



Kuinka vaihtaa  
polttoainesuodatin **BMW**  
**X5 E53**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO



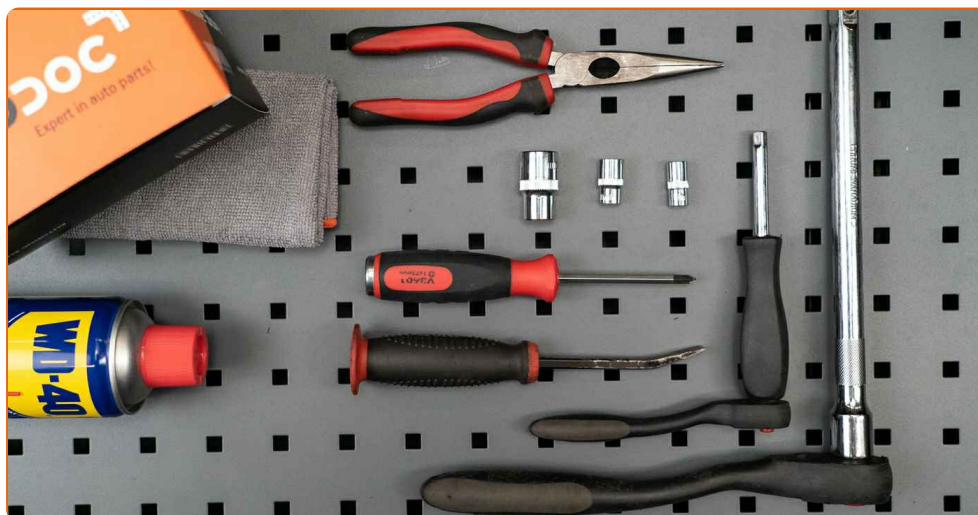
### ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 735i / iL 3.5, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E39) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0, BMW X5 (E53) 4.6 is

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: POLTTOAINESUODATIN – BMW X5 E53.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- WD-40-monitoimiaine
- Hylsyavain nro 8
- Hylsyavain nro 7
- Hylsyavain nro 12
- Kiintolenkkiavain
- Philips-ruuvimeisseli
- Pyörökärkipihdit
- Sorkkarauta
- Nestesäiliö
- Vaihteistonostin

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 E53. Ammattilaiset suosittelevat:

- Varmista että työtila on ilmastoitu riittävän tehokkaasti. Polttoainehöyryt ovat myrkyllisiä.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – BMW X5 E53

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa tankin luukku.



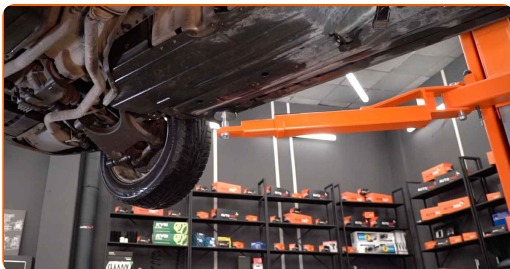
2

Kierrä polttoainesäiliön korkki irti.

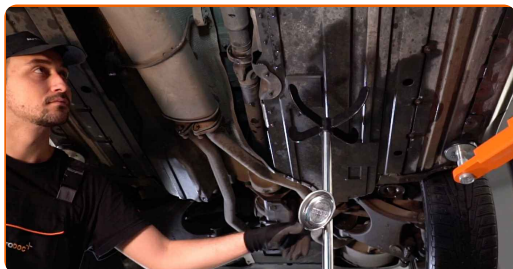


3

Nosta auto ylös tunkin varaan.



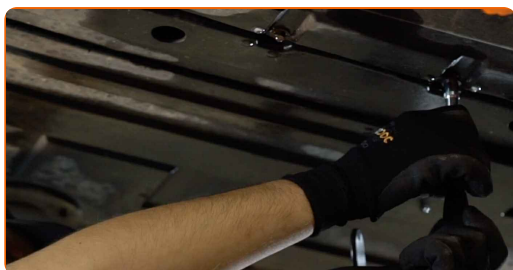
4 Tue alustan paneeli. Käytä vaihteistonostinta.



