

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: eļļas un
filtru **BMW 3 Touring**
(E91) - nomaiņas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

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

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

MAIŅA: EĻĻAS UN FILTRU – BMW E90. NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Muciņas uzgalis nr. 8
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 36
- Plakanais skrūvgriezis
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Eļļas savākšanas trauks
- Piltuve
- Mikrošķiedras salvete
- Spārna pārklājs

Pirkt instrumentus

Maiņa: eļļas un filtru – BMW E90. AUTODOC iesaka:

- Nomainiet eļļas filtru ikreiz, kad maināt dzinēja eļļu.
- Izmantojiet cimdus, lai nepieļautu karsta šķidruma nonākšanu uz rokām.
- Izmantojiet tikai jaunus blīvredzenus uzstādīšanas laikā.
- Brīdinājums! Pirms jebkura darba uzsākšanas izslēdziet BMW E90 motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

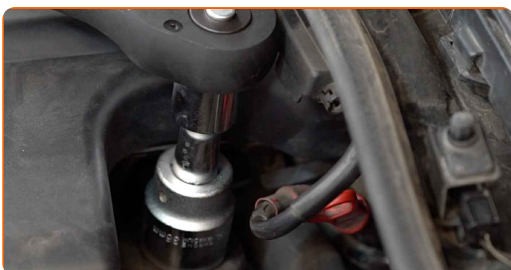
1 Atveriet dzinēja pārsegu.

2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

3 Atskrūvējiet eļļas filtra korķi.



4 Atskrūvējiet filtra korpusa vāku kopā ar veco filtrējošo elementu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 36. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



5 Novietojiet veco filtra kārtidžu konteinerā.



6 Pārklājiet eļļas filtra korpusu ar mikrošķiedras lupatiņu, lai nepieļautu netīrumu un svešķermeņu iekļūšanu sistēmā.

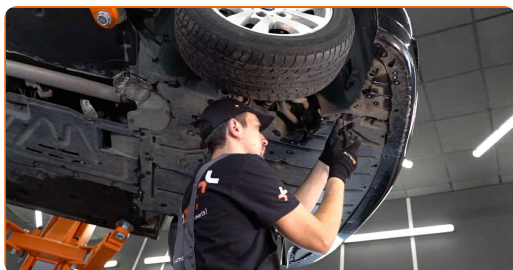


7 Paceliet automašīnu ar pacēlāju vai uzbrauciet uz apskates bedres.

Maina: eļļas un filtru – BMW E90. AUTODOC iesaka:

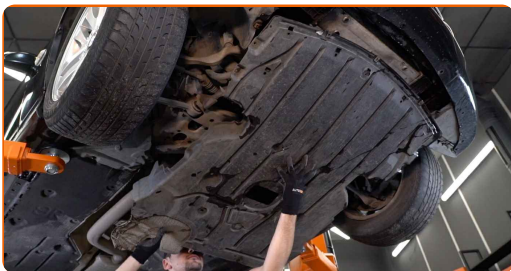
- Transportlīdzeklim jāatrodas horizontālā stāvoklī, taču ja tas ir novietots slīpi, noplūdes aizbāznim jāatrodas zemākajā punktā.

8 Atvienojiet dzinēja aizsarga apakšējos fiksējošos stiprinājumus.



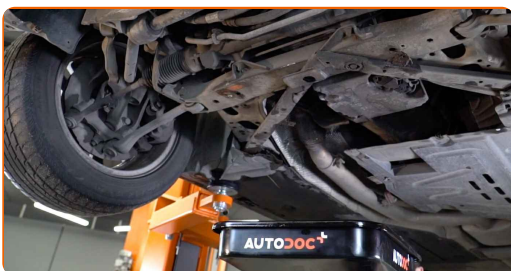
9

Noņemiet dzinēja aizsargu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



10

Novietojiet trauku ar tilpumu vismaz 6 l zem šķidrums notekkatveres.



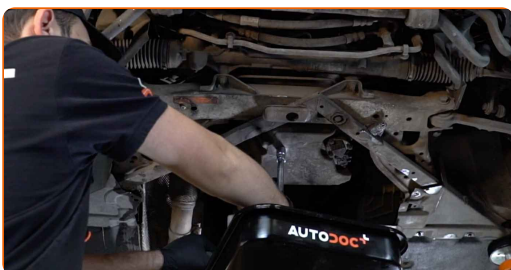
11

Notīriet eļļas notekkatveri. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



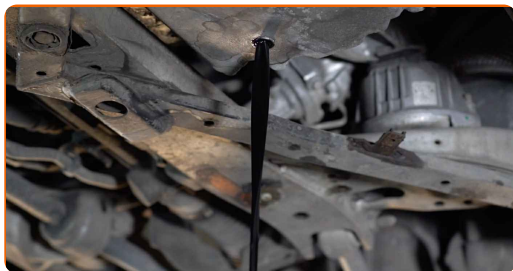
12

Atskrūvējiet iztukšošanas aizbāzni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



13

Noteciniet izmantoto eļļu.

