



Kuinka vaihtaa jousi
eteen **RENAULT Megane**
II Farmari (KM)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT Megane II Farmari (KM) 1.4, RENAULT Megane II Farmari (KM) 1.6, RENAULT Megane II Farmari (KM) 1.5 dCi (KM0F, KM0T, KM2B), RENAULT Megane II Farmari (KM) 1.5 dCi (KM02, KM13), RENAULT Megane II Farmari (KM) 1.5 dCi, RENAULT Megane II Farmari (KM) 1.5 dCi (KM1F)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: RENAULT Megane II Sedan (LM) 1.4

**VAIHTO: JOUSI – RENAULT MEGANE II FARMARI (KM).
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 18
- Yhdistelmäavain nro 19
- Vannehylys nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Tasataltta
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jousi – RENAULT Megane II Farmari (KM). AUTODOCin vinkki:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

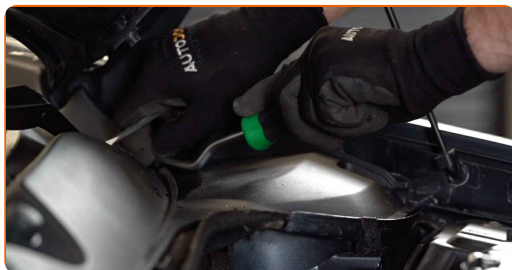
Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojan pidikkeet. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



4

Nosta joustintuen kiinnikkeen suojaa hieman. Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



5

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



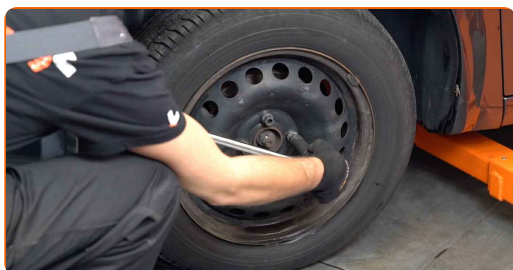
6

Tue pyörät kiiloilla.



7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.

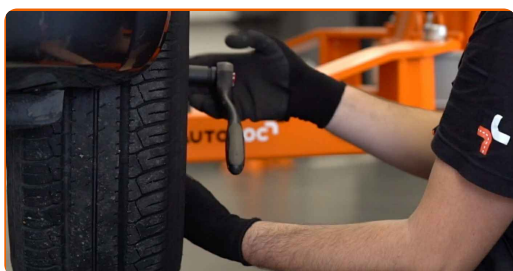


8

Nosta auton keula ylös ja tue se.

9

Ruuvaa pyöränpultit irti.

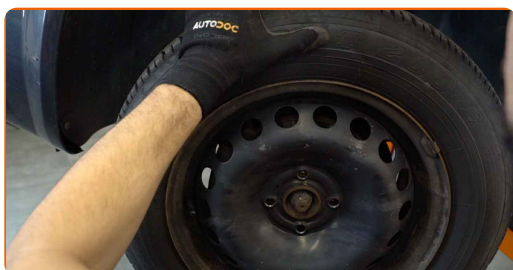


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. RENAULT Megane II Farmari (KM)

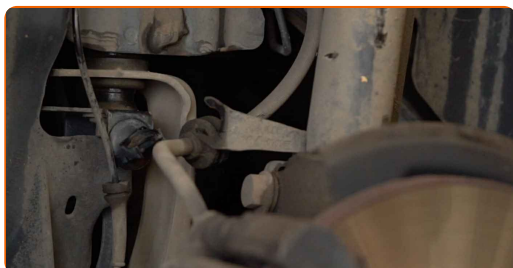
10

Irrota pyörä.



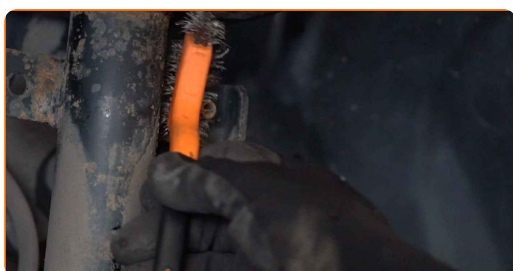
11

Irroita johdot ja jarruletku iskunvaimentimessa olevasta pidikkeestä. Käytä sorkkarautaa.



