



Kuinka vaihtaa
iskunvaimentimet taakse
Mercedes W211-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

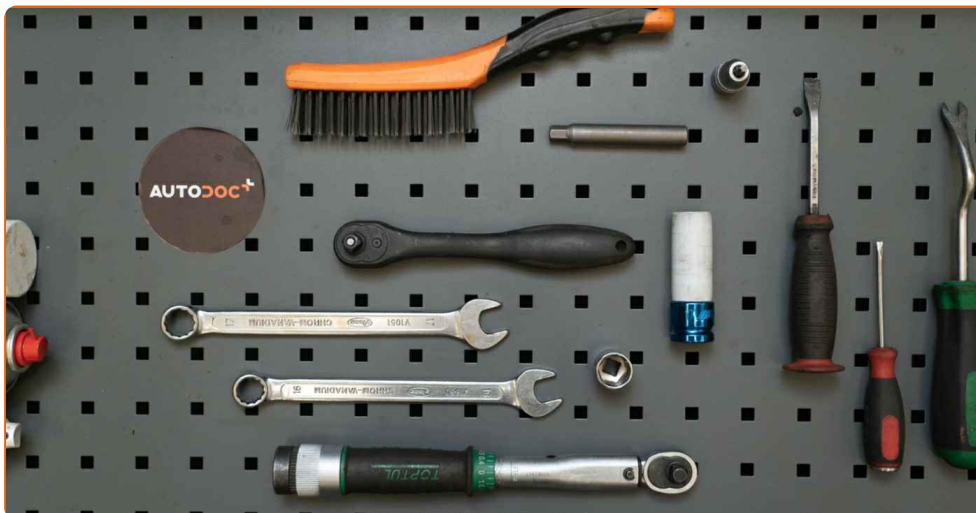
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 400 CDI (211.028), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 200 NGT (211.041), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 280 CDI (211.023), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 280 (211.054), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 350 (211.056), (+ 11)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – MERCEDES W211.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 18
- Torx-kärkihylsy T20
- Iskunvaimentimen hylsy DD6
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Vaihteistonostin
- Sorkkarauta
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

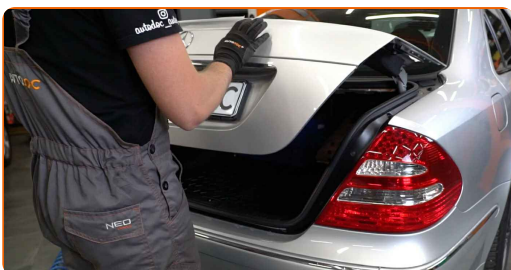
Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W211. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Huom! Kaikki työ Mercedes W211 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa takaluukku.



2

Löysää tavaratilan sivujen pehmusteen kiinnike. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiintolenkkiavainta.



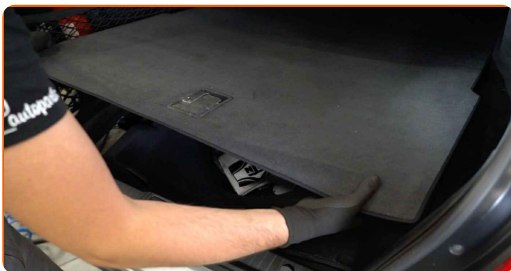
3

Irrota klemmarit tavaratilan sivujen pehmusteesta. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



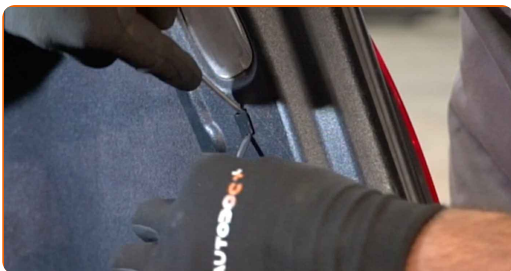
4

Irrota alempi pehmuste tavaratilan etummaisesta alueesta.



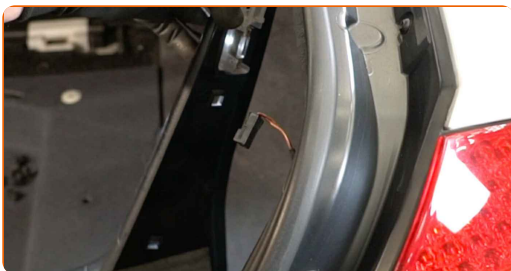
5

Poista kiinnitysniitit muovisesta sivupaneelistä. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä (2 kappaletta).



6

Irrota hehkulampun liitin.

