

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dwustronny-klucz-nasadkowy-z-grzechotka-14x17-mm-52933-vorel-p-6829.html>

Dwustronny klucz nasadkowy z grzechotką 14x17 mm. 52933 VOREL

Cena brutto	7,83 zł
Cena netto	6,37 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52933
Kod producenta	52933
Kod EAN	5906083529337
Producent	Vorel
Rozmiar nasadki [mm]	14x17
Długość [mm]	280
Materiał	stal
Ilość elementów [szt.]	1
Jednostka	SZT

Opis produktu

Dwustronny klucz nasadkowy z grzechotką 14x17 mm VOREL 52933

Klucz nasadkowy z mechanizmem grzechotki i dwustronną głowicą umożliwiającą pracę z nakrętkami i śrubami w rozmiarach 14 mm oraz 17 mm. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiary nasadek 14 mm / 17 mm

Typ mechanizmu Grzechotka

Konstrukcja Dwustronna

Model VOREL 52933

Charakterystyka klucza nasadkowego z grzechotką

Dwustronna głowica nasadkowa

Konstrukcja z dwoma rozmiarami nasadek (14 mm i 17 mm) eliminuje konieczność zmiany narzędzia podczas pracy z różnymi średnicami śrub. Oba rozmiary odpowiadają standardowym nakrętkom stosowanym w motoryzacji i przemyśle maszynowym.

Mechanizm grzechotkowy

Grzechotka umożliwia dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania klucza z elementu złącznego. Mechanizm pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy. Przełącznik kierunku obrotu znajduje się na korpusie klucza.

Kompaktowa budowa

Niewielkie wymiary narzędzia umożliwiają dostęp do śrub w miejscach trudnodostępnych, takich jak przestrzenie między elementami konstrukcyjnymi czy głęboko osadzone połączenia. Konstrukcja redukuje ryzyko kolizji z otaczającymi częściami.

Stal narzędziowa z powłoką antykorozyjną

Materiał wykonania zapewnia odporność na odkształcenia pod obciążeniem oraz trwałość mechanizmu grzechotkowego. Powierzchniowa ochrona przeciwko korozji wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52933
Typ narzędzia	Klucz nasadkowy dwustronny z grzechotką
Rozmiar nasadki 1	14 mm
Rozmiar nasadki 2	17 mm
Mechanizm	Grzechotka z przełącznikiem kierunku
Materiał	Stal narzędziowa chromowana

Zastosowanie klucza nasadkowego

- Montaż i demontaż kół samochodowych (w zależności od typu felg)
- Prace serwisowe w układzie hamulcowym
- Obsługa połączeń śrubowych w zawieszeniu pojazdu
- Montaż elementów wyposażenia dodatkowego w pojazdach
- Prace instalacyjne w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego

-
- Naprawy rowerowe (w zależności od standardu śrub)
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

Weryfikacja kompatybilności

Przed zastosowaniem należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi nakrętki lub śruby. Rozmiary 14 mm i 17 mm są standardowymi wartościami w systemie metrycznym. Niewłaściwe dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnić demontaż.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić przełącznik kierunku grzechotki zgodnie z planowanym ruchem (dokręcanie lub odkręcanie). Nasadkę zakłada się na nakrętkę lub łeb śruby, upewniając się o pełnym osadzeniu. Podczas pracy należy przykładać siłę w osi narzędzia, unikając bocznych naprężeń, które mogą uszkodzić mechanizm.

Po zakończeniu użytkowania narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń mechanicznych. Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem technicznym w celu zachowania płynności działania. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej.

Ograniczenia zastosowania

Klucz nasadkowy nie zastępuje klucza dynamometrycznego przy połączeniach wymagających określonego momentu dokręcenia. W przypadku zablokowanych lub skorodowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących przed próbą odkręcenia. Nadmierna siła może uszkodzić mechanizm grzechotki.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o klucze nasadkowe w innych rozmiarach metrycznych (10 mm, 12 mm, 19 mm, 22 mm) oraz klucze płasko-oczkowe pokrywające analogiczne wymiary. Klucz dynamometryczny umożliwi precyzyjne dokręcanie zgodnie z wymaganiami producenta.