



Kuinka vaihtaa
hehkutulppa **Mercedes**
ML W163-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja T-moelli (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ E-sarja T-moelli (S210) E 270 T CDI (210.216), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ C-sarja T-moelli (S203) C 270 CDI (203.216), MERCEDES-BENZ E-sarja Flatbed Kuorma-auto / Alusta (VF210) E 270 CDI (210.616)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: HEHKUTULPPA – MERCEDES ML W163.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Korkean lämpötilan keraaminen rasva
- Momenttiavain
- Sytytystulppahylsy nro 10
- Hylsyavain nro E11
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Pitkät kärkipihdit
- Lokasuojan suojapeite

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: hehkutulppa – Mercedes ML W163. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihtotoimenpide on identtinen kaikille hehkutulpille.
- Käytä käsineitä suojataksesi käsiäsi kuumilta pinnoilta.
- Huom! Kaikki työ Mercedes ML W163 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti.



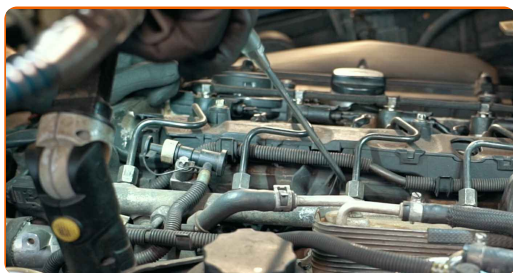
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



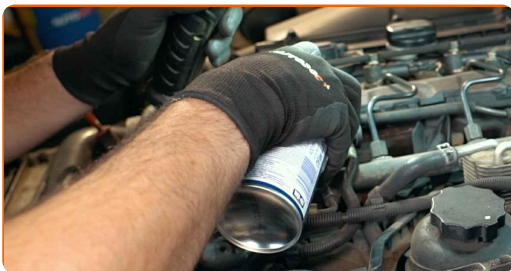
3

Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



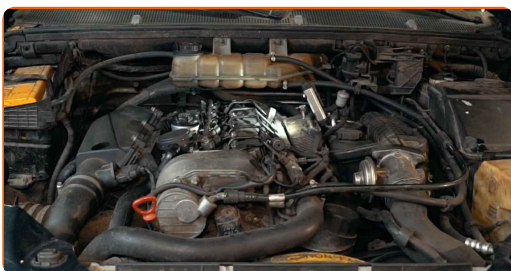
4

Käsittele hehkutulpat. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



5

Käynnistä moottori ennen työskentelyn aloittamista ja anna sen lämmetä käyttölämpötilaan.

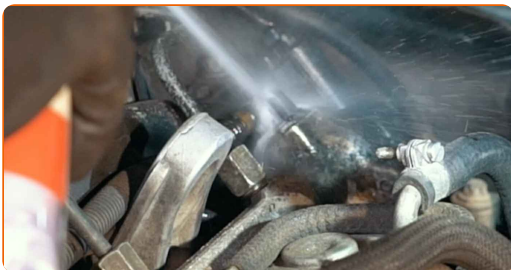


6

Sammuta moottori.

7

Puhdista polttoaineen paluuputki. Käytä yleispuhdistussprayta.



8

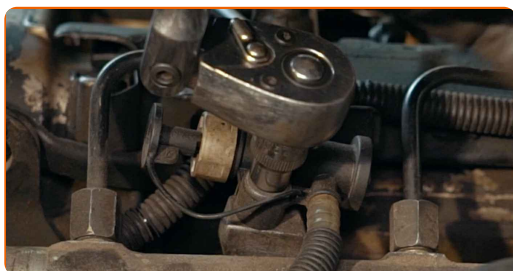
Irrota polttoaineen paluuputken letku. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



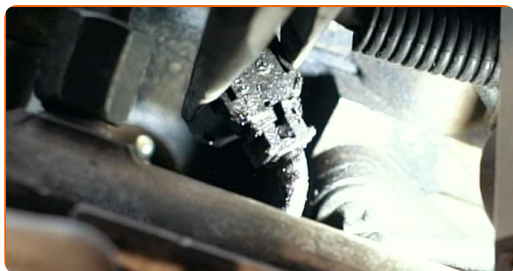
9 Sulje polttoaineen paluuputki tulpalla.



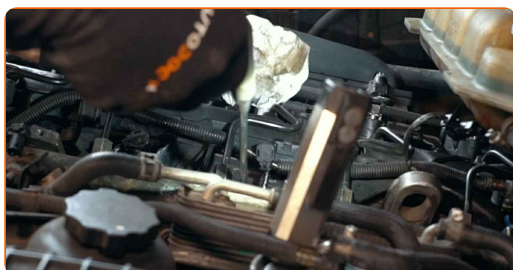
10 Kierrä irti moottorin alipaineputken kiinnike. Käytä hylsyä nro E11. Käytä kiintolenkkiavainta.



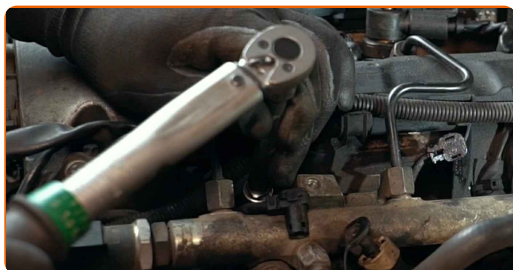
11 Irrota hehkutulpan johtojen liittimet. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



12 Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.

