



Kuinka vaihtaa
sytytystulpat

MERCEDES-BENZ S-
sarja Sedan (W220) V6-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) S 320 (220.065, 220.165), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) S 280 (220.063, 220.163), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) S 350 (220.067, 220.167), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) S 350 4-matic (220.087, 220.187)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 240 (203.061)

**VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – MERCEDES-BENZ S-SARJA
SEDAN (W220) V6. TYÖKALUT, JOITA SAATAT
TARVITA:**



- Elektroniikan puhdistusspray
- Kuumankestävä voitelurasva
- Momenttiavain
- Torx-kärkihylsy T30
- Sytytystulppahylsy nro 16
- Kiintolenkkiavain
- Pitkät taivutetut kärkipihdit
- Mikrokuitupyhye
- Lokasuojan suojaite

Osta työkaluja

Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6.
Ammattilaiset suosittelevat:

- Kaikki sytytystulpat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – MERCEDES-BENZ S-SARJA SEDAN (W220) V6. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Irroita konepelti.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6. Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

4

Irrota ilmanottoletku.



5

Puhdista ilmansuodattimen kansi ja kotelo.



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6. Vinkki:

- Ennen kuin puhdistat ilmansuodattimen kannen ja kotelon, suojaa ilmakanavan osat, ilmamassamittari (jos autossa on sellainen) ja kaasuläppä puhtaalla liinalla.

6

Irroita ilmansuodattimen kotelo.



AUTODOC suosittelee:

- Älä käytä liiallista voimaa, kun irrotat osan. Muutoin voit vaurioittaa sitä.

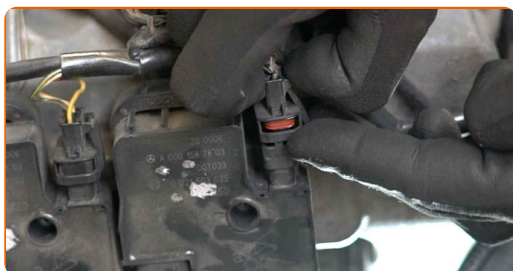
7

Suojaa kaasuläpän runko mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei pääse pölyä ja likaa.



8

Irrota liittimet sytytyspuolista.



9

Irrota sytytystulpan johdon kiinnikkeet sytytystulpan syvennyksestä. Käytä pitkiä taivutettuja kärkipihtejä.



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6.
AUTODOCin vinkki:

- Ole varovainen, että vaurioita sytytystulppien johtoja.
- Muista sytytystulppien johtojen kiinnikkeiden järjestys.

10

Ruuvaa sytytyspuolien kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



11

Irrota sytytyspuola sytytystulpan reiästä.



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6.
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Muista työvaiheiden järjestys, kun irrotat sytytyspuolaa.

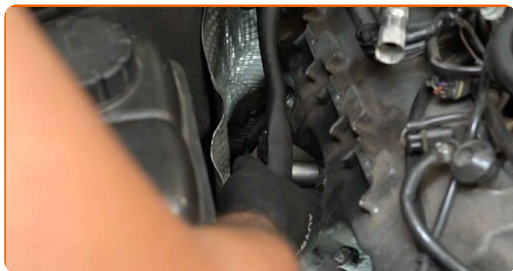
12

Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



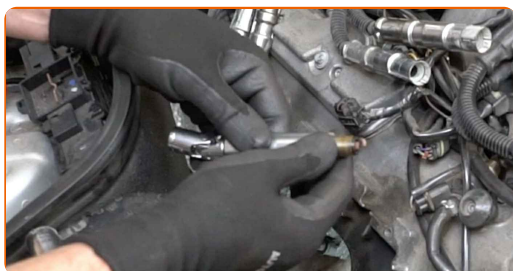
13

Ruuvaa sytytystulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



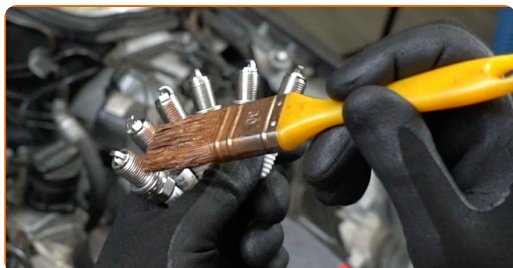
14

Vedä sytytystulpat ulos.



