



Kuinka vaihtaa
jarrusatula eteen **AUDI**
A4 Sedan (8D2, B5)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 (ACK,ALG,AMX,APR,AQD,AHA), AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.4, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.4 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.5 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.5 TDI quattro

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW PASSAT Variant (3B6) 1.9 TDI

**VAIHTO: JARRUSATULA – AUDI A4 SEDAN (8D2, B5).
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 10
- Yhdistelmäavain nro 11
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 11
- Kuusiokolokärki nro h7.
- Vannehylys nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Nestesäiliö
- Jarruletkun klemmari
- Jarrujen ilmaussarja
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). AUTODOC suosittelee:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRUSATULA – AUDI A4 SEDAN (8D2, B5). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4 Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuva pyöränpultit irti.

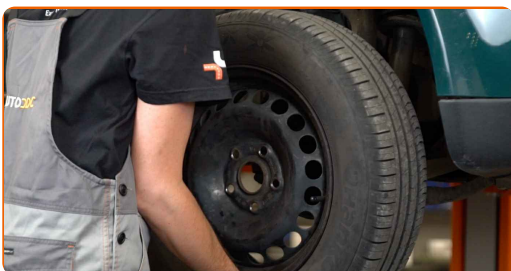


Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). Vinkki:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

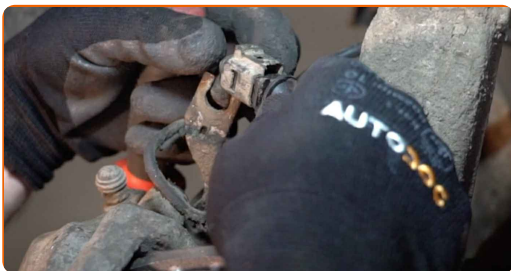
6

Irrota pyörä.



7

Irroita ABS anturin sähköinen pistoke. Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä sorkkarautaa.



Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisen ilmaisimen anturia.

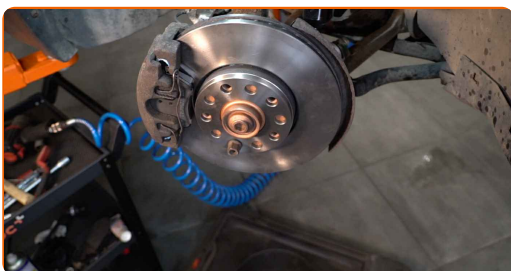
8

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



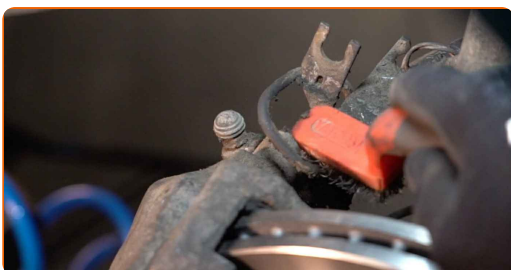
9

Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



10

Puhdista jarruputken kiinnike. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

