

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: eļļas un  
filtru **BMW E46 touring** -  
nomainīšanas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA

 **Uzmanību!**

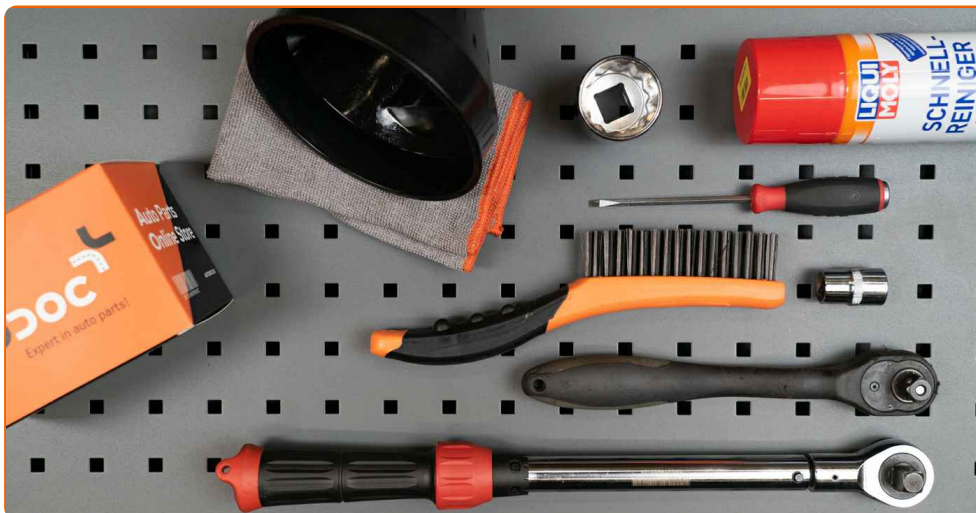
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

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

---

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: EĻĻAS UN FILTRU – BMW E46 TOURING.  
INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



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

**PIRKT INSTRUMENTUS**

**AUTODOC iesaka:**

- Nomainiet eļļas filtru ikreiz, kad maināt dzinēja eļļu.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.
- Izmantojiet cimdus, lai nepieļautu karsta šķidruma nonākšanu uz rokām.

## **MAIŅA: EĻĻAS UN FILTRU – BMW E46 TOURING. IETEICAMĀ DARBĪBU ĒCĪBA:**

**1**

Atveriet dzinēja pārsegu.



**2**

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



**3**

Atskrūvējiet eļļas filtra korķi.



4

Paceliet automašīnu ar pacēlāju vai uzbrauciet uz apskates bedres.



### Maiņa: eļļas un filtru – BMW E46 touring. Ieteikums:

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

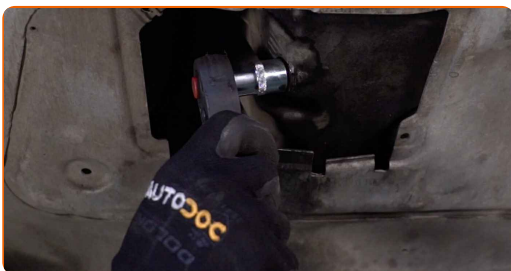
5

Notīriet eļļas notekatveri. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



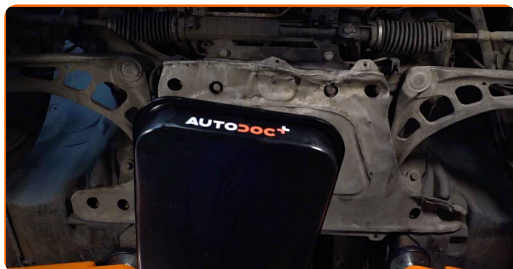
6

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



7

Novietojiet trauku ar tilpumu vismaz 7 l zem šķidrums notekkatveres.



8

Noteciniet izmantoto eļļu.

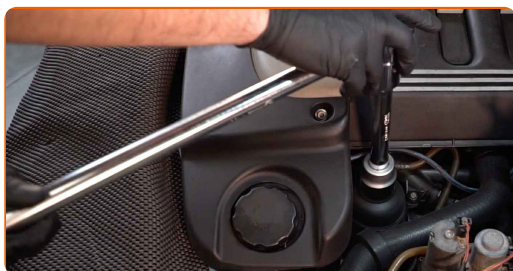


**Mainā: eļļas un filtru – BMW E46 touring. Profesionāļi iesaka:**

- Esiet uzmanīgs! Eļļa var būt karsta.

9

Atskrūvējiet eļļas filtru. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 36.



10

Noņemiet eļļas filtru.



11

Sagatavojiet konteineru vecajam eļļas filtram. Novietojiet veco eļļas filtru traukā.



