



Kuidas vahetada **BMW 3
Touring (E91)** mootoriõli
ja filtrit – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

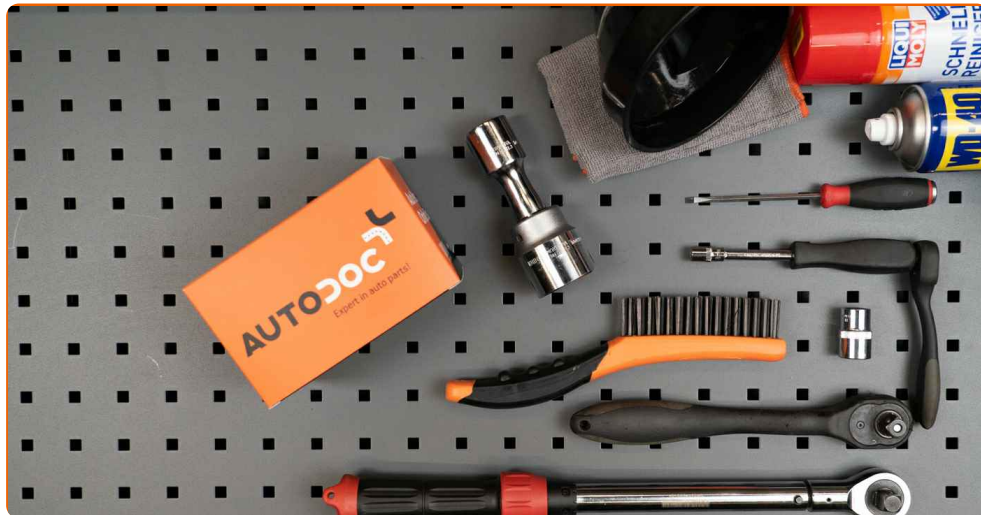
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
BMW 3 Sedaan (E90) 320d 2.0

**VAHETAMINE: MOOTORIÕLI JA FILTER – BMW E90.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spre
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.36
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Käristivõti
- Momentvõti
- Õli väljalaskevann
- Lehter
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

Osta tööriistu

Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. AUTODOC soovitab:

- Asendage õlifiltrit iga kord, kui vahetate mootoriõli.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Paigaldamisel kasutage ainult O-rõngaid.
- Hoiatus! Lülita mootor välja enne, kui alustad tööd – BMW E90

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

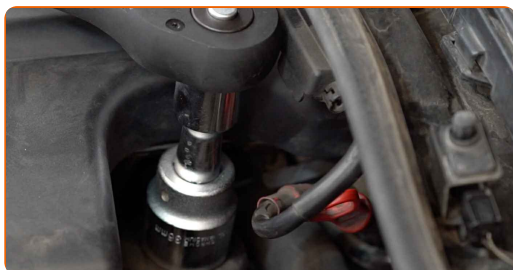
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

3 Keerake lahti õlifiltri kork.



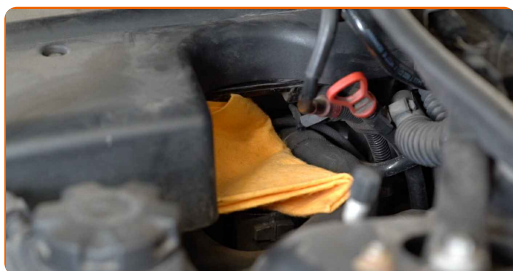
4 Keerake lahti filtri korpuse kork koos vana filtri elemendiga. Kasutage padrunit Nr.36. Kasutage kärstivõtit.