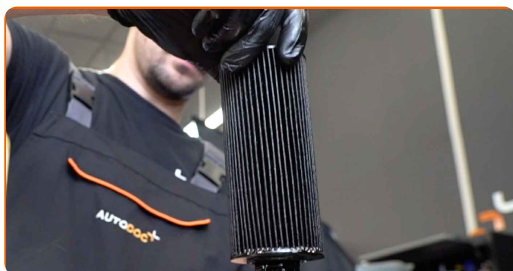


Maiņa: eļļas un filtru – BMW E90. AUTODOC padomi:

- Esiet uzmanīgs! Eļļa var būt karsta.

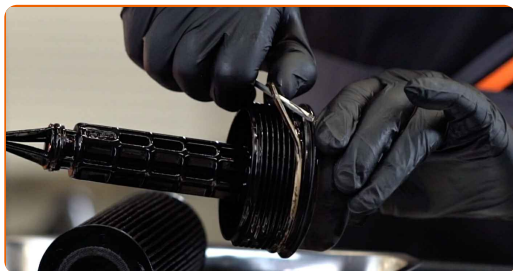
14

Atvienojiet eļļas filtru no filtra vāciņa.



15

Noņemiet eļļas filtra vāka blīvgredzenu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

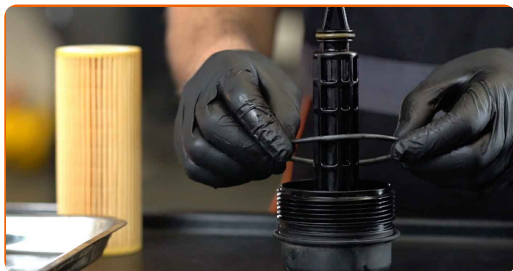


16

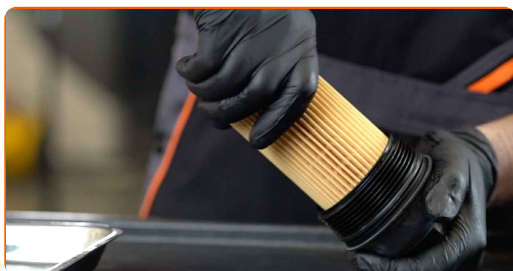
Notīriet eļļas filtra korpusa vāku. Izmantojiet universālu aerosolu.



17 Uzstādiet jaunu blīvgredzenu montāžas vietā uz filtra vāka.



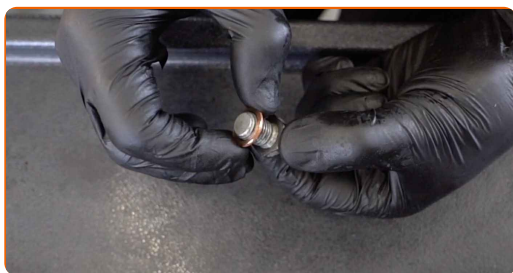
18 Uzstādiet jaunu eļļas filtru montāžas vietā uz filtra vāka.



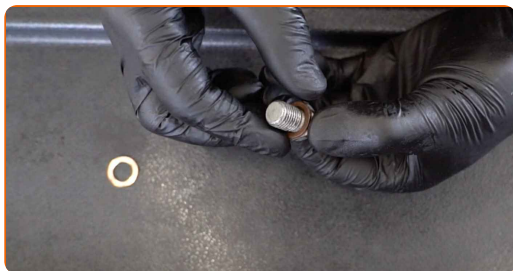
Pievērsiet uzmanību!

- Pārliedzinieties, ka pareizi uzstādāt filtru. Nesajauciet detaļas puses.

19 Noņemiet no aizbāžņa blīvgredzenu.



20 Iztīriet aizbāzni un uzlieciet jaunu blīvgredzenu.

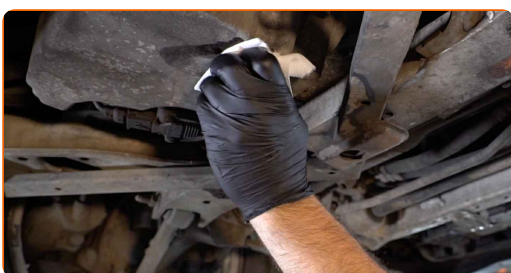


Maiņa: eļļas un filtru – BMW E90. AUTODOC ekspertu padomi:

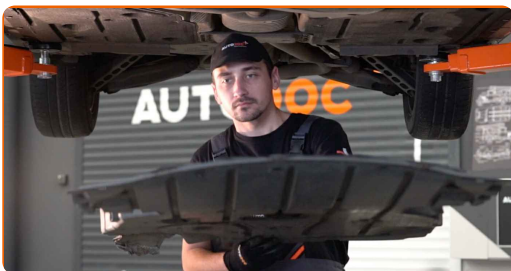
- Pagaidiet, kamēr eļļa pilnībā iztek no notekatveres.

