



Kuidas vahetada **FORD**
Transit Mk6 Tourneo esi-
šarniiri – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
FORD Transit Mk6 Kast (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

VAHETAMINE: ŠARNIIRI – FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- WD-40 spreid
- Universaalne puhastussprei
- Keraamiline määre
- Momendimõõtevõti
- 8 mm padrun
- 18 mm padrun
- 19 mm padrun
- 24 mm padrun
- 36 mm padrun
- Torx T50 otsik
- 21 mm löökpadrund
- Kärstivõti või elektriline tööriist keerrestatud kinnitite eemaldamiseks/paigaldamiseks
- T-kujuline võti
- Torn
- Haamer
- Kummivasar
- Heebel
- Pika ninaga tangid
- Teleskoopmagnetiline haarats
- Kuulliigendi tõmmits
- Lukustusrõngatangid
- Kolm ühes kuuliliigendi raami pressi komplekt
- Hüdrauliline press
- Käigukasti tungraud või teine autotungraud
- Autotõstuk või tungraud aluspukkidega ja rattaklotsid

Osta tööriistu

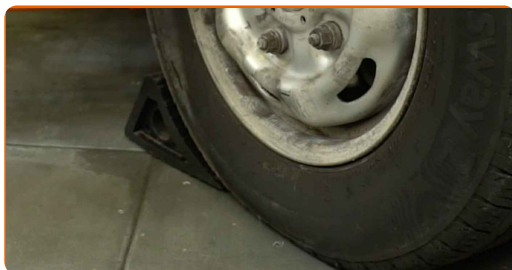
Vahetamine: Šarniiri – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC soovitab:

- Vasaku ja parema kuulliigendi vahetusprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – FORD Transit Mk6 Tourneo – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

VIIGE VAHETUS JÄRGNEVALT LÄBI:

1

Fikseerige rattad rattaklotsidega.

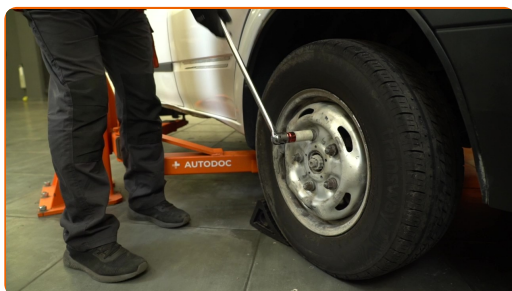


2

Eemaldage ratta keskosa kork.

3

Lõdvendage rattapolte. Kasutage 21 mm rattamutri löökpadrunit. Kasutage T-kujulist võtit.



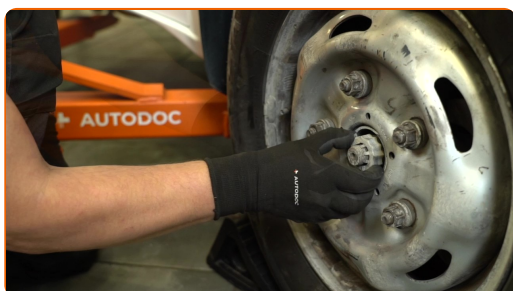
4

Eemaldage telje kinnitit paigalhoidev splint. Kasutage heebliit. Kasutage pika ninaga tange.



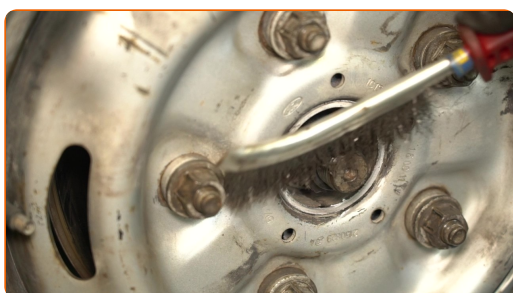
5

Eemaldage teljemutri kroonmutter.



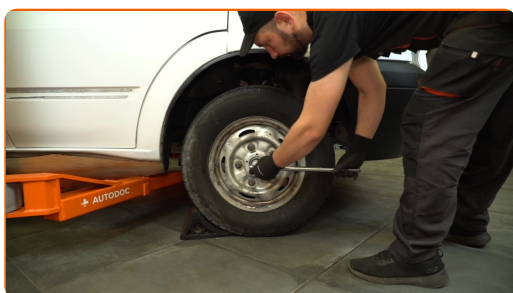
6

Puhastage teljemutter. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



7

Lõdvendage teljemutrit. Kasutage 36 mm padrunit. Kasutage T-kujulist võtit.



