

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Volvo**  
**XC90 1** esi-amordi  
tugilaager – õpetus

## VIDEOÕPETUS



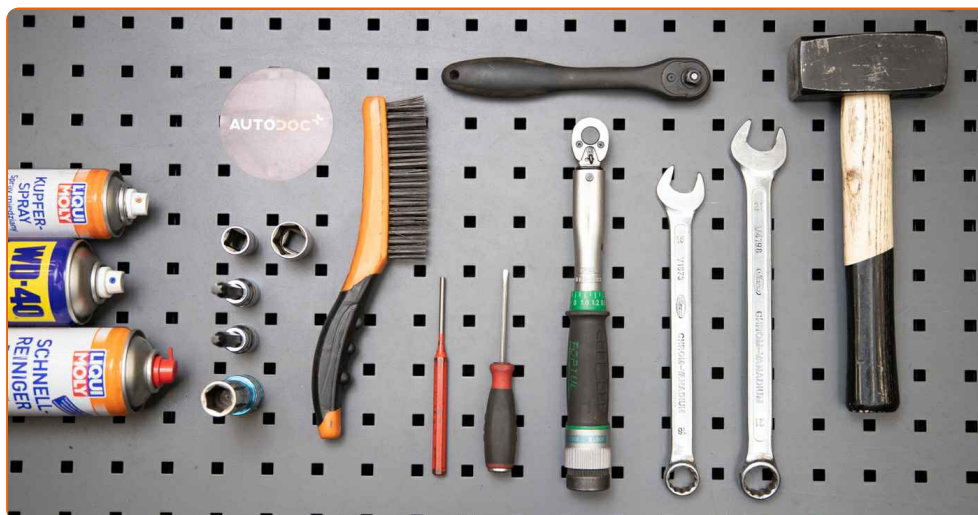
### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VOLVO S80 I (184) 2.9, VOLVO S80 I (184) 2.8 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4, VOLVO S80 I (184) 2.0 T, VOLVO S80 I (184) 2.5 TDI, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO S80 I (184) 2.0, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.4 T XC AWD, VOLVO V70 II (285) 2.3 T5, VOLVO V70 II (285) 2.4 T, VOLVO V70 II (285) 2.5 TDI, VOLVO V70 II (285) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4 T, (+ 49)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – VOLVO XC90 1.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Torx otsik T40
- Torx otsik T50
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Torn
- Haamer
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: amordi tugilaager – Volvo XC90 1. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Asendusprotseduur on identne vedrustuste vasaku ja parema amordipüstaku kinnituste puhul.
- Kõik esimeste vedruamortide tugilaagrid tuleb asendada samaaegselt.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Volvo XC90 1 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

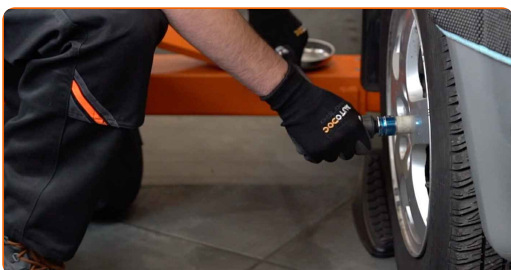
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



**3** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



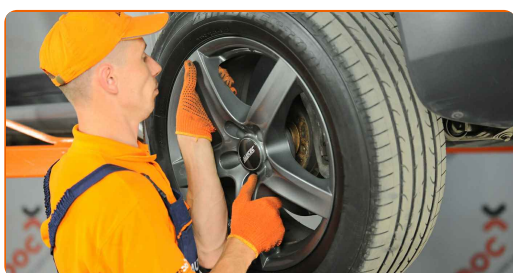
**4** Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Volvo XC90 1

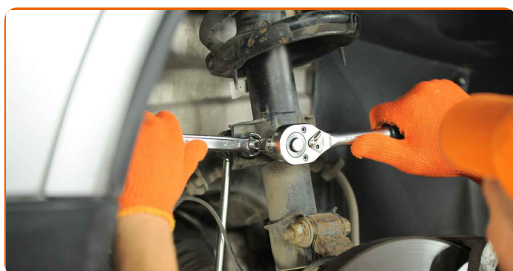
**5** Eemaldage ratas.



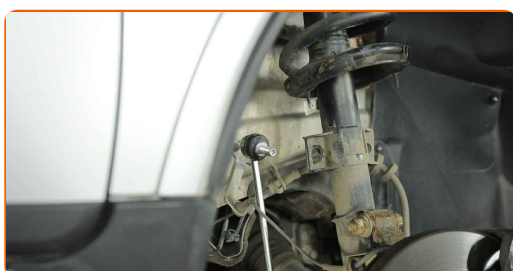
**6** Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 7** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage kärstivõtit.