12

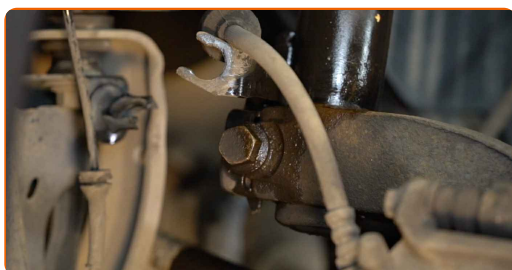
Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



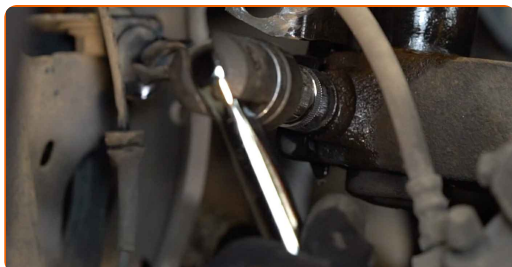
- 13** Irroita mutteri ja irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko iskunvaimentimesta. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



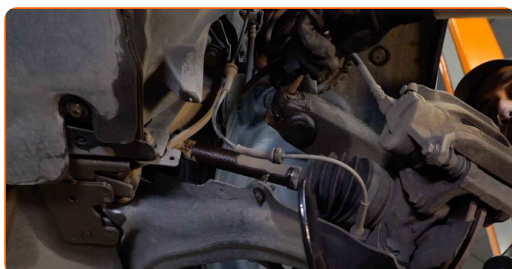
- 14** Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



- 15** Irroita iskunvaimentimen laakerin alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



- 16** Irrota kiinnityspultti.

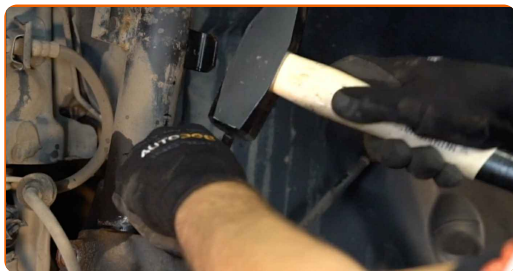


Vaihto: jousi – RENAULT Megane II Farmari (KM). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista, että olka-akseli on tuettu.

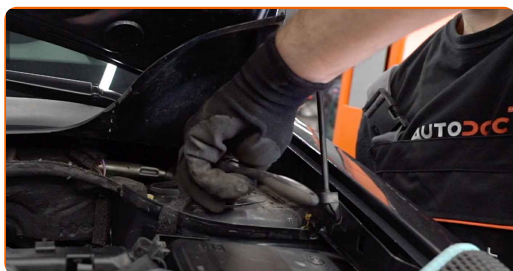
17

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä vasaraa. Käytä metallille tarkoitettua tasataltta.



18

Irroita iskunvaimentimen jousen yläkiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. RENAULT Megane II Farmari (KM)

19

Irroita joustintuki.



20

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

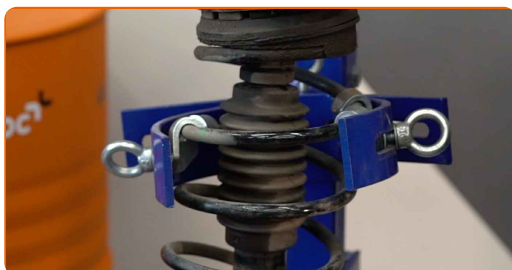


Vaihto: jousi – RENAULT Megane II Farmari (KM). Ammattilaiset suosittelevat:

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

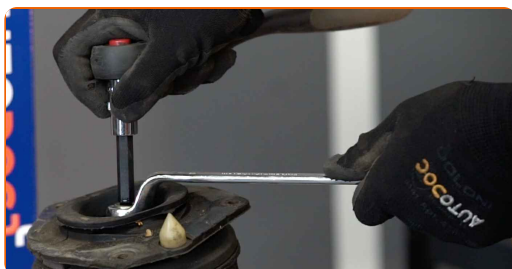
21

Purista jousi.



22

Irroita joustintuen kiertokangon mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



23

Irroita yläjoustintuen laakeri.



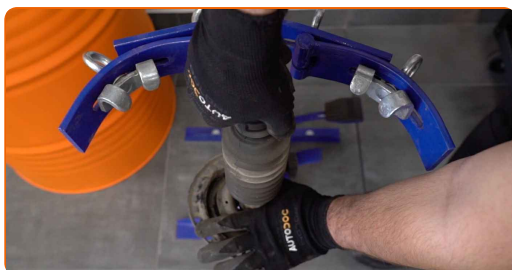
24 Vapauta kierrejousi.



