe w przemyśle maszynowym
  - Naprawa i regulacja elementów podwozia

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Sprawdzanie kompatybilności nasadek**

Grzechotka współpracuje z nasadkami posiadającymi otwór kwadratowy 1/2". Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na kwadracie napędowym i zabezpieczona kulką blokującą. Luźne połączenie może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub utraty nasadki podczas pracy.

### **Regulacja długości roboczej**

Mechanizm teleskopowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania smarem litowym. Po każdej zmianie długości należy sprawdzić stabilność blokady, aby uniknąć niespodziewanego złożenia się narzędzia pod obciążeniem. Nie należy przekraczać maksymalnego momentu obrotowego zalecanego przez producenta.

### **Konserwacja mechanizmu grzechotki**

Mechanizm grzechotki wymaga regularnego smarowania specjalistycznym smarem do narzędzi precyzyjnych. Należy unikać używania WD-40 lub innych rozpuszczalników, które mogą usunąć fabryczny smar z wnętrza mechanizmu. Po pracy w warunkach zapyłonych zaleca się przedmuchiwanie mechanizmu sprężonym powietrzem.

### **Produkty powiązane**

Do grzechotki 1/2" zaleca się dobór kompletnego zestawu nasadek w zakresie 10-32 mm, przedłużaczy w długościach 125 mm i 250 mm oraz przegubu kardana umożliwiającego pracę pod kątem. Dla pełnej funkcjonalności warto rozważyć klucz dynamometryczny 1/2" do kontrolowanego dokręcania połączeń śrubowych.