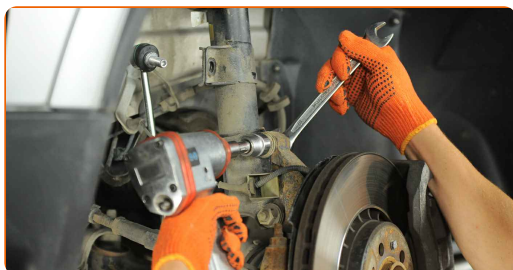
- 8** Eemaldage stabilisaatorivarras.



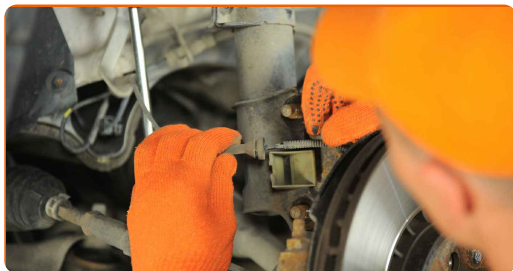
- 9** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



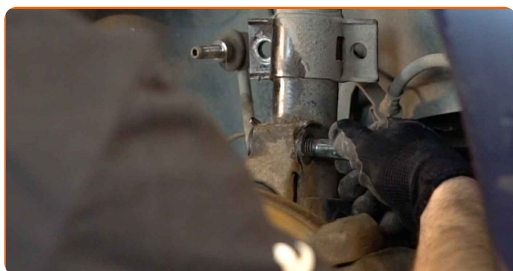
- 10** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



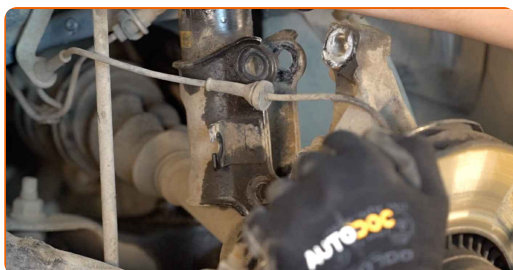
11 Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



12 Eemaldage kinnituspoldid.



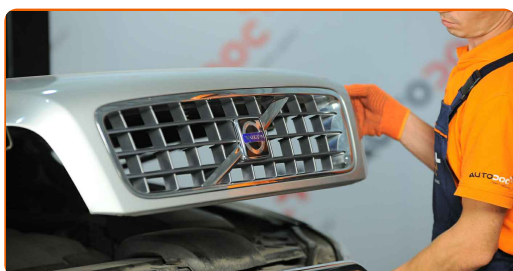
13 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



14 Laske auto alla.

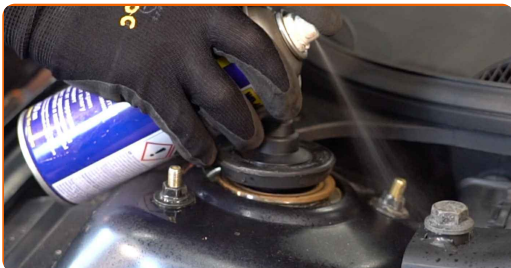


15 Avage kapott.

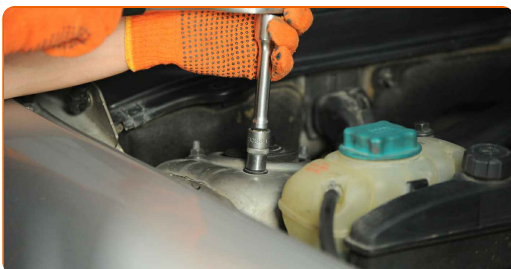


**16** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

**17** Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



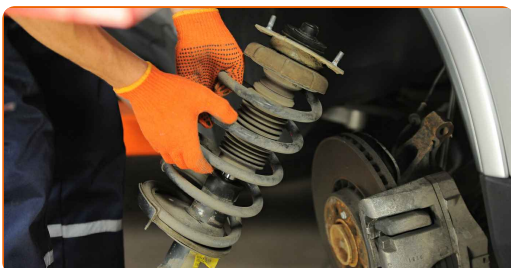
**18** Kruvige lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



### AUTODOC soovitab:

- Volvo XC90 1 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

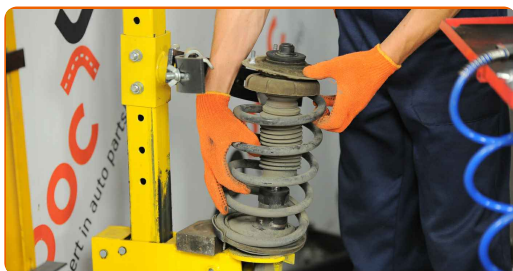
**19** Eemaldage suspensiooni tugipost.





