

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Citroën**  
**Berlingo M** taga-  
trummelpiduri klotside –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

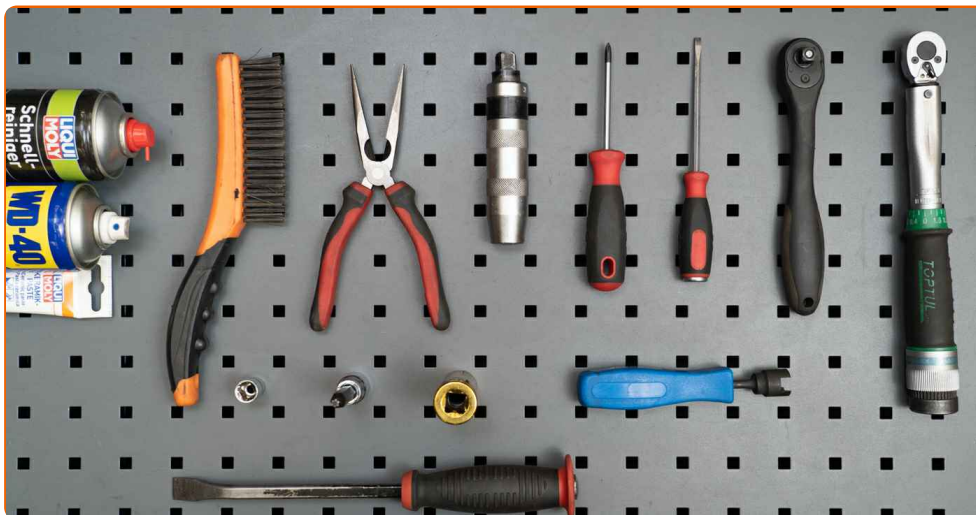
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.1 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.8 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.9 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.9 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.1 i, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6 16V, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.8 i, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.8 16V, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 HDi, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.9 D 70, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 2.0 HDI 90, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.8 D, (+ 28)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: TRUMMELPIDURI KLOTSIDE – CITROËN BERLINGO M. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Torx otsik T30
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Kärstivõti
- Pidurivedru kokkusurumistööriist
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Philipsi Kruvikeeraja
- Löökkruvikeeraja
- Pika ninaga tangid
- Kruustangid
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

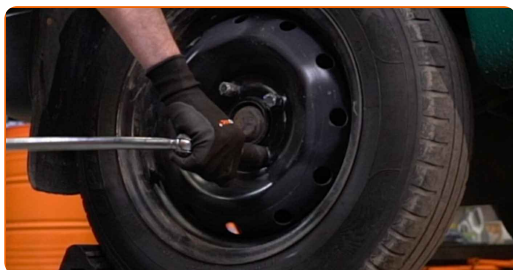
Vahetamine: trummelpiduri klotside – Citroën Berlingo M. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vahetage piduriklotsid teljel paarikaupa välja. See tagab efektiivse pidurdamise.
- Vahetusprotseduur on mõlema teljel oleva piduriklotsi puhul sama.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Citroën Berlingo M – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

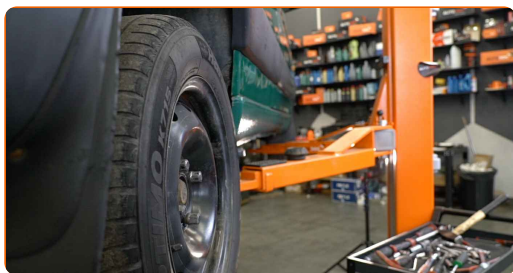
## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



**3** Tõstke auto üles.



Vahetamine: trummelpiduri klotside – Citroën Berlingo M. Soovitus:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebataasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Citroën Berlingo M

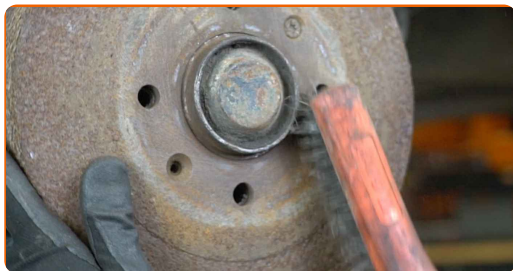
5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage piduritrumli kinnitusi. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



7

Keerake piduritrumli kinnitused lahti. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage löökruvikeerajat.