8

Tõstke auto maast kõrgemale.

Vahetamine: šarniiri – FORD Transit Mk6 Tourneo. Professionaalid soovitavad:

- Kui te kasutate tungrauda, siis jälgige, et auto oleks kõval tasasel pinnal.
- Lisaks fikseerige auto aluspukkide abil.

9

Keerake rattapoldid lahti.



Ettevaatust!

- Vigastuste vältimiseks hoidke poltide lahtikeeramisel ratast kinni.

10

Eemaldage ratas.



11

Keerake teljemutter lahti. Kasutage 36 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



12

Eemaldage telje seib. Kasutage teleskoopmagnetilist haaratsit.



13

Tõstke õõtsshoob tungraua abil üles. Kasutage käigukasti tungrauda või teist autotungrauda.



14

Ühendage veovõll käändteljest lahti. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



15

Eemaldage õõtsuova all olev toetus.



Vahetamine: Šarniiri – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Laske käigukasti tungraud või autotungraud alla aeglaselt, ilma seda jõnksutamata, et vältida sõiduki koostute ja mehhanismide kahjustamist.

16

Puhastage kinnitit, mis ühendab stabilisaatori varrast amortisaatoriga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



17

Keerake lahti kinniti, mis ühendab stabilisaatori varrast amortisaatoriga. Kasutage 19 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



18

Ühendage põikstabilisaatori varras amortisaatorist lahti.



19

Ühendage ABS-anduri juhtmestik lahti.



20

Puhastage kinniti, mis ühendab rooliotsa käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



21

Keerake lahti mutter, mis ühendab roolivardapead käänmikuga. Kasutage 19 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



22

Eemaldage roolivardapea ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi tõmmitsat.



23

Puhastage ABS-anduri kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



24

Keerake lahti ABS-anduri kinniti. Kasutage 8 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



25

Eemaldage kinnituspolt.



26

Eemaldage ABS-andur.



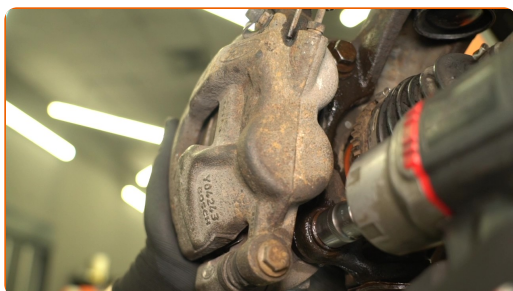
27

Puhastage pidurisadula kelgu kinnitid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



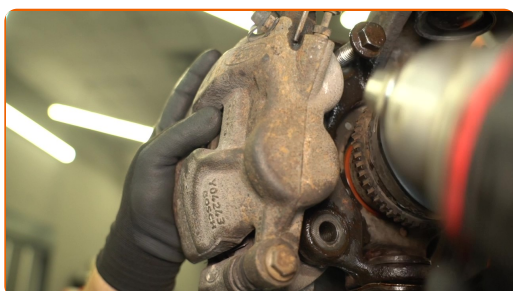
28

Keerake pidurisadula kelgu kinnitid lahti. Kasutage 18 mm padrunit. Kasutage T-kujulist võtit.



29

Eemaldage kinnituspoldid.



30

Eemaldage pidurisadul koos selle kelguga.



AUTODOC'i ekspertsoovitus:

- Vältimaks pidurivooliku lahtitegemist, siduge pidurisadul vedrustuse või auto kere külge traadiga kinni ning jätke see pidurivoolikuga ühendatuks.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivooliku otsas.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. See võib põhjustada kolvi väljakukkumise pidurisadula õõnest, mille tulemuseks on pidurivedeliku leke ja õhu sattumine pidurisüsteemi.

