



Jak wymienić świece
zapłonowe w **BMW X5**
(E70) - poradnik naprawy

PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

 **Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla:
BMW X5 (E70) 3.0 si, BMW X5 (E70) xDrive 30 i

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – BMW X5 (E70).
LISTA NARZĘDZI, KTÓRYCH BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Smar przeciw zatarciom w wysokiej temperaturze
- Nasadka o numerze 8
- bit imbusowy numerze H5
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 16
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Śrubokręt Płaski
- Pokrowiec na błotnik

Kup narzędzia

Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E70). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Procedura wymiany jest taka sama dla wszystkich świec zapłonowych.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – BMW X5 (E70) – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

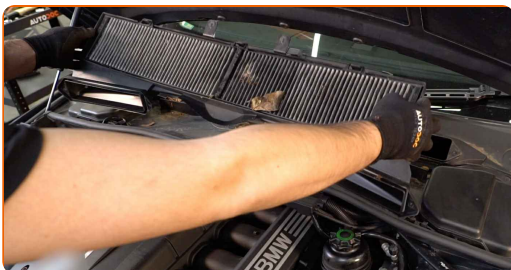
1 Otwórz maskę.

2 Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.

3 Odkręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #8. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



4 Zdejmij ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy.



5 Zdejmij pokrywę ramienia wycieraczki.



6 Odłącz złącza czujników klimatyzacji.



7 Zdejmij czujniki klimatyzacji.



8 Odłącz okablowanie elektryczne z górnej części obudowy mikrofiltra.

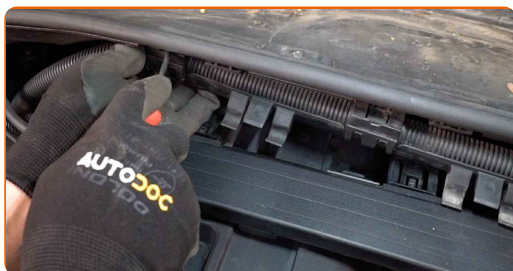


9 Odłącz uchwyty montażowe górnej części obudowy mikrofiltra.



10

Odłącz kanał kablowy z górnej części obudowy mikrofiltra. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



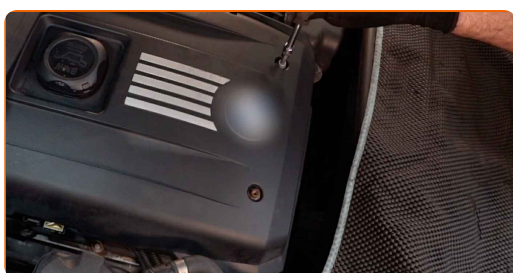
11

Zdejmij pokrywę ochronną.



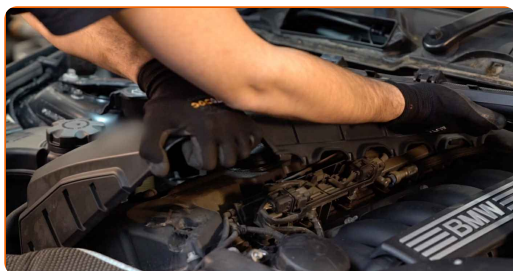
12

Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



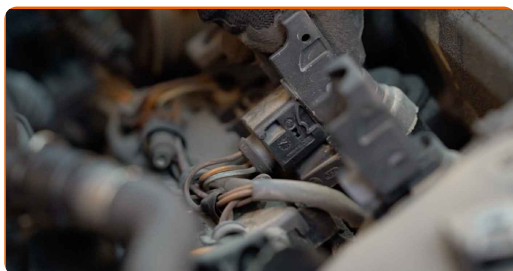
13

Zdejmij pokrywę silnika.

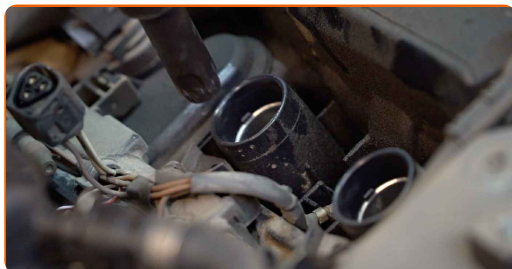


14

Wyciągnij złącza z cewek zapłonowych.



