

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-14-53500-vorel-p-3670.html>

Grzechotka 1/4" 53500 VOREL



Cena brutto	5,93 zł
Cena netto	4,82 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	53500
Kod producenta	53500
Kod EAN	5906083535000
Producent	Vorel
Rozmiar [cal]	1/4
Jednostka	SZT
Długość [mm]	125
Rękojeść	prosta plastikowa
Materiał	stal
Ilość zębów	45

Opis produktu

Grzechotka 1/4" 53500 VOREL

Grzechotka ręczna z mechanizmem zapadkowym 45-zębowym, wykonana ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych z nasadkami 1/4", zapewniające precyzyjne dokręcanie i odkręcanie śrub w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar gniazda 1/4"
Mechanizm 45 zębów
Materiał Stal węglowa
Model 53500

Charakterystyka techniczna grzechotki

Mechanizm zapadkowy 45-zębowy

Oznacza to, że grzechotka wymaga zaledwie 8 stopni ruchu do przeskoku na kolejne zębenie. W efekcie narzędzie sprawdza się w ciasnych przestrzeniach, gdzie standardowe grzechotki z mniejszą liczbą zębów wymagają większego zamachu. Mechanizm pozwala na płynną pracę przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych.

Gniazdo robocze 1/4 cala

Standard 1/4" (6,35 mm) to rozmiar kwadratowego złącza stosowany w nasadkach małogabarytowych. Kompatybilny z nasadkami od 4 mm do 14 mm, stosowanymi głównie w pracach precyzyjnych, elektryce, elektronice oraz przy montażu drobnych elementów mechanicznych. Przed zakupem nasadek należy sprawdzić oznaczenie 1/4".

Konstrukcja ze stali węglowej

Stal węglowa zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności materiału. Materiał ten jest standardem w narzędziach ręcznych ze względu na stosunek właściwości mechanicznych do kosztów produkcji. Stal węglowa wymaga ochrony przed wilgocią, aby zapobiec korozji powierzchniowej.

Przełącznik kierunku obrotu

Dźwignia umożliwia zmianę kierunku pracy mechanizmu zapadkowego bez konieczności zdejmowania nasadki. Pozycja środkowa blokuje mechanizm, co pozwala używać grzechotki jako standardowego uchwytu bez funkcji zapadkowej. Przełącznik znajduje się zazwyczaj na głowicy narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	53500
Marka	VOREL
Rozmiar gniazda roboczego	1/4" (6,35 mm)
Liczba zębów mechanizmu	45
Kąt przeskoku	8°
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ mechanizmu	Zapadkowy

Zastosowanie grzechotki 1/4"

- Prace serwisowe przy elektronice samochodowej i czujnikach
- Montaż i demontaż obudów urządzeń elektronicznych

-
- Prace przy instalacjach elektrycznych w rozdzielnicach
 - Montaż elementów wyposażenia wnętrz i mebli
 - Konserwacja sprzętu AGD wymagającego precyzyjnych nasadek
 - Prace przy drobnych elementach mechanicznych w maszynach
 - Serwis sprzętu komputerowego i IT
 - Montaż akcesoriów motocyklowych i rowerowych

Kiedy wybrać grzechotkę 1/4" zamiast 1/2"

Grzechotka 1/4" przeznaczona jest do prac z niższymi momentami dokręcania, gdzie liczy się precyzja i dostęp do ciasnych miejsc. Dla śrub M10 i większych, wymagających momentów powyżej 40 Nm, zaleca się grzechotki 3/8" lub 1/2". Rozmiar 1/4" to wybór do prac precyzyjnych i montażowych, nie do ciężkich prac mechanicznych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić działanie mechanizmu zapadkowego oraz płynność przełącznika kierunku. Grzechotka nie wymaga smarowania fabrycznego, jednak okresowe nałożenie cienkiej warstwy oleju maszynowego na mechanizm przedłuży żywotność narzędzia.

Podczas pracy należy unikać stosowania przedłużeń zwiększających moment obciążenia powyżej parametrów narzędzia. Grzechotka 1/4" nie jest przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi ani młotkami.

Po zakończeniu pracy w warunkach wilgotnych lub zakurzonych zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej stali węglowej. W przypadku zacięcia mechanizmu można użyć odrdzewiającego środka penetrującego.

Produkty uzupełniające

Do grzechotki 1/4" zaleca się komplet nasadek w zakresie 4-14 mm, adapter na bity 1/4" hex oraz ewentualnie przedłużki 50-150 mm. Warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych jako uzupełnienie zakresu narzędzi ręcznych.