5 Pange vana õlifiltri kassett konteinerisse.



6 Katke õlifiltri korpus mikrofiibrist rätikuga, et ennetada tolmu ja võõrkehade sattumist süsteemi.

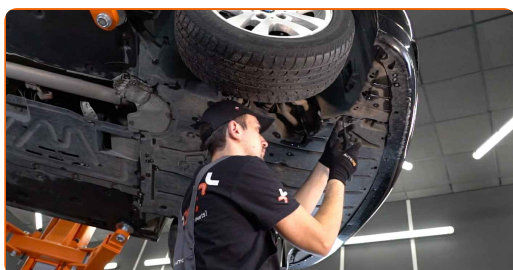


7 Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.

Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. AUTODOC soovitab:

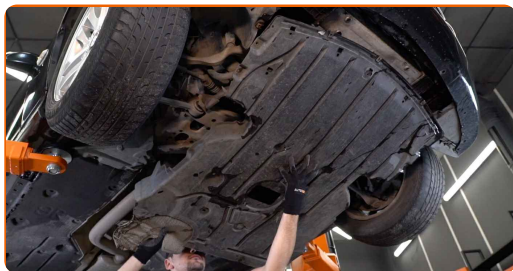
- Sõiduk peab olema tasasel kiilul, kui see on nurga alla peab äravoolu pistik olema madalamas punktis.

8 Tehke lahti õlipanni alumise katte kinnitused.



9

Eemaldage õlipanni kate. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



10

Asetage tühjendamisaugu alla vähemalt 6 liitrine konteiner kasutatud õli jaoks.



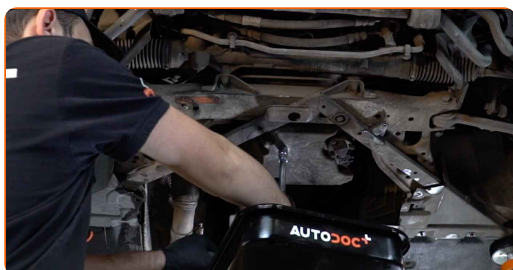
11

Puhastage õlipanni tühjendusava. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



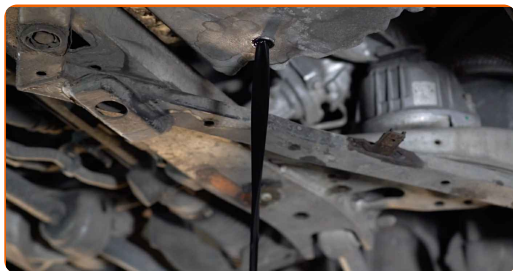
12

Keerake tühjenduskorki. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



13

Nõrutage kasutatud õli.

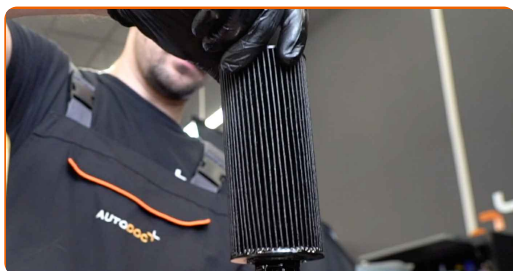


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. AUTODOCi soovitus:

- Ettevaatust! Õli võib olla kuum.

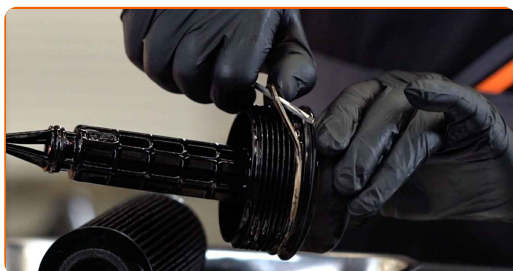
14

Eemaldage õlifilter selle korpusest.



