



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **OPEL**
ZAFIRA TOURER C (P12)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

i Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)

VAIHTO: JOUSTINTUEN – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 18
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 21
- Kuusiokolokärki nro H6
- Kuusiokolokärki nro H7
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- Pihdit
- Siirtoleukapihdit
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: joustintuen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). AUTODOC suosittelee:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

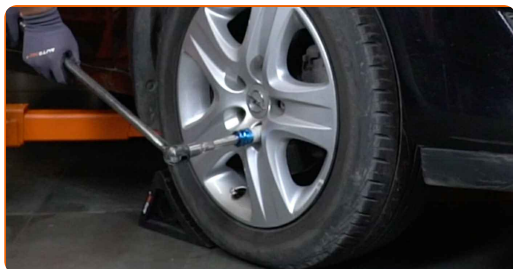
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Tue pyörät kiiloilla.

4 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



5 Nosta auton keula ylös ja tue se.

6

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

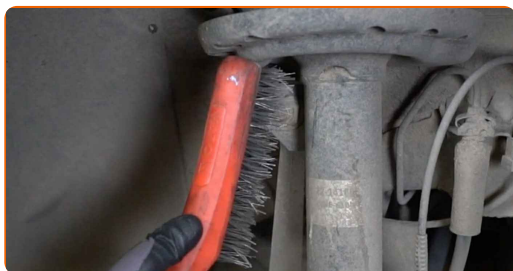
7

Irrota pyörä.

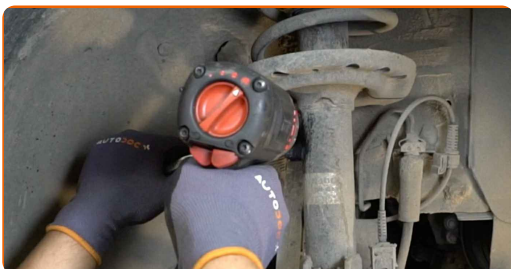


8

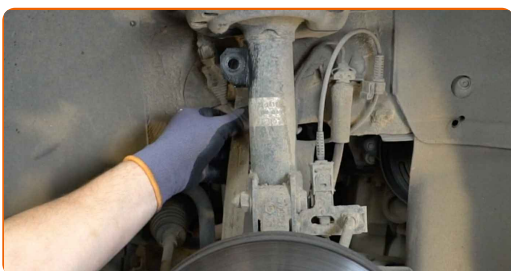
Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



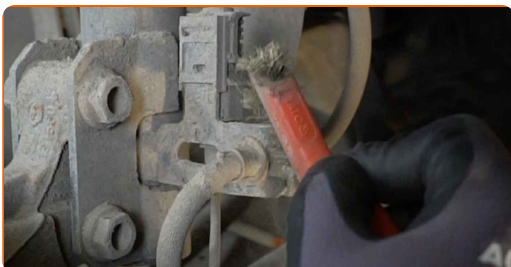
- 9** Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 10** Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



- 11** Puhdista kiinnikkeet, jotka kiinnittävät jarruletkun joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



- 12** Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä pihtejä.



13 Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



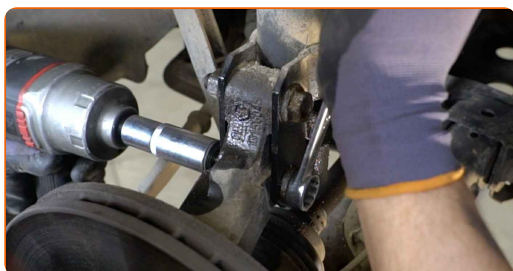
14 Irroita ABS-anturin johdot.



15 Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



16 Kierrä joustintuen olka-akseliin yhdistävät kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



17 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



18 Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus.



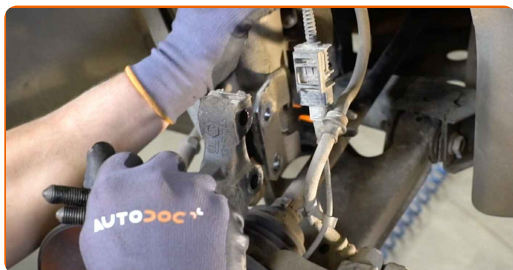
19 Irrota joustintuen ylätuen kiinnike. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



20 Irrota kiinnitysruuvit).



21 Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



22

Irroita joustintuki.



