



Как се сменя масло и  
маслен филтър на **BMW**  
**E46 touring** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

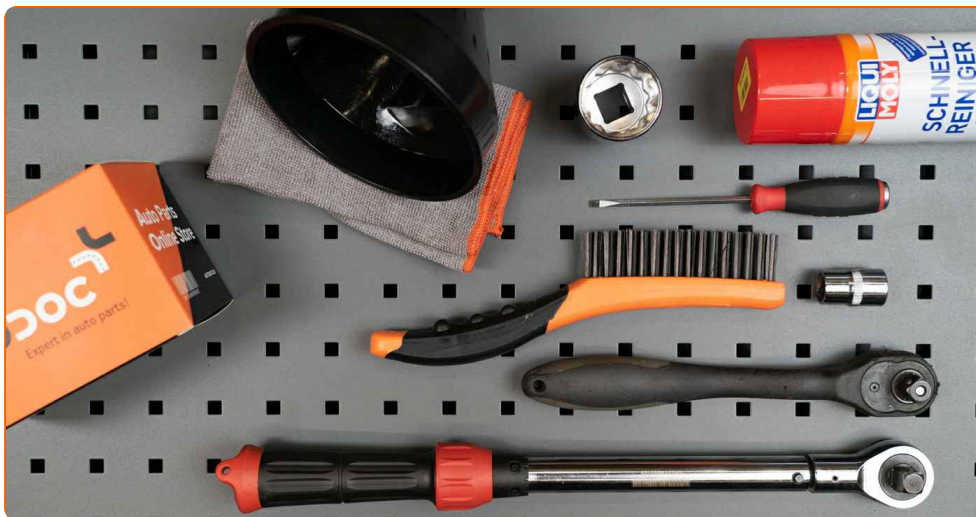
 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

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

Стъпките може малко да се различават в зависимост от конструкцията на автомобила.

**СМЯНА НА: МАСЛО И МАСЛЕН ФИЛТЪР – BMW E46  
TOURING – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА  
ПОТРЕЯВАТ:**



- Телена четка
- Универсален спрей за почистване
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 36
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Плоска Отвертка
- Фуния
- Съд за събиране на масло
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

**AUTODOC препоръчва:**

- Сменяйте масления филтър всеки път, когато сменят моторното масло.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.
- Използвайте ръкавици, за да избегнете контакт с горещата течност.

**СМЯНА НА: МАСЛО И МАСЛЕН ФИЛТЪР – BMW E46 TOURING. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СЪПКИ:**

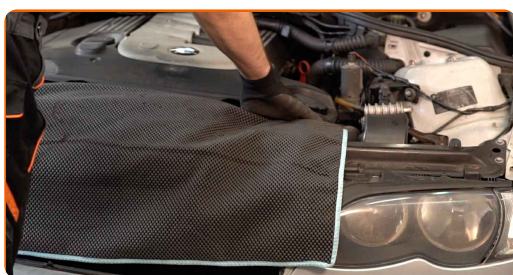
**1**

Отворете капака на двигателя.



**2**

Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.



**3**

Развийте капачката на гърловината за масло.



4

Повдигнете колата с крив или я поставете над сервизен канал.



Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring. Съвет:

- Автомобилът трябва да е разположен на равна повърхност. Ако е наклонен, то пробката на картера трябва да се намира в най-ниската точка.

5

Почистете областта на отворието за източване на картера. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.

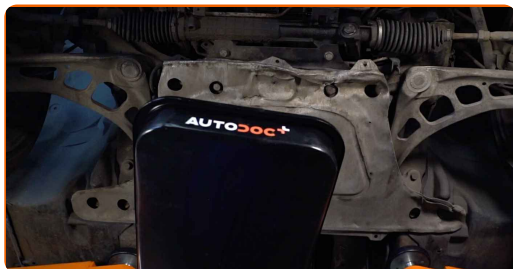


6

Развийте пробката за източване. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.



