



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
TOYOTA COROLLA
Sedan (E15_)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

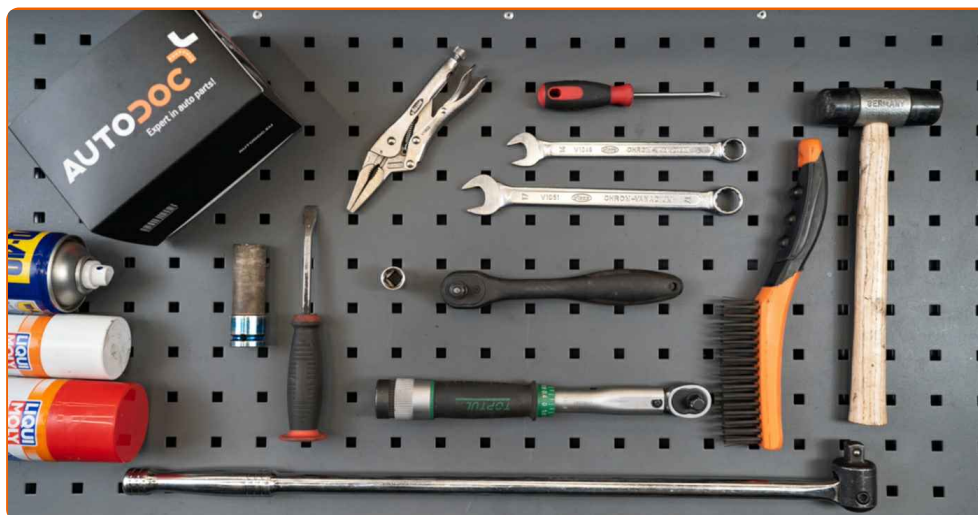
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA COROLLA Sedan (E15_) 2.0 D-4D, TOYOTA COROLLA Sedan (E15_) 1.6 Dual VVTi (ZRE141)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 Hybrid (ZWE150_)

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – TOYOTA COROLLA SEDAN (E15_). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 17
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Siirtoleukapihdit
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Pyörännavan ulosvedin liukuvasaralla
- Jarrukiila

Osta työkaluja

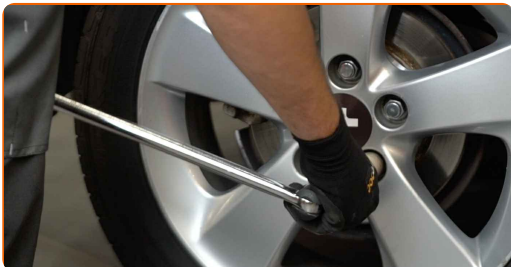
Vaihto: pyöränlaakerit – TOYOTA COROLLA Sedan (E15_). AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä TOYOTA COROLLA Sedan (E15_) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – TOYOTA COROLLA SEDAN (E15_). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3 Nosta auton perä ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.



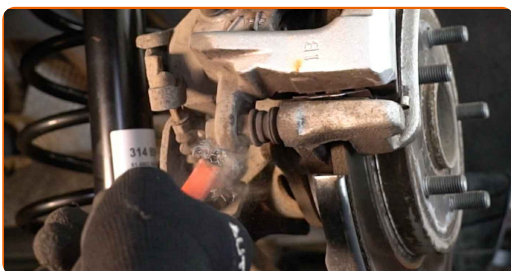
Vaihto: pyöränlaakerit – TOYOTA COROLLA Sedan (E15_). Vinkki:

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

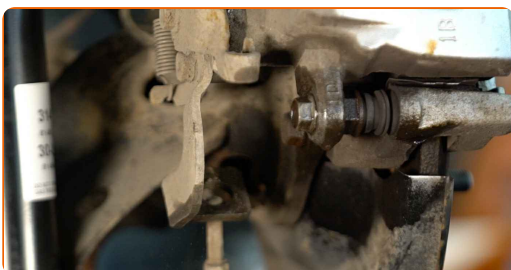
5 Irrota pyörä.



