



Kuinka vaihtaa  
polttoainesuodatin  
**ALPINA D5 Touring (F11)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

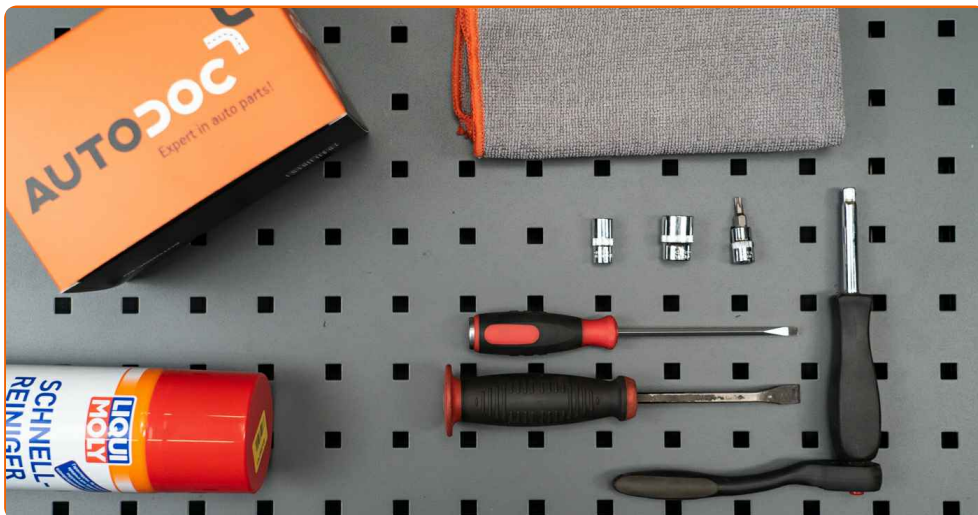
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

ALPINA D5 Touring (F11) 3.0 BiTurbo

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

**VAIHTO: POLTTOAINESUODATIN – ALPINA D5  
TOURING (F11). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Yleispuhdistussuihke
- Hylsyavain nro 8
- Hylsyavain nro 13
- Torx-kärkihylsy T20
- Nestesäiliö
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Kiintolenkkiavain
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

### Vaihto: polttoainesuodatin – ALPINA D5 Touring (F11). Vinkki:

- Varmista että työtila on ilmastoitu riittävän tehokkaasti. Polttoainehöyryt ovat myrkyllisiä.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

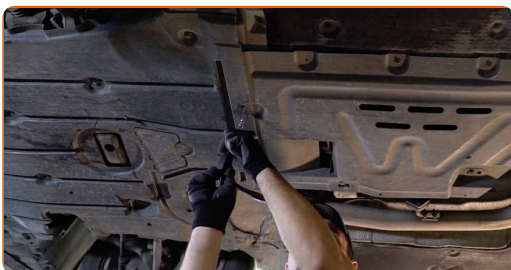
## VAIHTO: POLTTOAINESUODATIN – ALPINA D5 TOURING (F11). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Avaa tankin luukku.

2 Kierrä polttoainesäiliön korkki irti.

3 Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

4 Irroita suojuksen kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



5 Irroita kiinnityspultit.



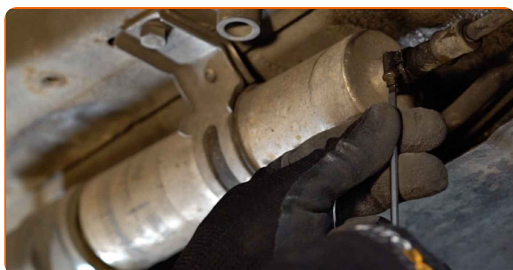
**6** Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



**7** Käsittele kiinnitykset, jotka kiinnittävät letkut polttoainesuodattimeen. Käytä yleispuhdistussprayta.



**8** Löysennä polttoainesuodattimen puristimia. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



**9** Poista polttoaineen paineensäätimen lukitusrenkaan klipsi.



**10** Irroita polttoaineen paineensäädin polttoaineensuodattimesta. Käytä sorkkarautaa.

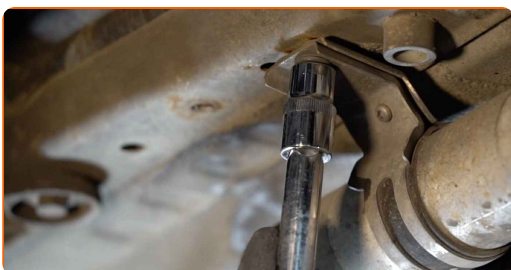


Vaihto: polttoainesuodatin – ALPINA D5 Touring (F11). AUTODOCin asiantuntijat suosittelivat:

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

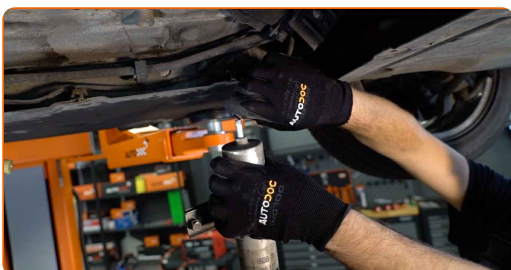
11

Löysää polttoainesuodattimen kannatinta. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



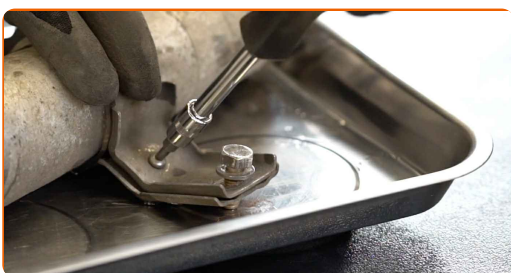
12

Irraita polttoaineputket polttoainesuodattimesta.



