



Jak wymienić świece
żarowe w **Mercedes ML**
W163 - poradnik naprawy

FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



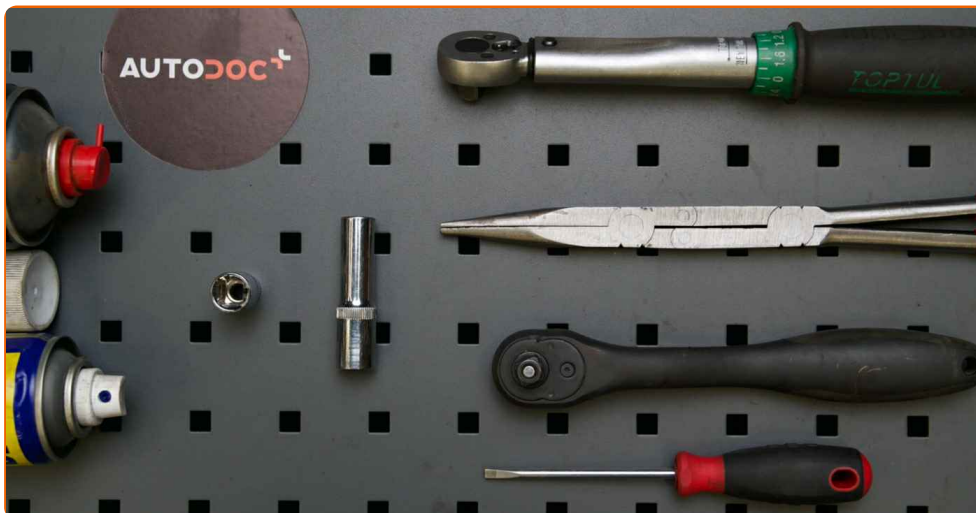
Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

MERCEDES-BENZ Klasa E T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ Klasa E Sedan (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ Klasa E T-modell (S210) E 270 T CDI (210.216), MERCEDES-BENZ Klasa C Sedan (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ Klasa C T-modell (S203) C 270 CDI (203.216), MERCEDES-BENZ Klasa E Burtowy Ciężarówka / Podwozie (VF210) E 270 CDI (210.616)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: ŚWIECE ŻAROWE – MERCEDES ML W163.
POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Sprej WD-40
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Smar ceramiczny wysokotemperaturowy
- Klucz dynamometryczny
- Klucz do światec zapłonowych o numerze 10
- Nasadka o numerze E11
- Klucz grzechotkowy
- Śrubokręt płaski
- Szczypce proste długie
- Pokrowiec na błotnik

KUP NARZĘDZIA

Wymiana: Świece żarowe – Mercedes ML W163. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Procedura wymiany jest identyczna dla wszystkich świec żarowych.
- Załóż na dłonie rękawice ochronne, aby chronić ręce przed kontaktem z gorącymi powierzchniami.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – Mercedes ML W163 – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

1 Odkryj maskę silnika.



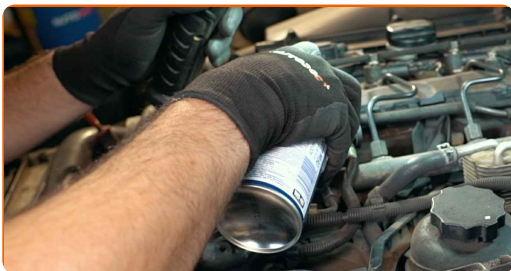
2 Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobieżenia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.



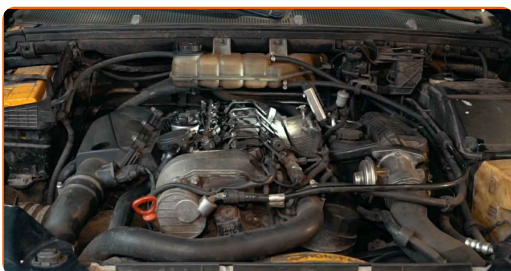
3 Usuń brud, pył i cząstki zanieczyszczeń z wnętrza gniazd świec zapłonowych.



