

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-12-z-plastikowym-uchwytem-yt-0309-yato-p-2540.html>

## Grzechotka 1/2" z plastikowym uchwytem YT-0309 YATO

Cena brutto	<b>64,85 zł</b>
Cena netto	<b>52,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0309</b>
Kod producenta	<b>YT-0309</b>
Kod EAN	<b>5906083903090</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>278</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/2</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Ilość zębów	<b>72</b>
Rękojeść	<b>prosta plastikowa</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka 1/2" z plastikowym uchwytem YT-0309 YATO

Grzechotka warsztatowa z gniazdem 1/2 cala wyposażona w precyzyjny mechanizm zapadkowy 72 zęby oraz system szybkiego odłączania nasadek. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych, serwisowych i warsztatowych wymagających częstej zmiany nasadek.

Rozmiar gniazda 1/2"

Mechanizm zapadkowy 72T

Materiał CRV 6140

Wykończenie Mirror Finish

## Charakterystyka techniczna grzechotki

### Mechanizm zapadkowy 72 zęby

72-zębowy mechanizm oznacza kąt roboczy zaledwie 5 stopni. Pozwala to na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do przeskoku zapadki, co przekłada się na większą precyzję w trudno dostępnych miejscach.

### Stal chromowo-wanadowa CRV 6140

Stal CRV 6140 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i odkształcenia pod obciążeniem. Dodatek wanadu podnosi twardość materiału, a chrom zapewnia odporność na korozję. Materiał ten stosowany jest w narzędziach warsztatowych narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne.

### System Quick Release

Mechanizm szybkiego odłączania pozwala na zmianę nasadek jednym ruchem bez konieczności przytrzymywania przycisku zwalnającego podczas zakładania nowej nasadki. Przyspiesza to pracę przy częstych zmianach narzędzi i zmniejsza ryzyko zgubienia nasadek podczas pracy na wysokości lub w trudnych warunkach.

### Plastikowy uchwyt ergonomiczny

Uchwyt z tworzywa sztucznego zapewnia izolację termiczną oraz przeciwpoślizgowy chwyt. Profil uchwytu dostosowany do anatomii dłoni redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy. Plastik jest odporny na oleje i rozpuszczalniki stosowane w warsztatach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0309
Rozmiar gniazda kwadratowego	1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72T
Kąt roboczy	5°
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CRV 6140
Typ uchwytu	Plastikowy ergonomiczny
System wymiany nasadek	Quick Release (szybkie odłączanie)
Wykończenie powierzchni	Mirror Finish (chromowane lustrzane)
Producent	YATO

---

## Zastosowanie grzechotki 1/2"

---

- Serwis samochodowy - montaż i demontaż elementów podwozia, układu hamulcowego, zawieszenia
- Mechanika pojazdów ciężarowych - prace przy większych połączeniach śrubowych wymagających gniazda 1/2"
- Warsztaty naprawcze maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż i konserwacja instalacji przemysłowych
- Prace przy maszynach i urządzeniach technicznych
- Remonty i naprawy wymagające dostępu do śrub w ograniczonej przestrzeni
- Serwis motocykli i quadów - prace przy silniku i przekładni
- Prace montażowe w budownictwie stalowym

### Kompatybilność z nasadkami

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami i akcesoriami posiadającymi kwadratowe gniazdo 1/2 cala (12,7 mm). Sprawdź przed zakupem, czy posiadane nasadki mają odpowiedni rozmiar gniazda - grzechotki 1/2" nie pasują do nasadek 1/4" ani 3/8".

## Konserwacja i użytkowanie

---

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego smarowania smarem technicznym lub olejem maszynowym. Zaleca się czyszczenie grzechotki po pracy w środowisku zapyłonym lub wilgotnym. Wykończenie chromowane należy chronić przed zarysowaniami - przechowywać narzędzie w walizce narzędziowej lub na panelu.

Nie należy używać przedłużaczy zwiększających dźwignię powyżej 50 cm - może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu zapadkowego. W przypadku pracy wymagającej większego momentu obrotowego zaleca się użycie klucza dynamometrycznego lub klucza udarowego.

### Różnica między wykończeniem Mirror Finish a matowym

Wykończenie lustrzane (Mirror Finish) to chromowanie galwaniczne tworzące gładką, błyszczącą powierzchnię. Zapewnia lepszą ochronę przed korozją niż wykończenie matowe oraz ułatwia czyszczenie z oleju i zabrudzeń. Chromowanie lustrzane stosowane jest w narzędziach przeznaczonych do intensywnej pracy warsztatowej.