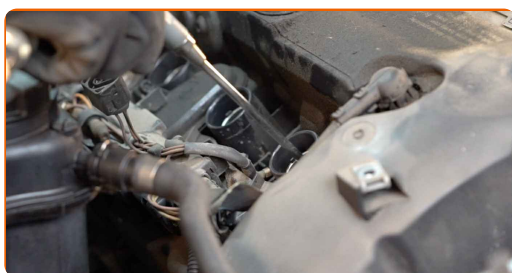
15 Wyciągnij cewki zapłonowe z gniazd świec zapłonowych.



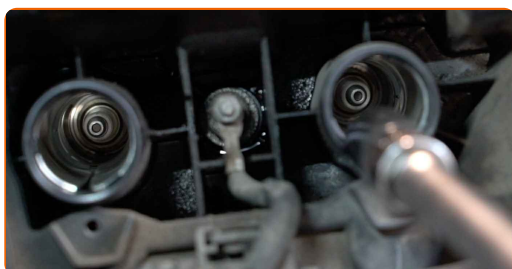
Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E70). AUTODOC zaleca:

- Zapamiętaj kolejność kroków demontażu cewki zapłonowej.

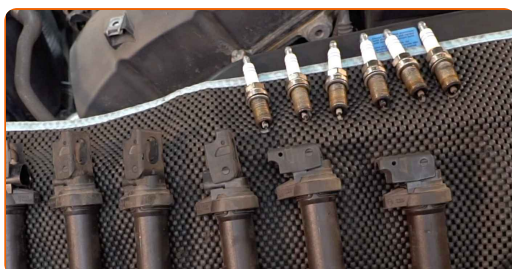
16 Usuń brud, pył i cząstki zanieczyszczeń z wnętrza gniazd świec zapłonowych.



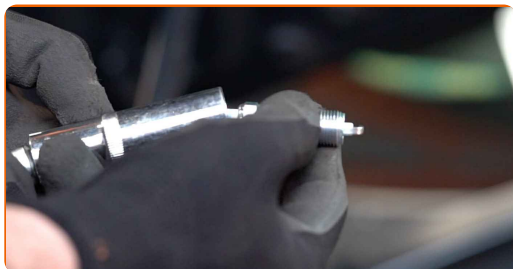
17 Wykręć świece zapłonowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



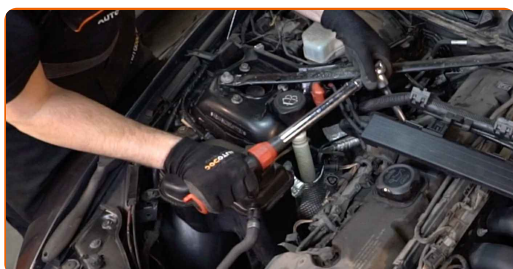
18 Wyciągnij świecę zapłonową.



19 Zamontuj nowe świece zapłonowe w gniazdach.



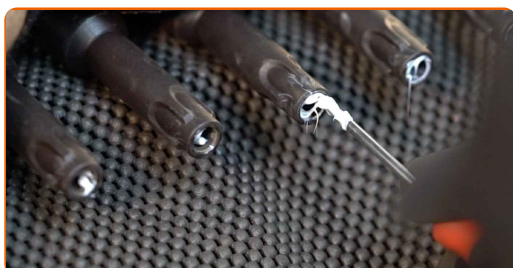
20 Wkręć nowe świece i zaciągnij je. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 27 Nm.



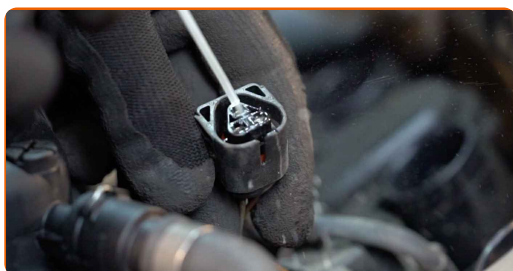
Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E70). Ekspersi z AUTODOC zalecają:

- Nie dokręcaj świec z nadmierną siłą. Przekroczenie momentu ich dokręcania może uszkodzić gwintowe połączenie.
- Należy uważać podczas pracy z kluczem do świec zapłonowych. Ich przekrzywienie może spowodować uszkodzenie połączenia gwintowego.