**7** Сложете съд за събиране на старо масло с капацитет от поне 7 литра под отворието за източване.



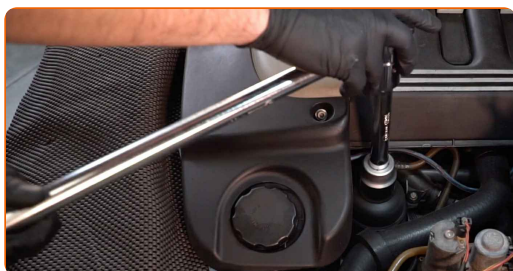
**8** Източете старото масло.



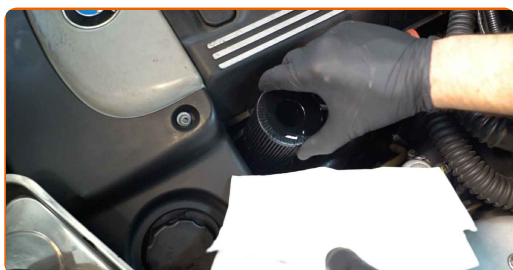
Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring.  
 Професионалистите препоръчват:

- Внимание! Маслото може да бъде горещо.

**9** Развийте масления филтър. Използвайте тръбен ключ №36.



**10** Демонтирайте масления филтър.



11

Подгответе съд за стария маслен филтър. Сложете стария маслен филтър в съда.



**Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring. Съвет от AUTODOC:**

- Поставете съда. Маслото започва да се източва от отворието веднага щом бъде отстранен масления филтър.

12

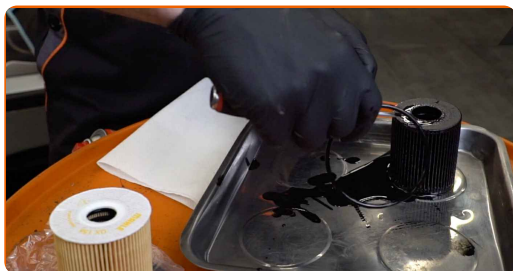
Покрийте корпуса на масления филтър с микрофибрена кърпа, за да предотвратите попадането на замърсявания и външни предмети в системата.

13

Отстранете масления филтър от капака кутия.

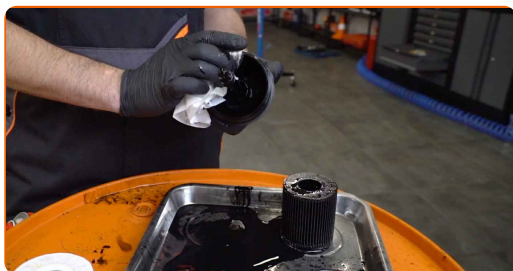
14

Премахнете уплътнителния пръстен на капака на масления филтър. Използвайте права отвертка.



15

Почистете капачката на корпуса на масления филтър. Използвайте универсален почистващ спрей.



**16** Поставете новия уплътнителен пръстен на монтажното място на капака на масления филтър.



**17** Монтирайте новия маслен филтър на монтажното място на капака на филтъра.

### Обърнете внимание!

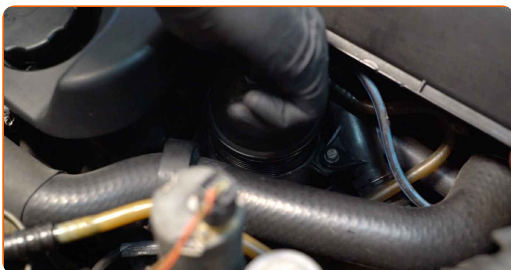
- Уверете се, че сте монтирали новия филтър правилно. Внимавайте да не размените страните на частта.

