



## Klucz do filtra oleju 57613 VOREL

Cena brutto	<b>8,40 zł</b>
Cena netto	<b>6,83 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>57613</b>
Kod producenta	<b>57613</b>
Kod EAN	<b>5906083576133</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Budowa	<b>zaciskowy</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zakres [mm]	<b>83-95</b>

### Opis produktu

#### Klucz do filtra oleju VOREL 57613

Klucz taśmowy do demontażu filtrów oleju w pojazdach mechanicznych. Narzędzie warsztatowe umożliwiające bezpieczne odkręcanie filtrów oleju bez ryzyka ich uszkodzenia podczas wymiany oleju silnikowego.

Typ konstrukcji Klucz taśmowy
Zakres średnic 83-95 mm
Producent VOREL
Model 57613

### Charakterystyka klucza taśmowego do filtrów oleju

#### Konstrukcja taśmowa z regulacją

Elastyczna taśma metalowa dopasowuje się do kształtu filtra oleju, rozkładając siłę docisku równomiernie na całej powierzchni. Mechanizm zapobiega ślizganiu się podczas odkręcania i eliminuje ryzyko deformacji obudowy filtra, co jest częstym problemem przy użyciu kluczy sztywnych.

### Zakres rozmiarowy 83-95 mm

Średnica robocza obejmuje większość standardowych filtrów oleju stosowanych w samochodach osobowych, dostawczych oraz motocyklach. Przed zakupem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną filtra w pojeździe lub sprawdzić wymiary w dokumentacji technicznej pojazdu.

### Rączka z dźwignią

Wydłużona rączka zwiększa moment obrotowy, co jest istotne przy odkręcaniu filtrów mocno dokręconych lub przyspawanych przez wysoką temperaturę oleju. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni pod maską pojazdu, gdzie dostęp do filtra bywa utrudniony.

### Materiał wykonania

Stal narzędziowa zapewnia odporność na odkształcenia podczas wielokrotnego użytkowania. Powierzchnia zabezpieczona przed korozją, co jest istotne przy kontakcie z olejami silnikowymi i płynami eksploatacyjnymi w środowisku warsztatowym.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	57613
Typ klucza	Taśmowy do filtrów oleju
Zakres średnic roboczych	83-95 mm
Rodzaj napędu	Ręczny
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie w praktyce warsztatowej

- Wymiana filtrów oleju w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i diesla
- Serwis motocykli i skuterów z filrami oleju w zakresie 83-95 mm
- Prace konserwacyjne w pojazdach dostawczych i vanach
- Wymiana oleju w małych agregatach prądowłórczych
- Obsługa serwisowa pojazdów quad i ATV
- Prace w warsztatach samochodowych i stacjach obsługi
- Domowa wymiana oleju przez użytkowników pojazdów
- Serwis maszyn rolniczych z odpowiednimi filrami oleju

---

## **Sprawdzanie kompatybilności z pojazdem**

Przed użyciem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną filtra oleju zainstalowanego w pojeździe. Pomiar wykonuje się taśmą mierniczą lub suwmiarką w najszerszym miejscu obudowy filtra. Jeśli wymiar mieści się w zakresie 83-95 mm, klucz będzie kompatybilny. Dane o wymiarach filtrów znajdują się również w katalogach producentów filtrów oleju oraz w dokumentacji technicznej pojazdu.

## **Użytkowanie i konserwacja narzędzia**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy założyć taśmę klucza na filtr oleju i dokręcić mechanizm zaciskający zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Rączką należy obracać w kierunku odkręcania filtra (zazwyczaj przeciwnie do ruchu wskazówek zegara). Po każdym użyciu warto oczyścić taśmę z pozostałości oleju szmatką lub rozpuszczalnikiem, co zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia.

Podczas pracy silnik pojazdu musi być wyłączony, a olej częściowo ostudzony, aby uniknąć oparzeń. Zaleca się odkręcanie filtra nad pojemnikiem na zużyty olej, ponieważ po zdjęciu filtra wypływa pozostały w nim olej silnikowy. Nowy filtr należy dokręcać ręcznie, bez użycia klucza, z siłą określoną przez producenta filtra.

## **Przechowywanie klucza warsztatowego**

Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej na tablicy warsztatowej lub w skrzynce narzędziowej. Po użyciu warto zabezpieczyć mechanizm ruchomy lekką warstwą oleju konserwacyjnego, co zapobiega zacinaniu się elementów. Unikać należy przechowywania w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą lub agresywnymi chemikaliami warsztatowymi.