### Maīņa: eļļas un filtru – BMW E46 touring. AUTODOC padomi:

- Piepaceliet konteineru. Eļļa sāks uzreiz tecēt ārā, kad Jūs noņemsiet eļļas filtru.

12

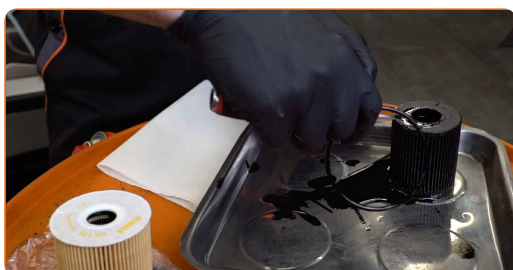
Pārklājiet eļļas filtra korpusu ar mikrošķiedras lupatiņu, lai nepieļautu netīrumu un svešķermeņu iekļūšanu sistēmā.

13

Atvienojiet eļļas filtru no filtra vāciņa.

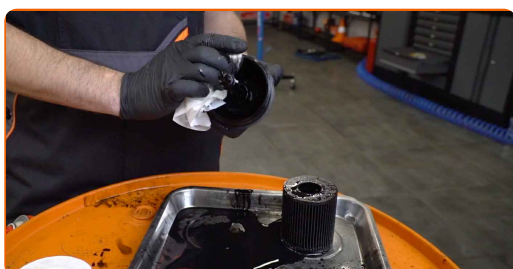
14

Noņemiet eļļas filtra vāka blīvgredzenu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



15

Notīriet eļļas filtra korpusa vāku. Izmantojiet universālu aerosolu.





**16** Uzstādiet jaunu blīvgredzenu montāžas vietā uz filtra vāka.



**17** Uzstādiet jaunu eļļas filtru montāžas vietā uz filtra vāka.

**Pievērsiet uzmanību!**

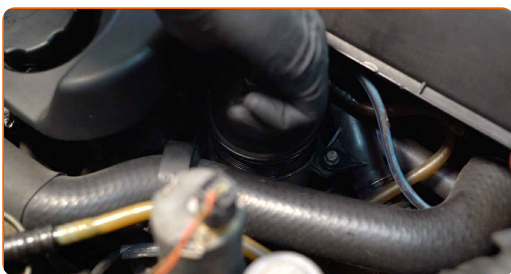
- Pārliecinieties, ka pareizi uzstādāt filtru. Nesajauciet detaļas puses.

**18** Noņemiet mikrošķiedras drānu no eļļas filtra korpusa.

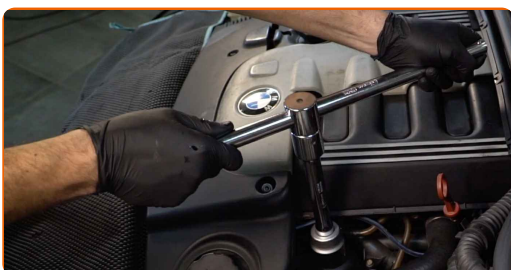
**19** Notīriet eļļas filtra uzstādījuma vietu.

**20** Apstrādājiet jaunā filtra gumijas blīvi ar nelielu svaigas eļļas daudzumu.

**21** Pieskrūvējiet jauno filtru tam paredzētajā vietā.



**22** Uzskrūvējiet vāku. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 36. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 25 Nm.



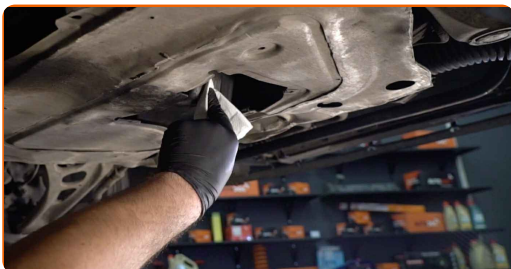


**Maiņa: eļļas un filtru – BMW E46 touring. AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pagaidiet, kamēr eļļa pilnībā iztek no notekatveres.

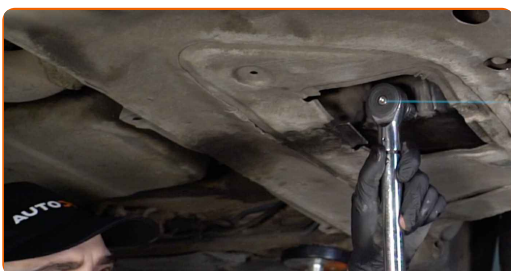
**23**

Notīriet eļļas notekatveri.