21 Uzskrūvējiet jaunu korķi un pievelciet to. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 25 Nm.

22 Notīriet eļļas notekatveri.



23 Uzstādiet apakšējo dzinēja kartera aizsargu.

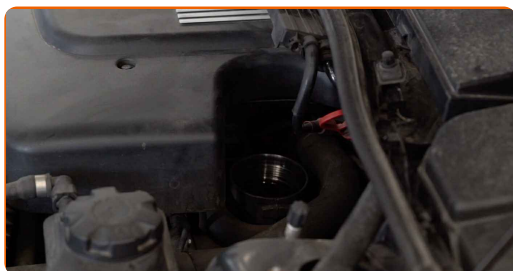


24 Nofiksējiet apakšējā dzinēja kartera aizsargu stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



25 Nolaidiet automašīnu.

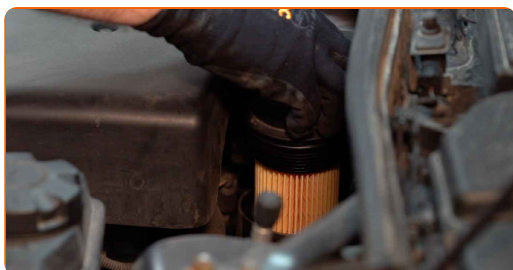
26 Noņemiet mikrošķiedras drānu no eļļas filtra korpusa.



27 Apstrādājiet jaunā filtra gumijas blīvi ar nelielu svaigas eļļas daudzumu.



28 Pieskrūvējiet jauno filtru tam paredzētajā vietā.



29 Uzskrūvējiet vāku. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 36. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 25 Nm.

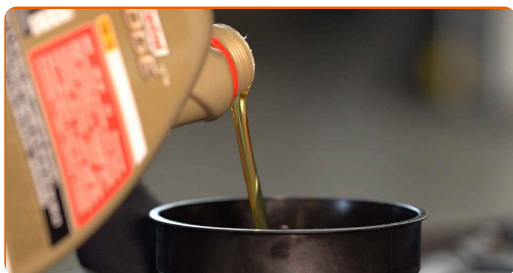


30 Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu. Uzstādiet piltuvi.



31

Ielejiet dzinējā jauno eļļu tādā daudzumā, kādu ieteicis autoražotājs.



Maiņa: eļļas un filtru – BMW E90. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Izmantojiet tikai to eļļu, kuru ieteicis ražotājs.

32

Pārbaudiet eļļas līmeni, izmantojot mērtasti. Ja nepieciešams, pielejiet eļļu.



Pievērsiet uzmanību!

- Eļļas līmenim jābūt starp atzīmēm Min un Max.

33

Pievelciet eļļas tvertnes kakliņa vāku.

34

Padarbiniet dzinēju pāris minūtes. Pēc dzinēja eļļas spiediena sensora brīdinājuma signāla izdzišanas noslāpējiet dzinēju.



35

Pārbaudiet eļļas līmeni 5 minūtes pēc dzinēja noslāpēšanas, izmantojot mērtausti un pēc nepieciešamības pievienojiet eļļu.

Pievērsiet uzmanību!

- Eļļas līmenim jābūt starp atzīmēm Min un Max.
- Pārbaudiet, vai eļļas tvertnes kakla vāks ir cieši aizskrūvēts.
- Pārbaudiet eļļas tvertnes notekatveres un eļļas filtra blīves hermētismu. Ja nepieciešams, pievelciet tos.

36

Noņemiet aizsargvāku.

37

Aizveriet dzinēja pārsegu.

Maiņa: eļļas un filtru – BMW E90. Ieteikums:

- Pievērsiet uzmanību, ka eļļas spiediena sensora brīdinājuma signāls, kas brīdina par nepietiekamu spiedienu eļļas sistēmā, var degt ilgāk nekā parasti. Pēc dažām sekundēm eļļa ieplūdīs visos kanālos un lampiņa izdzisis.
- Lai pasargātu vidi no piesārņojuma, nodotiet izmantotos filtrus īpašos utilizācijas punktus.

LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

Download

LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI

EĻĻAS FILTRU: PLAŠĀ IZVELE

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".