13

Ruuvaa irti polttoaineensuodattimen kannattimen kiinnike. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiintolenkkiavainta.



14

Irraita polttoainesuodatin. Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



15

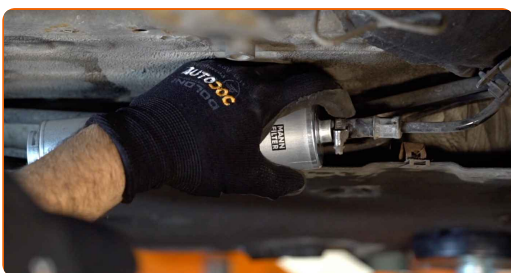
Asenna uusi polttoainesuodatin paikoilleen.

Vaihto: polttoainesuodatin – ALPINA D5 Touring (F11). 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 – ALPINA D5 Touring (F11).

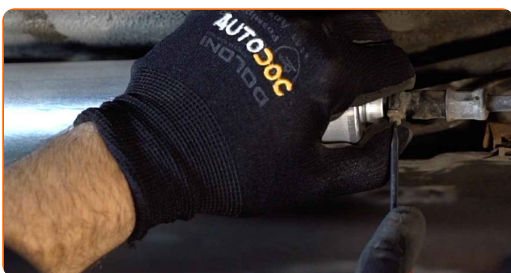
16

Kytke polttoaineletkut polttoainesuodattimeen.



17

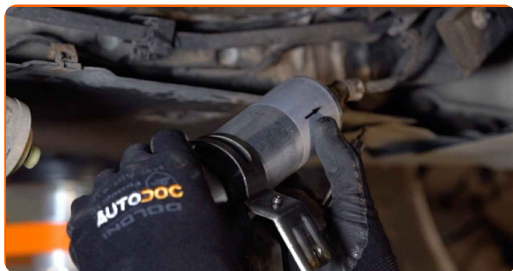
Kiristä polttoaineletkun kiinnikkeet. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.





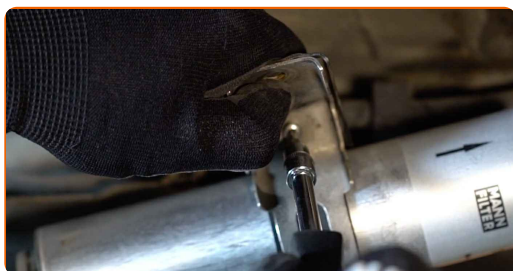
18

Asenna kannatin polttoaineensuodattimeen.



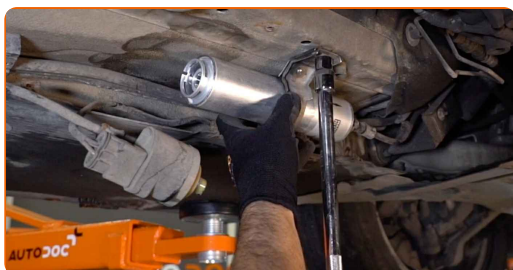
19

Kiristä polttoaineensuodattimen kannattimen kiinnike. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiintolenkkiavainta.



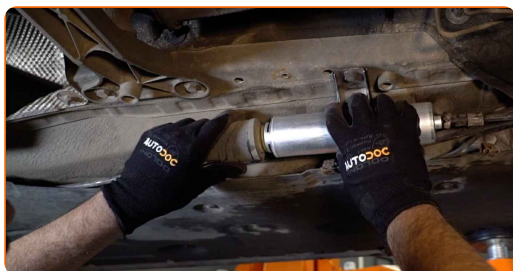
20

Kiristä polttoainesuodattimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



21

Kiinnitä polttoaineen paineensäädin polttoaineensuodattimeen. Asenna polttoaineen paineensäätimen pidikkeen lukitusrenkas.





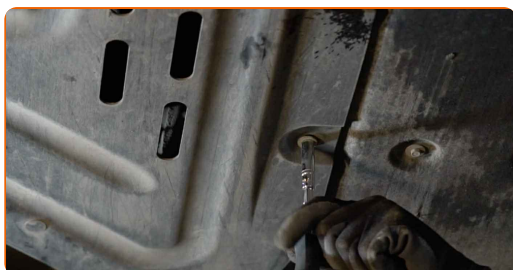
**22** Ota öljysäiliö pois öljynsuodattimen alta.



**23** Asenna kiinnityspultit.



**24** Kiristä suojuksen kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



**25** Laske autoa.

**26** Kiristä polttoainesäiliön korkki.

**27** Laitan tankin luukku kiinni.

Vaihto: polttoainesuodatin – ALPINA D5 Touring (F11). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

28

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

29

Sammuta moottori.

Vaihto: polttoainesuodatin – ALPINA D5 Touring (F11). 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



**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 vääринymmärtämisen 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 autonosten väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.