

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-lancuchowy-do-filtra-oleju-60-195-mm-tvardy-t00321-p-64236.html>

Klucz łańcuchowy do filtra oleju 60-195 mm Tvardy T00321

Cena brutto	59,92 zł
Cena netto	48,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00321
Kod producenta	T00321
Kod EAN	5903418301163
Producent	Tvardy

Opis produktu

Klucz łańcuchowy do filtra oleju 60–195 mm Tvardy T00321

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do demontażu filtrów oleju metodą zaciskową — łańcuch owija się wokół obudowy filtra i blokuje ją podczas odkręcania. Zakres pracy 60-195 mm obejmuje większość filtrów stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych.

Zakres pracy 60–195 mm

Obrót głowicy 180°

Materiał łańcucha Stal hartowana

Materiał korpusu Stal CrV

Charakterystyka narzędzia

Szeroki zakres pracy 60-195 mm

Regulowany łańcuch dostosowuje się do filtrów o różnych średnicach — od kompaktowych jednostek stosowanych w silnikach benzynowych po większe filtry montowane w pojazdach dostawczych. Jeden klucz zastępuje kilka narzędzi dedykowanych

konkretnym rozmiarom.

Obrotowa głowica 180°

Możliwość ustawienia głowicy w dwóch pozycjach (co 180°) pozwala dopasować kąt pracy do przestrzeni dostępnej w komorze silnika. Szczególnie przydatne przy filtrach montowanych w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowy klucz nie ma miejsca na pełny zamach.

Łańcuch ze stali hartowanej

Hartowanie stali zwiększa twardość i odporność łańcucha na odkształcenia pod obciążeniem. Przekłada się to na trwałość narzędzia i utrzymanie skuteczności zacisku nawet przy wielokrotnym użytkowaniu i pracy z zapieczonym filtrem.

Korpus ze stali CrV i antypoślizgowa rękojeść

Stal chromowo-wanadowa (CrV) charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie i udarność, co jest istotne przy odkręcaniu filtrów zaciśniętych po długotrwałej eksploatacji. Powlekana rękojeść zapewnia pewny chwyt zarówno w suchych, jak i zaolewionych warunkach pracy.

Zasada działania klucza łańcuchowego

Łańcuch owija się wokół cylindrycznej obudowy filtra, a podczas obrotu rękojeści zacisk samoczynnie się dokręca — im większa siła przyłożona do rękojeści, tym silniejsze trzymanie. Mechanizm ten eliminuje poślizg nawet przy zaolewionych lub silnie zapieczonych filtrach, gdzie klucze taśmowe zawodzą.

Specyfikacja techniczna

Model	T00321
Typ narzędzia	Klucz łańcuchowy do filtra oleju
Zakres pracy	60-195 mm
Obrót głowicy	180°
Materiał łańcucha	Stal hartowana
Materiał korpusu	Stal CrV (chromowo-wanadowa)

Rękojeść	Powlekana, antypoślizgowa
Kierunek pracy	Lewo / prawo
Producent	Twardy

Zastosowanie

- Demontaż filtrów oleju silnikowego w samochodach osobowych
- Wymiana filtrów oleju w samochodach dostawczych i vanach
- Odkręcanie zapieczonych filtrów po długich przebiegach między wymianami oleju
- Praca w ograniczonej przestrzeni komory silnika dzięki regulacji kąta głowicy
- Obsługa filtrów o niestandardowych średnicach w maszynach roboczych i agregatach
- Użytek warsztatowy przy seryjnych wymianach oleju

Jak sprawdzić kompatybilność z filtrem

Przed użyciem należy zmierzyć zewnętrzną średnicę obudowy filtra oleju — powinna mieścić się w zakresie 60–195 mm. Większość filtrów do silników benzynowych o pojemności 1,0–2,0 l ma średnicę 65–80 mm, filtry do silników diesla i większych jednostek benzynowych — 80–110 mm. Filtry do pojazdów dostawczych mogą sięgać 120–150 mm.