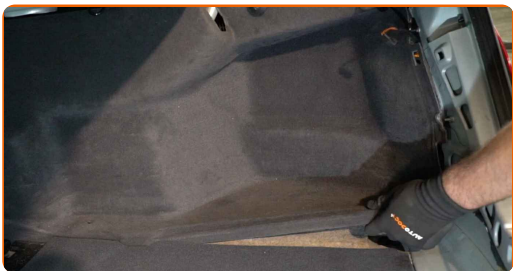


7

Irrota muovikansi sivuilta.



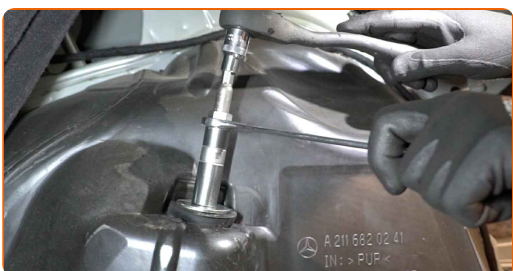
8 Poista tavaratilan sivujen pehmuste.



9 Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



10 Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DD6. Käytä kiintolenkkiavainta.



11 Tue pyörät kiiloilla.

12 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



13

Nosta auton perä ylös ja tue se.



14

Ruuvaa pyöränpultit irti.

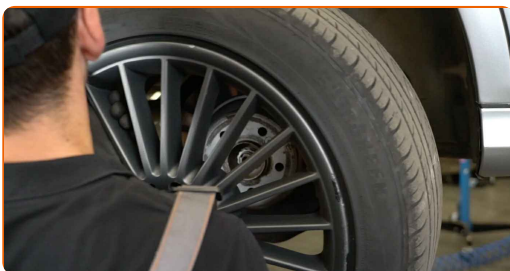


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W211

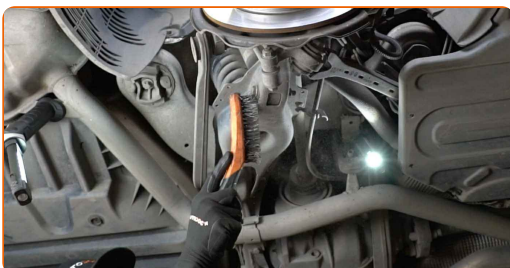
15

Irrota pyörä.



16

Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



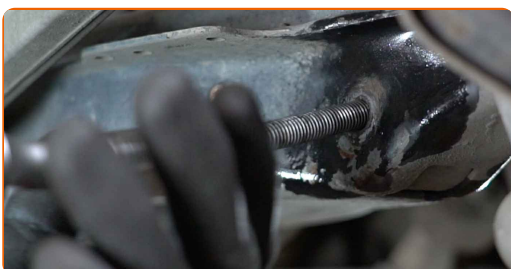
17

Irrota iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



18

Irrota kiinnityspultti.

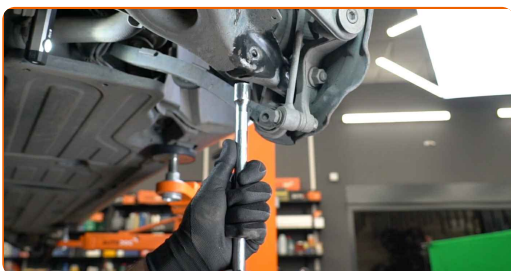


AUTODOC suosittelee:

- Mercedes W211 – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

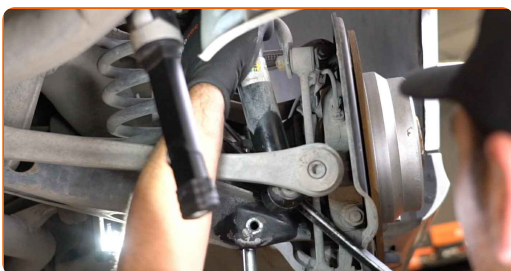
19

Tue iskunvaimenninta. Käytä vaihteistonostinta.



20

Irrota iskunvaimennin. Käytä sorkkarautaa.

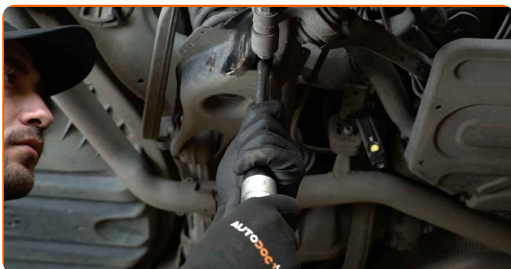


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W211. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

21

Irraita hydraulinen vaihteistonostin.