8

Eemaldage kinnituspoldid.



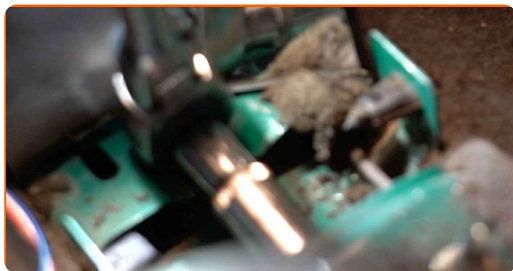
9

Keerake keskkonsooli kinnitid lahti ja eemaldage see. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



10

Lõdvendage käsipiduritrossi reguleerivat mutrit. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



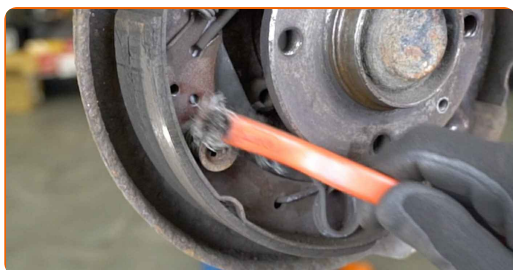
11

Eemaldage rattarumm. Kasutage sõrgkangi.



12

Puhastage piduriklotside kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



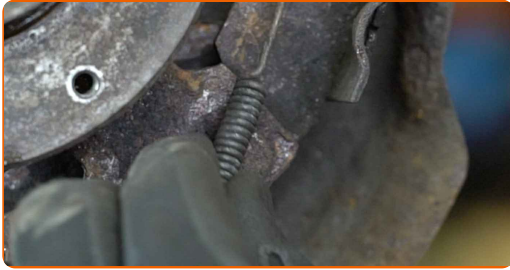
**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: trummelpiduri klotside – Citroën Berlingo M. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.



13

Eemaldage piduriklotside alumine tagastusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



14

Eemaldage külgmine paigalhoidev vedru. Kasutage pika ninaga tange.



15

Eemaldage reguleeriv hoob.



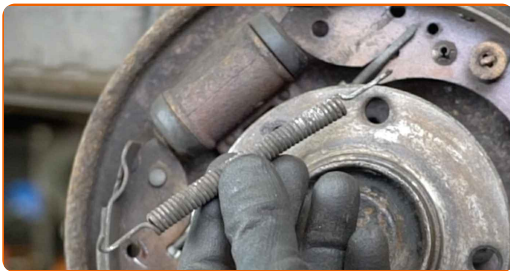
16

Lõdvendage piduriklotsi reguleerijat. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



17

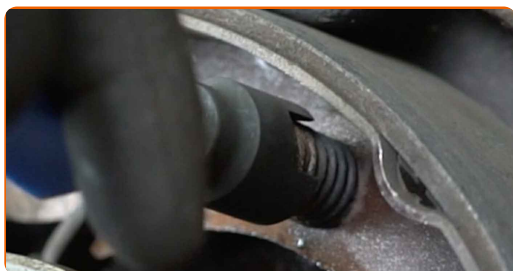
Eemaldage piduriklotside ülemine tagastusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.





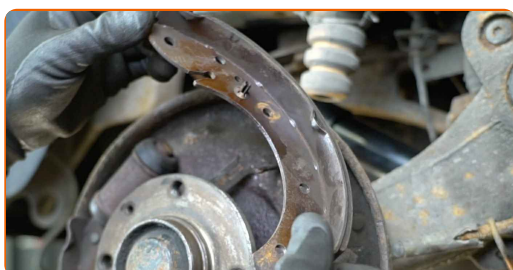
18

Eemaldage trummelpidurite klotside hoidikud. Kasutage pidurivedru kokkusurumistööriista.



