

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-przegubowy-10x14mm-52851-vorel-p-9223.html>

Klucz nasadowy, przegubowy 10x14mm / 52851 / VOREL

Cena brutto	2,95 zł
Cena netto	2,40 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52851
Kod producenta	52851
Kod EAN	5906083528514
Producent	Vorel
Ilość elementów [szt.]	1
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar nasadki [mm]	10x11
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Długość [mm]	200

Opis produktu

Klucz nasadowy przegubowy 10x14mm VOREL 52851

Klucz nasadowy z przegubem umożliwiający pracę pod kątem w miejscach o ograniczonym dostępie. Konstrukcja przegubowa zapewnia elastyczność ruchu i dostęp do śrub w trudnych konfiguracjach montażowych.

Rozmiar klucza 10x14 mm

Typ konstrukcji Przegubowy

Producent VOREL

Model 52851

Charakterystyka klucza nasadowego przegubowego

Konstrukcja przegubowa

Mechanizm przegubu pozwala na pracę pod różnymi kątami, co umożliwia dotarcie do śrub i nakrętek w miejscach, gdzie

standardowy klucz prosty byłby nieskuteczny. Przegub zwiększa zakres manewrowania narzędziem w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Wymiary 10x14 mm

Rozmiar 10x14 mm oznacza szerokość klucza płaskiego po obu stronach narzędzia. Taka konfiguracja dwustronnego klucza pozwala na pracę z dwoma różnymi rozmiarami śrub bez konieczności zmiany narzędzia, co przyspiesza montaż i demontaż elementów.

Materiał wykonania

Klucz wykonany ze stali chromowo-wanadowej charakteryzuje się odpornością na korozję i mechaniczne uszkodzenia. Warstwa ochronna zabezpiecza narzędzie przed rdzą podczas pracy w wilgotnych warunkach warsztatowych.

Kompaktowe wymiary

Niewielkie gabaryty kluczy nasadowych przegubowych sprawiają, że zajmują mało miejsca w skrzynce narzędziowej. Kompaktowa budowa ułatwia transport zestawu narzędzi i organizację przestrzeni roboczej w warsztacie lub garażu.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52851
Typ klucza	Nasadowy przegubowy
Rozmiar	10x14 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Typ konstrukcji	Dwustronny z przegubem

Zastosowanie klucza nasadowego przegubowego

- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji – silnik, zawieszenie, układ hamulcowy
- Prace instalacyjne w hydraulice i sanitariatach przy ograniczonym dostępie
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych wymagających pracy pod kątem
- Naprawy sprzętu AGD, gdzie standardowy klucz nie mieści się w przestrzeni roboczej
- Montaż konstrukcji stalowych i mebli metalowych
- Prace konserwacyjne przy rowerach i motocyklach
- Obsługa instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

-
- Naprawy elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować rozmiar śruby lub nakrętki za pomocą suwmiarki lub porównania z kluczem o znanym wymiarze. Rozmiar 10 mm i 14 mm odnosi się do odległości między równoległymi powierzchniami łba śruby lub nakrętki (tzw. rozstaw kluczowy). Klucz powinien przylegać do krawędzi bez luzu, aby uniknąć uszkodzenia elementu złączonego podczas dokręcania.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz nasadowy przegubowy wymaga okresowego smarowania przegubu olejem maszynowym, aby zapewnić płynność ruchu i zapobiec zużyciu mechanizmu. Po pracy w warunkach narażenia na wilgoć lub zanieczyszczenia należy oczyścić narzędzie suchą szmatką i zabezpieczyć warstwą oleju ochronnego.

Podczas pracy należy unikać przekraczania dopuszczalnych momentów obrotowych – nadmierna siła może spowodować deformację klucza lub uszkodzenie przegubu. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się stosowanie środków penetrujących przed rozpoczęciem odkręcania.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu, w skrzynce narzędziowej lub na panelu warsztatowym, zapobiega korozji i mechanicznym uszkodzeniom. Unikanie uderzeń i upuszczania narzędzia na twarde podłoże wydłuża żywotność przegubu i precyzję narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze nasadowe przegubowe w innych rozmiarach, zestawy kluczy płaskich oraz nasadki z grzechotką. Zestaw kluczy o różnych wymiarach zapewnia uniwersalność podczas prac montażowych i serwisowych.

...