

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-do-filtrów-oleju-kpl13-szt-yt-0594-yato-p-5622.html>

Klucze nasadowe do filtrów oleju kpl.13 szt. YT-0594 YATO

Cena brutto	83,08 zł
Cena netto	67,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0594
Kod producenta	YT-0594
Kod EAN	5906083905940
Producent	YATO
Ilość elementów	13
Jednostka	KPL
Zakres [mm]	65-120
Rozmiar napędu [cal]	1/2", 3/8"
Wielkość	SW66, SW76 X 2, SW86 X 2, SW92, SW93, SW96, SW106, SW108 X 2

Opis produktu

Klucze nasadowe do filtrów oleju kpl. 13 szt. YT-0594 YATO

Kompletny zestaw 13 kluczy nasadowych do demontażu metalowych filtrów oleju w pojazdach osobowych i dostawczych. Wykonane ze stali stopowej CrMo SCM440 z konstrukcją kielichową zapewniającą pewny chwyt. Napęd 3/8" z redukcją 1/2" oraz regulowany klucz trójramienny do filtrów o średnicy 65-120 mm.

Liczba elementów 13 szt.

Materiał Stal CrMo SCM440

Napęd 3/8" + 1/2"

Zakres średnic 65-120 mm

Charakterystyka zestawu kluczy do filtrów oleju

Stal stopowa CrMo SCM440

Materiał chromowo-molibdenowy charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie i odporność na uszkodzenia mechaniczne. W praktyce oznacza to możliwość wywierania dużych momentów obrotowych bez ryzyka pęknięcia klucza, co jest istotne przy odkręcaniu zablokowanych filtrów oleju.

Konstrukcja kielichowa z żebrowaniem

Wewnętrzne żebrowanie zapewnia równomierne rozłożenie siły na większą powierzchnię filtra, minimalizując ryzyko poślizgu i deformacji obudowy. System ten umożliwia skuteczny demontaż nawet mocno dokręconych lub zaklejonych filtrów bez uszkodzenia ich konstrukcji.

Uniwersalny system napędu

Podstawowy napęd 3/8" jest standardem w większości grzechotek warsztatowych. Dołączona redukcja 3/8" na 1/2" rozszerza kompatybilność o profesjonalne narzędzia pneumatyczne i elektryczne, zwiększając wszechstronność zestawu w warunkach warsztatowych.

Regulowany klucz trójramienny

Klucz obsługujący filtry o średnicy 65-120 mm eliminuje konieczność doboru odpowiedniej nasadki w przypadku niestandardowych rozmiarów. Regulacja umożliwia dopasowanie do większości filtrów oleju stosowanych w pojazdach osobowych, dostawczych i lekkich użytkowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0594
Producent	YATO
Materiał wykonania	Stal stopowa CrMo SCM440
Wykończenie powierzchni	Czerniona
Liczba elementów w zestawie	13 szt.
Rozmiary kluczy nasadowych	66/6f, 76/8f, 76/12f, 86/16f, 86/18f, 92/10f, 93/45f, 96/18f, 106/15f, 108/15f, 108/18f
Zakres średnic klucza trójramiennego	65-120 mm
Rozmiar uchwytu narzędziowego	3/8" (10.0 mm), 1/2" (12.5 mm)
Adapter w zestawie	3/8" (9.5 mm) męski × 1/2" (12.7 mm) żeński

Zastosowanie kluczy nasadowych do filtrów oleju

- Demontaż metalowych filtrów oleju w samochodach osobowych różnych marek
- Wymiana filtrów w pojazdach dostawczych i lekkich użytkowych
- Obsługa serwisowa w profesjonalnych warsztatach mechanicznych
- Samodzielna wymiana oleju w warunkach garażowych
- Prace serwisowe przy maszynach budowlanych i rolniczych z silnikami spalinowymi
- Serwis flot pojazdów firmowych i komunalnych
- Mobilne punkty wymiany oleju i serwis przydrożny

Jak dobrać odpowiedni klucz nasadowy do filtra oleju

Przed demontażem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną filtra oraz zidentyfikować liczbę krawędzi lub żeber na jego obudowie. Oznaczenie klucza (np. 76/8f) oznacza średnicę w mm oraz liczbę krawędzi. W przypadku niestandardowych rozmiarów lub filtrów o gładkiej powierzchni należy użyć regulowanego klucza trójramiennego, który dopasowuje się do średnicy 65-120 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan kluczy pod kątem ewentualnych uszkodzeń transportowych. Podczas pracy zaleca się stosowanie nasadek odpowiadających dokładnie wymiarom filtra – zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do deformacji obudowy i utrudnić demontaż.

Po każdym użyciu klucze należy oczyścić z zanieczyszczeń olejowych przy użyciu rozpuszczalnika lub odtłuszczacza. Czernione wykończenie powierzchni zapewnia podstawową ochronę przed korozją, jednak w warunkach wysokiej wilgotności wskazane jest przechowywanie narzędzi w suchym miejscu lub zabezpieczenie cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

W przypadku pracy z mocno zaklejonym filtrem zaleca się podgrzanie jego obudowy lub zastosowanie środków penetrujących przed próbą odkręcenia. Nadmierna siła wywierana na klucz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i filtra.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie grzechotki 3/8" z możliwością regulacji momentu obrotowego, przedłużek warsztatowych oraz ściągacza taśmowego do filtrów oleju o gładkich obudowach, które nie posiadają krawędzi montażowych.