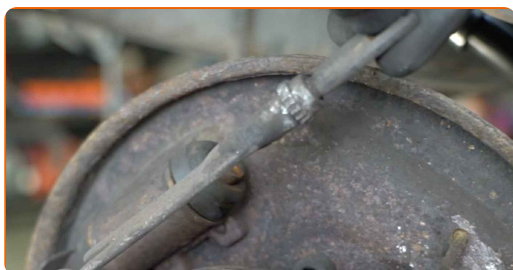
19

Eemaldage parempoolne piduriklots.



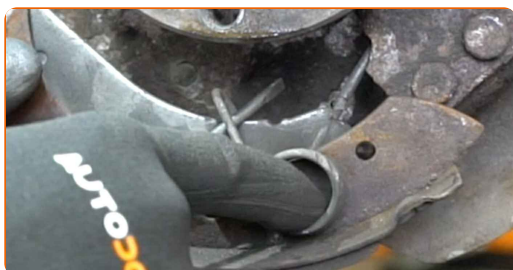
20

Eemaldage piduriklotsi reguleerija.

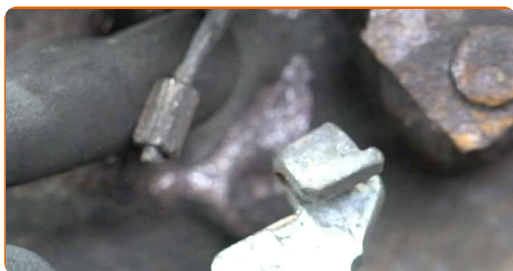


21

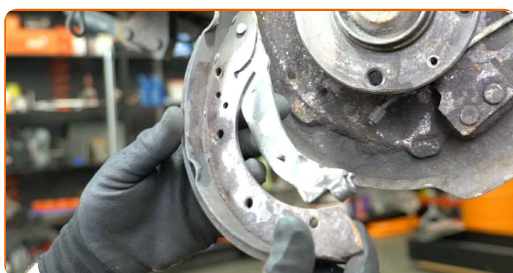
Eraldage käsipiduri kinnitusvedru vasakpoolsest piduriklotsist. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



22 Ühendage lahti seisupiduri kaabel.



23 Eemaldage vasakpoolne piduriklots.



24 Puhastage piduriklotside kinnitusase. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



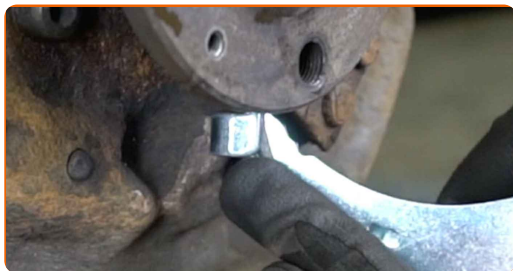
**Vahetamine: trummelpiduri klotside – Citroën Berlingo M. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

25 Eraldage reguleeriv puks vanast parempoolsest piduriklotsist ning paigaldage see uuele. Kasutage kruustange.



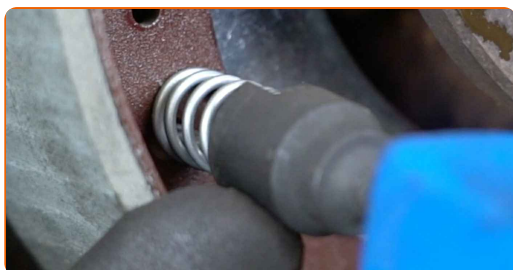
**26** Ühendage seisupiduri kaabel seisupiduri hoovaga.



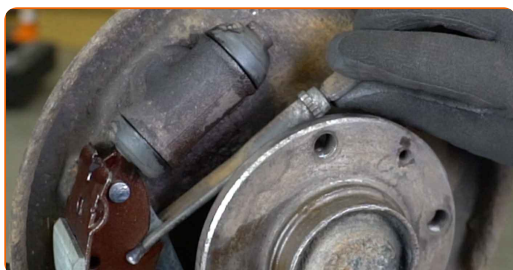
**27** Paigaldage uus vasakpoolne piduriklots.