4 Nasmaruj świece żarowe. Skorzystaj ze spreju WD-40.

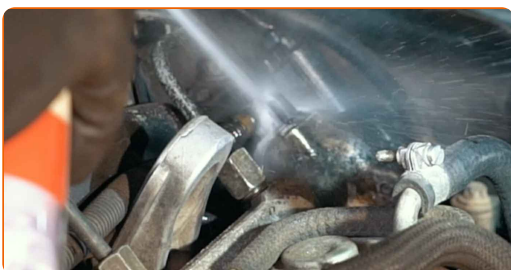


5 Przed przystąpieniem do pracy uruchom silnik i pozostaw go do rozgrzania do temperatury roboczej.

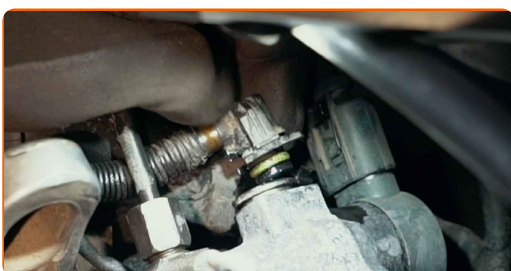


6 Zgaś silnik.

7 Wyczyść obwód powrotny paliwa. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



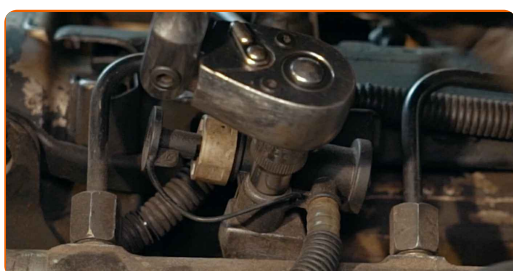
8 Odłącz przewód powrotny paliwa. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



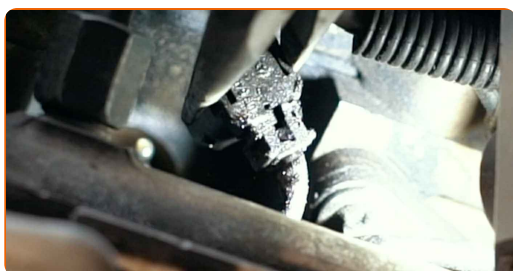
9 Zaślepij obwód powrotny paliwa.



10 Odkręć element mocujący przewód podciśnienia silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #E11. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



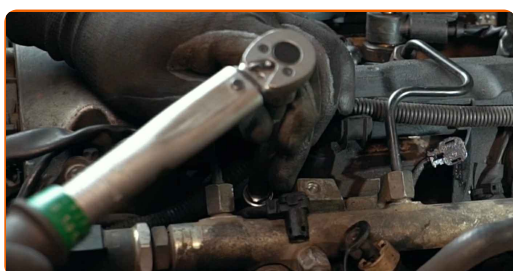
11 Odłącz wtyczki świece żarowych. Użyj szczypiec prostych długich.



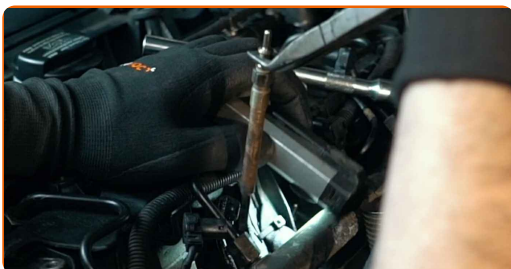
12 Usuń brud, pył i cząstki zanieczyszczeń z wnętrza gniazd świece zapłonowych.



13 Odkręć świece żarowe. Skorzystaj z klucza do świece zapłonowych o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego.



- 14** Wyciągnij świece żarowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #10. Użyj szczypiec prostych długich.



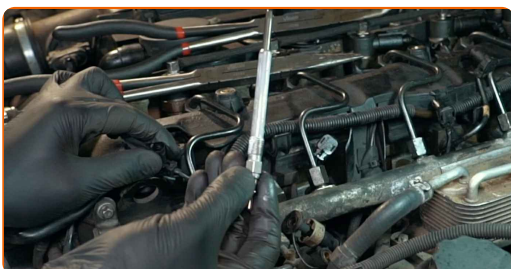
- 15** Nasmaruj świece żarowe. Użyj smaru ceramicznego wysokotemperaturowego.



Uwaga!

