

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-do-filtrów-oleju-kpl-30-szt-yt-0596-yato-p-7943.html>

## Klucze nasadowe do filtrów oleju kpl. 30 szt. / YT-0596 / YATO

Cena brutto	<b>174,39 zł</b>
Cena netto	<b>141,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0596</b>
Kod producenta	<b>YT-0596</b>
Kod EAN	<b>5906083905964</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>3/8"</b>
Wielkość	<b>SW66, SW65, SW65-67, SW68, SW73, SW74, SW74-76, SW75-77, SW76 X</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Zakres [mm]	<b>65-120</b>
Ilość elementów	<b>38</b>

### Opis produktu

#### Klucze nasadowe do filtrów oleju - zestaw 30 szt. YATO YT-0596

Kompletny zestaw kluczy nasadowych do wymiany filtrów oleju w pojazdach osobowych i dostawczych. Konstrukcja kielichowa z napędem 3/8" zapewnia kompatybilność z profesjonalnymi narzędziami warsztatowymi.

Liczba elementów 30 szt.

Zakres średnic 65-120 mm

Rozmiar napędu 3/8" (10 mm)

Materiał Stal węglowa

#### Charakterystyka techniczna zestawu kluczy do filtrów

### Konstrukcja kielichowa z żebrowaniem

Żebrowanie poprzeczne zwiększa sztywność narzędzia i zapobiega deformacji podczas pracy z zaciskającymi się filtrami. Konstrukcja kielichowa umożliwia objęcie całego obwodu filtra, rozkładając siły na większą powierzchnię.

### Napęd 3/8 cala

Standardowy rozmiar napędu 3/8" (10 mm) zapewnia kompatybilność z grzechotkami, korbami i przedłużkami stosowanymi w warsztatach. Pozwala na pracę z momentem obrotowym wystarczającym do odkręcenia zaciskających się filtrów.

### Zakres średnic 65-120 mm

Zestaw obejmuje klucze dopasowane do filtrów oleju stosowanych w większości samochodów osobowych i dostawczych. Gradacja rozmiarów eliminuje konieczność stosowania uniwersalnych kluczy taśmowych, które mogą uszkodzić obudowę filtra.

### Stal węglowa z oksydowaniem

Materiał charakteryzuje się odpornością na odkształcenia przy obciążeniach występujących podczas odkręcania filtrów. Oksydowana powierzchnia zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym narażonym na kontakt z olejami i płynami eksploatacyjnymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0596
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	30 szt.
Zakres średnic roboczych	65-120 mm
Rozmiar uchwytu (napęd)	3/8" (10,0 mm)
Materiał wykonania	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Oksydowana
Typ konstrukcji	Kielichowa z żebrowaniem poprzecznym
Przeznaczenie	Filtry oleju w pojazdach osobowych i dostawczych

## Zastosowanie kluczy nasadowych do filtrów oleju

- Wymiana filtrów oleju w samochodach osobowych różnych marek
- Serwis pojazdów dostawczych o masie do 3,5 tony

- 
- Prace warsztatowe wymagające szybkiej wymiany filtrów
  - Serwis mobilny i pomoc drogowa
  - Przeglądy okresowe w warunkach garażowych
  - Profesjonalne warsztaty mechaniczne i stacje obsługi
  - Wymiana filtrów w trudno dostępnych miejscach silnika
  - Praca z filtrami zaciskającymi się po długim okresie eksploatacji

## Użytkowanie i dobór właściwego klucza

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed wymianą filtra należy zmierzyć jego średnicę zewnętrzną i dobrać klucz z zestawu o odpowiednim rozmiarze. Klucz powinien obejmować filtr na całym obwodzie bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia obudowy filtra lub poślizgu narzędzia.

### Technika pracy

Klucz należy nasadzić na filtr do oporu, a następnie podłączyć grzechotkę lub korbę do napędu 3/8". Przy odkręcaniu zaciskających się filtrów zaleca się krótkie, kontrolowane ruchy zamiast ciągłego obrotu. W przypadku szczególnie opornych filtrów można zastosować przedłużkę zwiększającą dźwignię.

### Konserwacja zestawu

Po każdym użyciu klucze należy oczyścić z pozostałości oleju i zabrudzeń. Oksydowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania, ale przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi. Regularna kontrola stanu żebrowania pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska do wymiany oleju warto rozważyć: grzechotki 3/8", przedłużki i przeguby kardana do pracy w trudno dostępnych miejscach, pojemniki do zlewania oleju, lejki oraz klucze dynamometryczne do dokręcania korków spustowych z właściwym momentem.