20

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

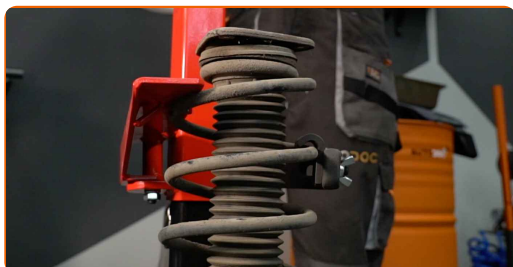


Vahetamine: amordi tugilaager – Volvo XC90 1. Professionaalid soovitavad:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

21

Suruge vedru kokku.



22

Eemaldage vedrustuse amorditoe kork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**23** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**24** Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähkvõtit T50. Kasutage kärstivõtit.



**25** Eemaldage ülemine tugiposti raam.

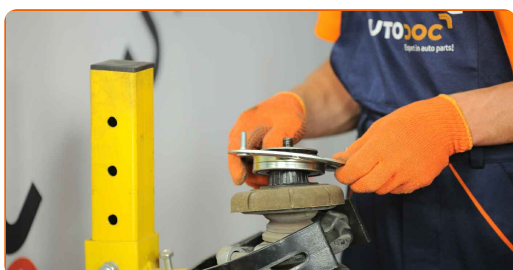


**Vahetamine: amordi tugilaager – Volvo XC90 1. AUTODOCi soovitus:**

- Kontrollige amortisaatori tolmuakatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.

**26** Puhastage amordipüstaku kinnituse paigalduspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**27** Paigaldage uus ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus.



- 28** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähkvõtit T50. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.



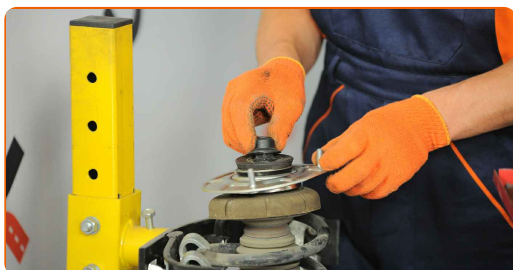
### Vahetamine: amordi tugilaager – Volvo XC90 1. Soovitus:

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

- 29** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

- 30** Laske vedru surve alt vabaks.

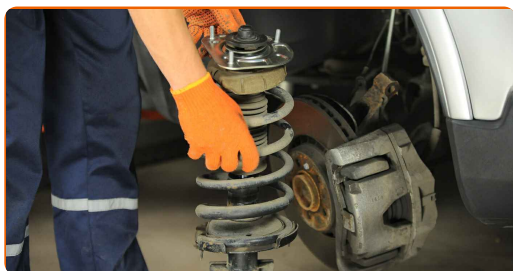
- 31** Paigaldage vedrustuse amorditoe kork.



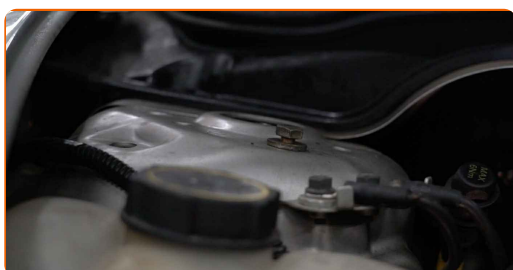
- 32** Eemaldage vedrupüstaku koost.



**33** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



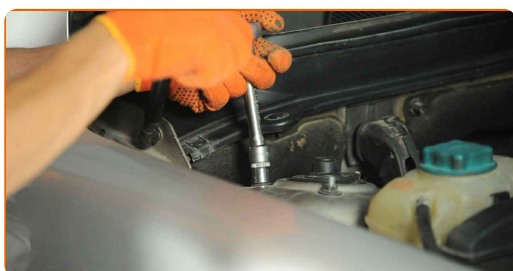
**34** Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused.



### AUTODOC soovitab:

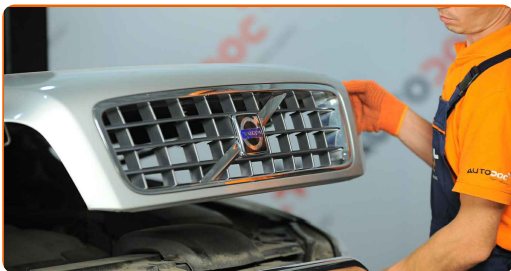
- Volvo XC90 1 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

**35** Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



**36** Eemaldage kaitsekate.

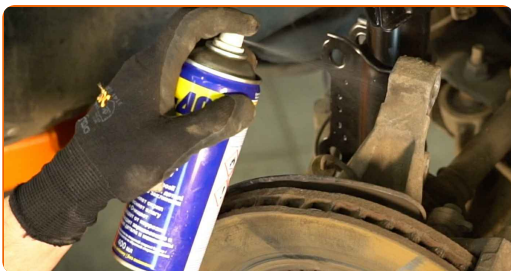
**37** Sulgege kapott.



