

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-szczotek-do-gniazd-wtryskiwaczy-g02653-geko-p-33189.html>

Kpl. szczotek do gniazd wtryskiwaczy G02653 GEKO

Cena brutto	37,89 zł
Cena netto	30,80 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02653
Kod producenta	G02653
Kod EAN	5901477165740
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw szczotek do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy GEKO G02653

Profesjonalny komplet 18 szczotek warsztatowych przeznaczonych do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy oraz świec żarowych i iskrowych. Zestaw obejmuje szczotki z trzech materiałów o różnej twardości, uchwyt oraz przedłużkę, co umożliwia precyzyjne czyszczenie w różnych warunkach.

Liczba szczotek **18 sztuk**

Materiały włosia **Nylon, mosiądz, stal**

Zakres średnic **9-19 mm**

Napęd **1/4"**

Charakterystyka zestawu

Trzy rodzaje włosia

Szczotki nylonowe do delikatnego czyszczenia aluminiowych komór, mosiężne do usuwania osadów bez ryzyka zarysowań, stalowe do intensywnego czyszczenia silnie zakoksowanych powierzchni. Każdy materiał ma inne zastosowanie w zależności od stopnia zabrudzenia i rodzaju metalu.

Sześć średnic w każdym materiale

Szczotki dostępne w średnicach 9, 11, 13, 15, 17 i 19 mm dopasowują się do różnych typów silników – od małych jednostek benzynowych po większe diesle. Pozwala to na precyzyjne dopasowanie narzędzia do konkretnego gniazda bez ryzyka uszkodzenia.

Kompatybilność z elektronarzędziami

Napęd 1/4" umożliwia montaż w wkrętarkach akumulatorowych i wiertarkach. Dzięki temu czyszczenie przebiega szybciej i wymaga mniejszego wysiłku niż przy pracy ręcznej, szczególnie przy większej liczbie gniazd do obsługi.

Uchwyt i przedłużka

Dołączony uchwyt pozwala na pracę ręczną w miejscach, gdzie elektronarzędzie byłoby niepraktyczne. Przedłużka zwiększa zasięg w trudno dostępnych gniazdach, np. w silnikach z głęboką komorą spalania.

Specyfikacja techniczna

Model	G02653
Liczba szczotek w zestawie	18 sztuk
Średnice szczotek nylonowych	9, 11, 13, 15, 17, 19 mm
Średnice szczotek mosiężnych	9, 11, 13, 15, 17, 19 mm
Średnice szczotek stalowych	9, 11, 13, 15, 17, 19 mm
Napęd	1/4" (6,35 mm)
Wyposażenie dodatkowe	Uchwyt + przedłużka

Zastosowanie

- Czyszczenie gniazd wtryskiwaczy w silnikach benzynowych i wysokoprężnych
- Przygotowanie komory przed montażem nowych wtryskiwaczy
- Czyszczenie gniazd świec żarowych w silnikach Diesla
- Usuwanie osadów z gniazd świec zapłonowych w silnikach benzynowych
- Konserwacja gniazd w ramach przeglądów układu wtryskowego
- Renowacja silników – usuwanie koksu i zanieczyszczeń
- Przygotowanie powierzchni przed diagnostyką szczelności komory
- Czyszczenie po naprawach związanych z wymianą uszczelek głowicy

Dobór szczotki do rodzaju pracy

Szczotki nylonowe

Stosowane do czyszczenia gniazd w silnikach z aluminiowymi głowicami. Miękkie włosie nie rysuje powierzchni, ale skutecznie usuwa luźne zanieczyszczenia i osady. Zalecane przy regularnej konserwacji, gdy osady nie są silnie przypalone.

Szczotki mosiężne

Uniwersalny wybór do większości zastosowań. Mosiądz jest twardszy niż aluminium, ale miękniejszy niż stal, co pozwala usuwać osady bez ryzyka uszkodzenia gniazda. Stosowane zarówno w głowicach aluminiowych, jak i żeliwnych.

Szczotki stalowe

Przeznaczone do intensywnego czyszczenia silnie zakoksoowanych gniazd w żeliwnych głowicach. Twarde włosie skutecznie usuwa nawet przypalone osady, ale nie powinno być stosowane w aluminium ze względu na ryzyko zarysowań.

Użytkowanie

Przed czyszczeniem należy ustalić materiał głowicy (aluminium lub żeliwo) oraz zmierzyć średnicę gniazda. Przy pracy z elektronarzędziem zaleca się ustawienie niskich obrotów (300-500 obr/min), co zapobiega przegrzaniu i uszkodzeniu powierzchni. Czyszczenie wykonuje się ruchem posuwisto-zwrotnym, unikając długotrwałego dociskania szczotki w jednym miejscu.

Po zakończeniu pracy gniazdo należy przedmuchać sprężonym powietrzem, aby usunąć luźne cząstki. Przed montażem nowego wtryskiwacza lub świecy warto sprawdzić czystość gniazda wizualnie – powierzchnia powinna być jednolita, bez widocznych osadów.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi układu wtryskowego przydatne mogą być: klucze dynamometryczne do dokręcania wtryskiwaczy z odpowiednią siłą, zestawy pierścieni uszczelniających oraz preparaty do czyszczenia wtryskiwaczy ultradźwiękami.