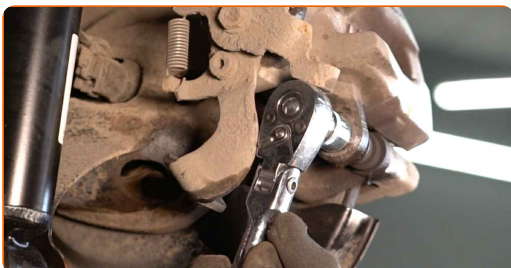
6 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



7 Irrota käsijarrun kaapeli jarrusatulan pidikkeestä. Käytä siirtoleukapihtejä.



8 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



9 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

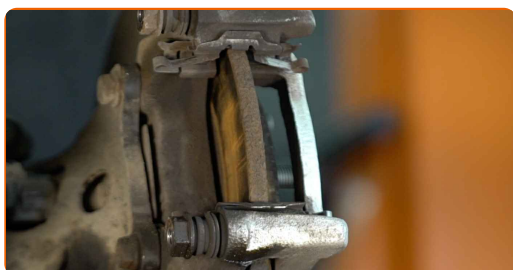
10 Irroita jarrusatula.



Vaihto: pyöränlaakerit – TOYOTA COROLLA Sedan (E15_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

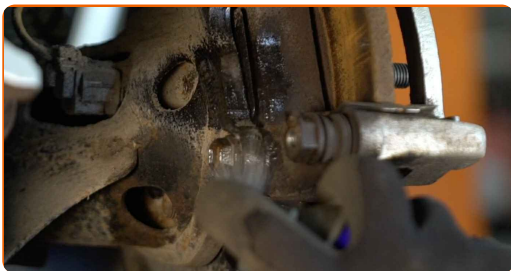
- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

11 Irroita jarrupalat.



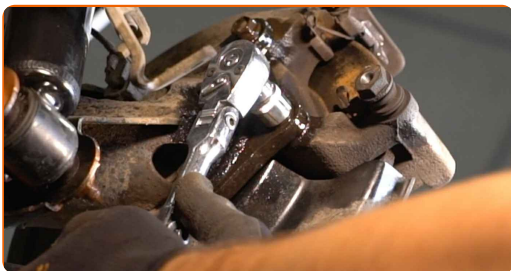
12

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



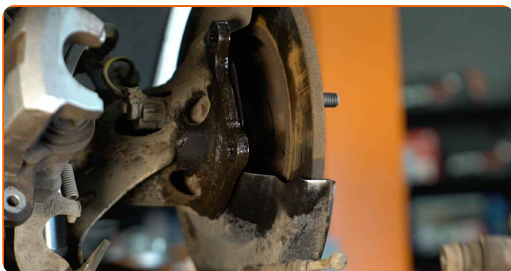
13

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.



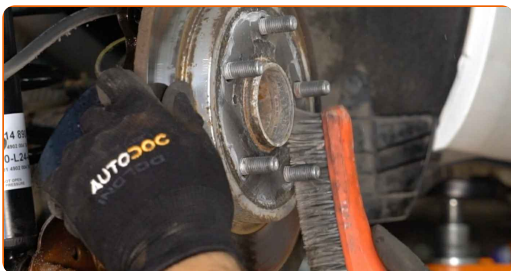
14

Irroita jarrusatulan kehikko.

