



Kuidas vahetada **BMW 3
Kupee (E46)** õhufiltri –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

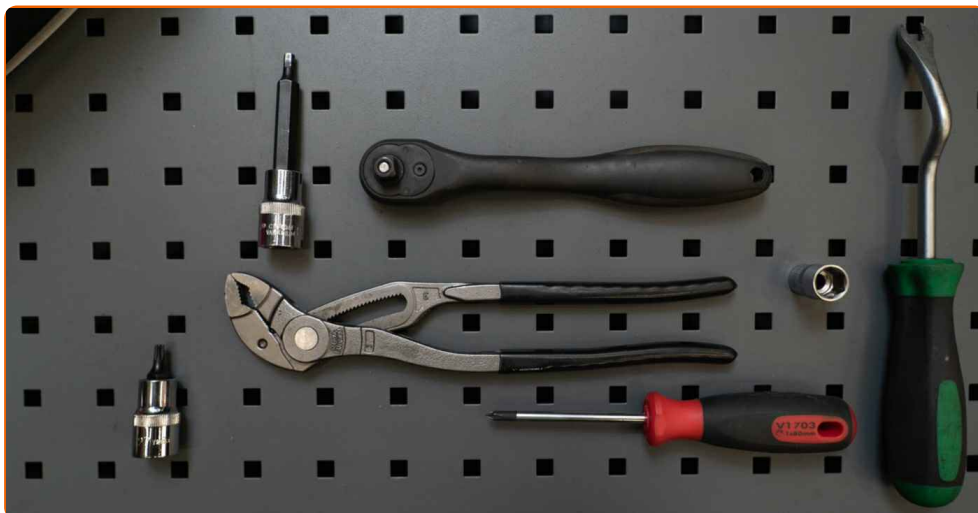
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Kupee (E46) 330Cd 3.0

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
BMW 5 Sedaan (E60) 525d 2.5

**VAHETAMINE: ÕHUFILTRI – BMW 3 KUPEE (E46).
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kuuskant otsik Nr.H5.
- Torx otsik T25
- Torx otsik T40
- Käristivõti
- Philipsi kruvikeeraja
- Klambri eemaldus tööriist
- Veepumbatangid
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

Osta tööriistu

Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). AUTODOCi soovitus:

- Järgige varuosa töötamise tootjapoolseid tingimusi, soovitusi ja nõudeid.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ÕHUFILTRI – BMW 3 KUPEE (E46). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Avage kapott.

2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

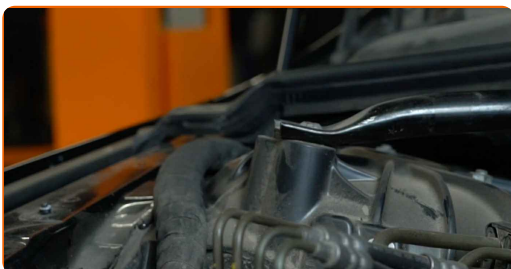
3

Keerake lahti vedrustuse tugiposti katte kinnitused. Kasutage Philipsi kruvikeerajat. Kasutage klambrieemaldajat.



4

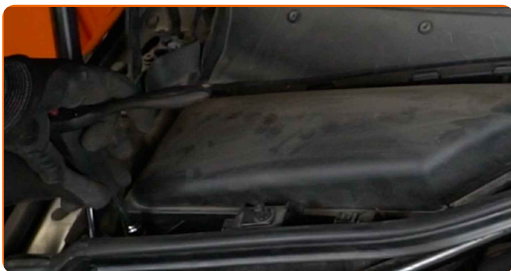
Eemaldage amortisaatorite kinnituste kaitsekorgid.



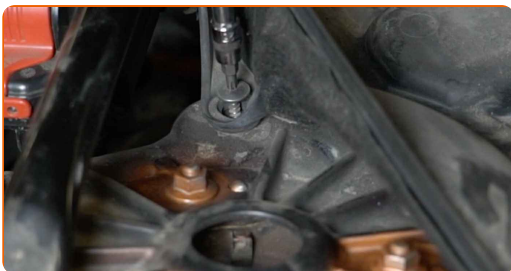
5 Vabastage salongifiltri katte klambrid.