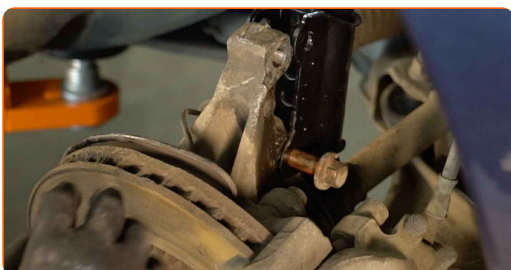
**38** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



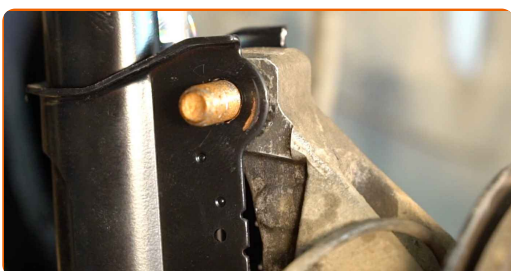
**39** Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



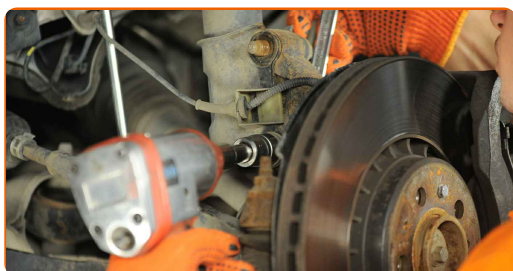
**40** Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



**41** Paigaldage kinnituspoldid.



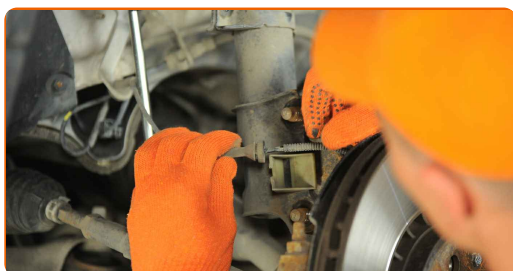
- 42** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.+75°



**AUTODOC soovib:**

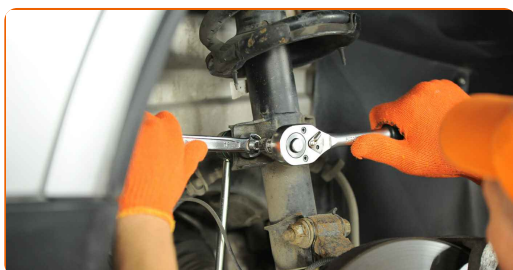
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinnitusi.

- 43** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



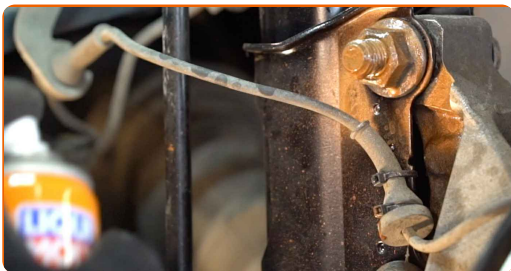
- 44** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

- 45** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



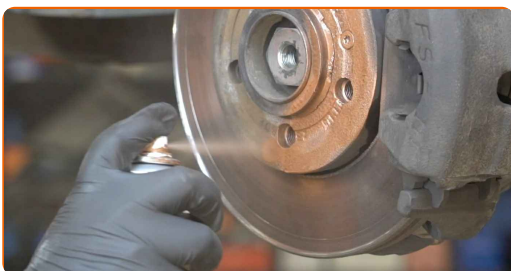
46

Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



47

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



48

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: amordi tugilaager – Volvo XC90 1. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

49

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Volvo XC90 1

50

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



51

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



52

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**



## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST  
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**OSTKE VOLVO VARUOSASID**

**ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: LAI VALIK**

**VALIGE VOLVO XC90 1 JAOKS VARUOSASID**

**ESIAMORTIDE TUGILAAGRI AUTOLE VOLVO: OSTKE NÜÜD**

**ESIAMORTIDE TUGILAAGRI AUTOLE VOLVO XC90 1:  
PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.