



Kuinka vaihtaa  
sytytystulpat

**MERCEDES-BENZ G-  
sarja SUV Cabriolet  
(W463)-autoon – vaihto-  
ohje**

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463) 320 G 3.2 (463.208)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 320 (210.055) MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 280 (210.053) MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 420 (210.072) MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 50 AMG (210.072)



Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
AUTODOC suosittelee:

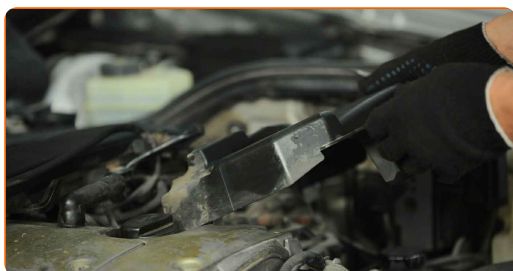
- Kaikki sytytystulpat vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Irroita moottorin etusuojus.

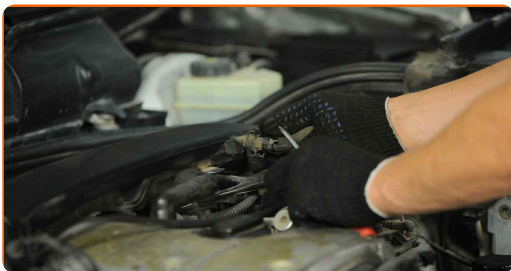


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463). Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

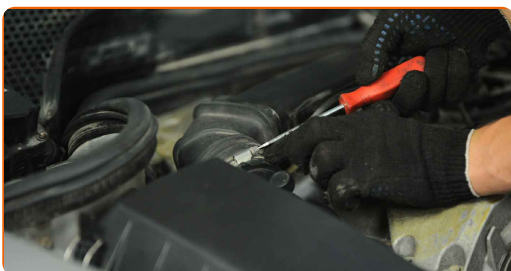
4

Ruuvaa irti ilmamäärämittarin kiinnike. Irrota osa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



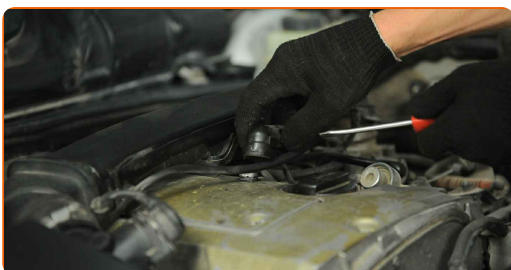
5

Irrota imuletkun pidike. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



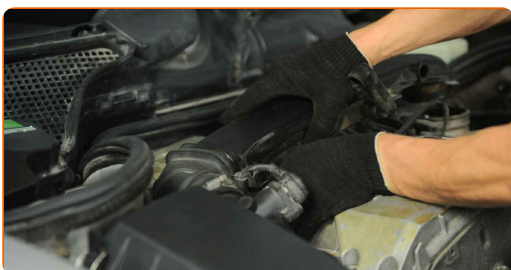
6

Irrota kampikammion huohotusletku. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



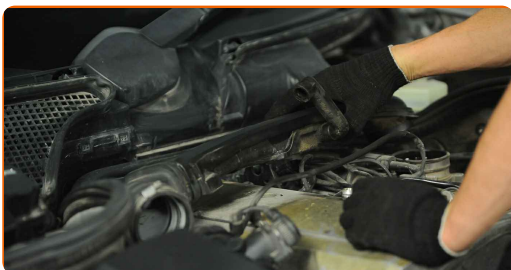
7

Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta.

