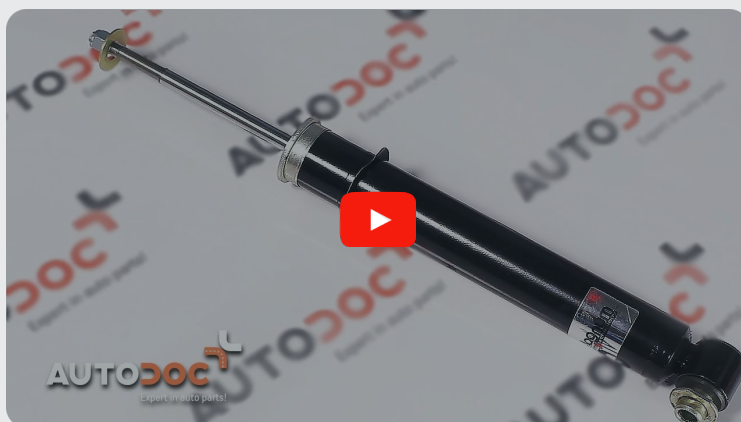




Kuidas vahetada **BMW**
X5 E53 taga-
amortisaatorite – õpetus

VIDEOÕPETUS



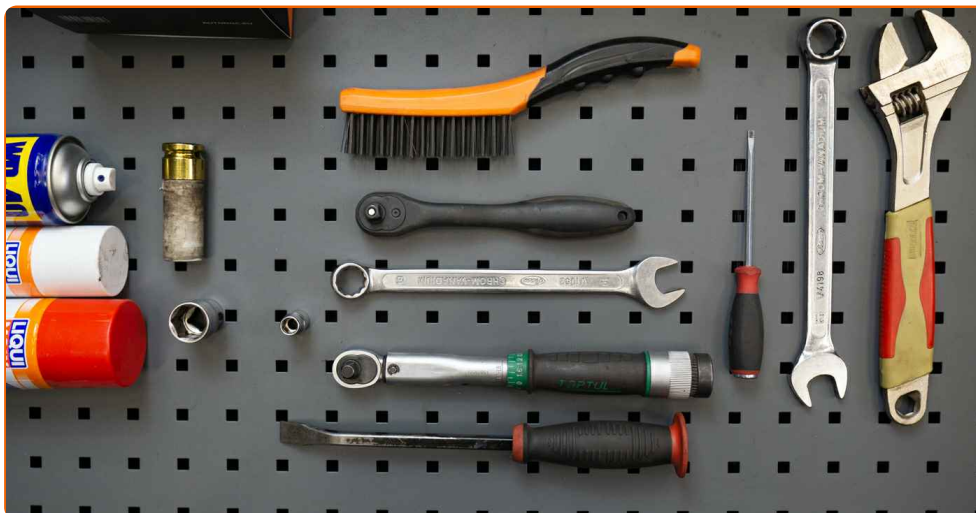
Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW X5 (E70) xDrive 30 d, BMW X5 (E70) xDrive 40 d, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E70) 3.0 d, BMW X5 (E70) 3.0 sd, BMW X5 (E70) xDrive 35 d

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – BMW X5 E53.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 19
- Lehtsilmusvõti Nr. 21
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Käristivõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- reguleeritav mutrivõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. AUTODOC soovitab:

- Mõlemad tagumise vedrustuse amortisaatorid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on nii vasaku kui parema tagumise vedrustuse amortisaatori puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – BMW X5 E53. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

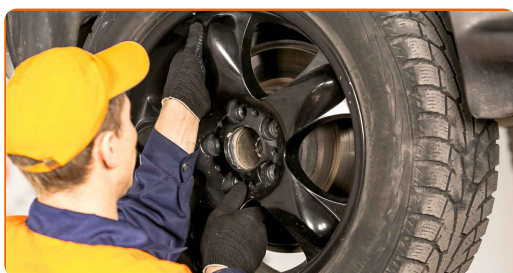


Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.