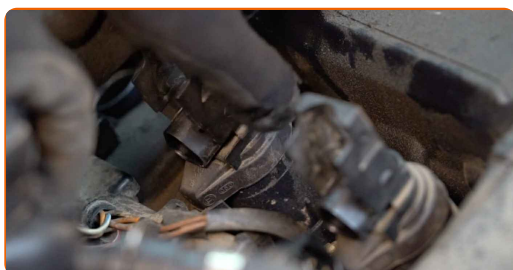
21 Oczyść końcówki cewki zapłonowej. Skorzystaj ze smaru dla wysokich temperatur. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



- 22** Oczyszczyć złącze cewki zapłonowej przy pomocy sprayu do konserwacji instalacji elektrycznych. Spray ochroni styki elektryczne przed korozją, utlenieniem, a także zmniejszy rezystancję styków.



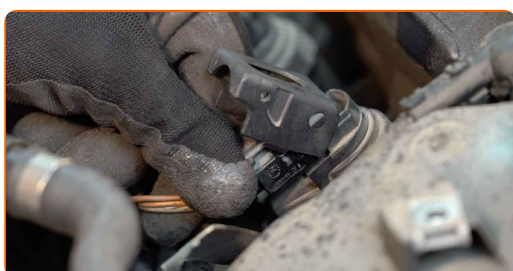
- 23** Zamontuj cewki zapłonowe w gniazdach świec zapłonowych. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E70). Postępuj zgodnie z instrukcją montażu.

- 24** Podłącz złącza cewek zapłonowych.



25

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E70). Wskazówka:

- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Podczas montażu części nie przykładaj zbyt dużo siły. W przeciwnym razie możesz uszkodzić mocowania.

26

Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnej typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



27

Zamontuj pokrywę ochronną.



28

Przymocuj kanał kablowy do górnej części obudowy mikrofiltra.



29

Przymocuj okablowanie elektryczne do górnej części obudowy mikrofiltra.



30

Podłącz czujniki klimatyzacji.

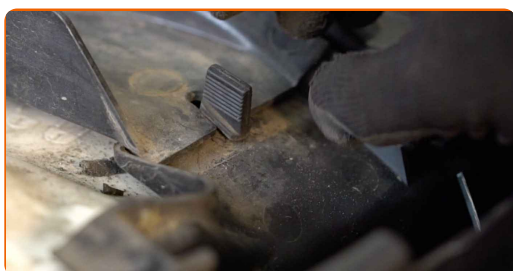
31

Przymocuj złącza czujników klimatyzacji.



32

Przymocuj uchwyty montażowe górnej części obudowy mikrofiltra.



33

Zamontuj pokrywę ramienia wycieraczki.



34 Zainstaluj ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy.



35 Przykręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #8. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



36 Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

37 Zamknij maskę.

38 Włącz silnik na kilka minut. Jest to niezbędne, aby upewnić się, że części odpowiednio pracują.

39 Zgaś silnik.

DOBRA ROBOTA! 

ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW

AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH
OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDODNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO
SAMOCHODU**

ŚWIECE ZAPŁONOWE: SZEROKI WYBÓR

(i) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:

Dokument zawiera jedynie zalecenia ogólne, które mogą okazać się pomocne podczas wykonywania prac naprawczych lub przy wymianie części. AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraconych korzyści, uszczerbku na zdrowiu bądź z tytułu szkody na mieniu, które powstały podczas naprawy lub wymiany części bądź w skutek nieprawidłowego użytkowania lub błędnej interpretacji udostępnionych informacji.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości zawarte w tym przewodniku. Niniejsze informacje mają jedynie charakter informacyjny i nie zastępują wskazówek specjalisty.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu, narzędzi lub części samochodowych w sposób nieprawidłowy lub zagrażający zdrowiu. AUTODOC zaleca zachowanie ostrożności i przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania prac naprawczych lub wymiany części. Prosimy mieć na uwadze, że części samochodowe niskiej jakości nie będą w stanie zapewnić stosownego bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

© Copyright 2023 Wszelkie treści – w tym teksty, zdjęcia i grafiki – chronione są prawami autorskimi. Wszelkie prawa – w szczególności prawa do kopiowania, rozpowszechniania, edytowania i tłumaczenia – stanowią własność AUTODOC SE.