**18** Премахнете микрофибрената кърпа от корпуса на масления филтър.

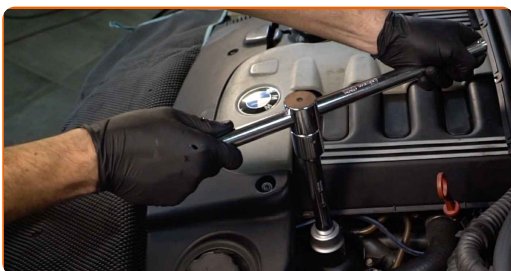
**19** Почистете монтажното място на масления филтър.

**20** Смажете гуменото уплътнение на новия филтър с малко количество ново масло.

**21** Завийте новия филтър на мястото му.



**22** Монтирайте чашата. Използвайте тръбен ключ №36. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.



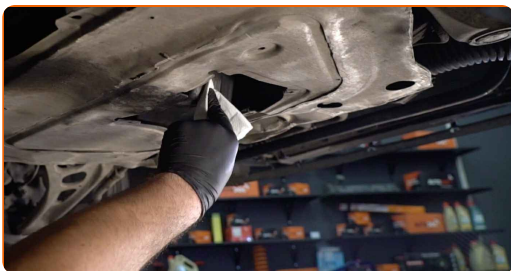


Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Изчакайте маслото напълно да се източи от отворието за източване.

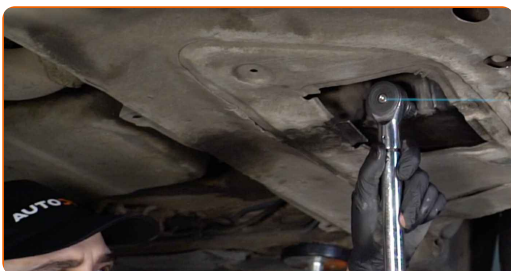
23

Почистете областта на отворието за източване на картера.



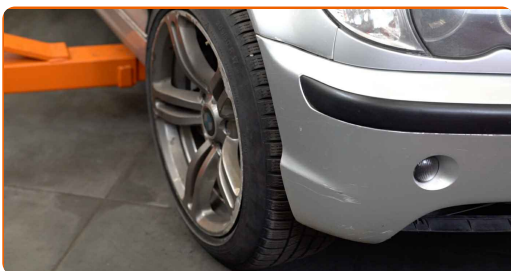
24

Завийте новата пробка за източване и я затегнете. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.



25

Спуснете автомобила.



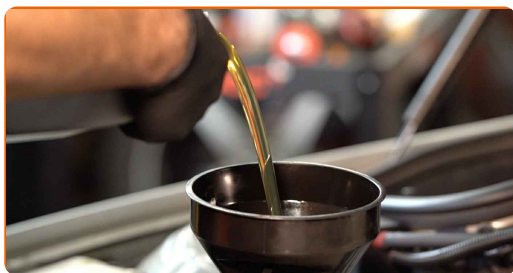
26

Свалете капачката за маслото. Сложете фунията.



27

Налейте маслото в двигателя чрез гърловината. Нужно количество масло: 6.5 л.

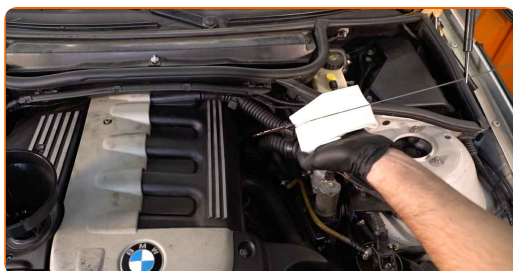


Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Използвайте масло, препоръчано от производителя.

28

Проверете нивото на маслото чрез щеката за масло. Ако е необходимо, добавете масло.