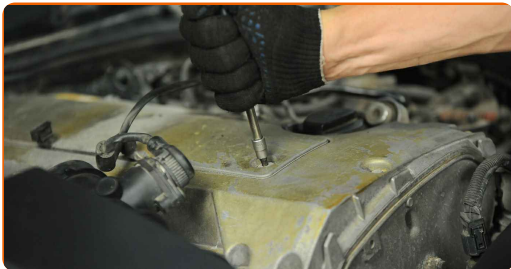


8

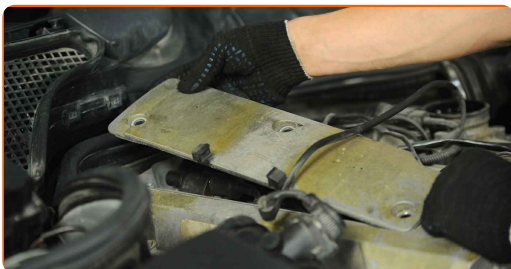
Irroita ilmansuodattimen putki.



9 Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



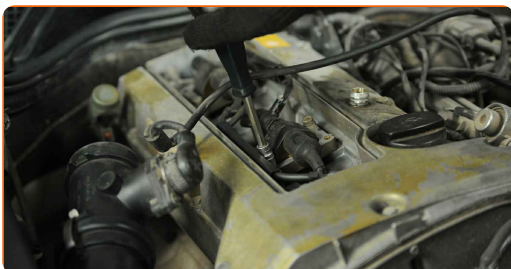
10 Irroita konepelti.



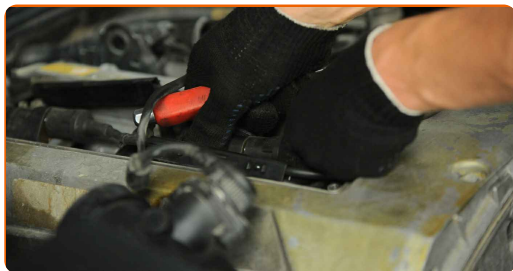
Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
AUTODOCin vinkki:

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

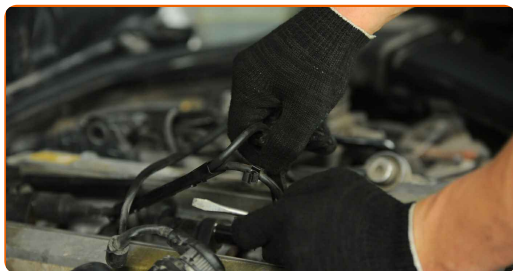
11 Ruuvaa sytytyspuolien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**12** Irrota liittimet sytytyspuolista. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



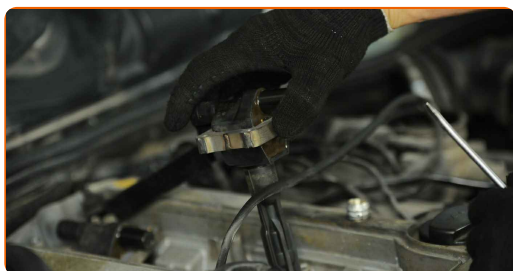
**13** Irrota sytytystulpan johdon kiinnikkeet sytytystulpan syvennyksestä.



**AUTODOC suosittelee:**

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

**14** Ota sytytyspuolat pois sytytystulppien syvennyksistä.

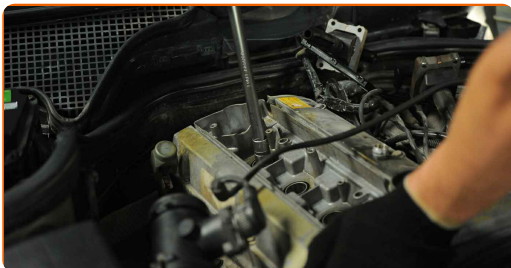


**Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
AUTODOC suosittelee:**

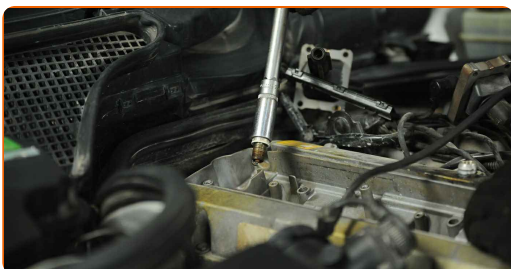
- Muista työvaiheiden järjestys, kun irrotat sytytyspuolaa.