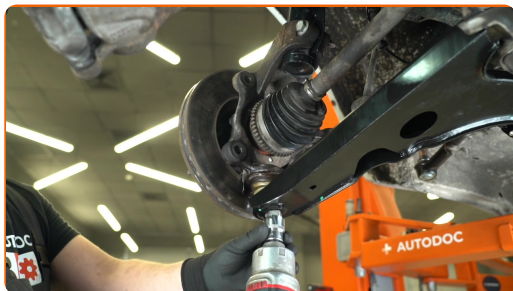
31

Puhastage kinniti, mis ühendab kuuliigendit õõtsuovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



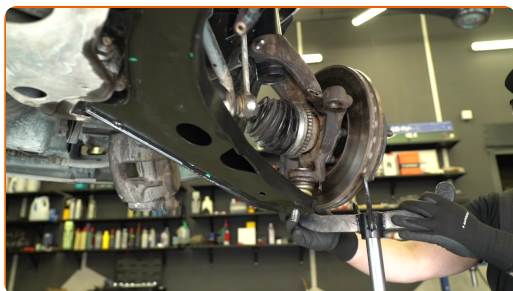
32

Keerake lahti kinniti, mis ühendab kuulliigendit õõtshoovaga. Kasutage 24 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



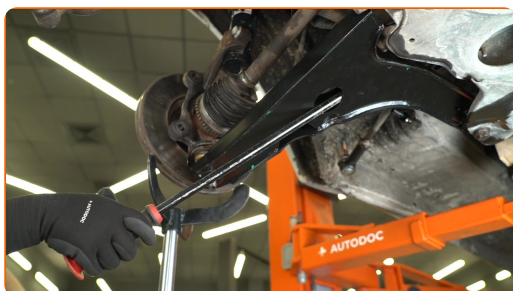
33

Toestage käänmik. Kasutage käigukasti tungrauda või teist autotungrauda.



34

Eraldage õõtshoob kuulliigendist. Kasutage kuulliigendi tõmmitsat. Kasutage heebliit.



35

Puhastage amortisaatori alumine kinniti, mis ühendab seda käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



36

Keerake amortisaatori alumine kinniti lahti. Kasutage 18 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



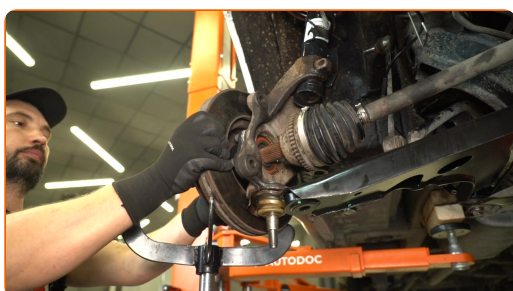
37

Eemaldage kinnituspolt.



38

Ühendage veovõll käänmikust lahti.



Vahetamine: Šarniiri – FORD Transit Mk6 Tourneo. Soovitus:

- Veenduge, et veovõll ei jääks rippuma.

39

Ühendage käänmik amortisaatorist lahti. Kasutage kummivasarat. Kasutage käigukasti tungrauda või teist autotungrauda.



40

Eemaldage käänmik koos rattarummuga.



41

Keerake rattalaagri kinnitid lahti. Kasutage Torx T50 padrunit. Kasutage käristivõtit.



42

Eemaldage kinnituspoldid. Kasutage teleskoopmagnetilist haaratsit.



43

Eemaldage rattarumm koos pidurikettaga.



44

Puhastage ala, mille abil kuuliigend on käänmiku külge kinnitatud. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 spreid.



45

Eemaldage lukustusrõngas. Kasutage lukustusrõngatange.



46

Pressige kuuliigend käänmikust välja. Kasutage kolm ühes kuuliliigendi raami pressikomplekti.



47

Puhastage kuulliigendi paigaldusase. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



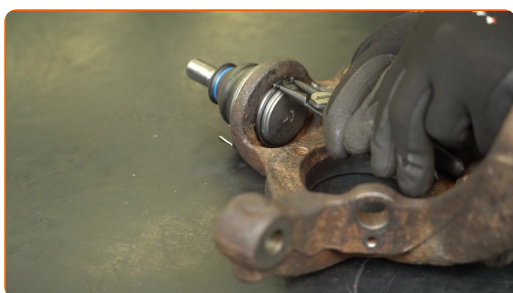
48

Suruge uus kuulliigend käänmikusse. Kasutage kolm ühes kuuliliigendi raami pressikomplekti.