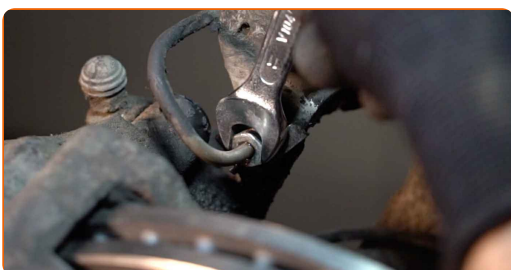


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

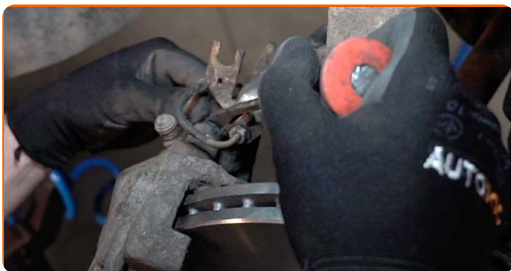
11

Irrota kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



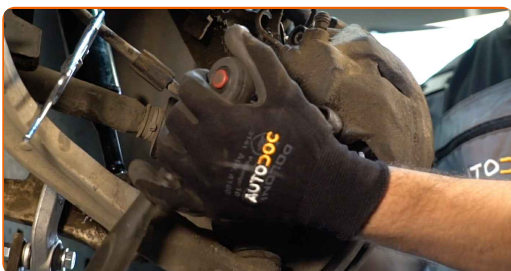
12

Irraita jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



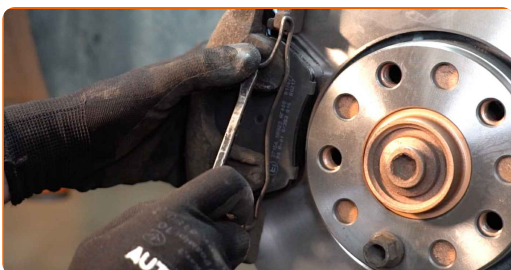
13

Irraita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



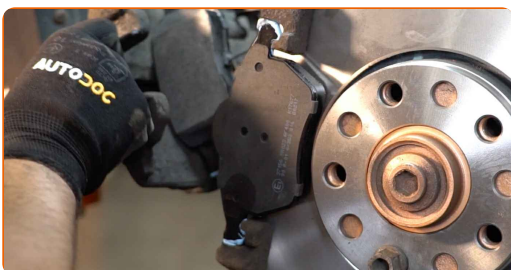
14

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



15

Irraita jarrusatula.



Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). Ammattilaiset suosittelevat:

- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.
- Kun vaihdat jarrusatulaa, on suositeltavaa tarkastaa jarruletku vaurioiden varalta ja tarpeen vaatiessa vaihtaa se uuteen.
- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.

16 Irroita jarrupalat.

17 Puhdista jarrusatulan pinta. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

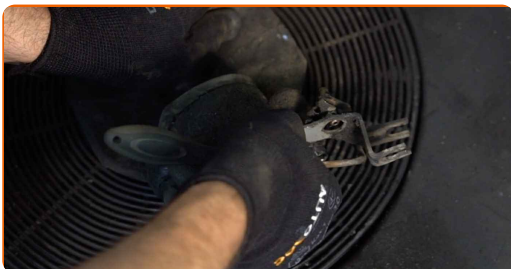


AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

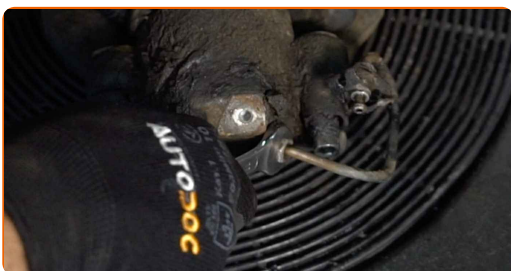
18

Irroita jarruletkujen kannatin jarrusatulasta. Käytä hylsyä nro 11. Käytä kiintolenkkiävainta.



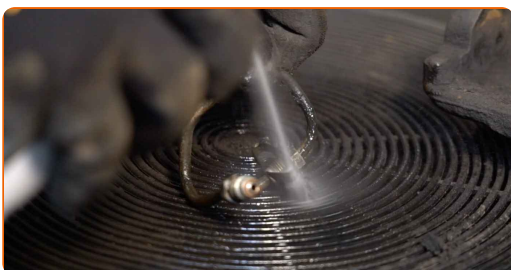
19

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäävainta nro 11.



20

Käsittele jarruputki. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

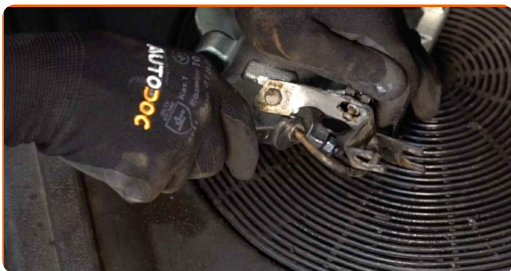


Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

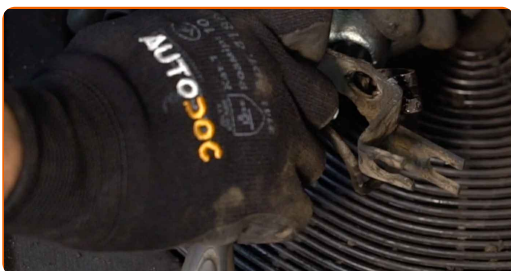
21

Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



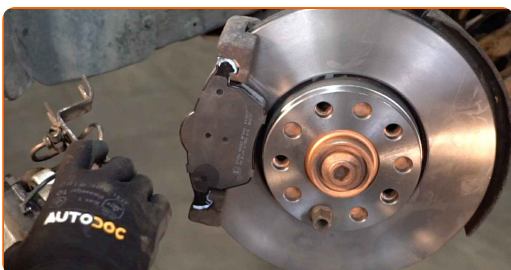
22

Kiinnitä jarruletkun kannatin. Käytä hylsyä nro 11. Käytä kiintolenkkiavainta.