23

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

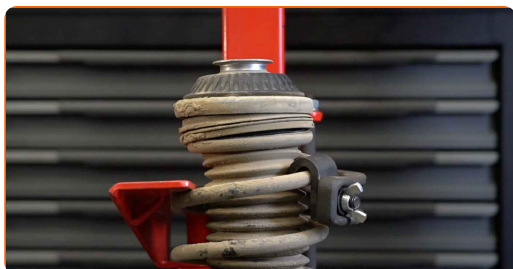


Vaihto: joustintuen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). AUTODOCin vinkki:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousia molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

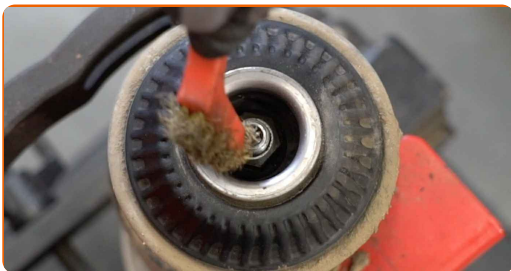
24

Purista jousi.



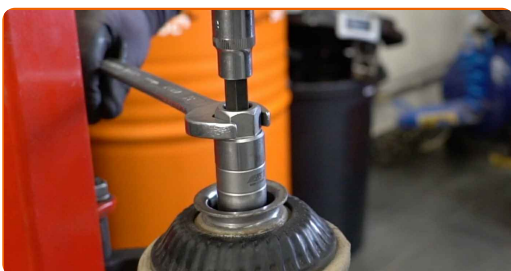
25

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



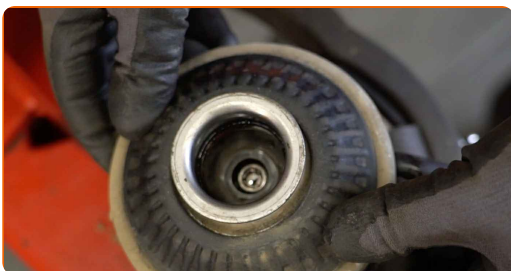
26

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



27

Irroita yläjoustintuen laakeri.



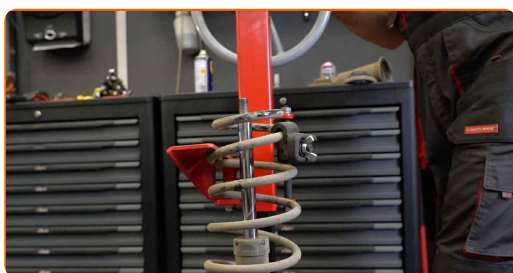
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

28 Irrota iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



29 Vapauta kierrejousi.



30 Irrota jousi.



31 Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



Vaihto: joustintuen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

32 Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



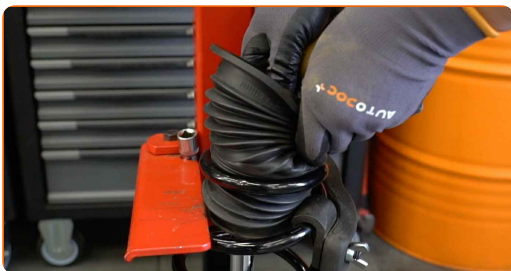
33 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



34 Purista jousi.



35 Asenna yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



- 36** Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



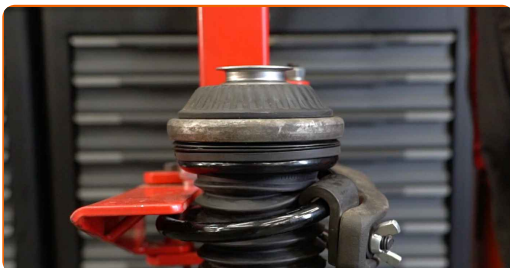
AUTODOC suosittelee:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

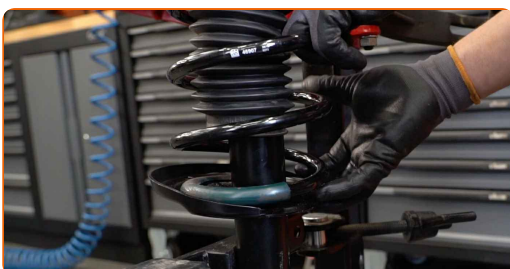
- 37** Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



- 38** Lopeta jousen painaminen.

