



Kuidas vahetada **BMW**
E46 touring mootoriõli ja
filtrit – õpetus

VIDEOÕPETUS

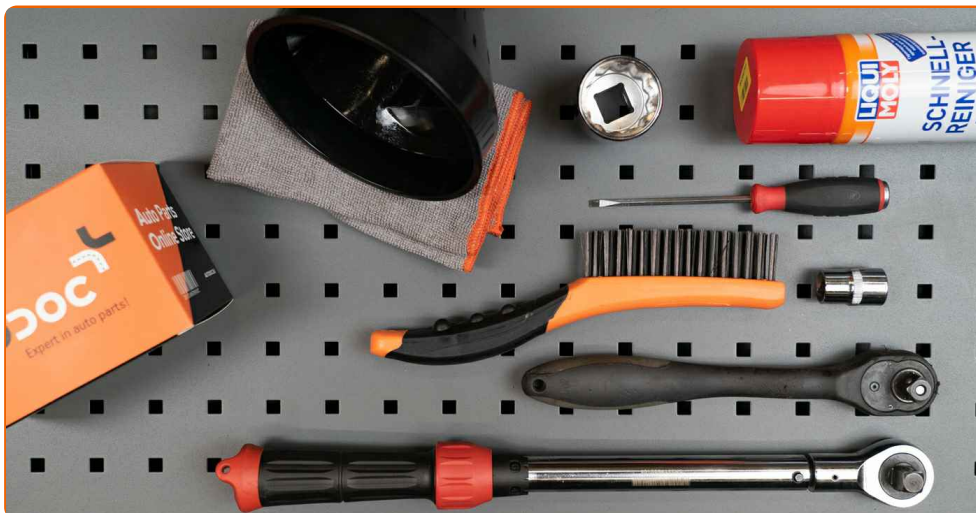
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedaan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 3 Sedaan (E46) 330d 2.9, BMW 5 Sedaan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedaan (E46) 330xd 2.9

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: MOOTORIÕLI JA FILTER – BMW E46
TOURING. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Universaalne puhastav spreid
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.36
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Lehter
- Õli väljalaskevann
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

OSTA TÖÖRIISTU

AUTODOC soovitab:

- Asendage õlifiltrit iga kord, kui vahetate mootoriõli.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.

**VAHETAMINE: MOOTORIÕLI JA FILTER – BMW E46 TOURING.
SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:**

1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.



3

Keerake lahti õlifiltri kork.



4

Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. Soovitus:

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

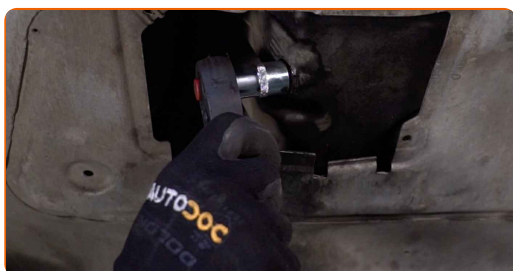
5

Puhastage õlipanni tühjendusava. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



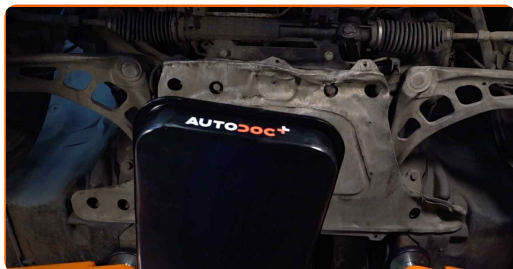
6

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



7

Asetage tühjendamisaugu alla vähemalt 7 liitrine konteiner kasutatud õli jaoks.



8

Nõrutage kasutatud õli.

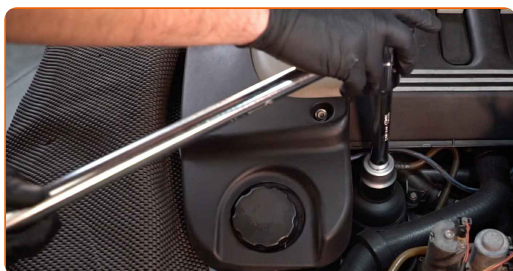


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. Professionaalid soovitavad:

- Ettevaatust! Õli võib olla kuum.

