



Kuinka vaihtaa  
polttoainesuodatin **BMW**  
**E46 touring**-autoon –  
vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

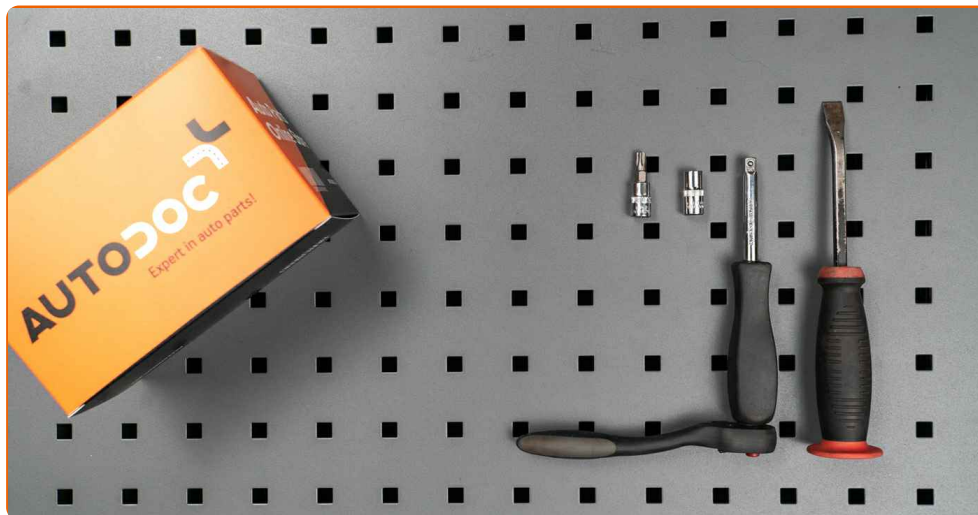
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Compact (E46) 320td 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Compact (E46) 318td 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 3.0, BMW 3 Cabriolet (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318d 2.0, BMW 3 Cabriolet (E46) 330Cd 3.0

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: POLTTOAINESUODATIN – BMW E46 TOURING.  
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Torx-kärkihylysy T30
- Hylsyavain nro 7
- Sorkkarauta
- Kiintolenkkiavain
- Lokasuojan suojapeite

**OSTA TYÖKALUJA**

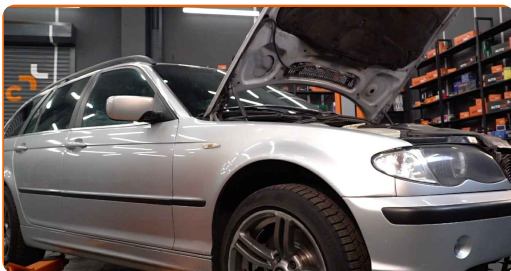
Vaihto: polttoainesuodatin – BMW E46 touring. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

## VAIHTO: POLTTOAINESUODATIN – BMW E46 TOURING. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

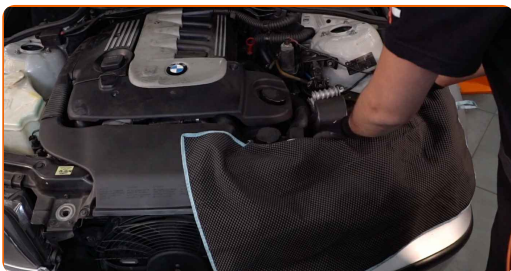
1

Avaa konepelti.



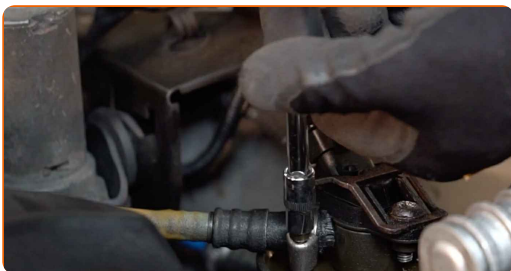
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