**15** Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.

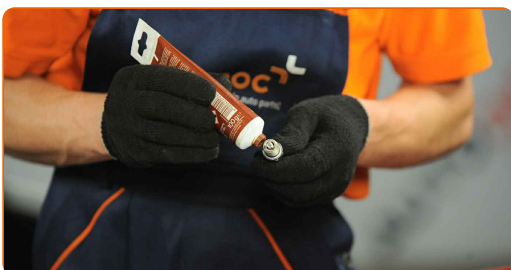
**16** Ruuvaa sytytystulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



**17** Vedä sytytystulpat ulos. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16.

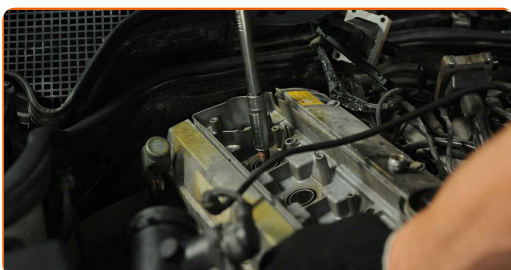


**18** Levitä ohut kerros kuumankestävää voitelurasvaa uusien sytytystulppien kierteille.



**19** Asenna uudet sytytystulpat kiinnityskohtiinsa. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16.

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



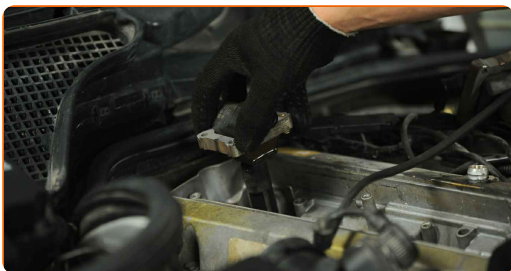


Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
AUTODOCin vinkki:

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

21

Laita sytytyspuolat sytytystulppien syvennyksiin. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.

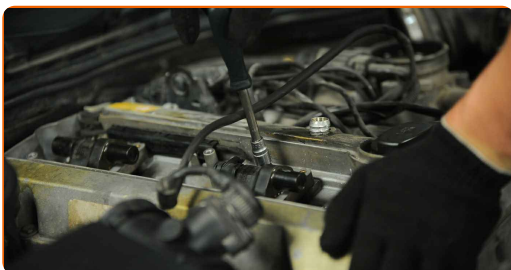


Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
Ammattilaiset suosittelevat:

- Seuraa asennuksen työjärjestystä.

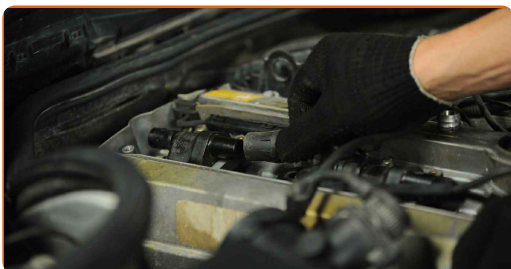
22

Kiristä sytytyspuolien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



23

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

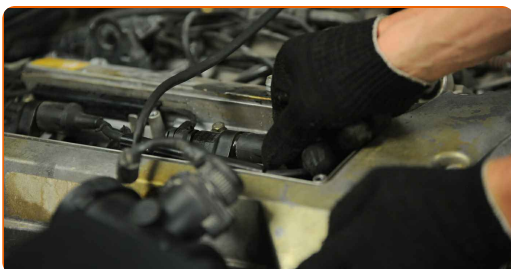


Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
AUTODOCin vinkki:

- Seuraa asennuksen työjärjestystä.