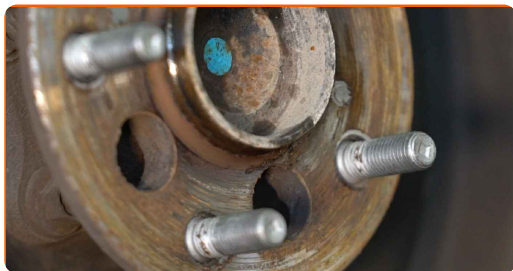


15

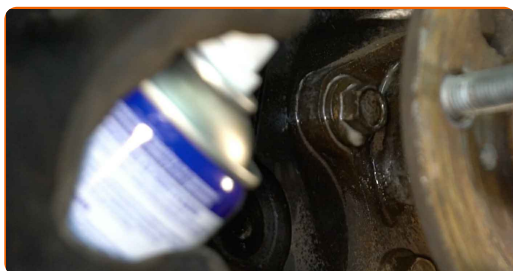
Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



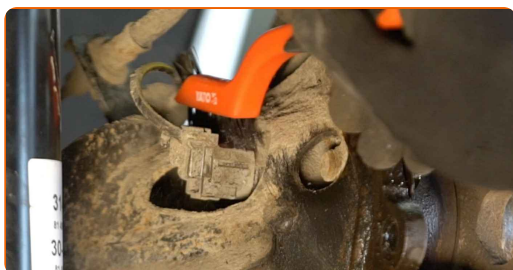
16 Irroita jarrulevyt. Käytä kuminuijaa.



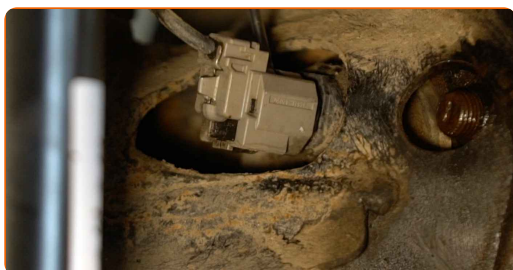
17 Puhdista pyörännavan mutteri. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



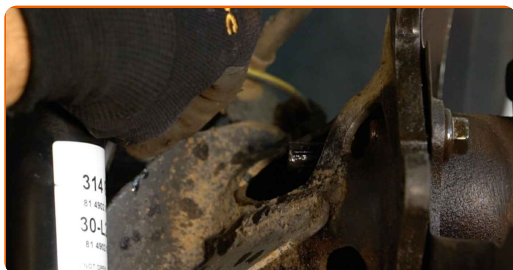
18 Puhdista ABS-anturin liitin. Käytä yleispuhdistussprayta.



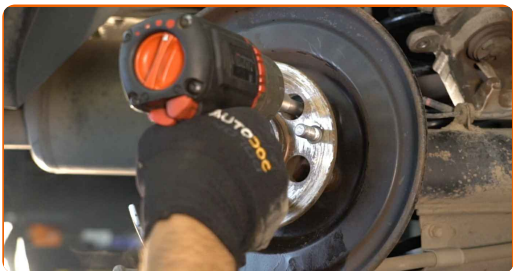
19 Irrota ABS-anturin liitin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



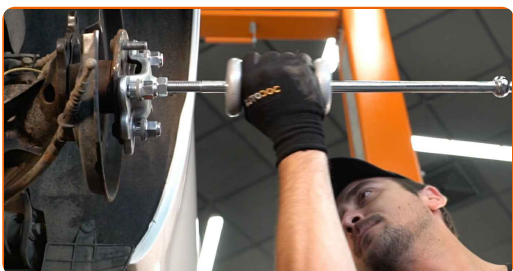
20 Irroita ABS-anturin johdot.



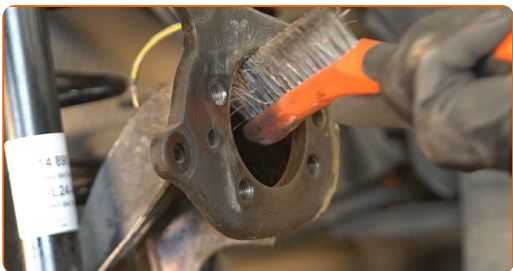
21 Avaa pyöränlaakerin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.



