



Kuidas vahetada **BMW**
E90 diisel mootoriõli ja
filtrit – õpetus

VIDEOÕPETUS



ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Compact (E46) 320td 2.0, BMW 3 Sedaan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Kupee (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Compact (E46) 318td 2.0, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW 3 Cabrio (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 320d 2.0, BMW 3 Sedaan (E46) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 318d 2.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 745d 4.4, BMW 5 Sedaan (E60) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E61) 520d 2.0, (+ 3)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

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



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav sprei
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.36
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Käristivõti
- Momentvõti
- Õli väljalaskevann
- Lehter
- Mikrofiber 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! Lülitja mootor välja enne, kui alustad tööd – BMW E90

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott.



2

Auto väri ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekateid.

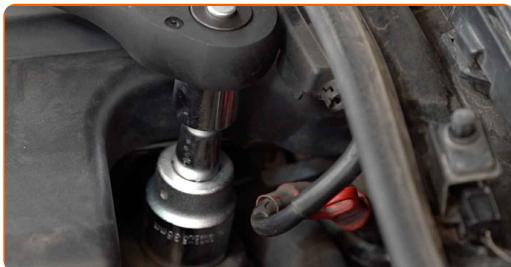


3

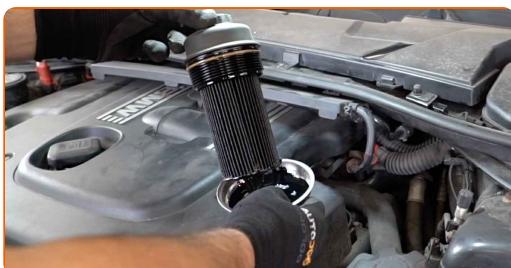
Keerake lahti õlifiltrti kork.

**4**

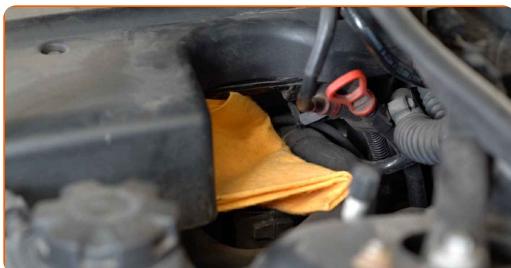
Keerake lahti filtri korpu kork koos vana filtri elemendiga. Kasutage padrunit Nr.36. Kasutage käristivõtit.

**5**

Pange vana õlifiltrti kassett konteinerisse.

**6**

Katke õlifiltrti 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 ärvoolu pistik olema madalamas punktis.

8

Tehke lahti õlipanni alumise katte kinnitused.



9

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



10

Asetage tühjendamisaugu alla vähemalt 6 liitrine konteiner kasutatud õli jaoks.



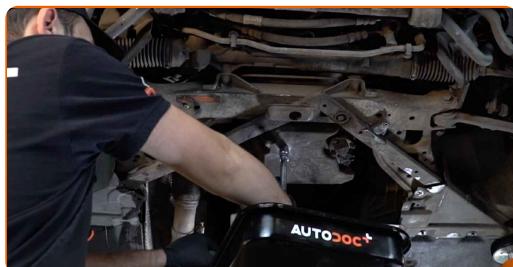
11

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



12

Keerake tüjhenduskorki. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage käristivõtit.



13

Nõrutage kasutatud õli.

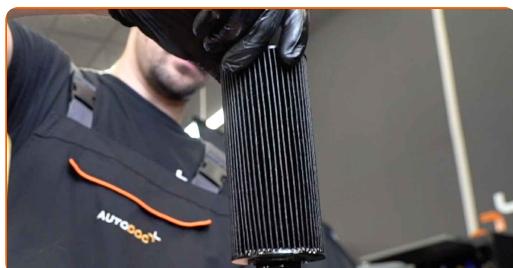


Vahetamine: mootoriõli ja filter – BMW E90. AUTODOCi soovitus:

- Ettevaatust! Õli võib olla kuum.

14

Eemaldage õlifilter selle korpusest.



15

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



16

Puhastage õlifiltr korpuuse kork. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



17

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



18

Paigaldage uus õlifilter filtri katte paigalduspessa.

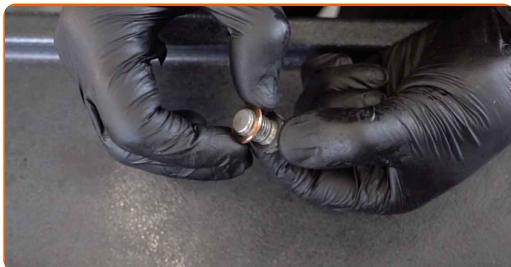


Pöörake tähelepanu!

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

19

Eemaldage korgi O-röngastihend.



20

Puhastage kork ja pange uus O-röngastihend sisse.



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

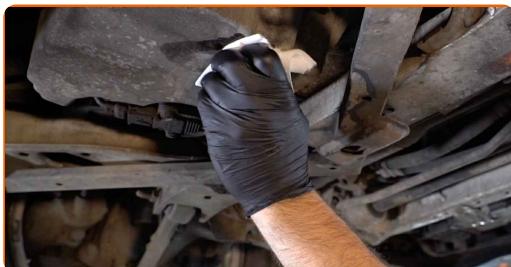
- Oodake kuni õli on täielikult tühjendusavast välja nõrgunud.

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 käristivõtit.

**25**

Laske auto alla

26

Eemaldage mikrofiibrist kate õlifiltril korpuselt.

**27**

Määridge uue õlifiltril 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 õli mootoriisse läbi täiteava. Nõutud õli kogus: 5.5 l.



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

- Kasutage tootjapoolelt soovitatud õli.

32

Kontrollige ölitaset 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 öli juurde.



Pöörake tähelepanu!

- Õlitase peaks olema vahemikus Min ja Max.
- Veenduge, et õli täieava kork oleks korrektselt pingutatud.
- Kontrollige tühjendusava keermestatud korki ja õlifiltrti 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 MOBIIILIRAKENDUS: 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 E90 JAOKS VARUOSASID**ÕLIFILTRI AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD****ÕLIFILTRI AUTOLE BMW E90: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldb 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 tagajärvel.

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 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Köik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkmine kuuluvad AUTODOC GmbHile.