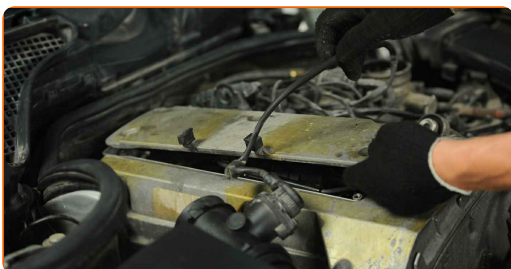
24

Laita sytytyspuolien liittimet kiinni.



25

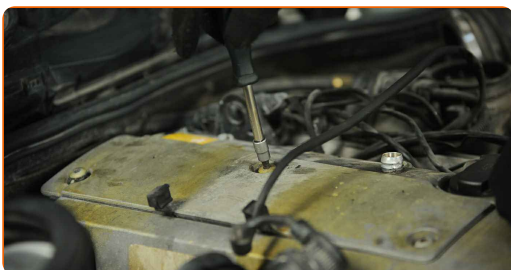
Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.



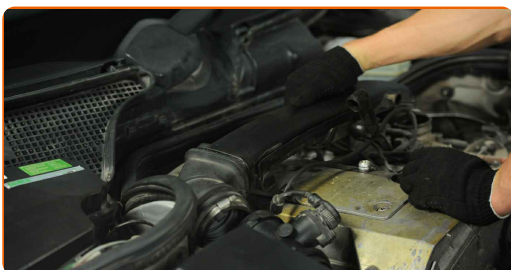
Vaihto: sytytystulpat – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463).  
AUTODOC suosittelee:

- Varmista, että moottorin suojakansi on kunnolla paikoillaan. Se ei saa olla väärin asennettu suhteessa liukutappeihin.
- Varoitus! Älä käytä liikaa voimaa välttääksesi auton kiinnikkeiden vaurioitumista asennuksen aikana. MERCEDES-BENZ G-sarja SUV Cabriolet (W463)

**26** Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.

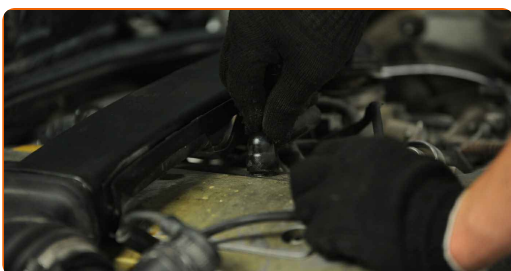


**27** Asenna ilmansuodattimen putki paikoilleen.



**28** Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.

**29** Asenna kampikammion tuuletusletku.



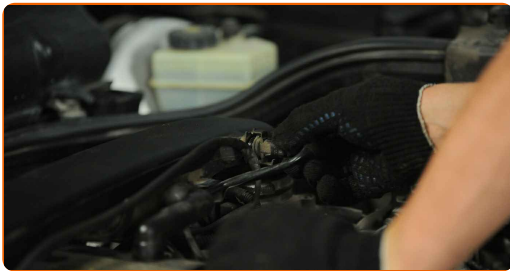
30

Kiristä huohotusletkun pidike. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



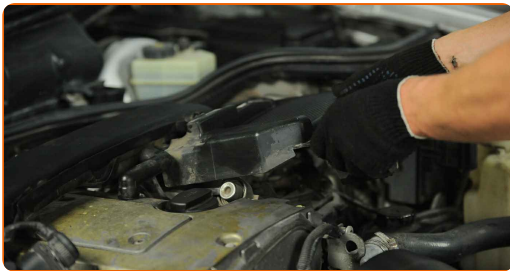
31

Asenna ilmamäärämittari.



32

Asenna etusuojus moottoriin.



33

Ota suojapeite pois.

34

Sulje konepelti.

35

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

36

Sammuta moottori.

**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**

### **(i) 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 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 GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.