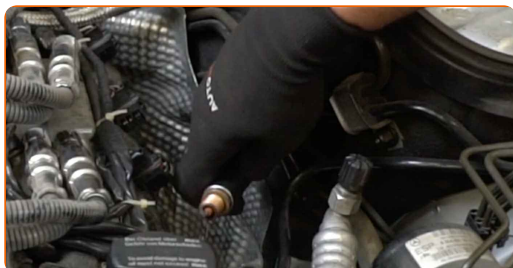
15

Levitä ohut kerros kuumankestävää voitelurasvaa uusien sytytystulppien kierteille.



16

Asenna uudet sytytystulpat kiinnityskohtiinsa.



- 17** Ruuvaa uudet sytytystulpat paikoilleen ja kiristä ne. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 27 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6.
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** Laita sytytyspuolat sytytystulppien syvennyksiin.



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6.
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Seuraa asennuksen työjärjestystä.

- 19** Asenna sytytystulpan johdon kiinnikkeet sytytystulpan syvennyksiin. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6. AUTODOC suosittelee:

- Seuraa asennuksen työjärjestystä.

- 20** Kiristä sytytyspuolan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.

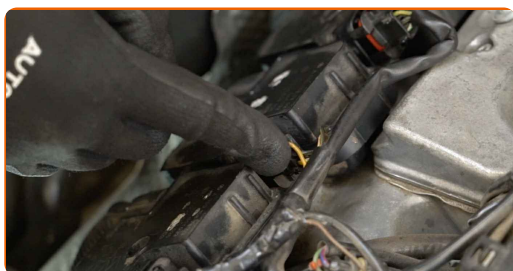


- 21** Käsittele sytytyspuolan liitin elektroniikan puhdistussprayillä. Spray suojaa sähköisiä kontaktipintoja korroosiolta ja hapettumiselta ja vähentää kosketusvastusta.



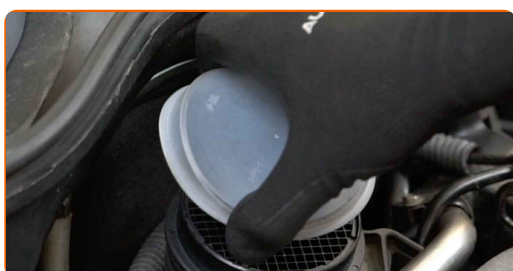
22

Laita sytytyspuolien liittimet kiinni. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



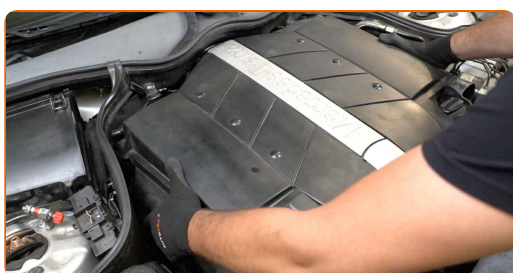
23

Poista mikrokuituliina kaasuläpän päältä.



24

Asenna ilmansuodattimen kotelo takaisin paikoilleen.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6. Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa osaa.

25

Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.

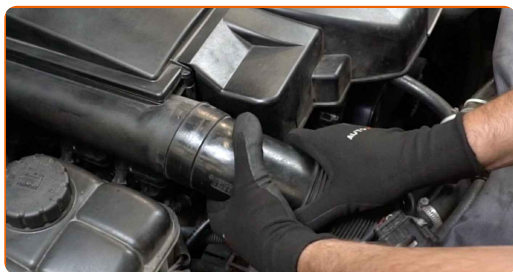


AUTODOC suosittelee:

- Varmista, että moottorin suojakansi on kunnolla paikoillaan. Se ei saa olla väärin asennettu suhteessa liukutappeihin tai kaasuläpän imuputkeen.
- Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W220) V6. Älä käytä liikaa voimaa, jotta osa ei vahingoitu asennuksen aikana.

26

Asenna ilmanottoletkut takaisin.



27

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

28

Sammuta moottori.

29

Ota suojapeite pois.

30

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!

SYTYTYSTULPAT: LAAJA VALIKOIMA

VASTUUVAPAAUS:

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 autonosien 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.