



Kuinka vaihtaa
hehkutulppa

**MERCEDES-BENZ E-
sarja Flatbed Kuorma-
auto / Alusta (VF210)-
autoon – vaihto-ohje**

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

i Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Flatbed Kuorma-auto / Alusta (VF210) E 270 CDI (210.616)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 270 CDI (210.016)

**VAIHTO: HEHKUTULPPA – MERCEDES-BENZ E-SARJA
FLATBED KUORMA-AUTO / ALUSTA (VF210).
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Silikonirasva
- Korkean lämpötilan keraaminen rasva
- Momenttiavain
- Sytytystulppahylsy nro 10
- Hylsyavain nro E11
- Kiintolenkkiavain
- Pitkät kärkiphdit
- Lokasuojan suojaite

Osta työkaluja

Vaihto: hehkutulppa – MERCEDES-BENZ E-sarja Flatbed Kuorma-auto / Alusta (VF210). AUTODOCin vinkki:

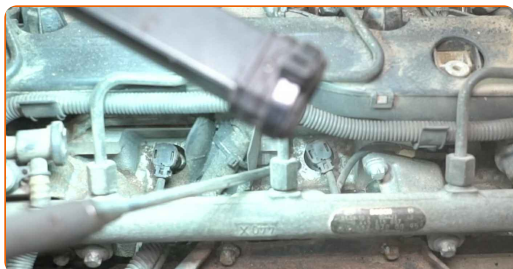
- Vaihtotoimenpide on identtinen kaikille hehkutulpille.
- Käytä käsineitä suojataksesi käsiäsi kuumilta pinnoilta.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – MERCEDES-BENZ E-sarja Flatbed Kuorma-auto / Alusta (VF210).

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

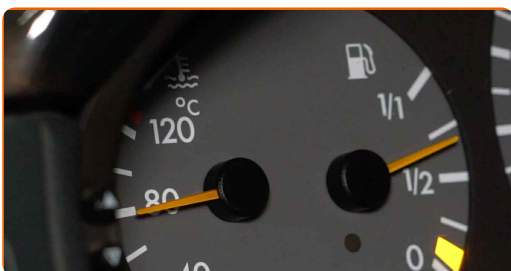
3 Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



4 Käsittele hehkutulpat. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



- 5** Jos hehkutulppien kiertäminen irti on vaikeaa, käynnistä moottori ja anna sen lämmetä käyttölämpötilaansa. Näin ne on helpompi poistaa.

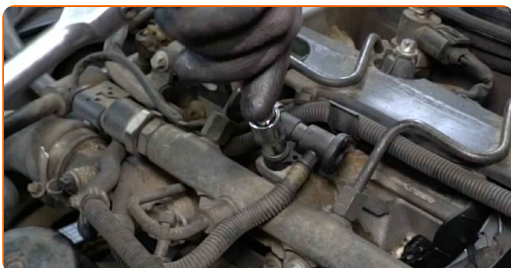


Vaihto: hehkutulppa – MERCEDES-BENZ E-sarja Flatbed Kuorma-auto / Alusta (VF210). Vinkki:

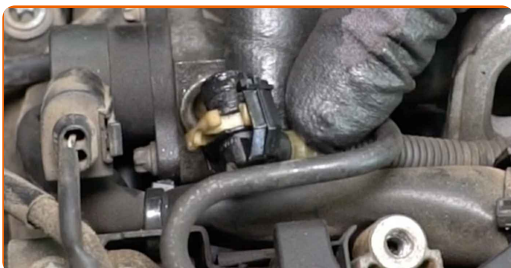
- Käytä käsineitä suojataksesi käsiäsi kuumilta pinnoilta.

- 6** Sammuta moottori.

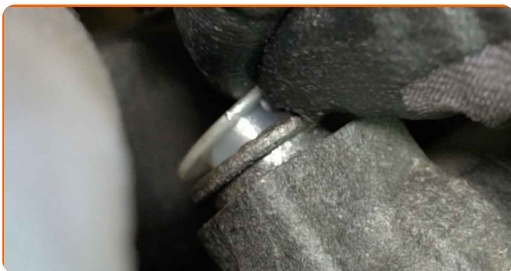
- 7** Kierrä polttoaineletkun kiinnike irti. Käytä hylsyä nro E11. Käytä kiintolenkkiavainta.



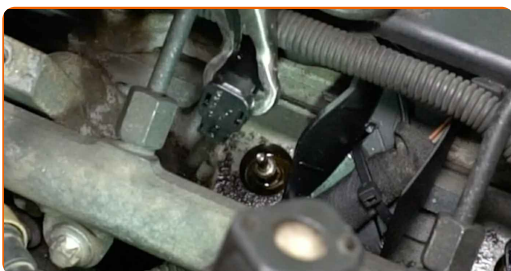
- 8** Irrota polttoaineen paluuputken letku.



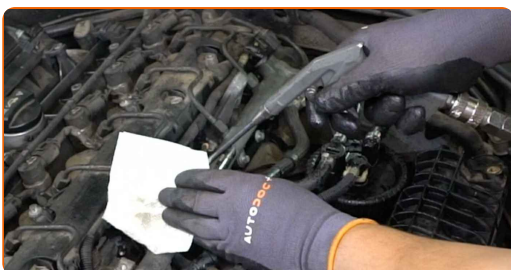
9 Sulje polttoaineen paluuputki tulpalla.