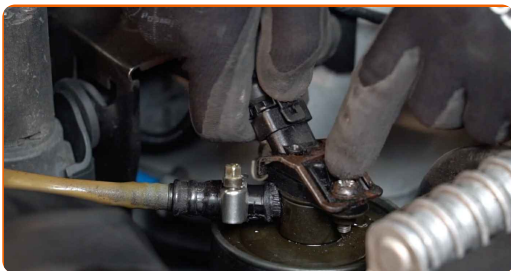


3

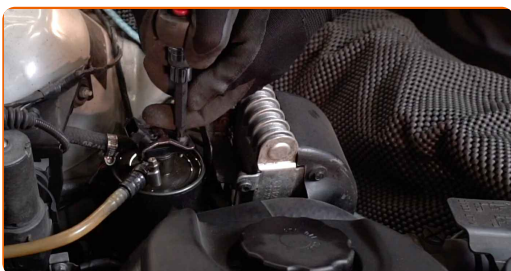
Löysää polttoaineensuodattimen letkujen kiristimiä. Käytä hylsyä nro 7.



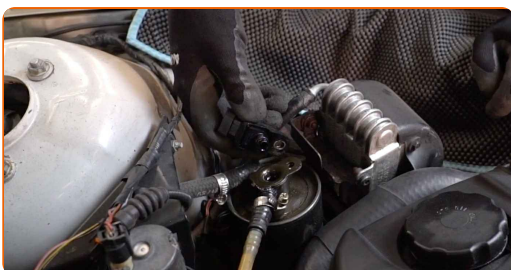
4 Irrota polttoaineen paineanturin liitäntä.



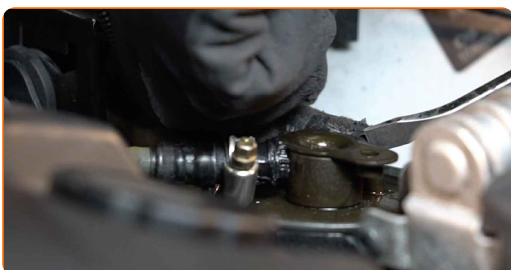
5 Ruuvaa irti polttoaineen paineanturin kiinnike. Käytä Torx-avainta T30.



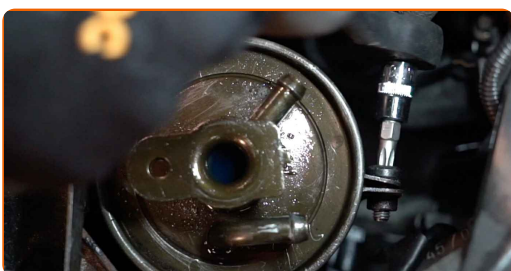
6 Irrota polttoaineen paineanturi.



7 Irrota putket polttoainesuodattimesta. Käytä sorkkarautaa.



8 Löysää polttoainesuodattimen kannatinta. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



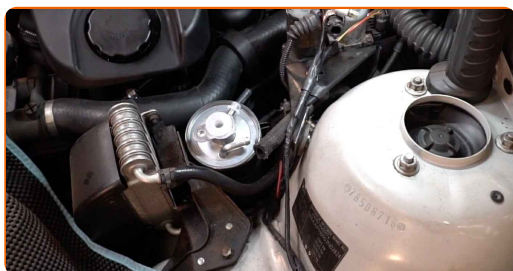
9

Irroita polttoainesuodatin. Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



10

Asenna uusi polttoainesuodatin paikoilleen.



Vaihto: polttoainesuodatin – BMW E46 touring. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

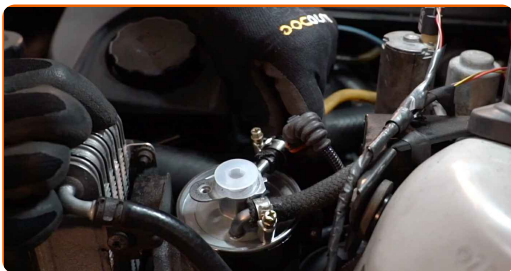
- Kun suoritat asennusta, pidä huoli, että pölyä ja likaa ei joudu öljynsuodattimen koteloon.
- Käytä vain laadukkaita suodattimia.