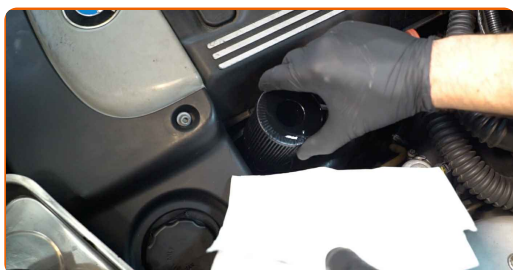
9

Keerake õlifilter lahti. Kasutage padrunit Nr.36.



10

Eemaldage õlifilter.



11

Valmistage ette konteiner vana õlifiltri jaoks. Pange vana õlifilter konteinerisse.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. AUTODOCi soovitus:

- Liigutage konteinerit üles. Õli hakkab nõrguma tühjendusavast niipea kui olete eemaldanud õlifiltri.

12

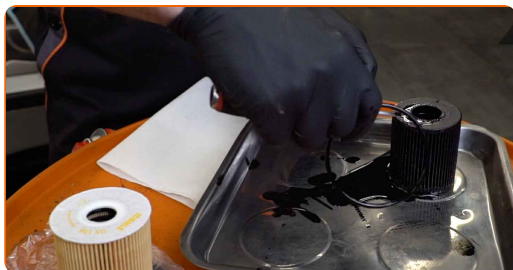
Katke õlifiltri korpust mikrofiibrist rätikuga, et ennetada tolmu ja võõrkehade sattumist süsteemi.

13

Eemaldage õlifilter selle korpusest.

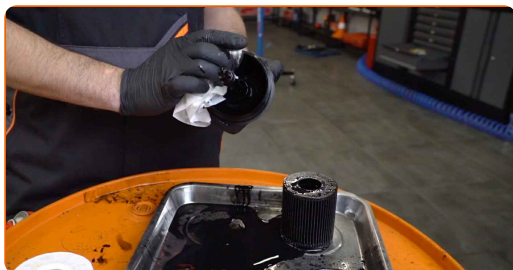
14

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



15

Puhastage õlifiltri korpuse kork. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



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



17 Paigaldage uus õlifilter filtri kate paigalduspessa.

Pöörake tähelepanu!

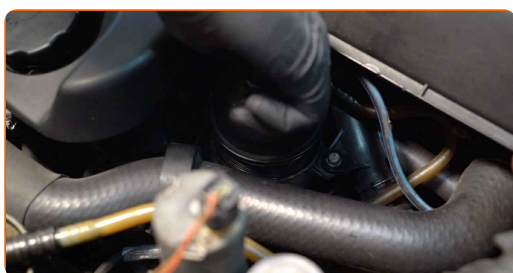
- Veenduge, et paigaldasite filtri korrektset. Ärge ajage segi osa pooli.

18 Eemaldage mikrofiibrist kate õlifiltri korpusest.

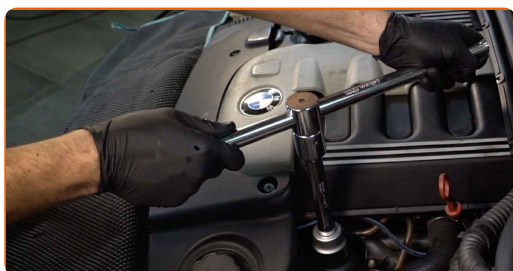
19 Puhastage õlifiltri pesa.

20 Määrige uue õlifiltri kummitihendit väikse koguse uue õliga.

21 Keerake uus filter oma kohale.



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

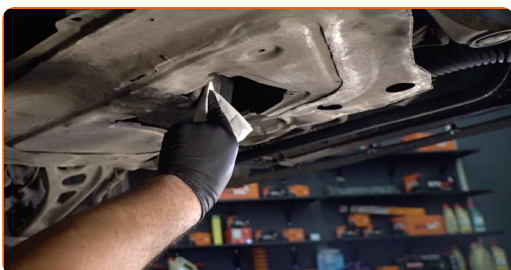


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Oodake kuni õli on täielikult tühjendusavast välja nõrgunud.

