



Kuinka vaihtaa  
polttoainesuodatin **BMW**  
**X5 (E70)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW X5 (E70) xDrive 30 d, BMW X5 (E70) xDrive 40 d, BMW X5 (E70) 3.0 d, BMW X5 (E70) 3.0 sd, BMW X5 (E70) xDrive 35 d, BMW X5 (E70) M 50 d

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

VAIHTO: POLTTOAINESUODATIN – BMW X5 (E70).  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Yleispuhdistussuihke
- Hylsyavain nro 10
- Torx-kärkiyhlysy T40
- Kiintolenkkiavain
- Nestesäiliö
- Tasapäinen Ruuvimeisseli

[Osta työkaluja](#)

Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 (E70). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista että työtila on ilmastoitu riittävän tehokkaasti. Polttoainehöyryt ovat myrkyllisiä.
- Huom! Kaikki työ BMW X5 (E70) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

2

Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



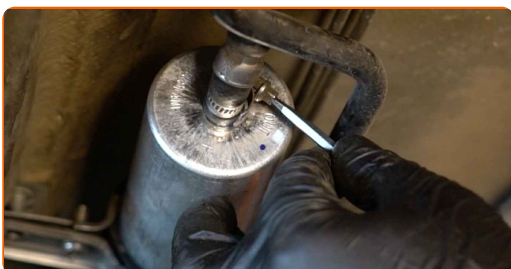
3

Poista polttoaineen paineensäätimen lukitusrenkaan klipsi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



4

Löysää polttoainesuodattimen putken kiinnityspidikettä. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



5

Löysää polttoainesuodattimen kannatinta. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



6

Irrota putket polttoainesuodattimesta.



Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 (E70). AUTODOC suosittelee:

- Ole varovainen. Polttoainetta voi valua suodattimen kotelosta ja letkuista.

7

Irroita polttoainesuodatin. Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



8

Irraita polttoainesuodattimen jalan kiinnityspultit. Käytä Torx-avainta T40. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Irraita polttoainesuodattimen pidike.



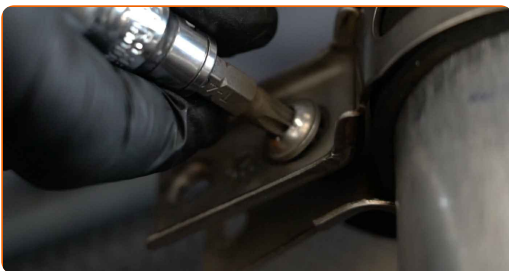
10

Kiinnitä polttoainesuodatin pidikkeeseen.



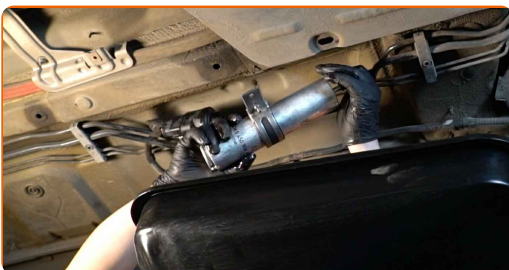
11

Kiristä polttoainesuodattimen jalan kiinnityspultit. Käytä Torx-avainta T40. Käytä kiintolenkkiavainta.



12

Asenna uusi polttoainesuodatin paikoilleen.



Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 (E70). AUTODOCin vinkki:

- Varmista, että öljynsuodatin on asetettu oikeaan kohtaan. Ota huomioon polttoaineen kiertosuunnan merkintä.
- Kun suoritat asennusta, pidä huoli, että pölyä ja likaa ei joudu öljynsuodattimen koteloon.
- BMW X5 (E70) – On tärkeää käyttää vain korkealaatuisia suodattimia.

13

Kiinnitä letkut polttoainesuodattimeen.



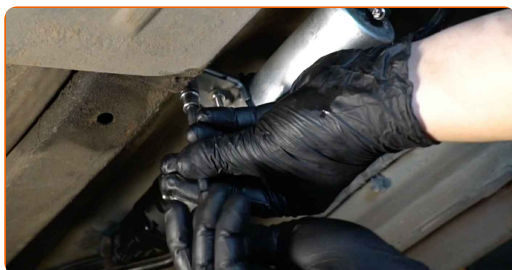
14

Asenna polttoaineen paineensäätimen pidikkeen lukitusrengas.



15

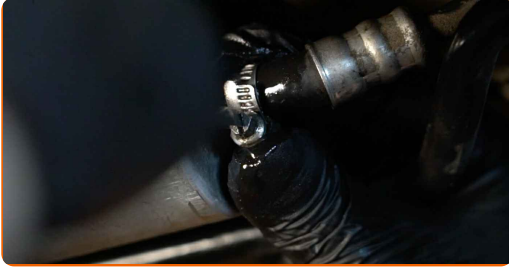
Kierrä polttoainesuodattimen kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.





16

Kiristä polttoainesuodattimen putken kiinnityspidike. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



17

Puhdista polttoainesuodattimen kiinnike. Käytä yleispuhdistussprayta.



18

Ota öljysäiliö pois öljynsuodattimen alta.



19

Laske autoa.

Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 (E70). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Ennen kuin aloitat, käynnistä ja sammuta sytytys useita kertoja. Näin öljypumppu aktivoidaan pumppaamaan öljy polttoainejärjestelmän läpi.



20

Käytä moottoria muutama minuutti. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.

21

Sammuta moottori.

Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 (E70). Vinkki:

- Suojele ympäristöä saasteilta viemällä käytetyt polttoainesuodattimet niille tarkoitettuihin kierrätyspisteisiin.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!**

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

**AUTODOC+**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**POLTTOAINESUODATIN: LAAJA VALIKOIMA**

### **ⓘ VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärintymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.