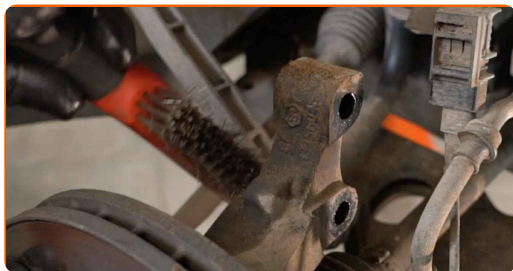


- 39** Poista asennettu joustintuki.



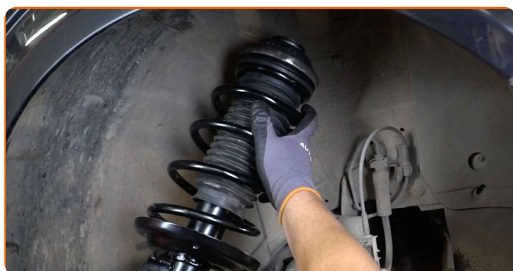
40

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



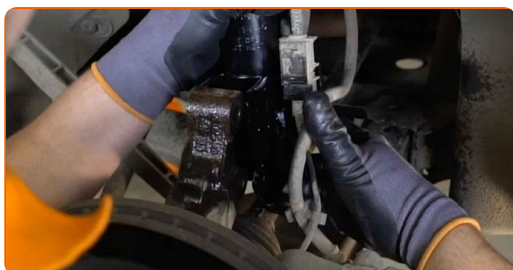
41

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



42

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

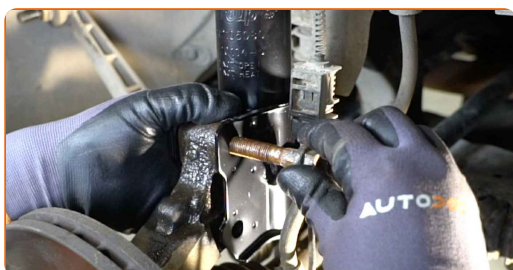


AUTODOC suosittelee:

- OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

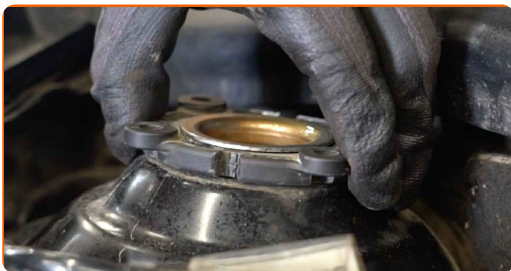
43

Asenna kiinnityspultit.



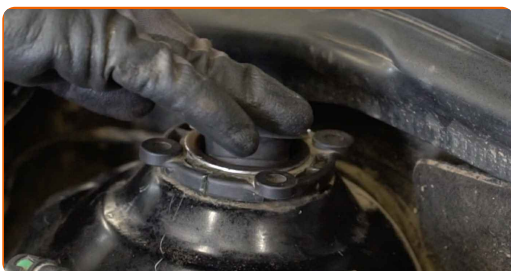
44

Asenna joustintuen yläpään kiinnike. Käytä siirtoleukapihtejä.



