

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-12-72t-quick-release-t00112-tvardy-p-21929.html>

## Grzechotka 1/2" 72T Quick Release T00112 Tvardy

Cena brutto	<b>45,56 zł</b>
Cena netto	<b>37,04 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>T00112</b>
Kod producenta	<b>T00112</b>
Kod EAN	<b>5901477154898</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka 1/2" 72T TVARDY Quick Release T00112

Grzechotka warsztatowa z napędem 1/2" wyposażona w mechanizm szybkiego zwalniania nasadek. Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na obciążenia występujące podczas prac montażowych i serwisowych.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Liczba zębów 72T

Kąt pracy 5°

Model T00112

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm 72-zębowy

Konstrukcja z 72 zębami wymaga jedynie 5° obrotu do przeskoku na kolejne położenie. Umożliwia to pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy wymagany zakres ruchu.

#### System Quick Release

Mechanizm szybkiego zwalniania zamontowany na głowicy zapadkowej pozwala na wymianę nasadek bez konieczności ich ściągnięcia ręcznie. Wystarczy naciśnięcie przycisku, by nasadka została zwolniona z blokady kulkowej.

### Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał o zwiększonej wytrzymałości na obciążenia skrętne i uderowe. Stop chromu i wanadu charakteryzuje się większą twardością niż stal węglowa przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności, co zmniejsza ryzyko pęknięć mechanizmu zapadkowego.

### Blokada kulkowa

Kulka sprężynowa w gnieździe napędowym 1/2" zabezpiecza nasadkę przed przypadkowym zsunięciem podczas pracy. Połączenie pozostaje stabilne nawet przy obciążeniach dynamicznych i pracy w pozycjach pionowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00112
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ blokady nasadki	Kulkowa
System zwalniania	Quick Release (przycisk na głowicy)
Przełącznik kierunku	Tak (pravo/lewo)
Uchwyt	Dwukomponentowy (twardy rdzeń + miękka powłoka)

## Zastosowanie

- Prace montażowe i demontażowe w motoryzacji (zawieszenie, układ hamulcowy, silnik)
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace w ograniczonej przestrzeni (wnęki silnika, profile konstrukcyjne)
- Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
- Prace warsztatowe wymagające częstej zmiany nasadek

### Kompatybilność z nasadkami

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami, przedłużkami i przejściówkami o gnieździe 1/2". Standardowy rozmiar napędu stosowany w warsztatach mechanicznych i przemysłowych. Przed zakupem nasadek należy sprawdzić rozmiar gniazda

---

wewnętrznego (najczęściej od 10 mm do 32 mm dla napędu 1/2").

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przełącznik kierunku obracania znajduje się na głowicy grzechotki. Pozycja środkowa blokuje mechanizm, co zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem podczas transportu. Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić przełącznik w odpowiednim kierunku (zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym. Zaleca się czyszczenie głowicy po pracy w warunkach zapyłonych lub przy kontakcie z wodą. Nie należy stosować grzechotki jako młotka ani dźwigni – może to uszkodzić mechanizm zapadkowy lub zęby.

Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy składa się z twardego rdzenia zapewniającego stabilność chwytu oraz miękkiej powłoki zwiększającej komfort pracy i redukującej wibracje przekazywane na dłonie.