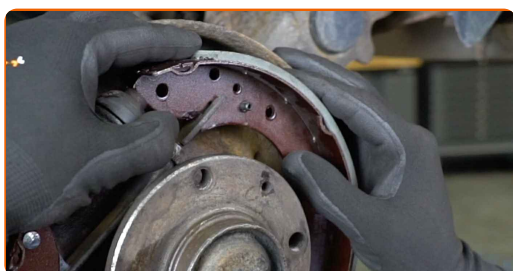
**28** Paigaldage trummelpidurite klotside hoidikud. Kasutage piduriklotsi paigalhoidvat vedrukompessorit.



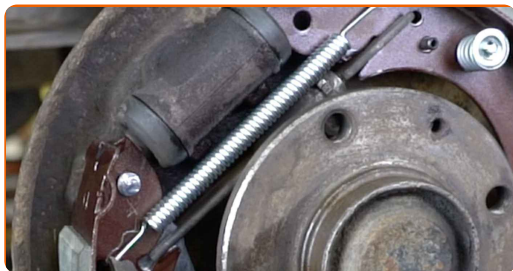
**29** Paigaldage piduriklotsi reguleerija.



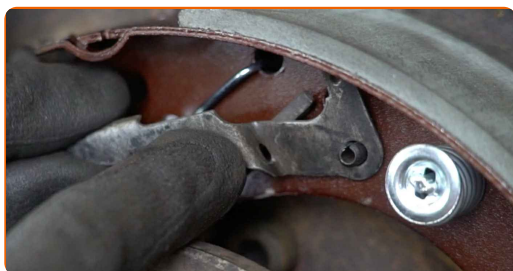
**30** Paigaldage uus parempoolne piduriklots.



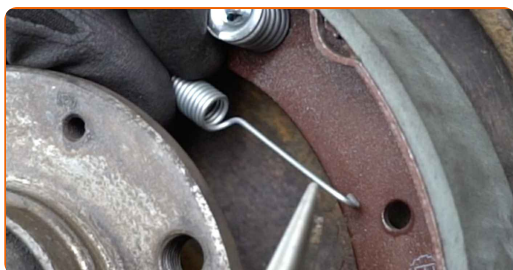
**31** Paigaldage ülemine tagastusvedru. Kasutage sõrgkangi.



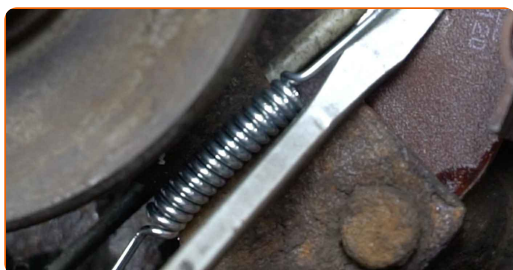
**32** Paigaldage reguleeriv hoob.



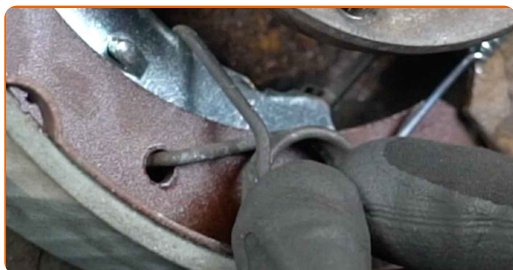
**33** Paigaldage survevedru. Kasutage pika ninaga tange.



