

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-38-cr-v-72-zeby-wygieta-53572-vorel-p-7886.html>

## Grzechotka 3/8" cr-v, 72 zęby, wygięta / 53572 / VOREL

Cena brutto	<b>23,90 zł</b>
Cena netto	<b>19,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>53572</b>
Kod producenta	<b>53572</b>
Kod EAN	<b>5906083535727</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Ilość zębów	<b>72</b>
Rękojeść	<b>wygięta</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Rozmiar [cal]	<b>3/8</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka 3/8" CR-V 72 zęby wygięta VOREL 53572

Grzechotka warsztatowa z mechanizmem 72-zębowym i wygięta rękojeścią, wykonana ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie z napędem 3/8 cala przeznaczone do prac mechanicznych wymagających precyzji w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Napęd 3/8" (10 mm)
Liczba zębów 72 zęby
Materiał Stal CrV
Typ rękojeści Wygięta

---

## Charakterystyka techniczna grzechotki

### Mechanizm 72-zębowy

Kąt pracy wynosi 5 stopni, co umożliwia dokręcanie i odkręcanie elementów złącznych w miejscach o ograniczonym zakresie ruchu. Mechanizm wymaga minimalnej przestrzeni do wykonania pełnego cyklu pracy, co sprawdza się przy pracy wokół przeszkód.

### Wygięta konstrukcja rękojeści

Profil wygięty zapewnia dostęp do zagłębionych punktów montażowych oraz śrub umieszczonych w głębokich gniazdach. Konstrukcja zmniejsza ryzyko kontaktu dłoni z otaczającymi elementami podczas pracy w ciasnych przestrzeniach.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość powierzchniową, odporność na ścieranie oraz wytrzymałość mechaniczną. Materiał zachowuje właściwości użytkowe przy długotrwałym obciążeniu i intensywnej eksploatacji warsztatowej.

### Napęd kwadratowy 3/8"

Rozmiar napędu 3/8 cala (9,53 mm) stanowi standard w narzędziach średniej wielkości. Kompatybilny z nasadkami, przedłużkami i akcesoriami o tym samym wymiarze gniazda kwadratowego.

## Specyfikacja techniczna

Model	53572
Marka	VOREL
Rozmiar napędu	3/8" (10 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72
Kąt pracy	5°
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ rękojeści	Wygięta
Przeznaczenie	Prace mechaniczne, warsztatowe

## Zastosowanie w praktyce

- Obsługa serwisowa silników spalinowych w trudno dostępnych punktach montażowych

- 
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia oraz układu hamulcowego
  - Prace przy układzie wydechowym i osprzęcie silnika
  - Serwis układów klimatyzacji i elektryki samochodowej
  - Montaż konstrukcji stalowych w warunkach ograniczonej przestrzeni
  - Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
  - Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
  - Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz

## Kompatybilność z akcesoriami

---

Grzechotka współpracuje z nasadkami udarowymi i standardowymi o gnieździe kwadratowym 3/8". Można stosować przedłużki, kardan uniwersalny oraz adaptery zmieniające rozmiar napędu. Mechanizm zatraskowy typu push-button umożliwia szybką wymianę nasadek bez użycia dodatkowych narzędzi.

### Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem nasadek należy sprawdzić wymiar gniazda kwadratowego – musi wynosić 3/8 cala (10 mm). Nasadki z napędem 1/4" lub 1/2" wymagają użycia adaptera pośredniczącego.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym. Należy unikać przeciążania narzędzia momentem obrotowym przekraczającym wartości zalecane dla napędu 3/8". Po zakończeniu pracy należy oczyścić grzechotkę z zanieczyszczeń oraz sprawdzić działanie mechanizmu przełączającego kierunek obrotu.

Podczas eksploatacji zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej – rękawic roboczych oraz okularów ochronnych w przypadku prac przy elementach pod napięciem sprężynowym. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i korozją.

### Konserwacja mechanizmu

Co 6 miesięcy intensywnego użytkowania należy rozebrać mechanizm, oczyścić elementy ruchome oraz nałożyć świeży smar. Zużyte zapadki lub sprężyny należy wymienić na oryginalne części zamienne producenta.

## Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zestaw nasadek 3/8" w zakresie 8-24 mm, przedłużkę 150 mm oraz kardan uniwersalny. Dodatkowe akcesoria rozszerzają możliwości zastosowania grzechotki w różnych konfiguracjach montażowych.