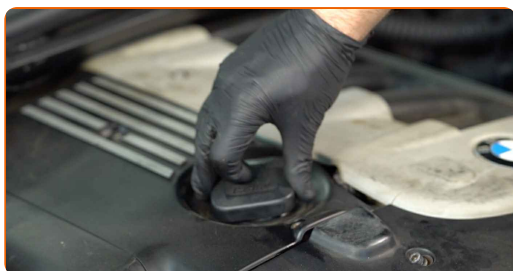


**Обърнете внимание!**

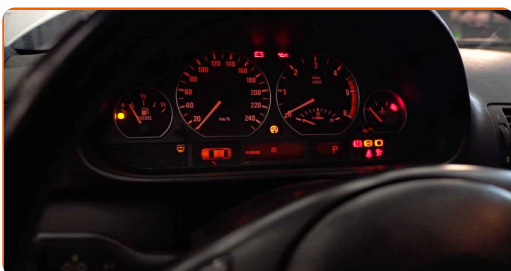
- Нивото на маслото трябва да бъде между обозначенията Min и Max.

29

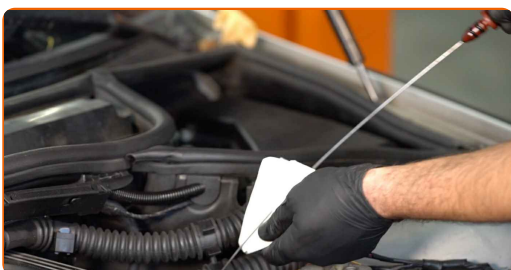
Затегнете капачката на гърловината за наливане на масло.



- 30** Запалете двигателя за няколко минути. След като предупредителната светлина за масло на таблото се изключи, спрете двигателя.



- 31** 5 минути след спиране на двигателя, проверете нивото на маслото по щеката. Ако е необходимо, долейте масло.



Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring. AUTODOC препоръчва:

- Нивото на маслото трябва да бъде между обозначенията Min и Max.
- Уверете се, че капачката на гърловината за масло е добре затегната.
- Проверете херметичността на резбованата пробка на отворието за източване и уплътнението на масления филтър. Ако е нужно, внимателно ги затегнете.

- 32** Премахнете покривалото на калника.



33

Затворете капака на двигателя.

**Смяна на: масло и маслен филтър – BMW E46 touring. Съвет от AUTODOC:**

- Имайте предвид, че предупредителната светлина, която посочва недостатъчно налягане в смазочната система, може да остане включена за по-дълго от обичайното. След няколко секунди, маслото ще изпълни каналите и лампата ще изгасне.
- За да защитите околната среда от замърсяване, изхвърляйте използваните филтри на специализирани пунктове за събиране отпадъци.

**ДОБРА РАБОТА!** **ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

## AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И  
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА  
ТИ**

**КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА BMW**

**МАСЛЕН ФИЛТЪР: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА BMW E46 TOURING**

**МАСЛЕН ФИЛТЪР ЗА BMW: КУПИ СЕГА**

**МАСЛЕН ФИЛТЪР ЗА BMW E46 TOURING: НАЙ-ДОБРИТЕ  
ОФЕРТИ**

## **ЗА ОТГОВОРНОСТТА:**

Документът съдържа единствено съвети и препоръки, които могат да Ви бъдат полезни при смяна на детайли или ремонтни работи. AUTODOC не носи никаква отговорност за вреди, травми или щети по имуществата настъпили в процеса на осъществяване на ремонтните дейности или замени на детайли, вследствие на некоректно използване или тълкуване на предоставената информация.

AUTODOC не носи отговорност за каквито и да е възможни грешки и неточности в дадената инструкция. Предоставеният материал има изключително опознавателен характер и не може да замени консултацията със специалисти.

AUTODOC не носи отговорност за неправилно или опасно използване на ремонтното оборудване, инструментите и резервните части. AUTODOC настоятелно препоръчва да работите внимателно и да спазвате правилата за безопасност при извършването на каквито и да е ремонтни работи. Помнете, че употребата на авточасти с ниско качество не гарантира нужното ниво на безопасност при шофиране.

© Copyright 2023 – Всичкото съдържание на този уебсайт, особено текстовете, фотографиите и графиките, е защитено от законите за авторското право. Всички права, включително за копиране, публикуване от трети страни, редактиране и превеждане, са притежавани от AUTODOC SE.