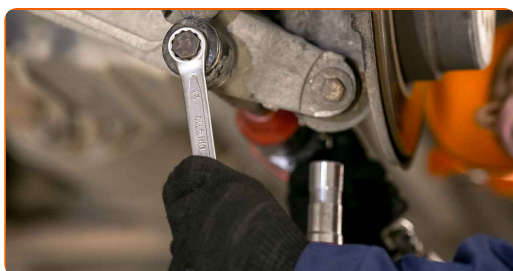


6

Puhastage amortisaatorite kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

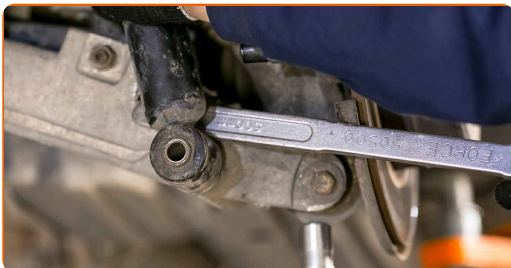
7

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.

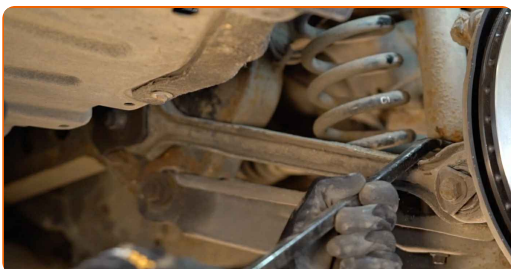


8 Eemaldage kinnitus polt.

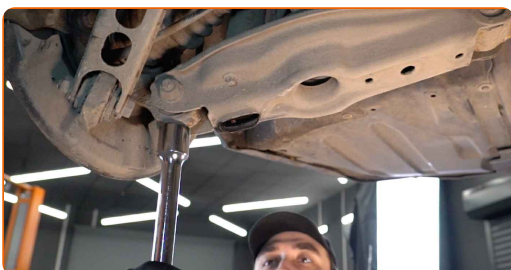
9 Toestage käändmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



10 Eraldage amortisaatori alumine osa. Kasutage sõrgkangi.



11 Eemaldage käändmiku alt toetus.



AUTODOC soovitab:

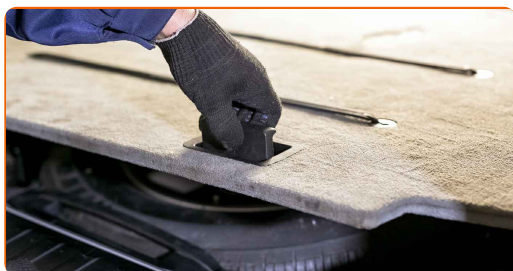
- BMW X5 E53 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

12 Laske auto alla.

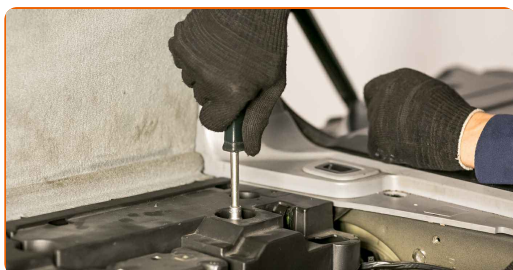
13 Avage pagasiruumi kaas.



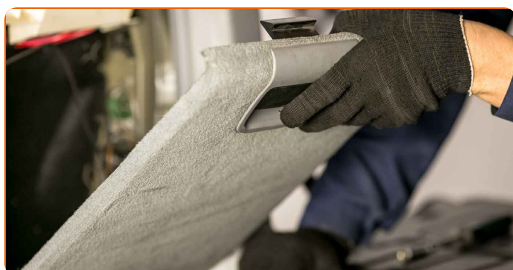
14 Eemaldage pagasiruumi esimene alumine polsterdus.