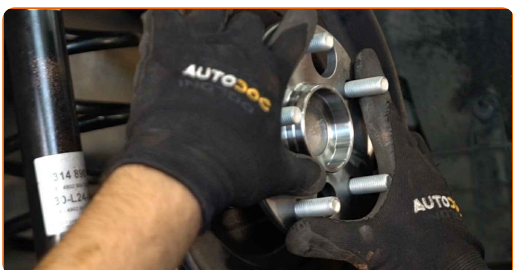
22 Irroita navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia. Käytä pyörännavan liukuvasarallista ulosvedintä.



23 Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa.

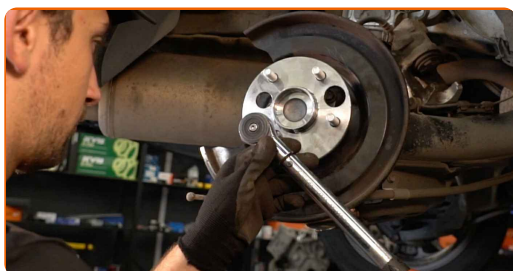


24 Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



25

Kiristä pyörännavan laakerin kiinnike. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.

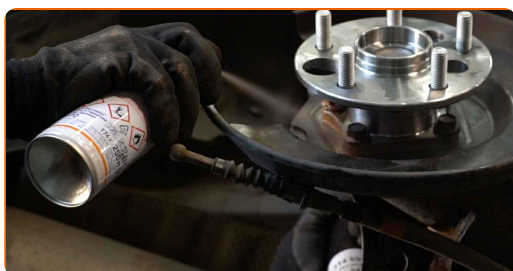


Vaihto: pyöränlaakerit – TOYOTA COROLLA Sedan (E15_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

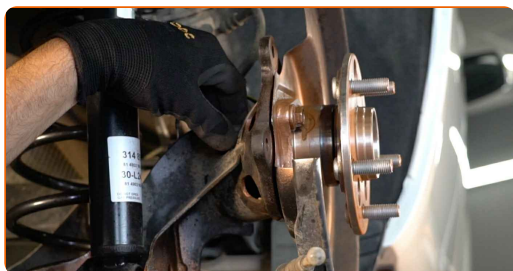
26

Käsittele pyörännavan laakerin kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



27

Kytke ABS-anturin johdot.



28

Kiinnitä ABS-anturin liitin.



29

Käsittele napa siitä kohdasta, joka on kontaktissa jarrulevyyn. Käytä kuparitahnaa.



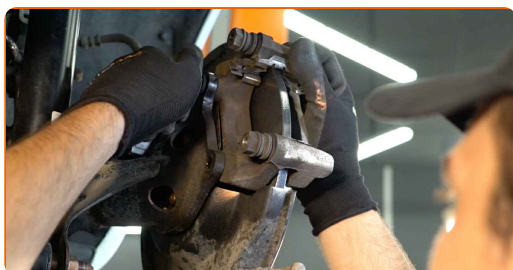
30

Asenna jarrulevyt.



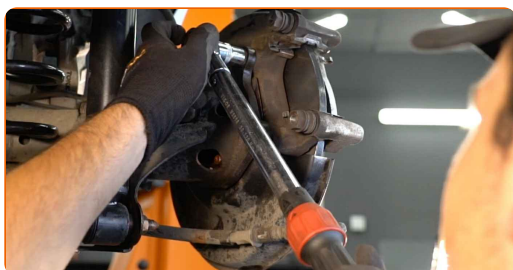
31

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



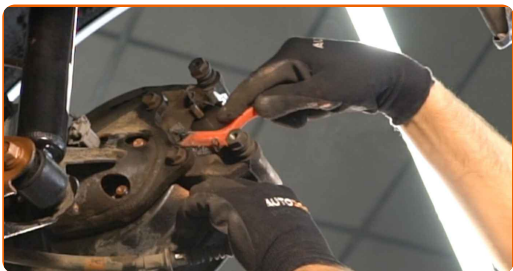
32

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 57 Nm vääntömomentilla.