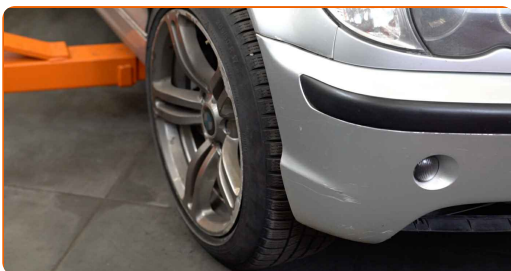
**24**

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



**25**

Nolaidiet automašīnu.



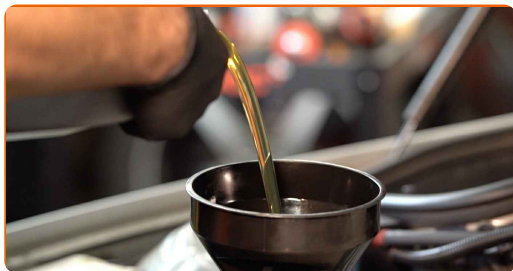
**26**

Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu. Uzstādiet piltuvi.



27

Ielejiet diznējā eļļu caur eļļas tvertnes kaklu. Nepieciešamais eļļas daudzums - 6.5 litri.



Maiņa: eļļas un filtru – BMW E46 touring. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Izmantojiet tikai to eļļu, kuru ieteicis ražotājs.

28

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

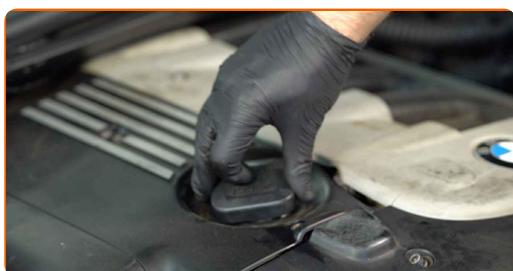


**Pievērsiet uzmanību!**

- Eļļas līmenim jābūt starp atzīmēm Min un Max.

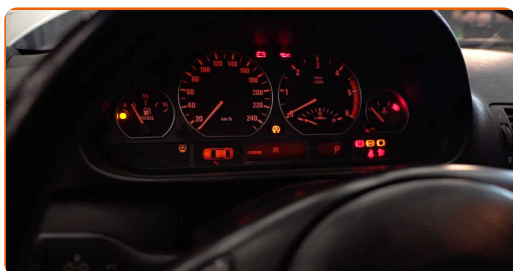
29

Pievelciet eļļas tvertnes kakliņa vāku.



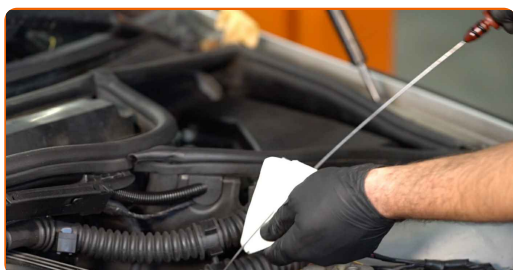
30

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



31

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



### Mainīa: eļļas un filtru – BMW E46 touring. AUTODOC iesaka:

- 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.

32

Noņemiet aizsargvāku.



33

Aizveriet dzinēja pārsegu.



Maiņa: eļļas un filtru – BMW E46 touring. AUTODOC padomi:

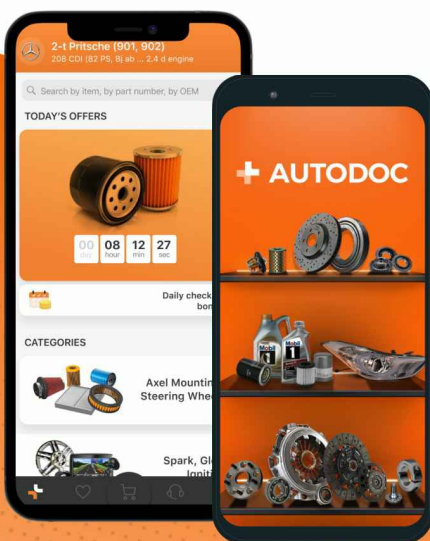
- Pievērsiet uzmanību, ka eļļas spiediena sensora brīdinājuma signāls, kas brīdina par nepietiekamu spiedienu eļļas sistēmā, var degt ilgāk nekā parasti. Pēc dažām sekundēm eļļa ieplūdis visos kanālos un lampiņa izdzisis.
- Lai pasargātu vidi no piesārņojuma, nodotiet izmantotos filtrus īpašos utilizācijas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

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

## AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS,  
VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS BMW AUTOMAŠĪNAI**

**EĻĻAS FILTRU: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW E46 TOURING**

**BMW EĻĻAS FILTRU: IEGĀDĀTIETIS TŪLĪT**

**BMW E46 TOURING EĻĻAS FILTRU: LABĀKIE PIEDĀVĀJUMI**

## **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 2023 – 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 SE".