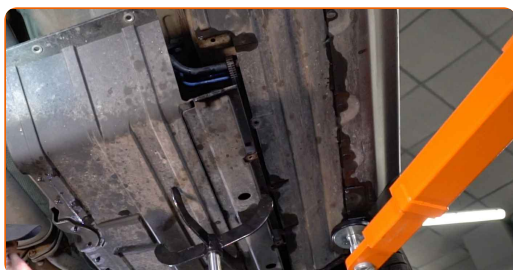
5 Irroita suojuksen kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 12.



6 Ruuvaa irti lämmön eristyksen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



7 Irroita kiinnityspultit. Käytä sorkkarautaa.



8

Madalla vaihteistonostinta 10–15 cm.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 E53. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

9

Löysää polttoainesuodattimen kannatinta. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



10

Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



11

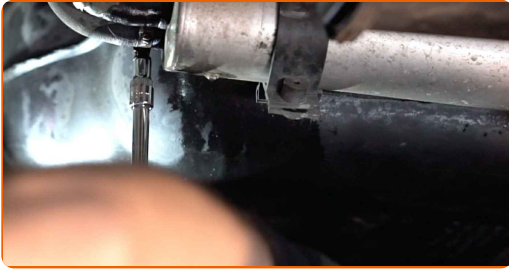
Käsittele kiinnitykset, jotka kiinnittävät letkut polttoainesuodattimeen. Levitä WD-40-monitoimiainetta.





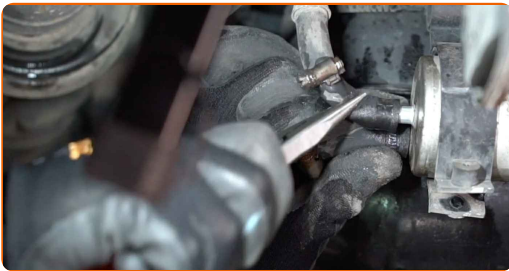
12

Löysennä polttoainesuodattimen puristimia. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Irraita polttoaineputket polttoainesuodattimesta. Käytä pyörökärkipihtejä.



### Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 E53. Vinkki:

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

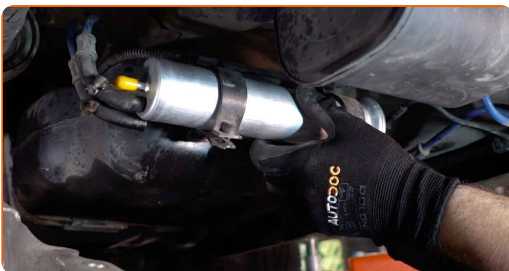
14

Irraita polttoainesuodatin. Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



15

Asenna uusi polttoainesuodatin paikoilleen.

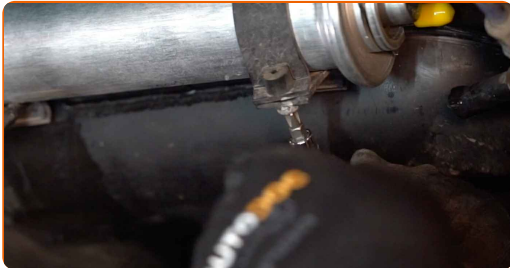


### AUTODOC suosittelee:

- Muista varmistaa että suodatin on oikein päin! Suodattimessa olevat nuolet kuvaavat polttoaineen kulkusuuntaa.
- Kun suoritat asennusta, pidä huoli, että pölyä ja likaa ei joudu öljynsuodattimen koteloon.
- Huomio! Käytä laadukkaita suodattimia – BMW X5 E53.

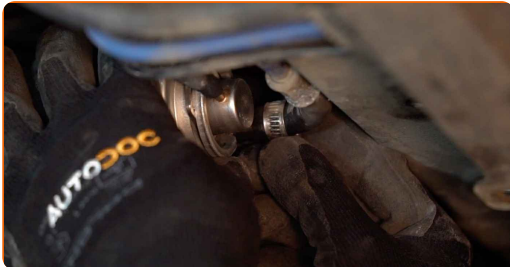
16

Kiristä polttoainesuodattimen kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



17

Kytke polttoaineletkut polttoainesuodattimeen.