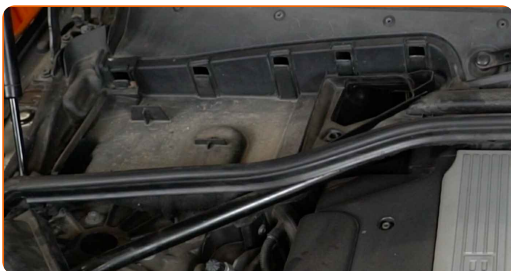
6 Kruvige salongifiltri korpuse katte kinnitusdetailid lahti. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



7 Keerake lahti salongifiltri korpuse alumise osa kinnitused. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



8 Eemaldage tagasi salongifiltri korpuse kaas.



Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). Soovitus:

- Ärge rakendage detaili eemaldades liigset jõudu. Vastasel juhul võite seda kahjustada.

9 Vabastage salongifiltri kate klambrid.



10 Kruvige salongifiltri korpuse kate kinnitusdetailid lahti. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



11 Eemaldage tagasi salongifiltri korpuse kaas.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). Ole kindel, et filtri õigesti paigutad. Välti mittekohakuti paigaldamist.

12 Ühendage lahti kliimakontrolli andurite ühendused.



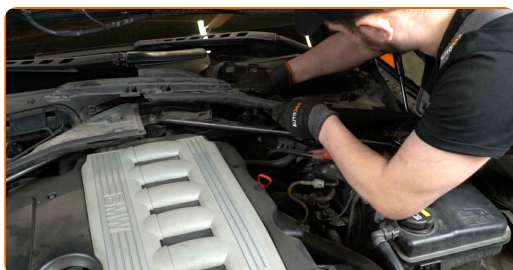
13 Eemaldage salongifiltri korpuse tihend.



14 Keerake lahti salongifiltri korpuse alumise osa kinnitused. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



15 Eemaldage salongifiltri korpuse alumine osa.

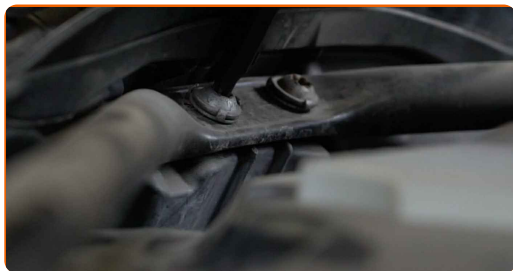


16 Katke salongifiltri õhuavad mikrofiiber kangaga, et hoida mustus ja tolm eemal.



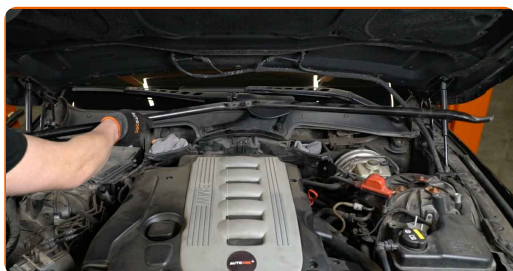
17

Keerake lahti diagonaalsete klambrite kinnitused. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage kärstivõtit.



18

Eemaldage diagonaalne klamber.



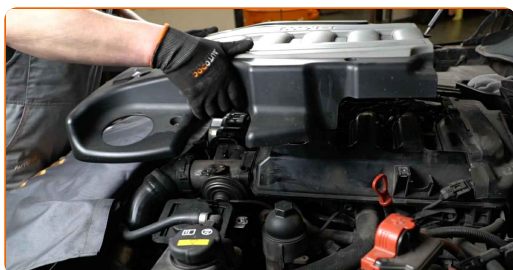
19

Kruvige mootori kate kinnitusdetail lahti. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



20

Eemaldage mootori kate.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). Et vältida osa kahjustamist selle eemaldamisel, ära kasuta üleliigset jõudu.

21

Ühendage õhuvõtuava toru kinnitusega. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



22

Ühendage õhufiltri korpusest lahti õhu sissevoolu toru.



23

Keerake lahti õhufiltri katte kinnituskruvid. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.