15

Eemaldage õlifiltri katte O-rõngas. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



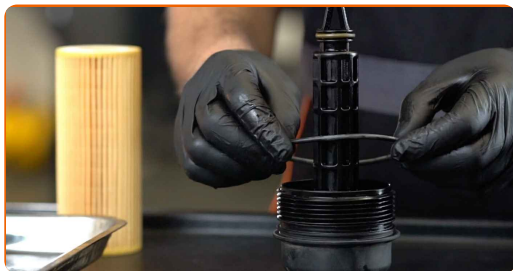
16

Puhastage õlifiltri korpuse kork. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



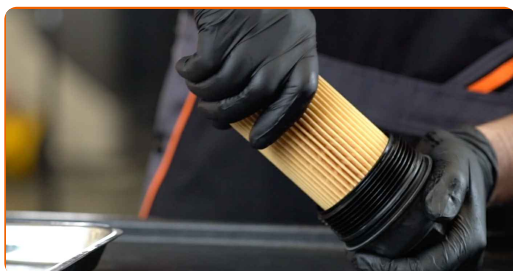
17

Paigaldage uus O-rõngas selle paigalduspessa, mis on filtrikatte lähedal.



18

Paigaldage uus õlifilter filtri katte paigalduspessa.

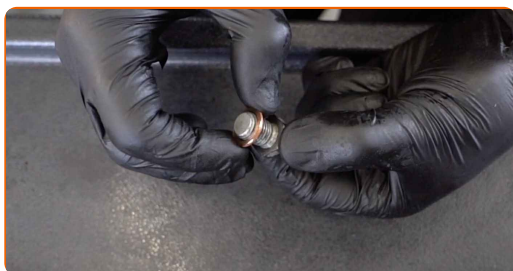


Pöörake tähelepanu!

- Veenduge, et paigaldasite filtri korrektset. Ärge ajage segi osa pooli.

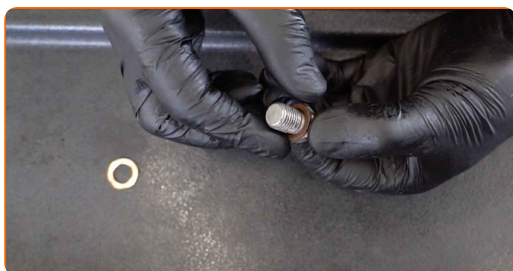
19

Eemaldage korgi O-rõngastihend.



20

Puhastage kork ja pange uus O-rõngastihend sisse.

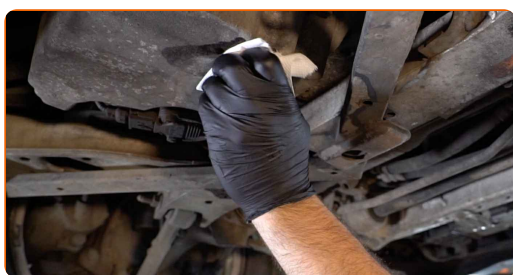


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

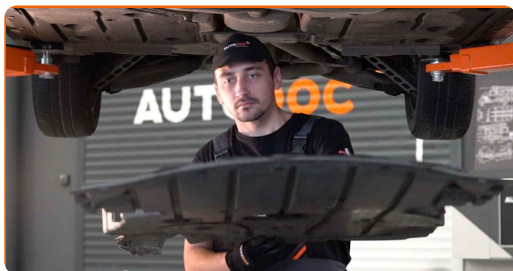
- Oodake kuni õli on täielikult tühjendusavast välja nõrgunud.