**34** Paigaldage alumine tagastusvedru. Kasutage sõrgkangi.



**35** Paigaldage vasakpoolse piduriklotsi käsipiduri kinnitusvedru.

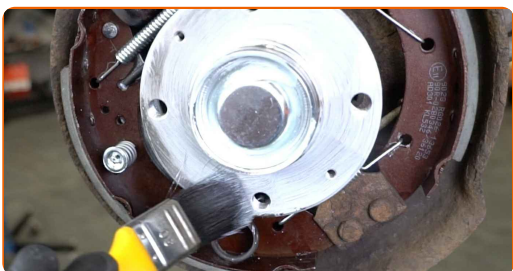




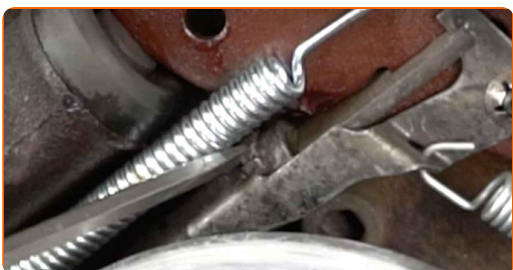
36 Puhastage rumm. Kasutage terasharja.



37 Määrige kontaktpinnad. Kasutage keraamilist mäaret.



38 Kohandage piduriklotsi reguleerijat. Kasutage sõrgkangi.



39 Paigaldage piduri trummel.



40 Paigaldage kinnituspoldid.



41

Pinguldage piduritrumli kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



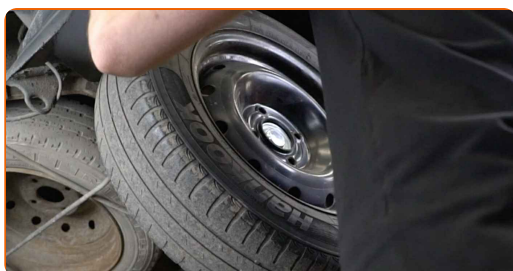
42

Töödelge pindasid, kus velg puutub piduritrumliga kokku. Kasutage keraamilist mäaret.



43

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Citroën Berlingo M

44

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

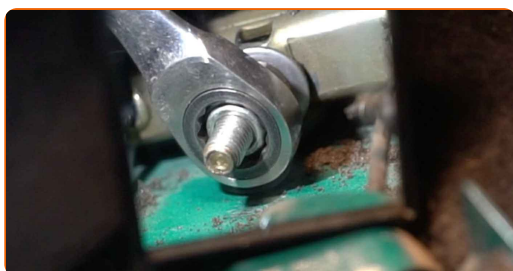


Vahetamine: trummelpiduri klotside – Citroën Berlingo M. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.

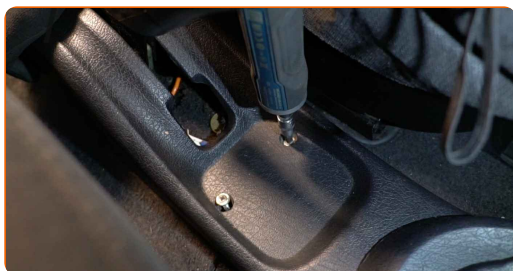
45

Reguleerige käsipiduritrossi reguleerivat mutrit. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



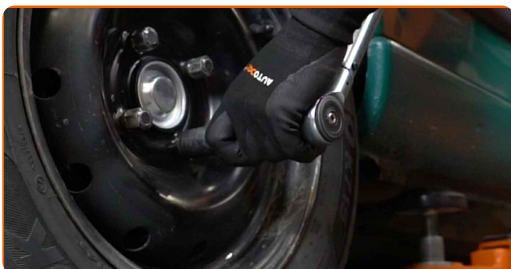
46

Paigaldage keskkonsool ning keerake selle kinnitused kinni. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.





- 47 Laske auto alla ja tödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



- 48 Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



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 CITROEN VARUOSASID**

**TRUMMELPIDURI KLOTSIDE: LAI VALIK**

**VALIGE CITROEN BERLINGO M JAOKS VARUOSASID**

**TRUMMELPIDURI KLOTSIDE AUTOLE CITROEN: OSTKE  
NÜÜD**

**TRUMMELPIDURI KLOTSIDE AUTOLE CITROEN BERLINGO  
M: 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 soovitab 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.