

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-fajkowy-13mm-54670-vorel-p-5815.html>

Klucz nasadowy fajkowy 13mm 54670 VOREL

Cena brutto	2,86 zł
Cena netto	2,33 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	54670
Kod producenta	54670
Kod EAN	5906083546709
Producent	Vorel
Materiał	stal
Rozmiar nasadki [mm]	13
Jednostka	SZT
Długość [mm]	135
Ilość elementów [szt.]	1

Opis produktu

Klucz nasadowy fajkowy 13mm VOREL 54670

Klucz nasadowy fajkowy z konstrukcją przebitą, wykonany ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych, serwisowych i warsztatowych wymagających dostępu do nakrętek i śrub w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar klucza 13 mm

Materiał Stal węglowa

Konstrukcja Przebita

Model VOREL 54670

Charakterystyka klucza nasadowego fajkowego

Konstrukcja przebita z otworem przelotowym

Otwór przelotowy w głowicy umożliwia zastosowanie pokrętła poprzecznego lub pręta przedłużającego. Rozwiązanie zwiększa dźwignię i moment obrotowy, co jest kluczowe przy odkręcaniu zablokowanych lub skorodowanych połączeń śrubowych.

Stal węglowa jako materiał konstrukcyjny

Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności. Materiał odporny na odkształcenia pod obciążeniem, co eliminuje ryzyko uszkodzenia krawędzi roboczych podczas intensywnej eksploatacji.

Rozmiar 13 mm

Wymiar 13 mm odpowiada standardowym nakrętkom i łbom śrub stosowanym w motoryzacji, mechanice ogólnej i instalacjach hydraulicznych. Rozmiar kompatybilny z większością systemów metrycznych.

Forma fajkowa klucza

Zagięta konstrukcja głowicy zapewnia dostęp do elementów złącznych w zagłębieniach i przestrzeniach ograniczonych innymi komponentami. Umożliwia pracę w miejscach niedostępnych dla kluczy płaskich czy nasadek z grzechotką.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	54670
Typ klucza	Nasadowy fajkowy
Rozmiar	13 mm
Materiał	Stal węglowa
Konstrukcja	Przebita (z otworem przelotowym)
Numer katalogowy	54670

Zastosowanie klucza nasadowego 13mm

- Serwis i naprawa samochodów osobowych oraz dostawczych
- Montaż i demontaż elementów układu wydechowego
- Prace przy układzie hamulcowym i zawieszeniu
- Serwis rowerowy - montaż pedałów, piast, suportów
- Instalacje hydrauliczne i sanitarne
- Mechanika maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace konserwacyjne w warsztacie i gospodarstwie
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Zasady bezpiecznej pracy z kluczem nasadowym

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny narzędzia - brak pęknięć, wykrzywień i śladów nadmiernego zużycia. Podczas dokręcania lub odkręcania stosować płynny, kontrolowany nacisk bez szarpnięć. Nie używać przedłużeń rurowych zwiększających dźwignię ponad zalecane wartości - może to spowodować uszkodzenie klucza lub elementu złącznego. Stosować środki ochrony osobistej: rękawice robocze i okulary ochronne.

Dobór odpowiedniego rozmiaru klucza

Klucz musi dokładnie pasować do nakrętki lub łba śruby - luz powoduje ścieranie krawędzi i uszkodzenie połączenia. Rozmiar 13 mm odpowiada nakrętkom metrycznym M8. W przypadku wątpliwości należy zmierzyć rozstaw krawędzi nakrętki suwmiarką lub sprawdzić oznaczenie na elemencie złącznym.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć klucze nasadowe fajkowe w innych rozmiarach (10mm, 12mm, 14mm, 17mm), pokrętło poprzeczne do wykorzystania otworu przelotowego oraz zestaw nasadek z grzechotką jako uzupełnienie wyposażenia warsztatowego.

...