23

Asenna jarrupalat.



Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Mikäli aiot käyttää vanhoja jarrupaloja, puhdista ne.

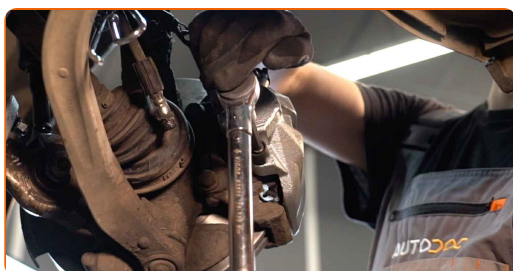
- 24** Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



- 25** Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



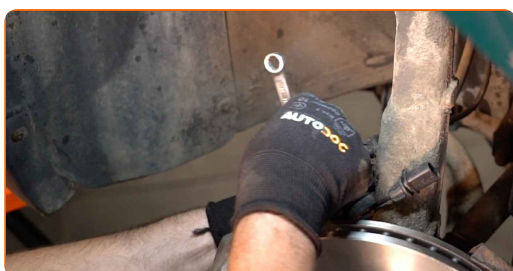
- 26** Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



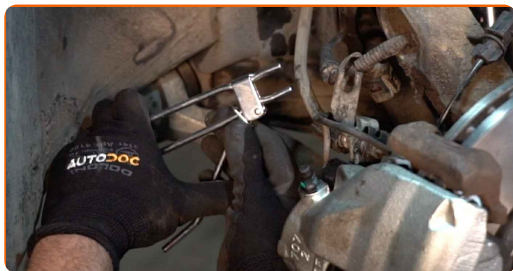
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

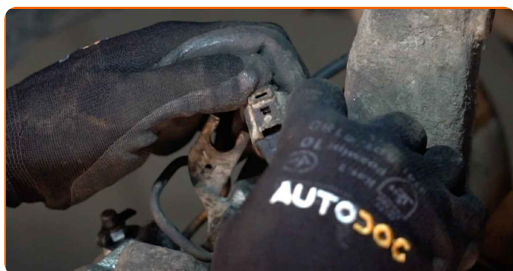
- 27** Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



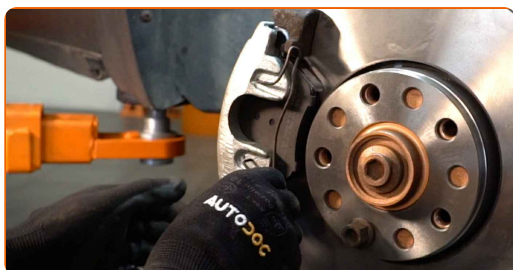
28 Irrota jarruputkipihdit.



29 Kiinnitä Abs anturin sähköinen pistoke. Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



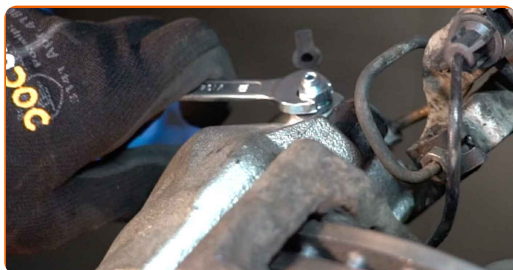
30 Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



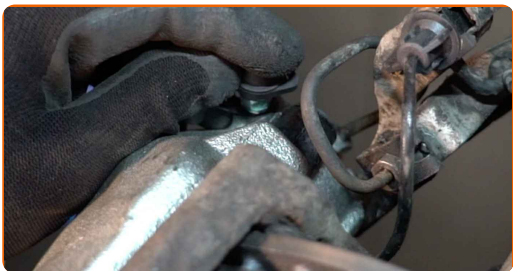
31 Laita jarrujen ilmaussetti kiinni.