21 Keerake sisse uus tühjenduskork ja pingutage seda. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.

22 Puhastage õlipanni tühjendusava.



23 Pange tagasi õlipanni alumine kate (2 tükki).

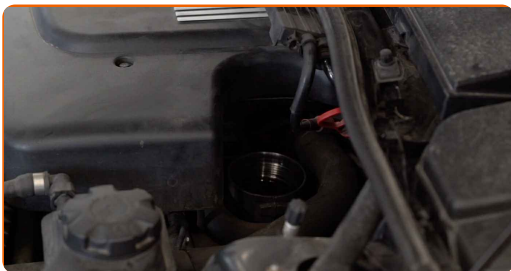


24 Pingutage õlipanni alumise katte kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.

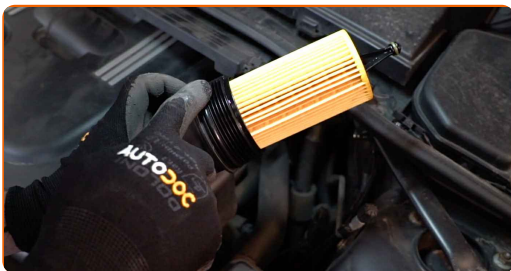


25 Laske auto alla

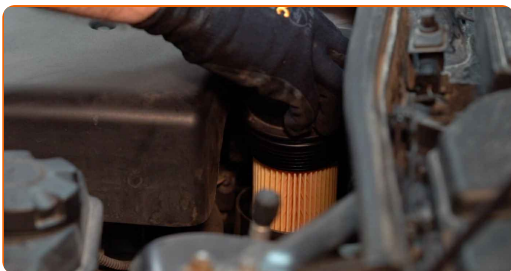
26 Eemaldage mikrofiibrist kate õlifiltri korpusest.



27 Määrige uue õlifiltri kummitihendit väikse koguse uue õliga.



28 Keerake uus filter oma kohale.



29 Keerake kork peale. Kasutage padrunit Nr.36. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.

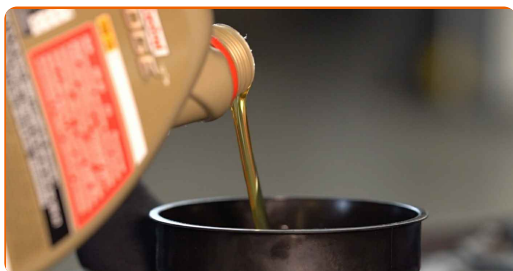


30 Eemaldage õli täiteava kork. Paigaldage lehter.



31

Valage uus õli mootorisse, järgides autotootja poolt soovitatud kogust.

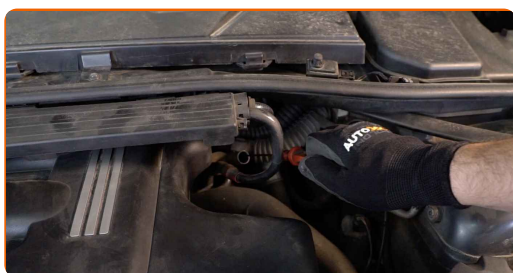


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kasutage tootjapoolt soovitatud õli.

32

Kontrollige õlitaset kasutades mõõtevarrast. Vajadusel lisagi õli.



Pöörake tähelepanu!

- Õlitase peaks olema vahemikus Min ja Max.

33

Pingutage õli täiteava korki.

34

Käivitage mootor paariks minutiks. Pärast õlirõhu hoiatustule kustumist seisake mootor.



35

Kontrollige õlitaset 5 minutit pärast mootoritöö lõpetamist, kasutage selleks mõõtevarrast, vajadusel kallake õli juurde.

Pöörake tähelepanu!

- Õlitase peaks olema vahemikus Min ja Max.
- Veenduge, et õli täieava kork oleks korrektselt pingutatud.
- Kontrollige tühjendusava keermestatud korki ja õlifiltri tihendit tiheduse suhtes. Vajadusel pingutage ettevaatlikult.

36

Eemaldage kaitsekate.

37

Sulgege kapott.

Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. Soovitus:

- Pange tähele, et õlirõhu hoiatustuli, mis annab märku ebapiisavast rõhust määrimissüsteemis võib seekord põleda pisut kauem. Pärast paari sekundit täidab õli kõik kanalid ja tuli kustub.
- Selleks, et kaitsta keskkonda saastumise eest veenduge, et viite kasutatud filtrid spetsiaalsetesse kogumispunktidesse.

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

ÕLIFILTRI: LAI VALIK

(i) 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 2022 - 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 GmbH-le.