33

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

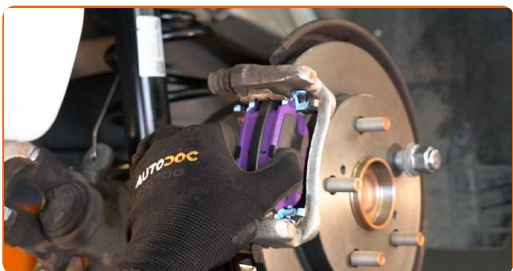


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – TOYOTA COROLLA Sedan (E15_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

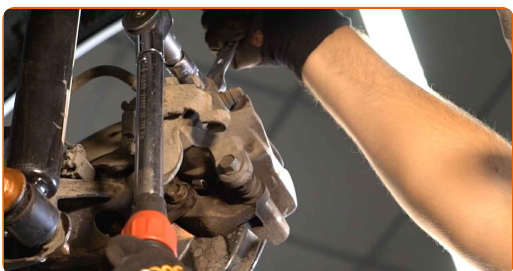
34

Asenna jarrupalat.



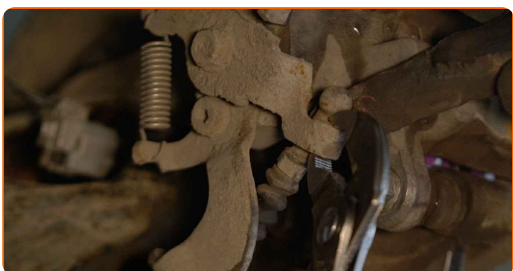
35

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



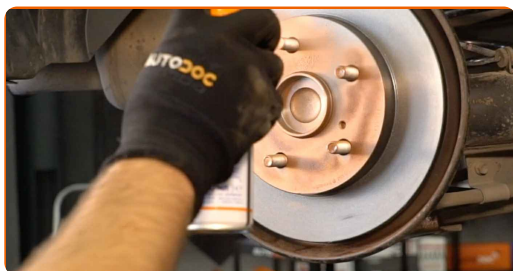
36

Asenna käsijarruvaijeri jarrusatulan kannakkeeseen.



37

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



38

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

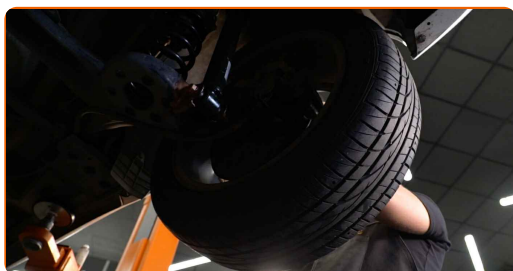


Vaihto: pyöränlaakerit – TOYOTA COROLLA Sedan (E15_). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

39

Asenna pyörä.

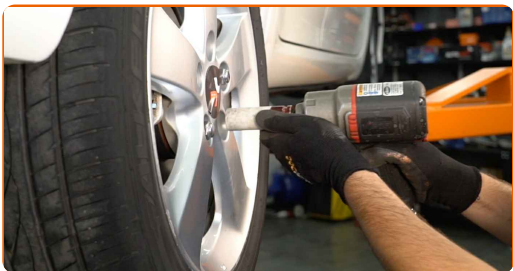


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. TOYOTA COROLLA Sedan (E15_)

40

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



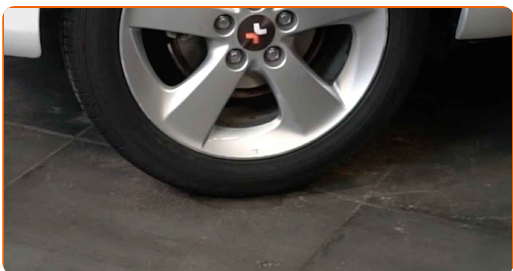
41

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



42

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!

PYÖRÄNLAAKERIT: 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 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 autonosien 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.