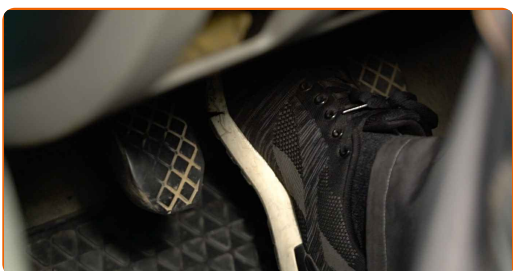
32 Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



33 Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



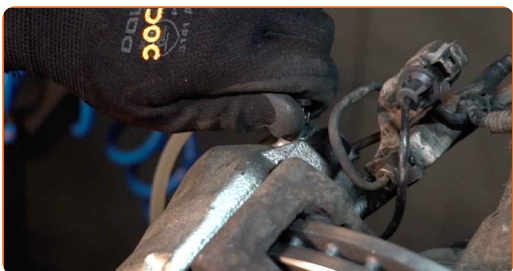
34 Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi. Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.



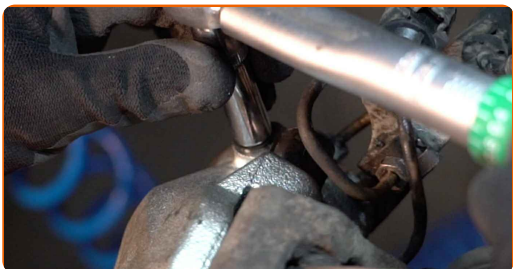
35 Kiristä jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



36 Irrota jarrun ilmaussarjan letku.

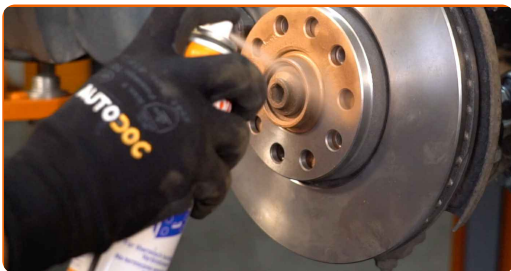


37 Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



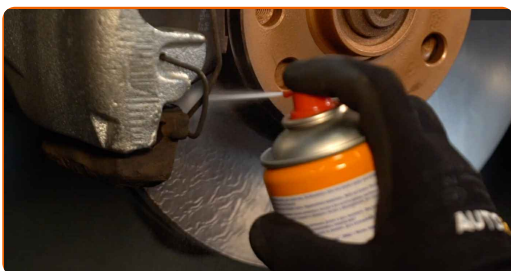
38

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



39

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

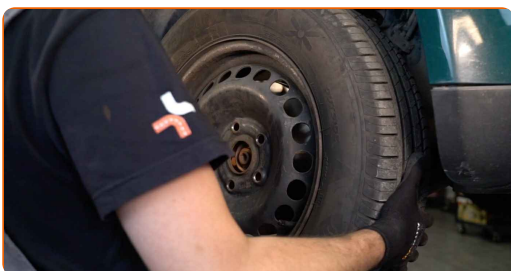


Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Sedan (8D2, B5). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

40

Asenna pyörä.

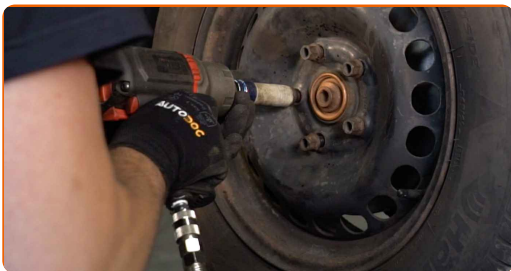


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. AUDI A4 Sedan (8D2, B5)

41

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



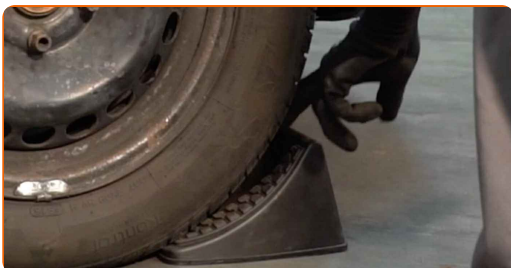
42

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



43

Poista tunkit ja kiilat.



AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

44

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JARRUSATULA: 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 väärintymmärtämisen 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.