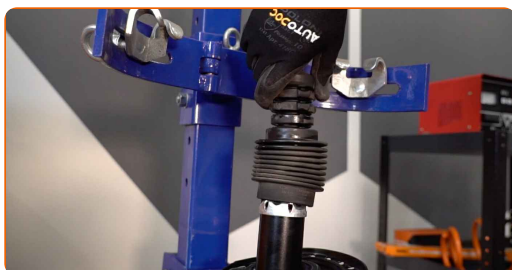
25 Irroita jousi.



26 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



27 Asenna suojakumi ja pohjaanlyöntikumi iskunvaimentimeen.



28 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



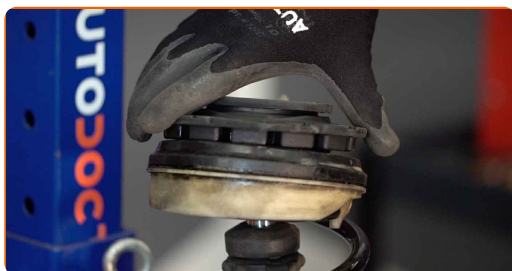
29

Purista jousi.



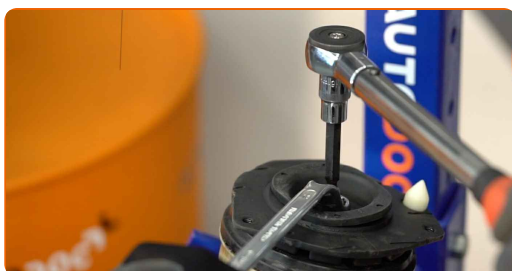
30

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



31

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 62 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – RENAULT Megane II Farmari (KM). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.
- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

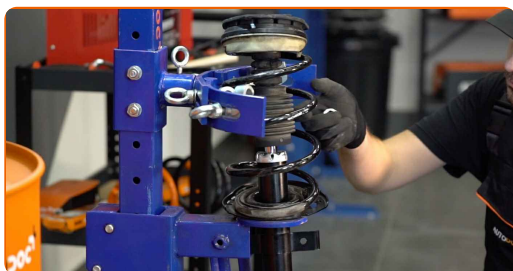
32

Lopeta jousen painaminen.



33

Poista asennettu joustintuki.



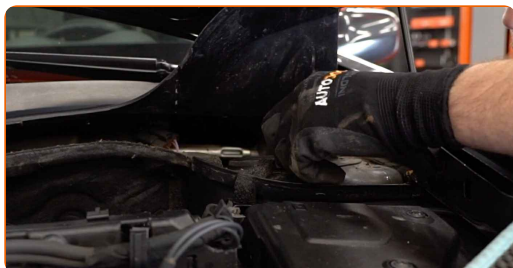
34

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



35

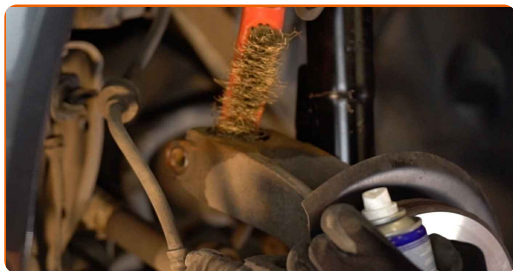
Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys (3 kappaletta). Älä kiristä sitä.



Vaihto: jousi – RENAULT Megane II Farmari (KM). AUTODOCin vinkki:

- Jotta välttät vahingoilta, pidä joustintuesta kiinni, kun ruuvaat kiinnitysruuveja kiinni.

36 Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

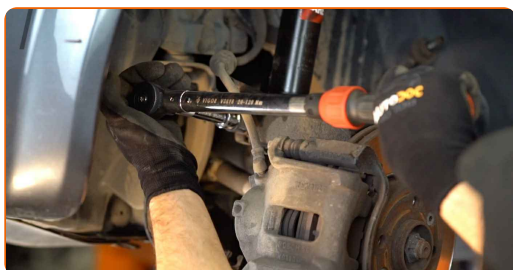


37 Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

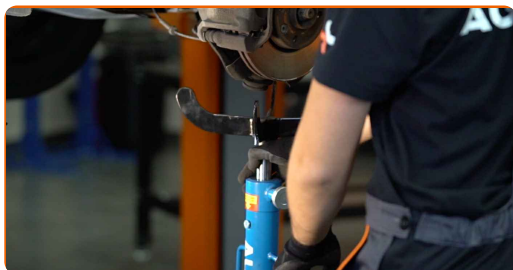
38 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



39 Asenna ja kiristä ohjausnivelen uusi pultti. Käytä hylsyä nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.



40 Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

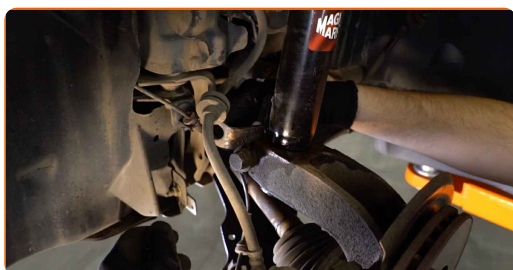


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – RENAULT Megane II Farmari (KM). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

41

Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen. Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



42

Kiinnitä kallistuksenvakaajan yhdystanko joustintukeen. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 44 Nm vääntömomentilla.