15 Keerake lahti kaitsekatte kinnituspoldid. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



16 Eemaldage pagasiruumi küljepolstri kate.

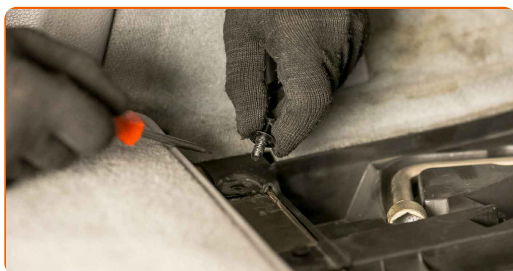


17 Pange tagumiste istmete seljatoed kokku.

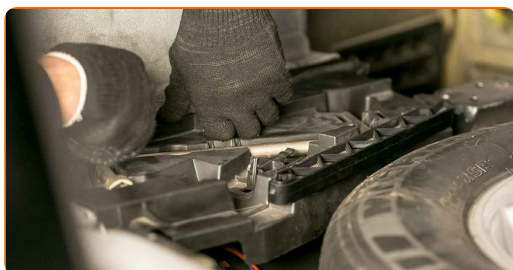
18 Eemaldage kaitsekate.



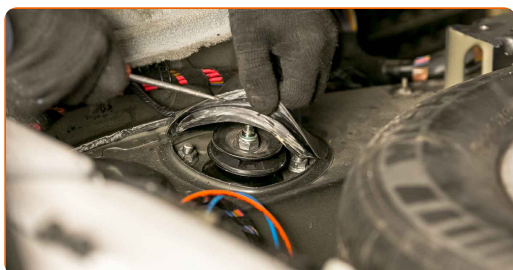
19 Eemaldage fiksaatorid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



20 Eemaldage kaitsekate.

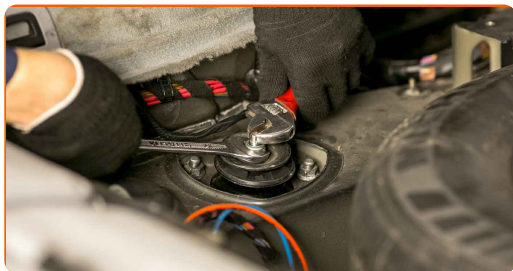


21 Eemaldage amortisaatori kinnituse kaitsekork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



22 Puhastage amortisaatorivarda kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

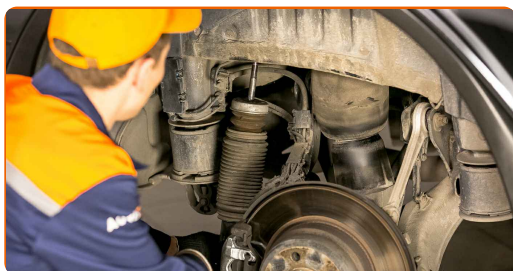
23 Eemaldage amortisaatori kolvivarre kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage reguleeritavat mutrivõtit.



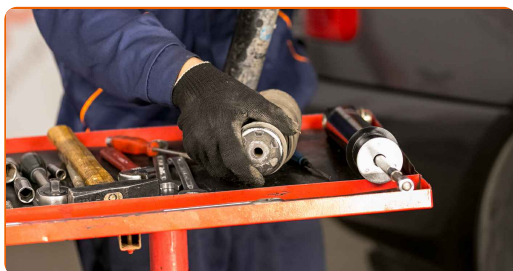
Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke kinnituspoltide eemaldamisel amortisaatorit.

