Dane aktualne na dzień: 18-04-2026 07:37

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/zestaw-szczotek-do-czyszc-gniazd-wtrysk-kd10049-kraftdele-p-63112.html

ZESTAW SZCZOTEK DO CZYSZC. GNIAZD WTRYSK. KD10049 KRAFT&DELE

Cena brutto	**68,32 zł**
Cena netto	**55,54 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**KD10049**
Kod producenta	**KD10049**
Kod EAN	**5903957010502**
Producent	**KRAFT&DELE**

Opis produktu

Zestaw szczotek do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy Kraft&Dele KD10049

KD10049 to 19-elementowy zestaw narzędzi warsztatowych służący do mechanicznego usuwania osadów, nagaru i korozji z gniazd wtryskiwaczy, świec żarowych oraz świec iskrowych. Zestaw umożliwia dobór rodzaju szczotki do stopnia zabrudzenia i twardości czyszczonej powierzchni, co ogranicza ryzyko jej uszkodzenia podczas przygotowania do ponownego montażu.

Model KD10049

Liczba elementów 19 szt.

Napęd 1/4" HEX z szybkozłączem

Materiały szczotek Mosiądz, nylon, stal

Charakterystyka zestawu

Trzy rodzaje szczotek

Zestaw zawiera szczotki mosiężne, nylonowe i czołowe. Mosiądz skutecznie usuwa twardsze osady i korozję bez ryzyka zarysowania stali. Nylon sprawdza się przy delikatniejszym czyszczeniu i usuwaniu luźnych zanieczyszczeń. Dobór materiału do powierzchni

zmniejsza ryzyko uszkodzenia gniazda.

Napęd 1/4" HEX z szybkozłączem

Wszystkie szczotki wyposażono w sześciokątny trzpień 1/4", kompatybilny ze standardowymi uchwytami wierterek i wkrętarek elektrycznych. Szybkozłącze umożliwia sprawną wymianę końcówek bez użycia dodatkowych narzędzi, co przyspiesza pracę przy kolejnych cylindrach.

Akcesoria ułatwiające dostęp

W skład zestawu wchodzą przedłużka stalowa, przedłużka elastyczna oraz przedłużka HEX. Pozwalają one na pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni, typowych dla silników z poprzecznym układem cylindrów lub zabudowanymi kolektorami dolotowymi.

Korki zabezpieczające i organizer

Sześć korków zabezpieczających chroni gwint gniazda podczas czyszczenia sąsiednich otworów lub podczas przerw w pracy. Plastikowy organizer z dedykowanymi przegródkami zapewnia porządek i ułatwia transport zestawu na stanowisko pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10049
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów w zestawie	19 szt.
Rodzaje szczotek	2 x czołowa, 3 x mosiężna, 3 x nylonowa, 1 x długa
Napęd szczotek	1/4" HEX z szybkozłączem
Materiał włosia	Mosiądz, nylon, stal
Akcesoria	Przedłużka stalowa, przedłużka elastyczna, przedłużka HEX, rękojeść
Korki zabezpieczające	6 szt.
Przechowywanie	Plastikowy organizer z przegródkami

Zastosowanie

- Czyszczenie gniazd wtryskiwaczy benzynowych i diesla przed ponownym montażem
- Usuwanie nagaru i osadów z gniazd świec żarowych
- Czyszczenie gniazd świec iskrowych

- Usuwanie korozji z gwintów i powierzchni uszczelniających w głowicy
- Przygotowanie powierzchni pod nowe uszczelki i pierścienie uszczelniające wtryskiwaczy
- Serwis wtryskiwaczy w silnikach osobowych, dostawczych i motocyklowych

Dobór szczotki do zastosowania

Szczotki nylonowe stosuje się do wstępnego czyszczenia i usuwania luźnych zanieczyszczeń — są bezpieczne dla powierzchni aluminiowych. Szczotki mosiężne skuteczniej radzą sobie z twardszymi osadami węglowymi i lekką korozją na stali i żeliwie. Szczotki czołowe oraz długa szczotka przeznaczone są do czyszczenia dna gniazda i trudno dostępnych obszarów kanałów.

Użytkowanie

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zabezpieczyć sąsiednie gniazda dostarczonymi korkami, aby uniknąć przedostania się zanieczyszczeń do komory spalania. Szczotki mocuje się w uchwycie wierterek lub wkrętarki za pośrednictwem złącza 1/4" HEX. Pracę rozpoczyna się od szczotki nylonowej w celu usunięcia luźnych osadów, a następnie stosuje szczotkę mosiężną do twardszych zanieczyszczeń. Po zakończeniu czyszczenia gniazdo należy przedmuchać sprężonym powietrzem przed montażem nowego wtryskiwacza lub świecy.