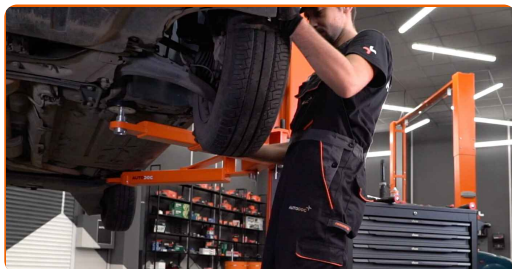
43

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



44

Asenna pyörä.

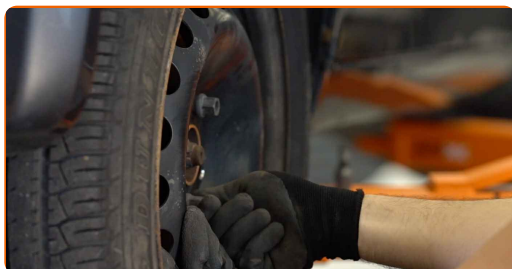


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. RENAULT Megane II Farmari (KM)

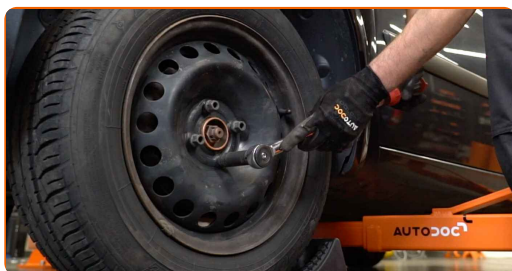
45

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.

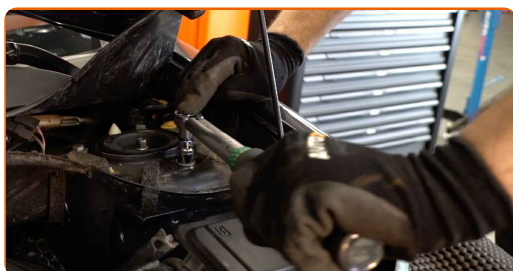


46

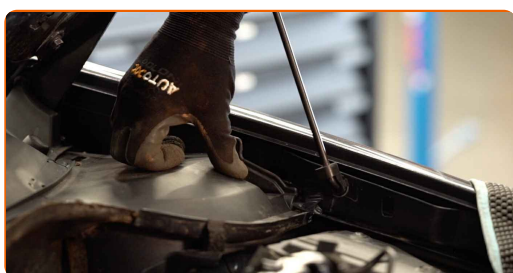
Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



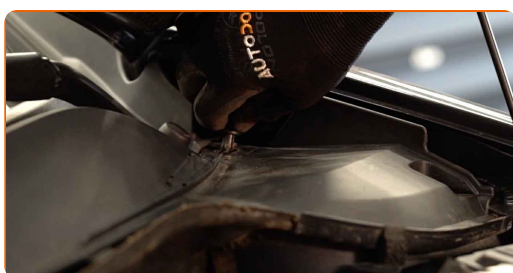
- 47** Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään laakeri. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 21 Nm vääntömomentilla.



- 48** Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



- 49** Asenna joustintuen kiinnikkeen suojuksen pidikkeet.

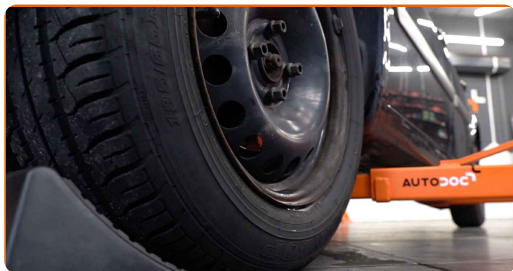


- 50** Ota suojapeite pois.

- 51** Sulje konepelti.

52

Poista tunkit ja kiilat.



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

JOUSI: 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 väärynmärtämisen 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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.