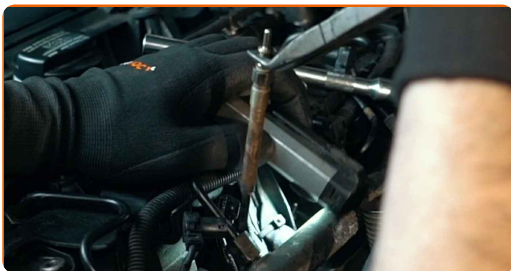


13 Kierrä hehkutulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta.



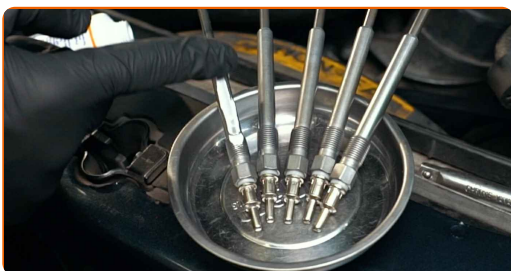
14

Irrota hehkutulpat. Käytä sytytystulppahylsyä nro 10. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



15

Käsittele hehkutulpat. Käytä korkean lämpötilan keraamista rasvaa.

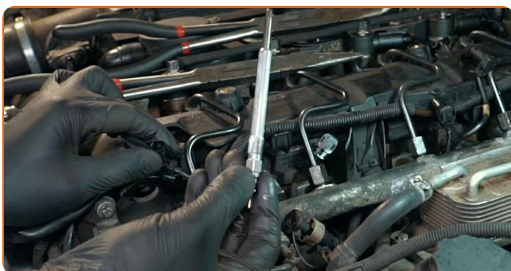


Huomio!

- Älä koske lämmityselementtiin, koska sormenjäljet voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.

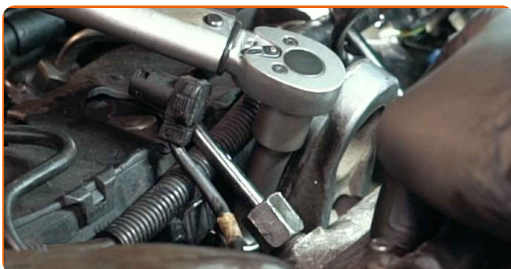
16

Asenna uudet hehkutulpat paikoilleen. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



17

Kiristä hehkutulpat. Käytä sytytystulppahylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.

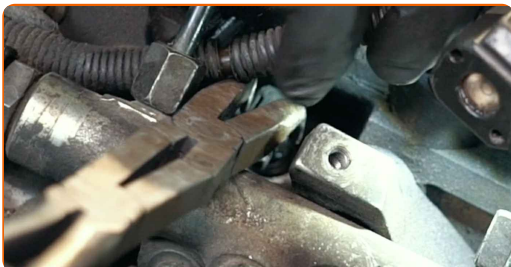


Vaihto: hehkutulppa – Mercedes ML W163. Ammattilaiset suosittelevat:

- Älä kiinnitä tulppia liian tiukalle. Liiallinen vääntömomentti voi vaurioittaa niiden kierteitä.
- Ole varovainen käyttäessäsi sytytystulppa-avainta, sen vääränlainen liikerata voi vaurioittaa liittimien kierteitä.

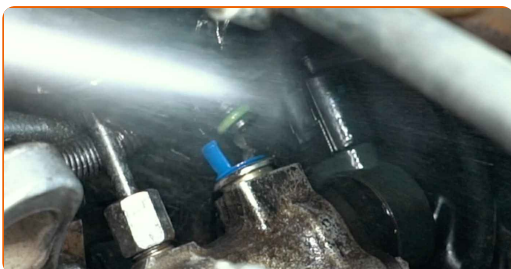
18

Kiinnitä hehkutulppien johtojen liittimet.



19

Puhdista polttoaineen paluuputki. Käytä yleispuhdistussprayta.



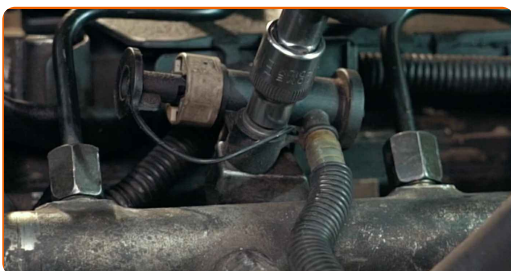
20

Irrota tulppa polttoaineen paluuputkesta.

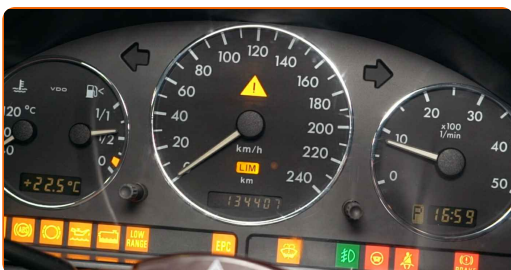
21 Yhdistä polttoaineen paluuputken letku.



22 Kiristä polttoaineen alipaineputken kiinnike. Käytä hylsyä nro E11. Käytä kiintolenkkiavainta.

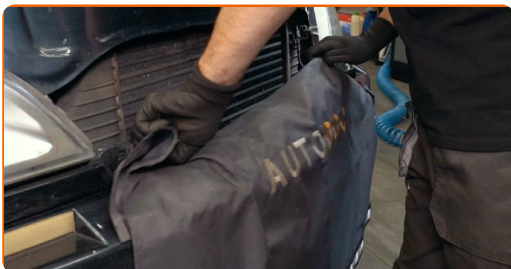


23 Käytä moottoria muutama minuutti. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.



24 Sammuta moottori.

25 Ota suojapeite pois.



26

Sulje konepelti.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES

OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON

HEHKUTULPPA: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES ML W163 -MALLIIN

HEHKUTULPPA MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**HEHKUTULPPA MERCEDES ML W163 -AUTOON: PARHAAT
DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.