18

Kiristä polttoaineletkun kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.

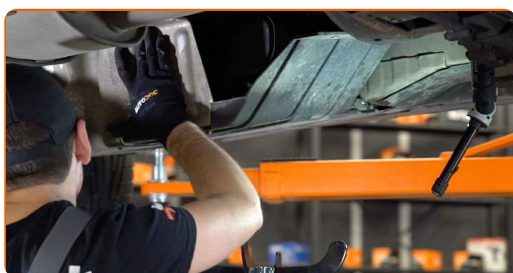




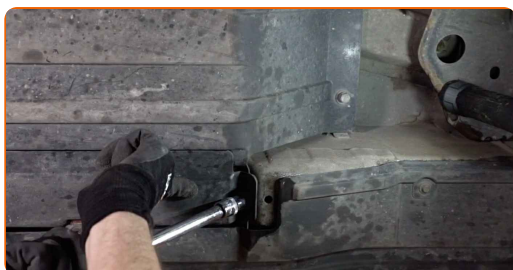
19 Ota öljysäiliö pois öljynsuodattimen alta.



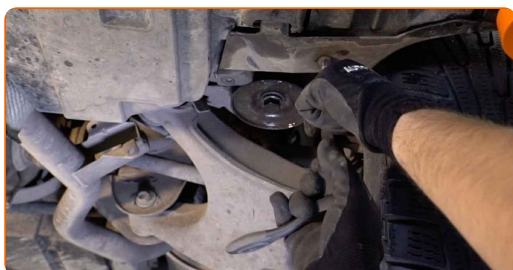
20 Asenna kiinnityspultit.



21 Kiristä suojuksen kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.

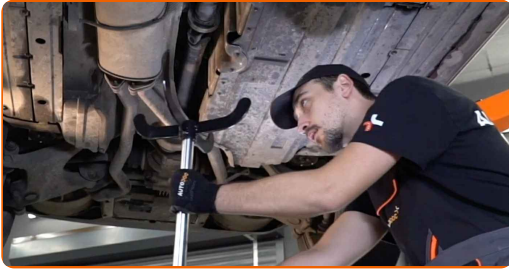


22 Ruuvaa kiinni lämmön eristyksen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



23

Poista tuki alustan paneelin alta.

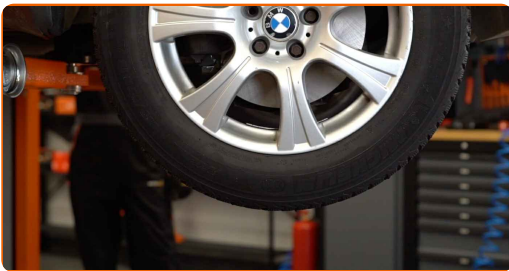


Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 E53. AUTODOC suosittelee:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanismeista.

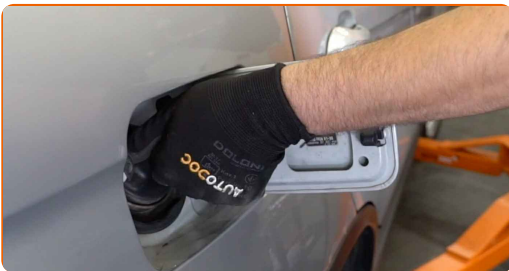
24

Laske autoa.



25

Kiristä polttoainesäiliön korkki.



26

Laitan tankin luukku kiinni.



AUTODOC suosittelee:

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

27

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



28

Sammuta moottori.

Vaihto: polttoainesuodatin – BMW X5 E53. AUTODOCin asiantuntijoiden 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**

**OSTA VARAOSIA BMW-AUTOON**

**POLTTOAINESUODATIN: LAAJA VALIKOIMA**

[VALITSE AUTONOSAT BMW X5 E53 -MALLIIN](#)[POLTTOAINESUODATIN BMW-AUTOON: OSTA NYT](#)[POLTTOAINESUODATIN BMW X5 E53 -AUTOON: PARHAAT  
DIILIT & TARJOUKSET](#)

## ⓘ VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 vääränlaisesta 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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.