

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-19mm-52790-vorel-p-1754.html>

Klucz płasko-nasadowy 19mm 52790 VOREL



Cena brutto	15,47 zł
Cena netto	12,58 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	52790
Kod producenta	52790
Kod EAN	5906083527906
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	19
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy 19mm VOREL 52790

Klucz płasko-nasadowy 19mm łączy funkcje klucza płaskiego i nasadowego w jednym narzędziu. Konstrukcja z przegubową główką nasadową pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowy klucz nie zapewnia odpowiedniego kąta działania.

Rozmiar klucza **19 mm**

Materiał **Stal węglowa**

Typ główki **Przegubowa**

Model **52790**

Charakterystyka klucza płasko-nasadowego

Przegubowa główka nasadowa

Główka nasadowa wyposażona w mechanizm przegubowy umożliwia pracę pod kątem do osi klucza. Rozwiązanie to pozwala na dokręcanie i odkręcanie śrub w miejscach, gdzie dostęp jest ograniczony przez sąsiadujące elementy konstrukcyjne lub obudowy.

Stal węglowa jako materiał roboczy

Stal węglowa charakteryzuje się odpowiednim stosunkiem twardości do plastyczności. Zapewnia wytrzymałość na obciążenia skrętne podczas pracy z zablokowanymi połączeniami, przy zachowaniu odporności na pękanie pod wpływem uderzeń.

Rozmiar 19mm

Klucz 19mm pasuje do śrub i nakrętek M12 oraz standardowych połączeń w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych i elementach podwozia pojazdów. Rozmiar ten występuje w wielu zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Dwustronna funkcjonalność

Połączenie końcówki płaskiej i nasadowej w jednym narzędziu eliminuje konieczność zmiany klucza podczas pracy. Końcówka płaska służy do wstępnego luzowania, a nasadowa do szybkiego wykręcania lub dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52790
Rozmiar klucza	19 mm
Typ	Klucz płasko-nasadowy
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ główki nasadowej	Przegubowa
Zastosowanie	Śruby i nakrętki 19 mm

Zastosowanie klucza płasko-nasadowego 19mm

- Obsługa układów hamulcowych w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia samochodowego
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis układów wydechowych i elementów podwozia
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych
- Obsługa złączy rurowych w instalacjach sanitarnych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i rolniczego

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem klucza należy zweryfikować rozmiar śruby lub nakrętki. Klucz 19mm odpowiada średnicy między płaszczyznami (tzw. rozmiaru klucza) wynoszącej dokładnie 19 mm. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego i uniemożliwia jego późniejszy demontaż.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-nasadowe wymagają regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarów. Po zakończeniu pracy należy usunąć pozostałości oleju i kurzu, szczególnie z mechanizmu przegubowego główki nasadowej.

Podczas pracy z zablokowanymi połączeniami zaleca się stosowanie środków penetrujących, które ułatwiają poluzowanie skorodowanych gwintów. Unikać należy stosowania przedłużeń zwiększających dźwignię, ponieważ przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie klucza.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczych. Stal węglowa bez powłok ochronnych wymaga okresowego zabezpieczenia cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie w warunkach podwyższonej wilgotności.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych przydatne mogą być klucze płasko-nasadowe w innych rozmiarach (17mm, 21mm, 22mm), zestawy kluczy nasadowych z grzechotką oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania według specyfikacji producenta.