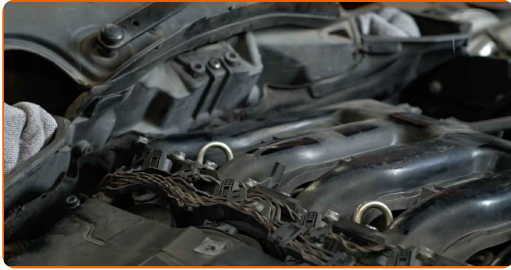


24

Keerake lahti mootorikatte tagumise sektsiooni kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



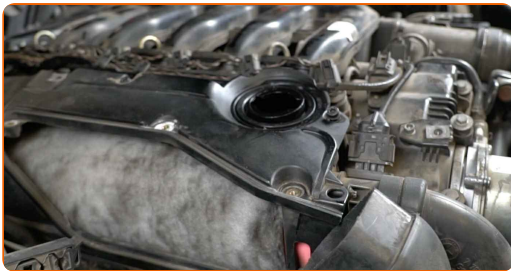
25 Eemaldage mootorikatte tagumine seksioon.



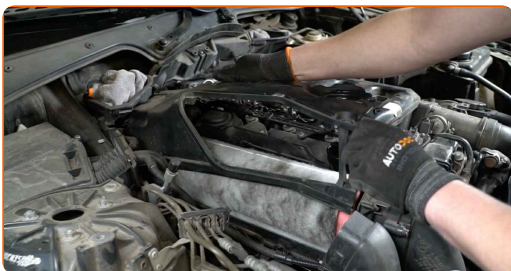
26 Keerake lahti õlifiltri kork.



27 Eemaldage õli täiteava kork.



28 Eemaldage filtri kaas.



29 Paigaldage õli täite kork.



30

Eemaldage filtri element filtri korpusest. Kasutage veepumba tange.



31

Puhastage õhufiltri kate ja korpus.



Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). Professionaalid soovitavad:

- Enne õhufiltri katte ja korpuse puhastamist, katke õhukanali osad massõhuvoolu anduriga (kui võimalik), drosselklapp puhta kangaga.

32

Paigaldage uus filtri element korpusesse. Veenduge, et filtri serv sobib tihedalt korpusega.

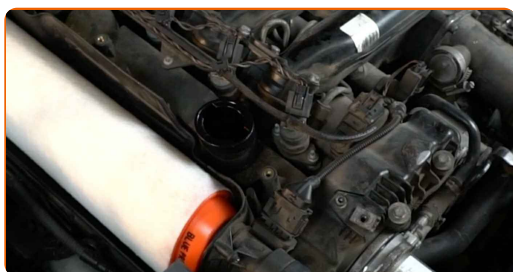


Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige filtri elemendi korrektset asukohta. Ärge asetage seda viltuselt.
- BMW 3 Kupee (E46) – Oluline on kasutada ainult kõrgkvaliteedilisi filtreid.
- Paigaldamisel veenduge, et ennetate tolmu sattumist õhufiltri korpusesse.

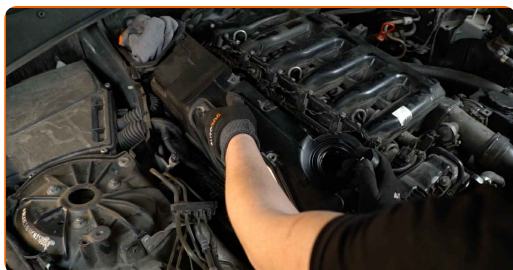
33

Eemaldage õli täiteava kork.



34

Pange õhufiltri kaan tagasi, kinnitage see.

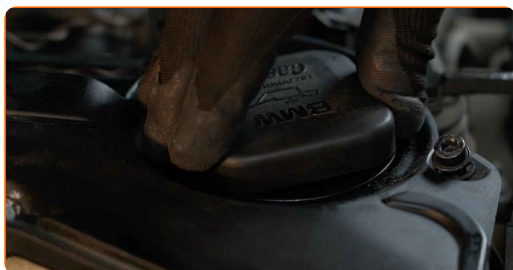


35

Paigaldage õli täite kork.

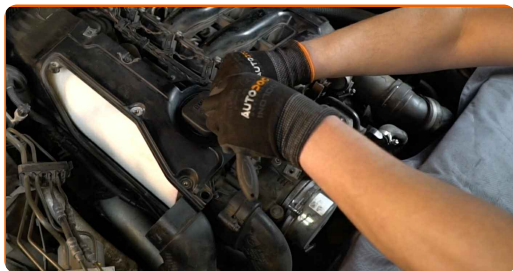
36

Pingutage õli täiteava korki.