49

Paigaldage lukustusrõngas. Kasutage lukustusrõngatange.



50

Puhastage rattarummu paigaldusase käänmikul. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



51

Määrige rattalaagri paigalduspinda. Kasutage keraamilist määret.



52

Paigaldage rattarumm koos pidurikettaga.



53

Paigaldage kinnituspoldid.



54

Keerake rattalaagri kinnitid kinni. Kasutage Torx T50 padrunit. Kasutage käristivõtit.



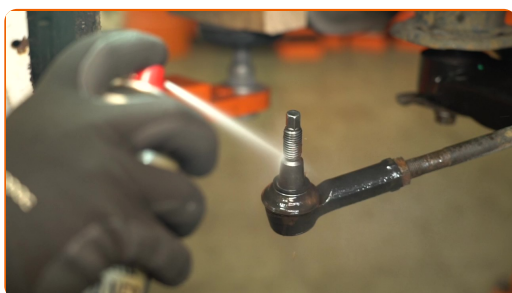
55

Puhastage stabilisaatori varda ja amortisaatori kokkupuutuvad pinnad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



56

Puhastage roolivardapea paigaldusase. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



57

Puhastage kuulliigendi paigaldusase õõtsuhooval. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



58

Puhastage veovõlli hambad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



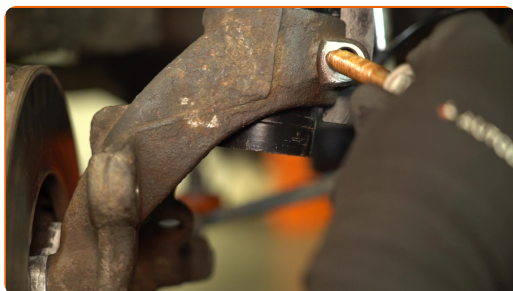
59

Paigaldage käänmikuga ühendatud rattarumm. Kasutage käigukasti tungrauda või teist autotungrauda.



60

Paigaldage kinnituspolt.



61

Keerake kinni polt, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage 18 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



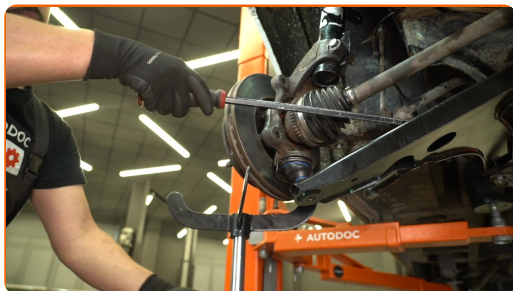
62

Paigaldage veovõll.



63

Ühendage õõtshoob kuulliigendiga. Kasutage heebliit.



64

Keerake kinni ja pinguldage kinnitit, mis ühendab õõtshooba ja kuulliigendit. Kasutage 24 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 150 N·m.



65

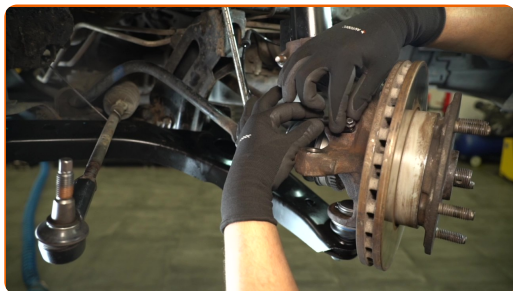
Paigaldage ABSi sensor.



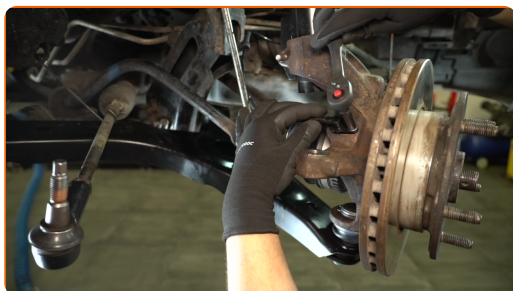
Vahetamine: šarniiri – FORD Transit Mk6 Tourneo. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Et vältida anduri kinnijäämist, määrige selle paigaldusasemele enne selle paigaldamist pisut määrdeainet.

