

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-lancuchowy-do-filtra-oleju-60-105mm-t00320-tvardy-p-64235.html>

## Klucz łańcuchowy do filtra oleju 60-105mm T00320 Tvardy

Cena brutto	<b>56,07 zł</b>
Cena netto	<b>45,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00320</b>
Kod producenta	<b>T00320</b>
Kod EAN	<b>5903418301156</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Klucz łańcuchowy do filtra oleju 60–105 mm Tvardy T00320

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do demontażu filtrów oleju w samochodach osobowych i dostawczych. Mechanizm łańcuchowy z regulowanym zakresem pracy obejmuje filtry o średnicy od 60 do 105 mm, co pozwala obsługiwać większość popularnych typów stosowanych w pojazdach drogowych.

Zakres pracy 60–105 mm

Obrót głowicy 180°

Materiał korpusu Stal CrV

Kierunek pracy Lewo / Prawo

### Charakterystyka narzędzia

#### Łańcuch z hartowanej stali

Stalowy łańcuch hartowany zapewnia trwałość i odporność na odkształcenia podczas pracy z dużym momentem obrotowym. Hartowanie zwiększa twardość powierzchniową ogniw, zmniejszając ryzyko ich rozciągania lub pęknięcia przy zapieczonych filtrach.

### Głowica z obrotem 180°

Możliwość obrotu głowicy o 180° pozwala dopasować kąt pracy do dostępnej przestrzeni w komorze silnika. Przydatne szczególnie w pojazdach, gdzie filtr oleju jest umieszczony w trudno dostępnym miejscu lub w pobliżu innych elementów.

### Korpus ze stali CrV

Stop chromowo-wanadowy (CrV) charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie i uderzenia w porównaniu ze zwykłą stalą węglową. Materiał ten jest standardem w profesjonalnych narzędziach ręcznych.

### Antypoślizgowa rękojeść

Powlekana rękojeść poprawia pewność chwytu podczas pracy w warunkach warsztatowych, gdy dłonie mogą być zanieczyszczone olejem lub smarem. Zmniejsza ryzyko poślizgu przy przykładaniu siły.

### Zasada działania klucza łańcuchowego

Łańcuch owija się wokół obudowy filtra i zaciska na niej przy przyłożeniu momentu obrotowego. Im większa siła odkręcania, tym mocniejszy zacisk — co eliminuje poślizg nawet przy mocno dokręconych lub zapieczonych filtrach. Mechanizm działa w obu kierunkach (lewo/prawo), co umożliwia zarówno demontaż, jak i montaż filtra.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00320
Typ narzędzia	Klucz łańcuchowy do filtra oleju
Zakres pracy	60-105 mm
Obrót głowicy	180°
Materiał łańcucha	Stal hartowana
Materiał korpusu	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Rękojeść	Powlekana, antypoślizgowa
Kierunek pracy	Lewo / Prawo
Producent	Tvardy

---

## Zastosowanie

---

- Demontaż filtrów oleju silnikowego w samochodach osobowych
- Wymiana filtrów w samochodach dostawczych i vanach
- Praca z filtrami zabezpieczonymi lub mocno dokręconymi momentem fabrycznym
- Obsługa filtrów w ograniczonej przestrzeni komory silnika
- Użytek w przydomowym garażu i warsztacie samochodowym
- Montaż nowego filtra z kontrolowanym dokręceniem

### **Jak sprawdzić kompatybilność z filtrem oleju**

Przed użyciem należy zmierzyć zewnętrzną średnicę obudowy filtra oleju zamontowanego w pojeździe. Wartość ta powinna mieścić się w zakresie 60-105 mm. Większość filtrów stosowanych w silnikach benzynowych i diesla o pojemności do ok. 3,0 l mieści się w tym przedziale. Filtry stosowane w pojazdach ciężarowych lub maszynach budowlanych mogą wymagać narzędzia o szerszym zakresie.