37

Keerake sisse õhufiltri katte kinnituskruidid. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



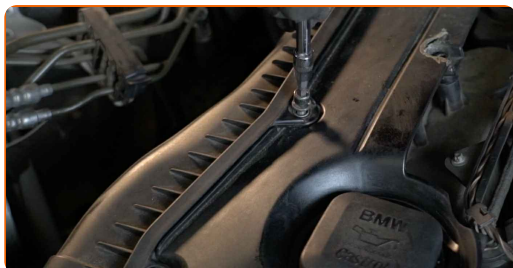
38

Ühendage õhu sissevoolutoru õhufiltri korpusesse.



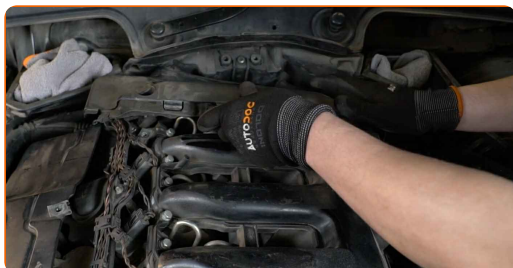
39

Kruvige sisse õhu sissevõtutoru kinnitus. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



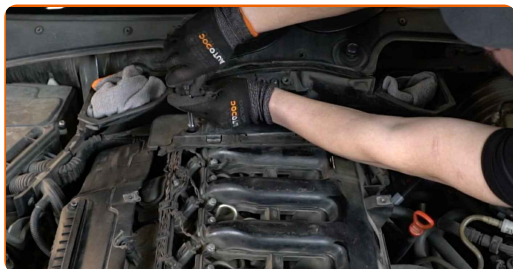
40

Pange mootorikatte tagumine seksioon tagasi oma kohale.



41

Keerake sisse mootorikatte tagumise sektsiooni kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



42

Paigaldage mootori kate ja kinnitage see.

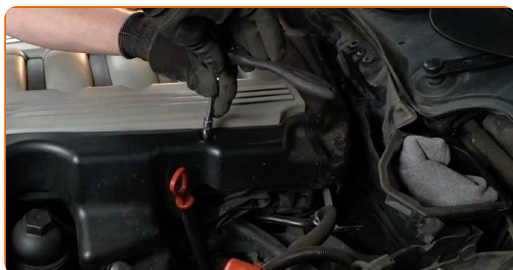


Vahetamine: õhufiltri – BMW 3 Kupee (E46). AUTODOC soovib:

- Veenduge, et mootori korpus on õieti paigutatud. See ei tohiks juhtivate kinnitusdetailide suhtes nihkuda.
- Ettevaatust! Ära kasuta paigaldamise käigus üleliigset jõudu. See võib kahjustada auto kinnitusi. BMW 3 Kupee (E46)

43

Kruvige mootori korpuse kinnitusdetailid sisse. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



44 Paigaldage diagonaalne klamber.



45 Keerake sisse diagonaalsete klambrite kinnitused. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage kärstivõtit.



46 Eemaldage mikrofiiber kangas salongifiltri õhuavadelt.



47 Pange salongifiltri alumine osa tagasi oma kohale.



48 Keerake sisse salongifiltri korpuse alumise osa kinnitused. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



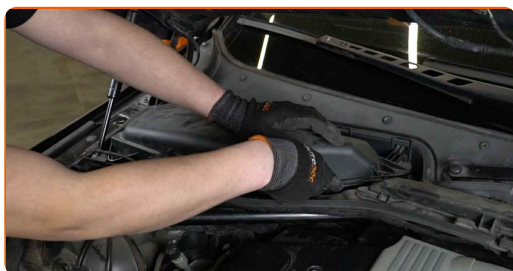
49

Kinnitage kliimakontrolli anduri ühendused.



50

Pange tagasi salongifiltri korpuse kaas. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.

