Dane aktualne na dzień: 16-04-2026 09:37

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-fajkowy-19mm-54730-vorel-p-6007.html

Klucz nasadowy fajkowy 19mm 54730 VOREL

Cena brutto	**6,26 zł**
Cena netto	**5,09 zł**
Dostępność	**Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**54730**
Kod producenta	**54730**
Kod EAN	**5906083547300**
Producent	**Vorel**
Jednostka	**SZT**
Materiał	**stal**
Rozmiar nasadki [mm]	**19**
Ilość elementów [szt.]	**1**
Długość [mm]	**180**

Opis produktu

Klucz nasadowy fajkowy 19mm VOREL 54730

Klucz nasadowy fajkowy to narzędzie warsztatowe łączące funkcje klucza płaskiego z możliwością zwiększenia momentu obrotowego poprzez zastosowanie poprzecznego pokrętła. Model VOREL 54730 w rozmiarze 19mm wykonany ze stali węglowej stanowi podstawowe wyposażenie warsztatu mechanicznego.

Rozmiar nasady 19 mm

Materiał Stal węglowa

Typ konstrukcji Przebita

Model 54730

Charakterystyka klucza nasadowego fajkowego

Konstrukcja przebita z otworem przelotowym

Otwór przelotowy w rękojeści umożliwia przeprowadzenie pręta lub śrubokręta, co pozwala na znaczące zwiększenie momentu obrotowego. Rozwiązanie stosowane przy odkręcaniu mocno zakręconych lub skorodowanych połączeń śrubowych.

Stal węglowa jako materiał konstrukcyjny

Wykonanie ze stali węglowej zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną narzędzia. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia przy obciążeniach typowych dla prac warsztatowych i montażowych.

Rozmiar 19mm pod nakrętki metryczne

Wymiar 19mm odpowiada śrubom M12, powszechnie stosowanym w motoryzacji, hydraulice i konstrukcjach stalowych. Rozstaw szczęk klucza zapewnia pełne oparcie na płaskich powierzchniach nakrętki, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi.

Dwufunkcyjne zastosowanie

Narzędzie łączy funkcję klucza płaskiego do standardowych operacji oraz możliwość zwiększenia dźwigni poprzez wstawienie dodatkowego pręta. Eliminuje konieczność posiadania osobnego klucza dynamometrycznego przy pracach wymagających większej siły.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	54730
Rozmiar nasady	19 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ konstrukcji	Przebita (z otworem przelotowym)
Przeznaczenie	Nakrętki metryczne M12

Zastosowanie klucza fajkowego 19mm

- Montaż i demontaż układów wydechowych w pojazdach
- Prace przy zawieszeniu samochodowym (śruby amortyzatorów, wahacze)
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
- Prace przy silnikach spalinowych (śruby głowicy, kolektory)
- Obsługa maszyn rolniczych i budowlanych

- Konserwacja układów hamulcowych
- Montaż elementów mocujących w przemyśle

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar 19mm odpowiada wymiarom nakrętki. Luz między szczękami klucza a nakrętką nie powinien przekraczać 0,2mm. Zbyt duży luz prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i niemożności jej odkręcenia.

Zwiększanie momentu obrotowego

Przy wykorzystaniu otworu przelotowego do wstawienia pręta należy stosować rurę o średnicy nieprzekraczającej 20mm i długości maksymalnie 50cm. Nadmierne wydłużenie dźwigni może spowodować pęknięcie narzędzia lub uszkodzenie połączenia gwintowego.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Periodyczne smarowanie olejem maszynowym chroni przed korozją. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i chemikaliami.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy nasadowych fajkowych w różnych rozmiarach (od 8mm do 32mm) oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.