



Jak wymienić świece
zapłonowe w **BMW X5**
(E53) - 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 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 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 Sedan (E36) 323i 2.5

WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – BMW X5 (E53).
NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ POTRZEBOWAĆ:



- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Smar przeciw zatarciom w wysokiej temperaturze
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka o numerze 10
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 16
- Klucz grzechotkowy
- Śrubokręt płaski
- Łom
- Pokrowiec na błotnik

Kup narzędzia

Wymiana: Świec zapłonowych – BMW X5 (E53). Ekspersi z AUTODOC zalecają:

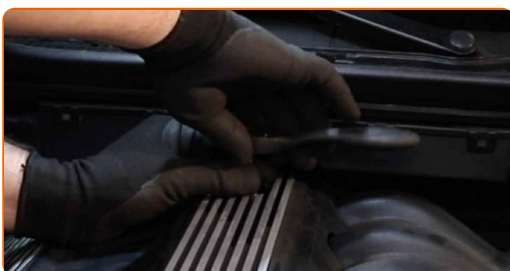
- Procedura wymiany jest taka sama dla wszystkich świec zapłonowych.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – BMW X5 (E53) – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

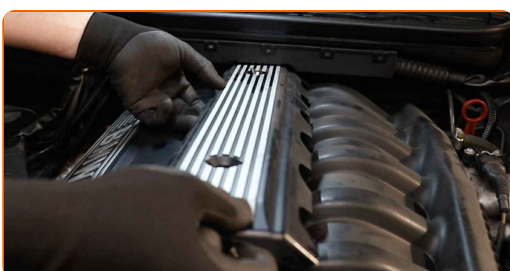
1 Otwórz maskę.

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

3 Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



4 Zdejmij pokrywę silnika.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E53). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas jej demontażu, nie używaj nadmiernej siły.

- 5 Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



- 6 Odkręć korek wlewu.

- 7 Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.



- 8 Zdejmij pokrywę silnika.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E53). Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

9

Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.

10

Dokręć korek wlewu.



11

Wyciągnij złącza z cewek zapłonowych. Użyj łomu.



12

Odkręć mocowania cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



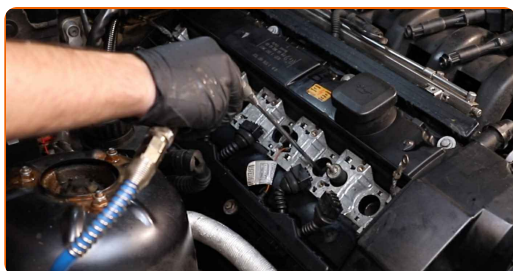
13 Wyciągnij cewki zapłonowe z gniazd świec zapłonowych.



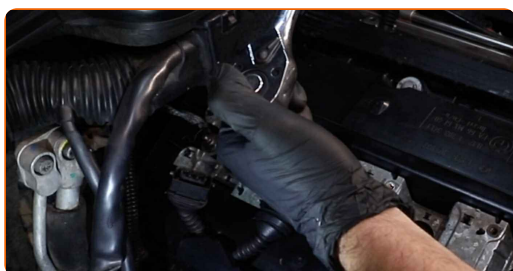
Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E53). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Zapamiętaj kolejność kroków demontażu cewki zapłonowej.

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



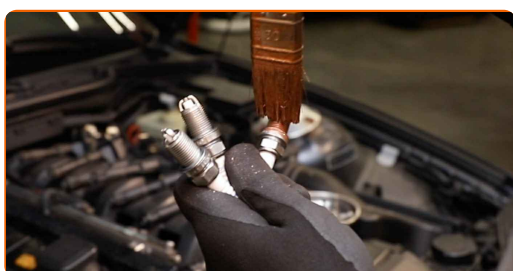
15 Wykręć świece zapłonowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



16 Wyciągnij świecę zapłonową.



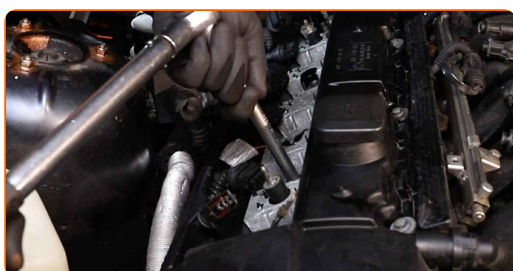
17 Zastosuj cienką warstwę specjalnego smaru przeciw zatarciom przy wysokich temperaturach na gwinty nowej świecy zapłonowej.



18 Zamontuj nowe świece zapłonowe w gniazdach. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16.



19 Wkręć nowe świece i zaciągnij je. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 24 Nm.

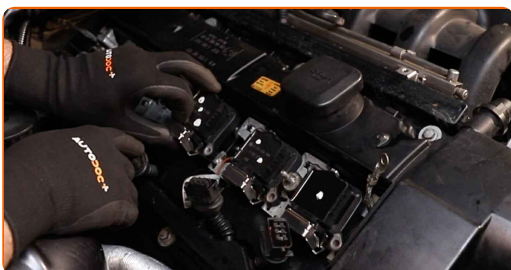


Wymiana: świece zapłonowe – BMW X5 (E53). AUTODOC zaleca:

- Nie dokręcaj świecy 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.

20

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



Wymiana: świece zapłonowe – BMW X5 (E53). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Podążaj za kolejnością montażu.

21

Dokręć elementy mocujące cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 7 Nm.



22

Oczyść złącze cewki zapłonowej przy pomocy sprayu do konserwacji instalacji elektrycznych.



23

Podłącz złącza cewek zapłonowych.



24

Odkręć korek wlewu.



25

Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.

26

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



AUTODOC poleca:

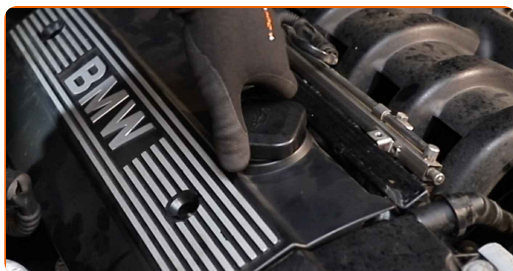
- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Wymiana: świec zapłonowych – BMW X5 (E53). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas montażu, nie używaj nadmiernej siły.

27

Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.

28

Dokręć korek wlewu.



29

Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



30

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



Wymiana: Świec zapłonowych – BMW X5 (E53). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Podczas montażu nie przykładaj nadmiernej siły, aby uniknąć uszkodzenia części.

31 Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



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

33 Zgaś silnik.

34 Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

35 Zamknij maskę.

DOBRA ROBOTA! 

ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW

AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO
SAMOCHODU**

ŚWIECE ZAPŁONOWE: SZEROKI WYBÓR

ⓘ 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 2022 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 GmbH.