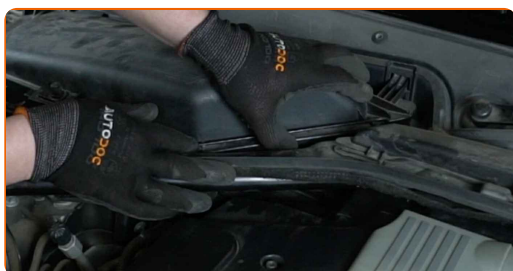


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Et vältida auto kinnituste kahjustamist, ära kasuta üleliigset jõudu. BMW 3 Kupee (E46)

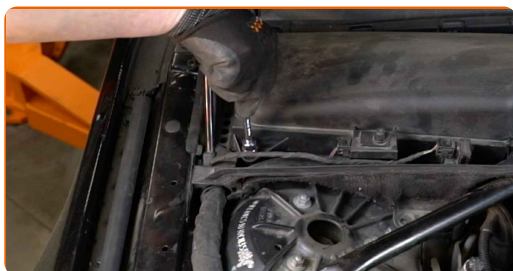
51

Kinnitage salongifiltri katte klambrid.



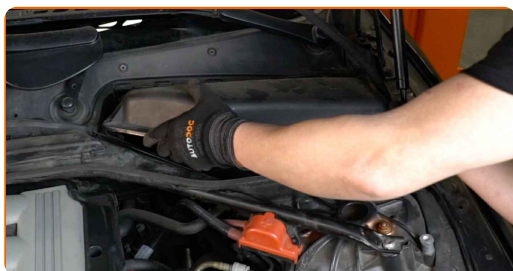
52

Kruvige salongifiltri korpuse katte kinnitusdetailid kinni. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



53

Pange tagasi salongifiltri korpuse kaas. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



AUTODOC soovitab:

- Ettevaatust! Ära kasuta paigaldamise käigus üleliigset jõudu. See võib kahjustada auto kinnitusi. BMW 3 Kupee (E46)

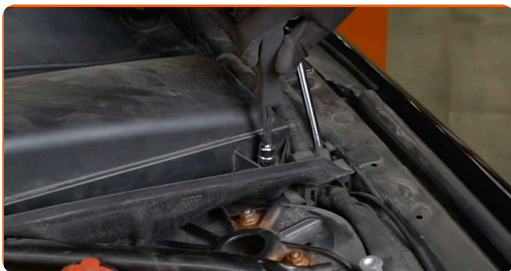
54

Kinnitage salongifiltri katte klambrid.



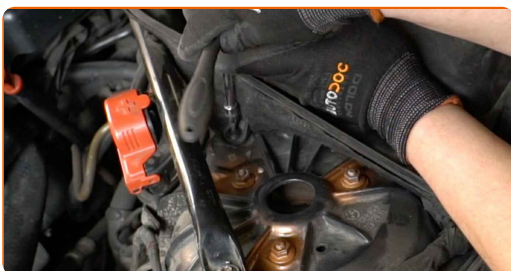
55

Kruvige salongifiltri korpuse katte kinnitusdetailid kinni. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



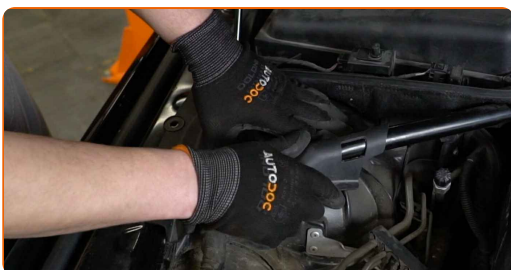
56

Keerake sisse salongifiltri korpuse alumise osa kinnitused. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



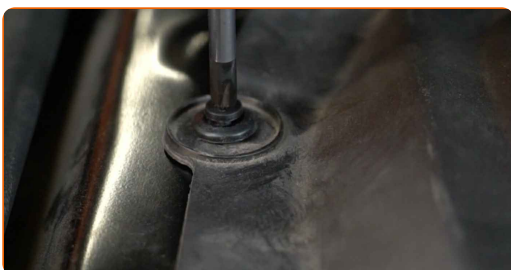
57

Pange kaitsekorgid amortisaatorite kinnitustele.



58

Keerake sisse vedrustuse tugiposti katte kinnitused. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



59

Pange salongifiltri korpuse tihend tagasi.

**60**

Eemaldage kaitsekate.

61

Sulgege kapott.

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

ÕHUFILTRI: 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 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.