

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-powlekana-prosta-1/2-yt-0292-yato-p-2099.html>

## Grzechotka powlekana prosta 1/2" YT-0292 YATO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>60,14 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>48,89 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-0292</b>          |
| Kod producenta   | <b>YT-0292</b>          |
| Kod EAN          | <b>5906083902925</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |
| Materiał         | <b>CrV6135</b>          |
| Ilość zębów      | <b>72</b>               |
| Rękojeść         | <b>prosta</b>           |
| Jednostka        | <b>SZT</b>              |
| Długość [mm]     | <b>257</b>              |
| Rozmiar [cal]    | <b>1/2</b>              |

### Opis produktu

#### Grzechotka powlekana prosta 1/2" YT-0292 YATO

Grzechotka 1/2 cala z mechanizmem 72-zębowym, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CRV 6135. Narzędzie wyposażone w system szybkiego zwalniania nasadek oraz ergonomiczny uchwyt TPR.

Rozmiar kwadrata 1/2" (12,7 mm)

Mechanizm 72 zęby

Długość 257 mm

Materiał Stal CRV 6135

### Charakterystyka techniczna grzechotki 1/2"

#### Mechanizm 72-zębowy (72T)

Mechanizm zapadkowy z 72 zębami zapewnia kąt powrotu jedynie 5 stopni. Oznacza to możliwość pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót rękojeścią nie jest możliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy zakres ruchu potrzebny do dalszego dokręcania.

### Stal chromowo-wanadowa CRV 6135

Stop stali oznaczony jako CRV 6135 charakteryzuje się podwyższoną odpornością na obciążenia skrętne oraz ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu pod dużym momentem obrotowym.

### System Quick Release

Mechanizm szybkiego zwalniania umożliwia wymianę nasadek jednym ruchem – bez konieczności przytrzymywania kulki blokującej. Nasadka zostaje automatycznie zablokowana po założeniu i zwalnia się po naciśnięciu przycisku na głowicy grzechotki.

### Uchwyt TPR z powłoką

Rękojeść pokryta termoplastycznym elastomerem TPR oraz tworzywem sztucznym zapewnia antypoślizgowy chwyt nawet przy zabrudzonych dłoniach. Powłoka izoluje od zimna metalu i tłumi drgania podczas pracy z elektronarzędziami.

## Specyfikacja techniczna

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Model                       | YT-0292                 |
| Rozmiar kwadrata napędowego | 1/2" (12,7 mm)          |
| Długość całkowita           | 257 mm                  |
| Materiał mechanizmu         | Stal CRV 6135           |
| Materiał uchwytu            | TPR + tworzywo sztuczne |
| Liczba zębów mechanizmu     | 72T                     |
| Kąt powrotu                 | 5°                      |
| System szybkiego zwalniania | Tak (Quick Release)     |
| Typ konstrukcji             | Prosta (bez przegubu)   |

## Zastosowanie grzechotki 1/2 cala

Grzechotka z kwadratem 1/2" stanowi standard w warsztatach mechanicznych i znajduje zastosowanie przy pracach wymagających średnich i dużych momentów dokręcania:

- 
- Demontaż i montaż kół samochodowych – nasadki 17-22 mm
  - Prace przy układzie wydechowym pojazdów
  - Serwis układu hamulcowego – zaciski, tarcze, bębny
  - Montaż i demontaż elementów zawieszenia
  - Prace przy silniku – głowica, misa olejowa, osprzęt
  - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
  - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
  - Konserwacja instalacji przemysłowych

### **Kompatybilność z nasadkami**

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami, przedłużkami i przejściówkami z kwadratem 1/2". Standard ten pozwala na użycie nasadek od 8 mm do 32 mm (metryczne) oraz od 5/16" do 1-1/4" (calowe). Do pracy z większymi rozmiarami zaleca się użycie klucza udarowego lub grzechotki 3/4".

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem penetrującym. Zaleca się aplikację smaru co 3-6 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu lub po kontakcie z wodą.

Przełącznik kierunku pracy znajduje się na głowicy grzechotki – pozycja centralna blokuje mechanizm, co umożliwia użycie narzędzia jako rękojeści bez funkcji grzechotki. Blokada przydaje się przy ostatecznym dociągnięciu połączeń śrubowych.

Maksymalny moment obrotowy zależy od długości ramienia i wytrzymałości mechanizmu. Przy pracy z dużymi momentami zaleca się użycie klucza dynamometrycznego do kontroli siły dokręcania, szczególnie przy elementach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

### **Produkty uzupełniające**

Do grzechotki 1/2" zaleca się komplet nasadek udarowych 10-32 mm, przedłużki 125 mm i 250 mm, przegub kardana oraz adapter z 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami. Warto rozważyć walizkę narzędziową do przechowywania zestawu.