

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-do-filtrów-23elz-grzechotka-geko-g10402-p-18823.html>

Klucze nasadowe do filtrów 23el.z grzechotką GEKO G10402

Cena brutto	118,13 zł
Cena netto	96,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10402
Kod producenta	G10402
Kod EAN	5901477114656
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucze nasadowe do filtrów 23el. z grzechotką GEKO G10402

Profesjonalny zestaw 21 nasadek do demontażu i montażu filtrów oleju w pojazdach różnych marek. Zawiera klucze w zakresie średnic od 65 mm do 101 mm z różnymi profilami (8, 12, 14, 15 i 18-kątnymi), dopasowane do konstrukcji filtrów stosowanych w samochodach europejskich, azjatyckich i amerykańskich.

Liczba elementów 23 elementy

Zakres średnic 65-101 mm

Materiał nasadek Stop aluminium

Grzechotka 1/2"

Charakterystyka zestawu

Kompatybilność z markami

Nasadki dopasowane do konstrukcji filtrów stosowanych przez ponad 30 producentów: Toyota, VW, BMW, Audi, Ford, Peugeot, Renault, Honda, Nissan, Mitsubishi i inne. Różne profile kątowe (8, 12, 14, 15, 18-kątne) zapewniają zgodność z oryginalnymi obudowami filtrów.

Konstrukcja aluminiowa

Wykonanie ze stopu aluminium redukuje masę narzędzi przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej. Lżejsze nasadki ułatwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach pod maską, gdzie każdy gram ma znaczenie przy dłuższych operacjach serwisowych.

Profil zabezpieczający filtr

Konstrukcja nasadek z wielokątnym chwytem rozkłada siły dokręcania na większą powierzchnię obudowy filtra. Minimalizuje to ryzyko odkształcenia metalowej pokrywy podczas demontażu zacisków lub zakręconych filtrów, co mogłoby utrudnić ponowny montaż.

Grzechotka 1/2"

Mechanizm grzechotkowy umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności pełnego obrotu narzędzia. Nasadka 1/2" to standard w profesjonalnych narzędziach warsztatowych, zapewniający kompatybilność z przedłużkami i przegubami kardanowymi.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G10402
Liczba nasadek do filtrów	21 sztuk
Elementy dodatkowe	Grzechotka 1/2", klucz oczkowy 27 mm
Zakres średnic nasadek	65, 67, 73, 74, 75, 76, 79, 80, 84, 89, 90, 91, 92, 95, 101 mm
Profile kątowe	8-kątny, 12-kątny, 14-kątny, 15-kątny, 18-kątny
Materiał nasadek	Stop aluminium
Napęd grzechotki	1/2 cala (12,7 mm)
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

Zawartość zestawu

Nasadki według średnic i profili

65 mm (14-kątna): Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat

67 mm (14-kątna): Daihatsu, Toyota, Mitsubishi, Jeep

73 mm (14-kątna): Toyota, Lexus, Nissan

73 mm (15-kątna): GM, Chrysler, Buick, Mitsubishi

74 mm (14-kątna, wariant 1): VW, Fiat, BMW, Audi, Opel

74 mm (14-kątna, wariant 2): VW, GM, Chrysler, Lexus
74 mm (15-kątna, wariant 1): Audi, Rover, Chrysler
74 mm (15-kątna, wariant 2): GM, Chrysler, Buick
74 mm (8-kątna): Fiat
75 mm (12-kątna): Peugeot
75 mm (15-kątna): GM, Chrysler
76 mm (12-kątna): Fiat, Ford, Mazda, Mitsubishi, Mercedes, Renault
79 mm (15-kątna): Kia, Hyundai, Honda, Ford
80 mm (15-kątna): Subaru, Toyota, Honda, Nissan
84 mm (18-kątna): Citroën, Peugeot, Renault
89 mm (15-kątna): Honda, Mitsubishi, Isuzu
90 mm (15-kątna): Fiat
91 mm (15-kątna): Toyota
92 mm (15-kątna): Mitsubishi
95 mm (15-kątna): Toyota, Alfa Romeo, Ford
101 mm (15-kątna): Mazda, Mitsubishi, Toyota

Elementy dodatkowe

Grzechotka 1/2": mechanizm zapadkowy z napędem kwadratowym 12,7 mm

Klucz oczkowy 27 mm: do demontażu nakrętek mocujących w wybranych konstrukcjach filtrów

Zastosowanie

- Wymiana filtrów oleju w samochodach osobowych marek europejskich (VW, Audi, BMW, Peugeot, Renault, Fiat, Opel)
- Serwis pojazdów azjatyckich (Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Mazda, Subaru, Kia, Hyundai)
- Obsługa modeli amerykańskich (GM, Chrysler, Buick, Jeep, Ford)
- Praca w warunkach warsztatowych przy regularnych przeglądach okresowych
- Mobilne usługi serwisowe wymagające kompletnego zestawu narzędzi
- Demontaż filtrów zakręconych lub przyspawanych przez długotrwałą eksploatację
- Montaż filtrów z kontrolowanym momentem dokręcania

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy zidentyfikować średnicę i profil obudowy filtra w danym modelu pojazdu. Nasadka powinna pasować bez luzu – luz może prowadzić do ześlizgnięcia się i uszkodzenia krawędzi filtra. Grzechotka 1/2" wymaga okresowego smarowania mechanizmu zapadkowego olejem narzędziowym.

Przy demontażu mocno zakręconych filtrów zaleca się krótkie impulsy obrotowe zamiast ciągłego nacisku. Aluminiowe nasadki nie powinny być używane z narzędziami udarowymi – może to spowodować odkształcenie profilu roboczego.

Po każdym użyciu nasadki należy oczyścić z oleju i zanieczyszczeń. Aluminium jest odporne na korozję, ale kontakt z agresywnymi chemikaliami (np. płynami hamulcowymi) może prowadzić do matowienia powierzchni. Przechowywanie w oryginalnej walizce zabezpiecza elementy przed uszkodzeniem mechanicznym podczas transportu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi wymiany oleju warto rozważyć: klucze taśmowe do filtrów (przy brakującym profilu w zestawie), pojemniki na zużyty olej, lejki z sitkiem, zestawy uszczelek korków spustowych oraz przedłużki i przeguby kardanowe 1/2" do pracy w trudno dostępnych miejscach.