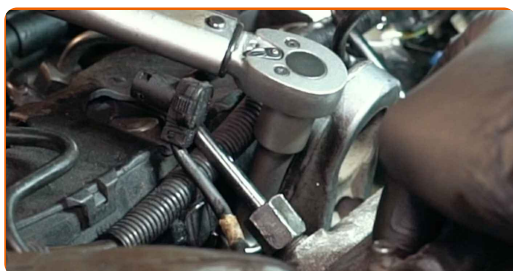
- Nie dotykaj przy tym elementu grzejącego, ponieważ odciski palców mogą spowodować usterkę.

- 16** Zamontuj nowe świece żarowe w ich gniazdach. Użyj szczypiec prostych długich.



17

Dokręć świece żarowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 15 Nm.

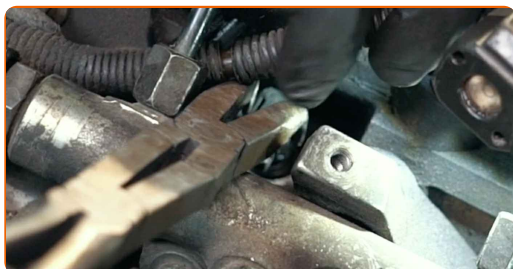


Wymiana: świece żarowe – Mercedes ML W163. Profesjonaliści zalecają:

- 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.

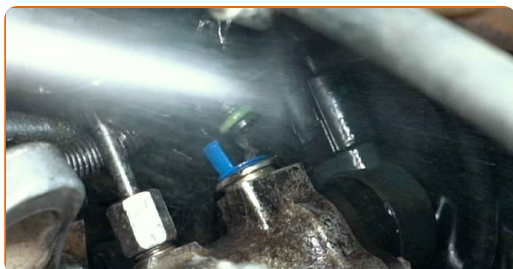
18

Podłącz wtyczki świec żarowych.



19

Wyczyść obwód powrotny paliwa. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



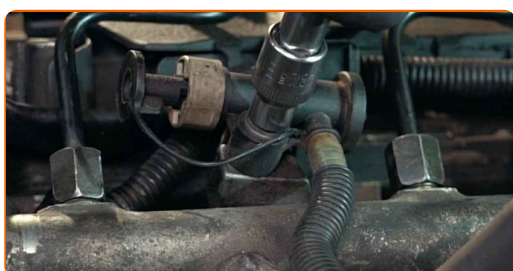
20

Odetkaj obwód powrotny paliwa.

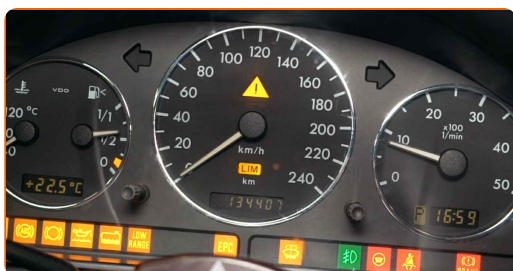
21 Podłącz przewód powrotny paliwa.



22 Dokręć element mocujący przewód podciśnienia silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #E11. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

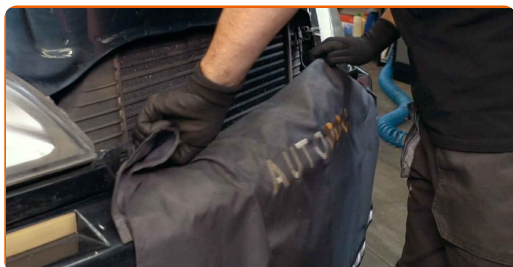


23 Włącz silnik na kilka minut. Jest to niezbędne, aby upewnić się, że części odpowiednio pracują.



24 Zgaś silnik.

25 Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.



26

Zamknij maskę.



DOBRA ROBOTA! 

ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW

AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO
SAMOCHODU**

KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO MERCEDES

ŚWIECE ŻAROWE: SZEROKI WYBÓR

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO MERCEDES ML
W163**

ŚWIECE ŻAROWE DO MERCEDES: KUP JUŻ TERAZ

**ŚWIECE ŻAROWE DO MERCEDES ML W163: NAJLEPSZE
OKAZJE I OFERTY**

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.