

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-oczkowych-do-filtrow-oleju-7-rozmiarow-yt-05985-yato-p-50127.html>



## zestaw kluczy oczkowych do filtrów oleju 7 rozmiarów YT-05985 YATO

Cena brutto	<b>56,94 zł</b>
Cena netto	<b>46,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05985</b>
Kod producenta	<b>YT-05985</b>
Kod EAN	<b>5906083108853</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy oczkowych do filtrów oleju 7 rozmiarów YT-05985 YATO

Kompletny zestaw kluczy oczkowych do demontażu i montażu filtrów oleju w pojazdach mechanicznych. Wykonane ze stali węglowej C45, z uchwytem 3/8" kompatybilnym z grzechotkami i korbami warsztatowymi.

Liczba kluczy 7 sztuk

Rozmiary 24-36 mm

Materiał Stal C45

Uchwyt 3/8" (9,5 mm)

### Charakterystyka techniczna kluczy oczkowych do filtrów oleju

#### Stal węglowa C45 - wytrzymałość konstrukcji

Materiał C45 to stal węglowa średniowęglowa zawierająca około 0,45% węgla. Zapewnia odpowiednią twardość i odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach skrętnych, co ma znaczenie przy odkręcaniu zablokowanych filtrów oleju. Stal ta charakteryzuje się trwałością eksploatacyjną w warunkach warsztatowych.

### Uchwyt 3/8" - standard warsztatowy

Kwadratowy czop 3/8 cala (9,5 mm) to uniwersalny rozmiar stosowany w narzędziach ręcznych. Pasuje do grzechotek, korb przegubowych i przedłużek dostępnych w większości zestawów narzędziowych. Połączenie typu kulkowego zapewnia stabilne osadzenie klucza podczas pracy.

### Zakres rozmiarów 24-36 mm

Siedem rozmiarów (24, 25, 27, 28, 29, 32, 36 mm) obejmuje średnice filtrów oleju stosowanych w samochodach osobowych, dostawczych i lekkich użytkowych. Każdy klucz ma profil oczkowy dopasowany do kształtu obudowy filtra, co minimalizuje ryzyko poślizgu.

### Konstrukcja oczkowa - pewny chwyt

Profil oczkowy obejmuje obudowę filtra na większej powierzchni niż klucze taśmowe lub łańcuchowe. Rozkłada siły na większy obszar, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia obudowy filtra, szczególnie przy filtrach z aluminiowych stopów lub tworzyw sztucznych.

## Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-05985
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	7 kluczy
Rozmiary kluczy	24 mm, 25 mm, 27 mm, 28 mm, 29 mm, 32 mm, 36 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa C45
Rozmiar uchwytu narzędziowego	3/8" (9,5 mm)
Typ uchwytu	Kwadratowy czop z kulką
Przeznaczenie	Montaż i demontaż filtrów oleju

## Zastosowanie kluczy oczkowych do filtrów oleju

- Wymiana filtrów oleju w samochodach osobowych różnych marek
- Serwis pojazdów dostawczych i lekkich użytkowych
- Prace warsztatowe w stacjach obsługi i serwisach mechanicznych
- Konserwacja silników benzynowych i diesla
- Obsługa filtrów oleju w pojazdach azjatyckich, europejskich i amerykańskich
- Wymiana filtrów w trudno dostępnych miejscach komory silnika
- Użytkowanie z grzechotkami i korbami przegubowymi
- Demontaż zablokowanych lub mocno dociągniętych filtrów

---

## Użytkowanie i kompatybilność

---

### **Dobór rozmiaru klucza**

Przed wymianą filtra należy zmierzyć średnicę zewnętrzną obudowy filtra lub sprawdzić specyfikację producenta pojazdu. Klucz powinien dokładnie pasować do średnicy filtra - luz może prowadzić do poślizgu i uszkodzenia obudowy. W przypadku wątpliwości zaleca się próbne założenie klucza przed rozpoczęciem demontażu.

### **Obsługa z narzędziami 3/8"**

Zestaw współpracuje z grzechotkami, korbami, przedłużkami i przegubami o uchwycie 3/8". W przypadku filtrów umieszczonych w ciasnych przestrzeniach zaleca się użycie korby przegubowej lub przedłużki, co ułatwia dostęp i zwiększa dźwignię. Przy mocno dociągniętych filtrach można zastosować korbę wydłużoną dla zwiększenia momentu obrotowego.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Przed demontażem filtra oleju silnik powinien ostygnąć, aby uniknąć poparzeń gorącym olejem. Podczas pracy należy używać rękawic ochronnych i zabezpieczyć obszar roboczy przed wyciekami oleju. Po demontażu filtra należy sprawdzić uszczelkę pod kątem pozostałości starej gumy, która mogłaby zakłócić szczelność nowego filtra.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi filtrów oleju przydatne mogą być: klucze taśmowe i łańcuchowe do większych filtrów, zestawy nasadek do korków spustowych oleju, lejki do oleju z sitkiem oraz pojemniki na zużyty olej. W przypadku prac przy większych filtrach przemysłowych warto rozważyć klucze z dłuższymi ramionami lub z napędem pneumatycznym.