11

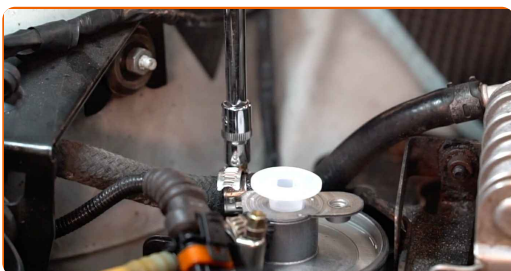
Kiristä polttoainesuodattimen kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



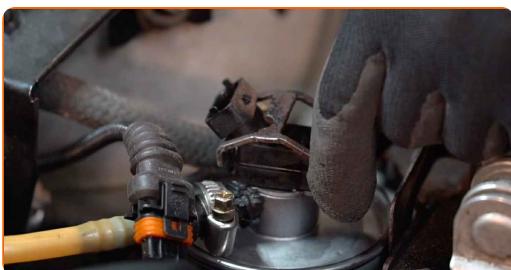
**12** Kiinnitä letkut polttoainesuodattimeen.



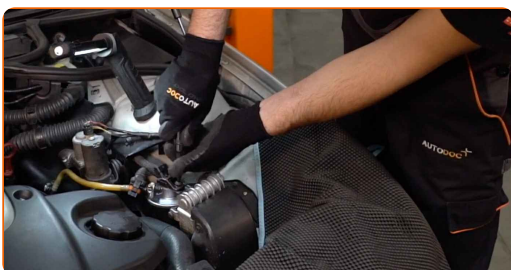
**13** Kiristä polttoainesuodattimen letkujen kiristimet. Käytä hylsyä nro 7.



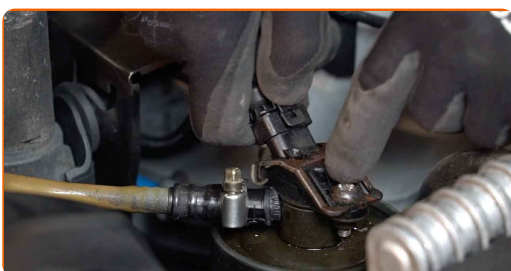
**14** Asenna polttoaineen paineanturi.



**15** Asenna polttoaineen paineanturin kiinnike. Käytä Torx-avainta T30.



**16** Kiinnitä polttoaineen paineanturin liitäntä.

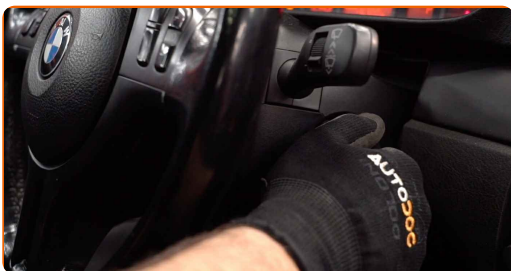


### Vaihto: polttoainesuodatin – BMW E46 touring. AUTODOC suosittelee:

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

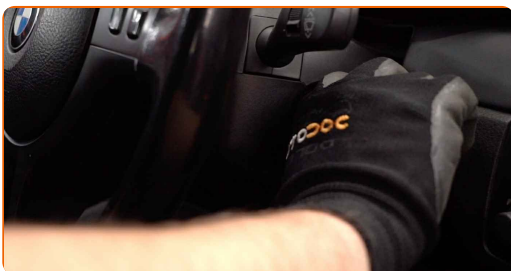
17

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



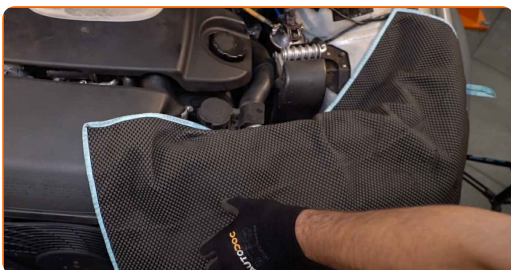
18

Sammuta moottori.



19

Ota suojapeite pois.





20

Sulje konepelti.



**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 E46 TOURING -MALLIIN](#)[POLTTOAINESUODATIN BMW-AUTOON: OSTA NYT](#)[POLTTOAINESUODATIN BMW E46 TOURING -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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.