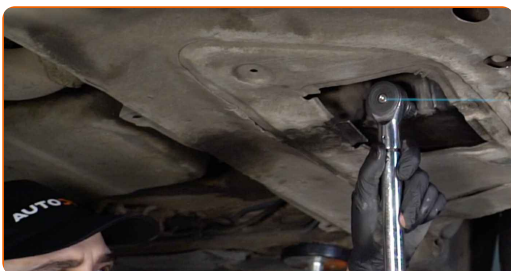
23

Puhastage õlipanni tühjendusava.



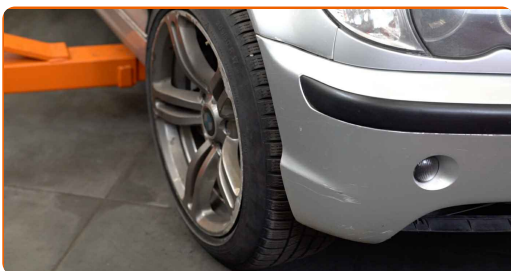
24

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



25

Laske auto alla.



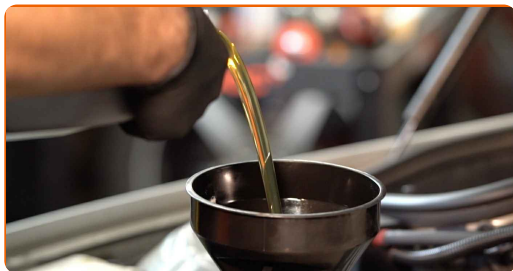
26

Eemaldage õli täiteava kork. Paigaldage lehter.



27

Valage õli mootorisse läbi täiteava. Nõutud õli kogus: 6.5 l.

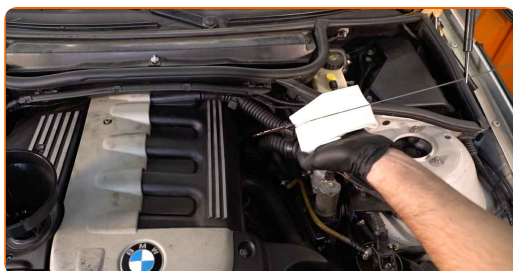


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kasutage tootjapoolt soovitatud õli.

28

Kontrollige õlitaset kasutades mõõtevarrast. Vajadusel lisagi õli.

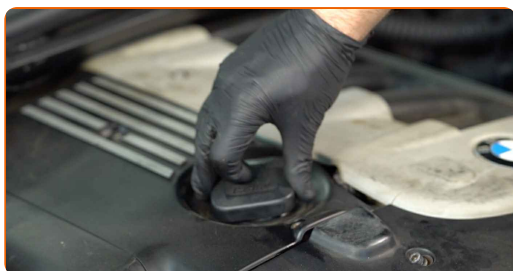


Pöörake tähelepanu!

- Õlitase peaks olema vahemikus Min ja Max.

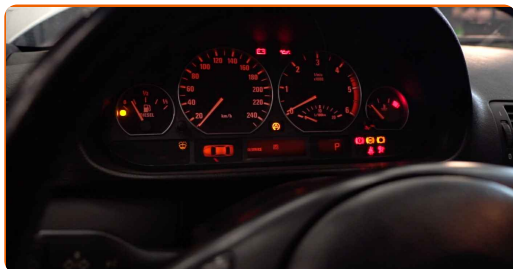
29

Pingutage õli täiteava korki.



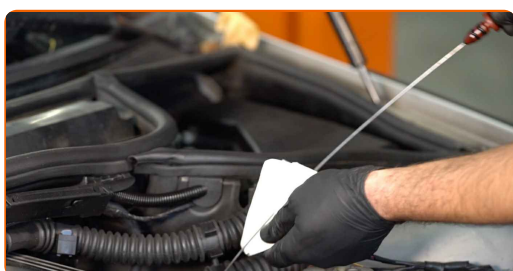
30

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



31

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



Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. AUTODOC soovitab:

- 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.

32

Eemaldage kaitsekate.



33

Sulgege kapott.



Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E46 touring. AUTODOCi 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

OSTKE BMW VARUOSASID

ÖLIFILTRI: LAI VALIK

VALIGE BMW E46 TOURING JAOKS VARUOSASID

ÕLIFILTRI AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

ÕLIFILTRI AUTOLE BMW E46 TOURING: 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 SE.