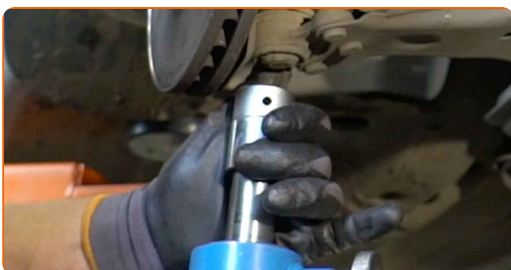
45

Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



46

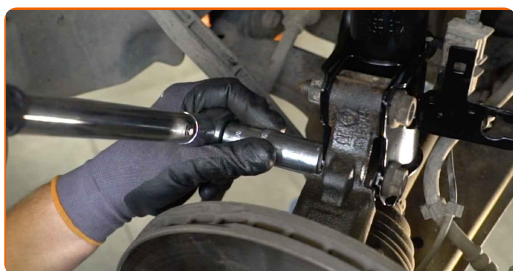
Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

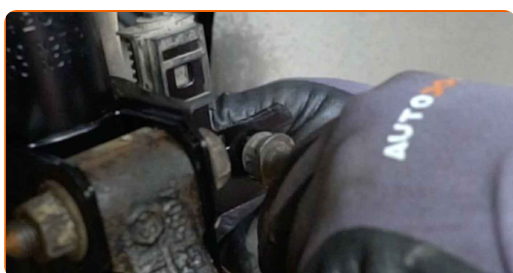
- 47** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



- 48** Kytke ABS-anturin johdot.



- 49** Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



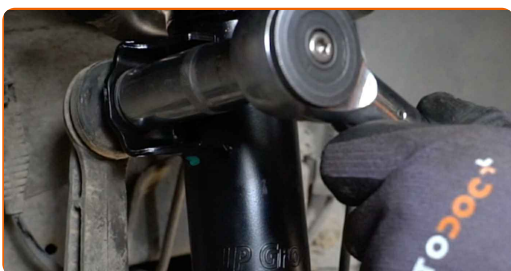
- 50** Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.



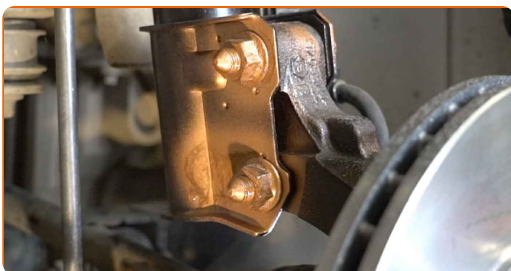
51 Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.



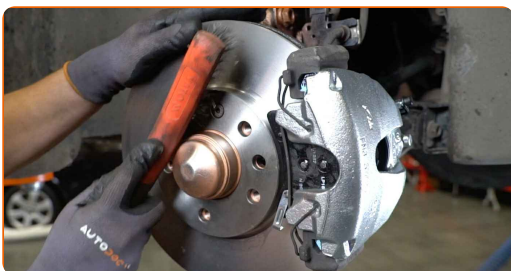
52 Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



53 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käsittele olka-akselin kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



54 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



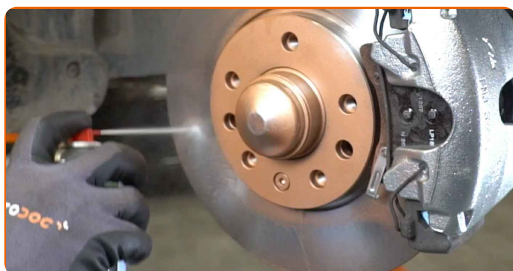
55

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



56

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

57

Asenna pyörä.



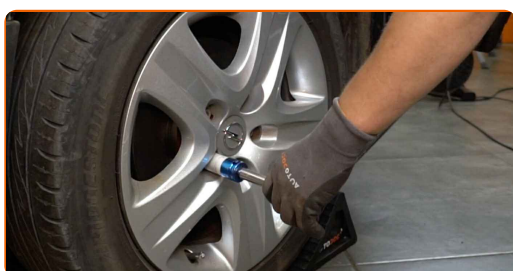
AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

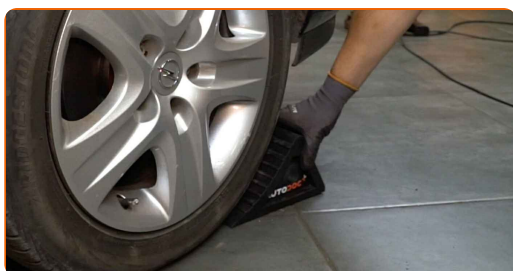
58 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



59 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



60 Poista tunkit ja kiilat.



61 Ota suojapeite pois.

62 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!

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

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 vääryyden 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.