

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-przegubowy-18x19mm-52855-vorel-p-6792.html>

Klucz nasadowy, przegubowy 18x19mm 52855 VOREL

Cena brutto	3,23 zł
Cena netto	2,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52855
Kod producenta	52855
Kod EAN	5906083528552
Producent	Vorel
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	275
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Rozmiar nasadki [mm]	18x19

Opis produktu

Klucz nasadowy przegubowy 18x19mm VOREL 52855

Dwustronny klucz nasadowy z przegubową konstrukcją umożliwiającą pracę pod kątem. Narzędzie łączy funkcje dwóch rozmiarów nasadek w jednym korpusie, zapewniając elastyczność podczas prac montażowych i serwisowych w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiary nasadek 18mm / 19mm

Typ konstrukcji Przegubowy

Model 52855

Producent VOREL

Charakterystyka klucza przegubowego

Przegubowa główka robocza

Mechanizm przegubowy pozwala na odchylenie nasadki do 180 stopni względem osi klucza. Rozwiązanie to umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz nasadowy nie ma dostępu z powodu przeszkód konstrukcyjnych lub ograniczonej przestrzeni manewrowej.

Dwustronna konstrukcja 18/19mm

Klucz wyposażony w dwie nasadki o rozmiarach 18mm i 19mm na przeciwległych końcach. Eliminuje konieczność noszenia dwóch osobnych kluczy, co redukuje wagę zestawu narzędzi i przyspiesza pracę przy montażu elementów o różnych wymiarach śrub i nakrętek.

Stal narzędziowa w konstrukcji

Korpus wykonany ze stali narzędziowej charakteryzującej się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem. Materiał zapewnia długotrwałą eksploatację przy intensywnym użytkowaniu oraz zachowanie tolerancji wymiarowych nasadek przez cały okres użytkowania.

Ergonomia przy długotrwałej pracy

Profil rękojeści dostosowany do anatomii dłoni redukuje obciążenie mięśni podczas wielokrotnego dokręcania. Rozkład sił na większą powierzchnię chwytu zmniejsza zmęczenie podczas prac wymagających wielokrotnego użycia narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	52855
Producent	VOREL
Typ klucza	Nasadowy przegubowy
Rozmiar nasadki 1	18mm
Rozmiar nasadki 2	19mm
Kąt odchylenia przegubu	Do 180°
Materiał	Stal narzędziowa
Zastosowanie	Montaż, demontaż, serwis

Zastosowanie klucza nasadowego przegubowego

- Montaż i demontaż układów hamulcowych w pojazdach mechanicznych
- Prace przy zawieszeniu samochodowym w ograniczonej przestrzeni podwozia

-
- Serwis układów wydechowych wymagających dostępu pod kątem
 - Montaż konstrukcji stalowych z elementami łączeniowymi 18-19mm
 - Prace instalacyjne w maszynach przemysłowych
 - Naprawa sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
 - Konserwacja urządzeń mechanicznych w trudnodostępnych lokalizacjach
 - Montaż elementów w branży HVAC

Weryfikacja rozmiaru przed zastosowaniem

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru nasadki z wymiarami śruby lub nakrętki. Rozmiary 18mm i 19mm odpowiadają standardom metrycznym i najczęściej występują w połączeniach M12 i M14. Niewłaściwy dobór rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu łączeniowego.

Użytkowanie i konserwacja

Przegub klucza wymaga okresowego smarowania smarem litowym w celu zachowania płynności ruchu i zapobiegania korozji w mechanizmie obrotowym. Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym lub pyłowym należy oczyścić nasadki z zanieczyszczeń i osuszyć narzędzie.

Podczas pracy z kluczem przegubowym należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego przewidzianego dla danego rozmiaru nasadki. Nadmierne obciążenie może spowodować odkształcenie przegubu lub uszkodzenie krawędzi chwytowych nasadki.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu zabezpiecza stal przed procesami korozyjnymi. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się okresową kontrolę stanu technicznego przegubu oraz sprawdzenie tolerancji wymiarowych nasadek.

Produkty komplementarne

Do pracy z kluczem nasadowym przegubowym zaleca się posiadanie zestawu nasadek sześciokątnych w różnych rozmiarach, przedłużaczy nasadowych oraz grzechotki z adapterem. Smary techniczne i środki antykorozyjne wydłużają okres użytkowania narzędzi ręcznych.