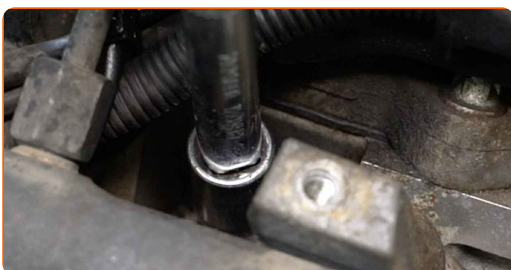
10 Irrota hehkutulpan johtojen liittimet. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



11 Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



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

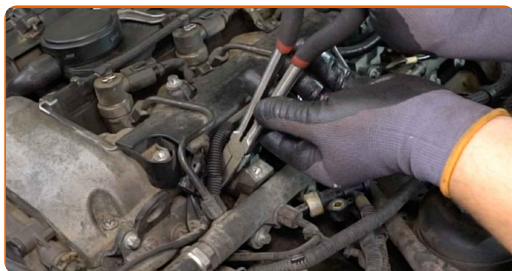


Vaihto: hehkutulppa – MERCEDES-BENZ E-sarja Flatbed Kuorma-auto / Alusta (VF210). AUTODOC suosittelee:

- Hehkutulpat voivat juuttua ajan myötä ja hajota poistettaessa.
- Käytä osien löysäämiseen momenttiavainta välttääksesi autonvalmistajan määrittämän irrotusmomentin ylittämisen.
- Jos olet saavuttanut irrotusmomentin mutta hehkutulpat eivät vielä kierry irti, sinun tulee kysyä neuvoa ammattilaiselta: osien hajoaminen voi johtaa kalliisiin moottoriremontteihin.

13

Irrota hehkutulpat. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



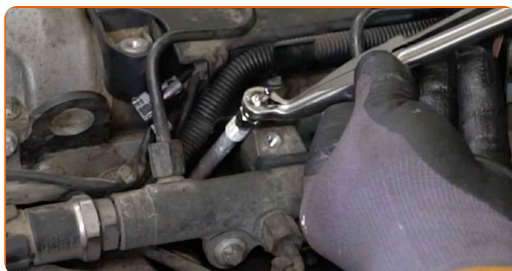
14

Käsittele hehkutulpat. Käytä korkean lämpötilan keraamista rasvaa.



15

Asenna uudet hehkutulpat paikoilleen. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



16

Kiristä hehkutulpat. Käytä sytytystulppahylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.

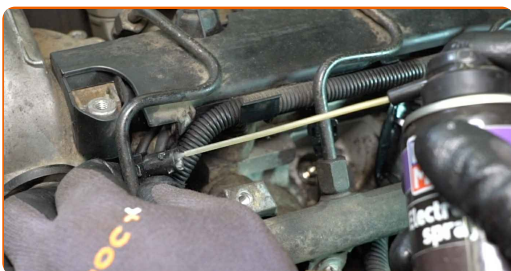


AUTODOC suosittelee:

- Älä kiinnitä tulppia liian tiukalle. Liiallinen vääntömomentti voi vaurioittaa niiden kierteitä.

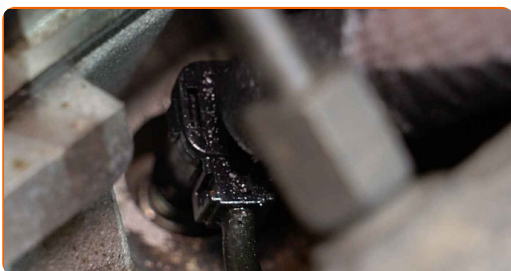
17

Käsittele hehkutulppien liittimet. Käytä silikonirasvaa.



18

Kiinnitä hehkutulppien johtojen liittimet. Käytä pitkiä kärkipihtejä.

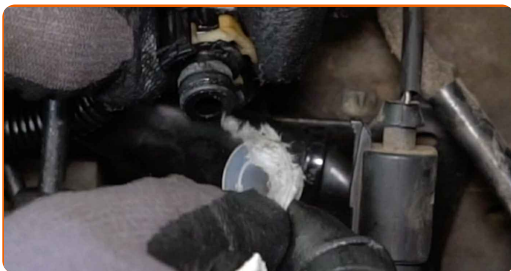


19

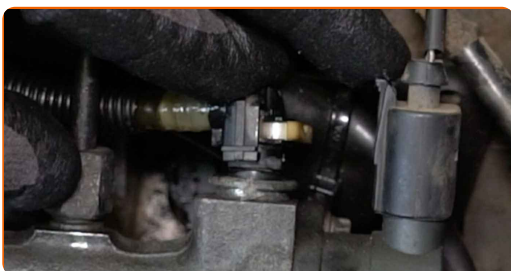
Puhdista polttoaineen paluuputki. Käytä yleispuhdistussprayta.



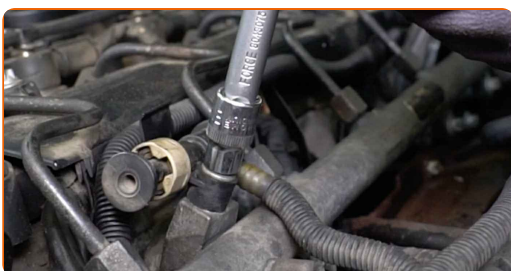
20 Irrota tulppa polttoaineen paluuputkesta.



21 Yhdistä polttoaineen paluuputken letku.



22 Kiristä polttoaineletkun kiinnike. Käytä hylsyä nro E11. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 8 Nm vääntömomentilla.



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

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

HEHKUTULPPA: LAAJA VALIKOIMA

(i) VASTUUVAPAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen 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 autonosten väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.