

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-odgiety-szczypcowy-do-filtrów-oleju-kd1789-kraftdele-p-67235.html>

Klucz odgięty szczypcowy do filtrów oleju KD1789 KRAFT&DELE

Cena brutto	13,42 zł
Cena netto	10,91 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1789
Kod producenta	KD1789
Kod EAN	5903957017518
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz odgięty szczypcowy do filtrów oleju KD1789

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu zewnętrznych filtrów oleju z metalową obudową. Odgięcie szczęk pod kątem 20° umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni komory silnika, gdzie standardowe narzędzia tracą skuteczność.

Model KD1789

Zakres pracy 63,5–116 mm

Kąt odgięcia 20°

Przeznaczenie Filtry oleju z metalową obudową

Charakterystyka narzędzia

Odgięcie 20°

Kąt odgięcia szczęk wynoszący 20° pozwala ustawić narzędzie ukośnie względem osi filtra. Dzięki temu możliwa jest praca w miejscach, gdzie brak przestrzeni na ustawienie klucza prostopadle do obudowy filtra — co zdarza się często w silnikach z ciasno

upakowanymi podzespołami.

Zakres pracy 63,5-116 mm

Szczęki regulowane w zakresie 63,5-116 mm obejmują większość popularnych filtrów olejowych stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych. Przed użyciem warto zmierzyć średnicę zewnętrzną filtra lub sprawdzić jego numer katalogowy, aby potwierdzić zgodność z narzędziem.

Stalowa konstrukcja

Narzędzie wykonane ze stali zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy z zaciśniętymi lub skorodowanymi filtrami. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnym użytkowaniu i kontakcie z olejem silnikowym oraz środkami odtłuszczającymi.

Ergonomiczna rączka

Ukształtowanie uchwytu umożliwia pewny chwyt podczas przykładania siły skręcającej. Ma to znaczenie szczególnie przy odkręcaniu filtrów dokręconych z nadmiernym momentem lub przyklejonych olejem po dłuższej eksploatacji.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1789
Typ narzędzia	Klucz odgięty szczypcowy
Kąt odgięcia	20°
Zakres pracy	63,5-116 mm
Przeznaczenie	Zewnętrzne filtry oleju z metalową obudową
Materiał	Stal

Zastosowanie

- Demontaż filtrów oleju podczas wymiany oleju silnikowego
- Montaż nowych filtrów oleju z zachowaniem właściwego docisku
- Praca przy silnikach samochodów osobowych z ograniczoną przestrzenią w komorze
- Obsługa samochodów dostawczych i pojazdów z filtrami o większej średnicy
- Użytkowanie w profesjonalnych warsztatach samochodowych i serwisach mechanicznych
- Samodzielna wymiana oleju w warunkach garażowych

Kompatybilność — jak sprawdzić przed użyciem

Klucz KD1789 współpracuje z filtrami o średnicy zewnętrznej od 63,5 do 116 mm. Aby potwierdzić kompatybilność, należy zmierzyć średnicę zewnętrzną filtra zamontowanego w pojeździe lub odszukać jego wymiary w katalogu producenta na podstawie numeru OEM. Narzędzie przeznaczone jest wyłącznie do filtrów z metalową obudową — nie nadaje się do filtrów plastikowych ani wkładów filtracyjnych bez obudowy.

Użytkowanie i konserwacja

Po każdym użyciu narzędzie należy oczyścić z oleju silnikowego i ewentualnych zanieczyszczeń. Szczęki klucza warto regularnie sprawdzać pod kątem zużycia powierzchni chwytających — stępione krawędzie mogą powodować poślizg na obudowie filtra. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

Przy odkręcaniu filtrów mocno zaciśniętych lub przyklejonych olejem zaleca się uprzednie oczyszczenie zewnętrznej powierzchni filtra z oleju i brudu, co zwiększa skuteczność chwytu szczęk.