24 Eemaldage amortisaator.



25 Eemaldage amortisaatori tolmukate ja stopper. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

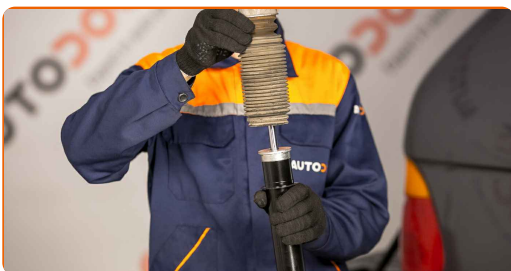


AUTODOC soovitab:

- Kontrollige amortisaatori tolmuakatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

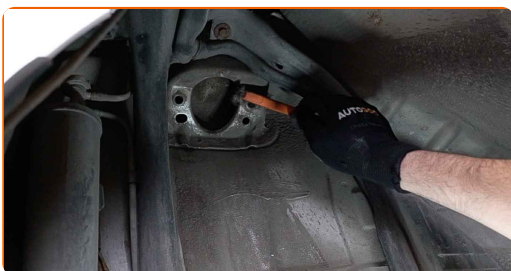
26

Paigaldage tolmuakate ja uue amortisaatori stopper.



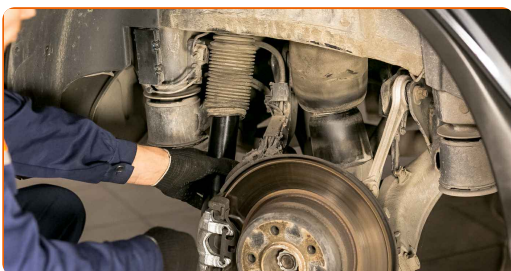
27

Puhastage amortisaatorite paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



28

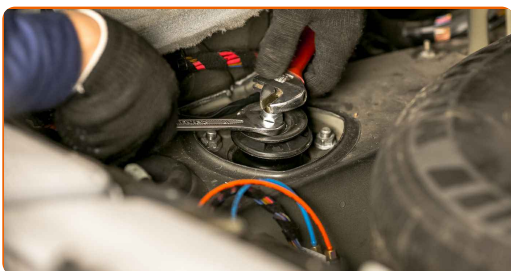
Asetage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.



Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. AUTODOCi eksperdid soovivad:

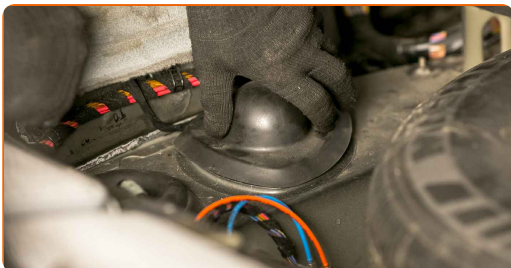
- Vigastuste vältimiseks hoidke amortisaatorit kinnituspoltide keeramisel ettevaatlikult ning tihedalt.

29 Pingutage amortisaatorivarda mutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage reguleeritavat mutrivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.

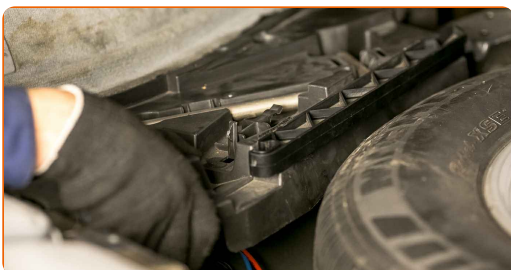


30 Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.

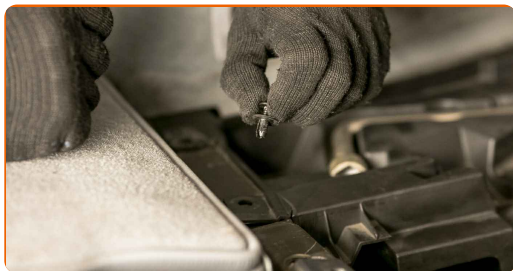
31 Paigaldage amortisaatorite kaitsekork.



32 Paigaldage kaitsekate.



33 Pange kaitsekatte klambrid tagasi.



34 Seadke iste selle standardsesse asendisse.

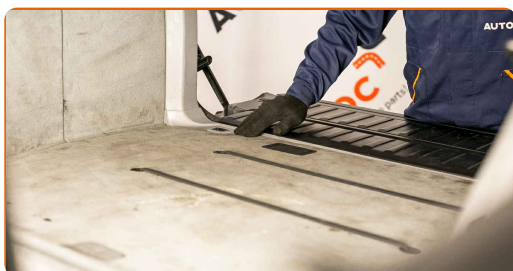
35 Paigaldage kaitsekate.