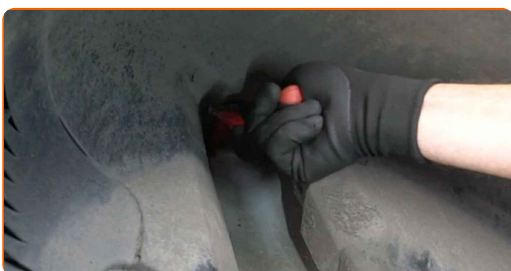


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W211. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

22

Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

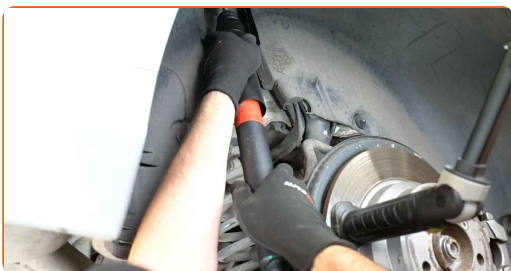


Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W211. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

23

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.

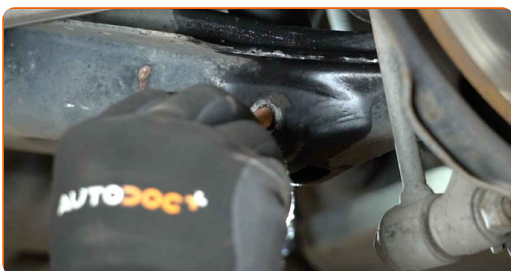


AUTODOC suosittelee:

- Mercedes W211 – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

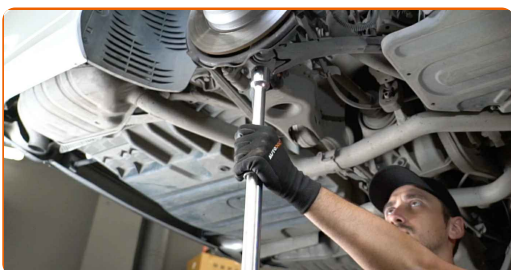
24

Asenna kiinnityspultti.

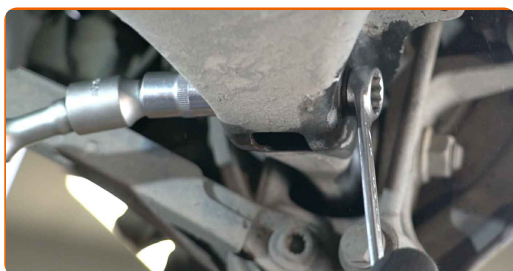


25

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



- 26** Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 27** Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



- 28** Irroita varren alapuolella oleva tuki.

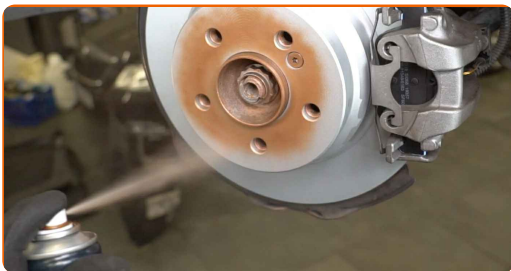


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W211. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

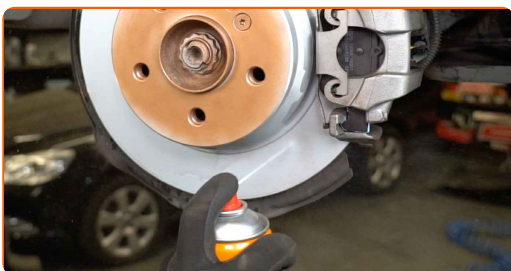
29

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



30

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

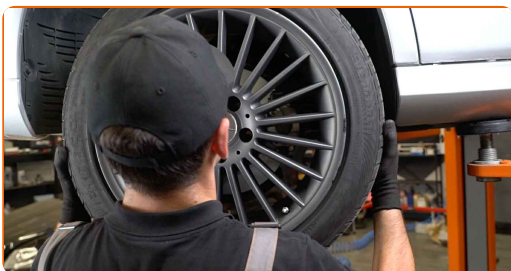


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W211. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

31

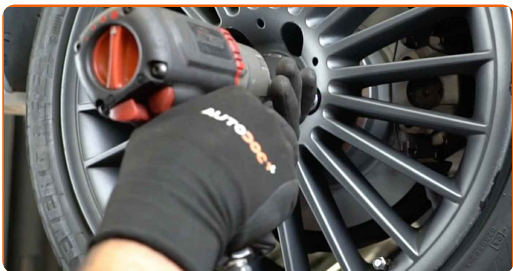
Asenna pyörä.



