

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dwustronny-klucz-nasadkowy-z-grzechotka-19x22-mm-do-rusztowan-52936-vorel-p-2695.html>



Dwustronny klucz nasadkowy z grzechotką 19x22 mm do rusztowań 52936 VOREL

Cena brutto	27,72 zł
Cena netto	22,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	52936
Kod producenta	52936
Kod EAN	5906083529368
Producent	Vorel
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	315
Jednostka	SZT
Materiał	stal
Rozmiar nasadki [mm]	19x22

Opis produktu

Dwustronny klucz nasadkowy z grzechotką 19x22 mm do rusztowań VOREL 52936

Specjalistyczny klucz nasadkowy przeznaczony do montażu i demontażu elementów rusztowań budowlanych. Dwustronna konstrukcja z mechanizmem grzechotkowym pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności zdejmowania narzędzia z łącznika.

Rozmiary nasadek 19 mm / 22 mm

Materiał Hartowana stal

Mechanizm Grzechotka zapadkowa

Model VOREL 52936

Charakterystyka techniczna klucza nasadkowego 19x22 mm

Dwustronna konstrukcja nasadkowa

Klucz wyposażony w dwie nasadki — 19 mm i 22 mm — co odpowiada standardowym średnicom śrub i nakrętek stosowanych w systemach rusztowań. Eliminuje konieczność noszenia dwóch osobnych kluczy podczas pracy na wysokości.

Mechanizm zapadkowy grzechotki

Grzechotka z przełącznikiem kierunku pozwala na dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania klucza z elementu złącznego. Nitowany przełącznik zapewnia trwałość mechanizmu i możliwość obsługi nawet w grubych rękawicach roboczych.

Hartowana stal z oksydowaną powierzchnią

Proces hartowania stali zwiększa twardość roboczych powierzchni nasadek, zapobiegając ich odkształceniu pod obciążeniem. Oksydowana warstwa powierzchniowa chroni przed korozją podczas pracy w warunkach zewnętrznych.

Wydłużone ramię z zaokrąglonym końcem

Długie ramię klucza zwiększa dźwignię, umożliwiając generowanie większego momentu obrotowego przy mniejszym nakładzie siły. Zaokrąglona końcówka służy do podważania i rozsuwania elementów konstrukcyjnych rusztowania.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52936
Typ klucza	Dwustronny nasadkowy z grzechotką
Rozmiary nasadek	19 mm / 22 mm
Materiał wykonania	Hartowana stal
Wykończenie powierzchni	Oksydowane
Mechanizm	Zapadkowy z przełącznikiem kierunku
Typ przełącznika	Nitowany
Dodatkowe elementy	Otwór do przypięcia, zaokrąglona końcówka

Zastosowanie klucza do rusztowań

- Montaż i demontaż rusztowań budowlanych — łączenie ram, poprzeczek i podestów
- Prace na wysokościach — otwór w rękojeści umożliwia przypięcie klucza do uprząży
- Obsługa systemów rusztowań rurowych z łącznikami śrubowymi
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających śrub 19 mm i 22 mm

-
- Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
 - Serwis pojazdów użytkowych i maszyn budowlanych
 - Regulacja i konserwacja elementów stalowych infrastruktury

Kompatybilność z systemami rusztowań

Rozmiary 19 mm i 22 mm odpowiadają standardowym średnicom śrub stosowanych w większości systemów rusztowań ramowych i modułowych dostępnych na rynku europejskim. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić typ łączników w konkretnym systemie rusztowania.

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania, szczególnie po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych. Przełącznik kierunku powinien być ustawiony w pozycji neutralnej podczas przechowywania, co zmniejsza obciążenie sprężyny zapadkowej.

Nasadki należy regularnie sprawdzać pod kątem śladów zużycia — zaokrąglone krawędzie wewnętrzne mogą prowadzić do uszkodzenia nakrętek. Oksydowana powierzchnia powinna być chroniona przed agresywnymi substancjami chemicznymi, które mogą naruszyć warstwę ochronną.

Otwór w rękojeści przeznaczony jest wyłącznie do przypięcia klucza linką asekuracyjną — nie może być używany jako punkt zawieszenia obciążeń. Podczas pracy na wysokości klucz powinien być zawsze zabezpieczony przed upadkiem.

Bezpieczeństwo pracy na wysokości

Zgodnie z przepisami BHP wszystkie narzędzia używane podczas prac na rusztowaniach powyżej 1 metra muszą być zabezpieczone przed upadkiem. Otwór w rękojeści klucza VOREL 52936 umożliwia przypięcie narzędzia do pętli narzędziowej lub uprząży.

...