36 Pingutage kaitsekatte kinnituspolte. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.

37 Paigaldage pagasiruumi küljevooderduse kate.

38 Paigaldage pagasiruumi esimese alumise vooderduse plastikust tüüblid.



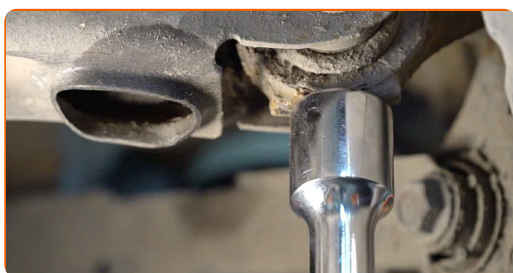
39 Sulgege pakiruumi kaan.



40 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



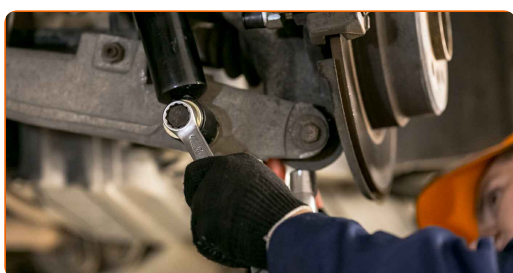
41 Toestage käändmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



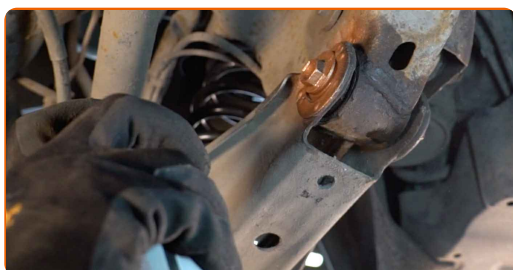
42 Paigaldage amortisaatori alumine osa.

43 Paigaldage kinnituspolt.

44 Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 127 Nm pöördemomendiga.



45 Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.



46 Eemaldage käändmiku alt toetus.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

47

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



48

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

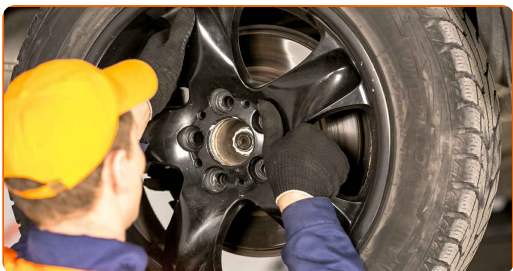


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

49

Paigaldage ratas.



Vahetamine: amortisaatorite – BMW X5 E53. AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

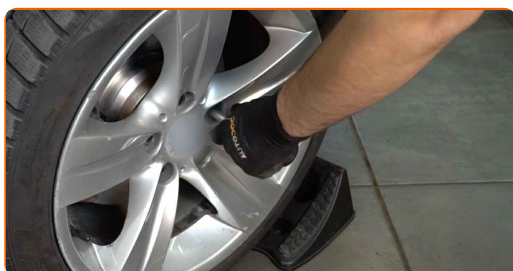
50

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



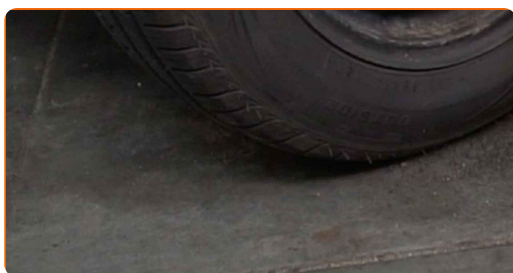
51

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. 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 BMW VARUOSASID

AMORTISAATORITE: LAI VALIK

VALIGE BMW X5 E53 JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE AUTOLE BMW X5 E53: 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 GmbHle.