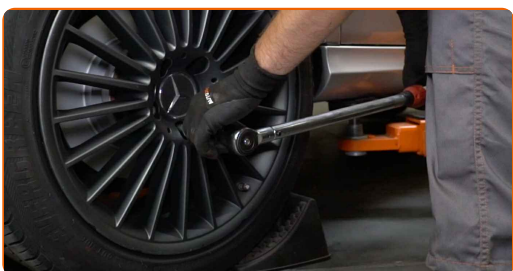
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Mercedes W211

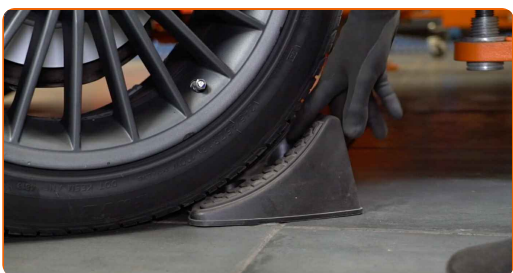
32 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



33 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 130 Nm vääntömomentilla.



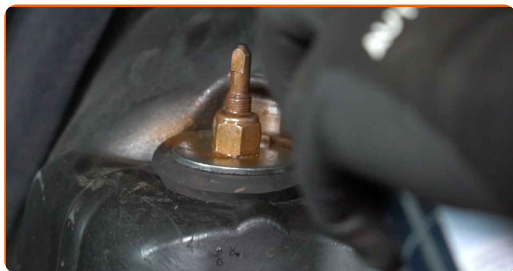
34 Poista tunkit ja kiilat.



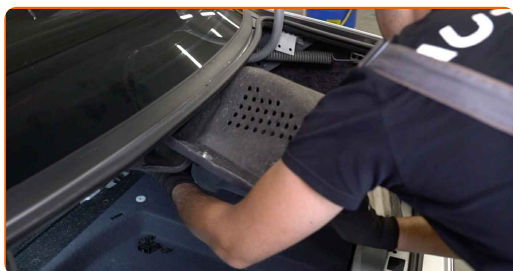
35 Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN#6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.



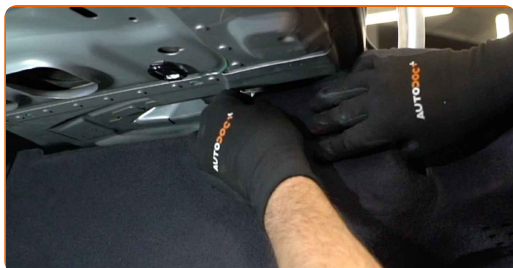
36 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



37 Kiinnitä tavaratilan sivujen pehmuste.



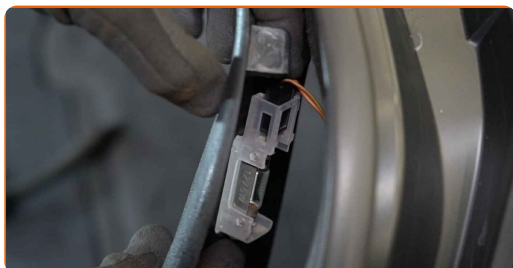
38 Asenna tavaratilan sivujen pehmusteen klemmarit.



39 Ruuvaa tavaratilan sivujen pehmusteen kiinnike kiinni. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiintolenkkiavainta.

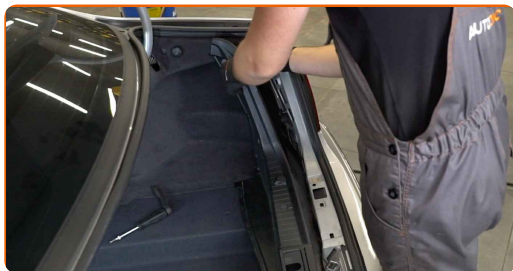


40 Kiinnitä hehkulampun liitin.



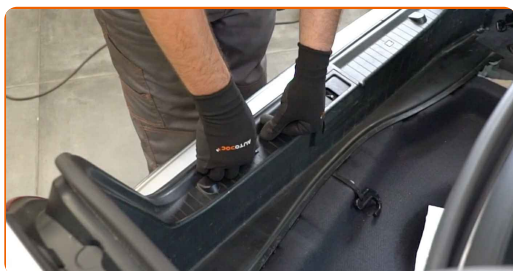
41

Asenna sivujen muovikansi.



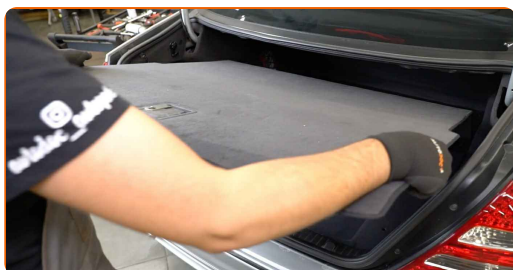
42

Asenna kiinnitysniitit uudelleen muoviseen sivupaneeliin.



43

Asenna tavaratilan etummaisesta alueesta alemman pehmuste.



44

Sulje takaluukun kansi.



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

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

[VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W211 -MALLIIN](#)[ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT](#)[ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES W211 -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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.