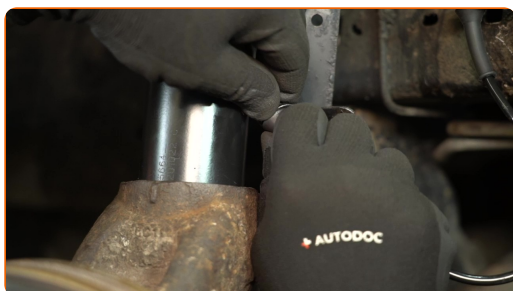
66 Paigaldage kinnituspolt.



67 Keerake ABSi sensori kinniti kinni. Kasutage 8 mm padrunit. Kasutage käristivõtit.



68 Ühendage ABS-anduri juhtmestik.



69 Ühendage roolivardapea käänmikuga.



70

Keerake kinni ja pinguldage mutrit, mis ühendab roolivardapead käänmikuga. Kasutage 19 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 80 N·m.



71

Paigaldage pidurisadul koos kelguga.



72

Paigaldage kinnituspoldid.



73

Keerake kinni ja pinguldage pidurisadula kelgu kinniteid. Kasutage 18 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 175 N·m.



74

Paigaldage stabilisaatori varras ja keerake kinnitusmutter peale.



75

Pinguldage kinnitit, mis ühendab stabilisaatori varrast amortisaatoriga. Kasutage 19 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 55 N·m.



76

Pingutage ABSi sensori kinnitit. Kasutage 8 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 11 N·m.



77

Tõstke õõtsshoob tungraua abil üles. Kasutage käigukasti tungrauda või teist autotungrauda.



78

Pinguldage amortisaatori alumist kinnitit. Kasutage 18 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 100 N·m + 180°.

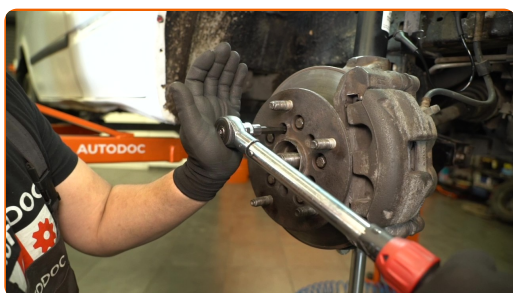


Tähtis!

- Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

79

Pinguldage rattalaagri kinniteid. Kasutage Torx T50 padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 53 N·m.



80

Osade kokkupanekul kasutage uut teljemutrit komplekti (seib, mutter, kroonmutter ja splint).

81

Paigaldage telje seib.



82

Keerake teljemutter kinni. Kasutage 36 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



83

Puhastage velje paigaldusase. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



84

Määrige rattarummu osa, mis puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



85

Paigaldage ratas.



Vahetamine: šarniiri – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni.

86

Keerake rattapoldid kinni. Kasutage 21 mm rattamutri löökpadrunit. Kasutage käristivõtit.



87

Laske auto maapinnale ja pinguldage rattamutreid risti-rästi järjekorras. Kasutage 21 mm rattamutri löökpadrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 200 N·m.



88

Pinguldage teljemutrit. Kasutage 36 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 320 N·m.



89

Paigaldage teljemutrile kroonmutter.



90

Paigaldage splint. Kasutage heebliit.



91

Eemaldage tungraud, aluspukid ja rattaklotsid.

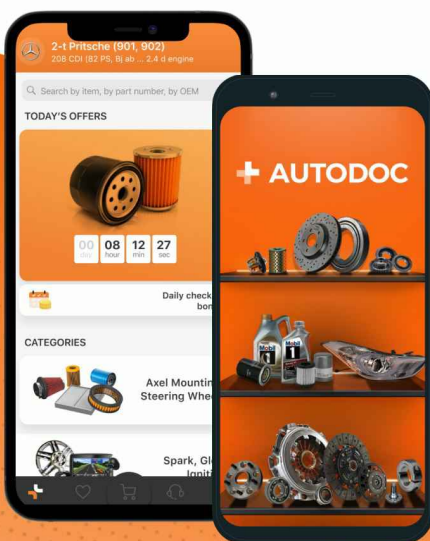


HEA TÖÖ! 👍

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

ŠARNIIRI: LAI VALIK

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 2025 - 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.