



Kuinka vaihtaa  
polttoainesuodatin **MINI  
Roadster (R59)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

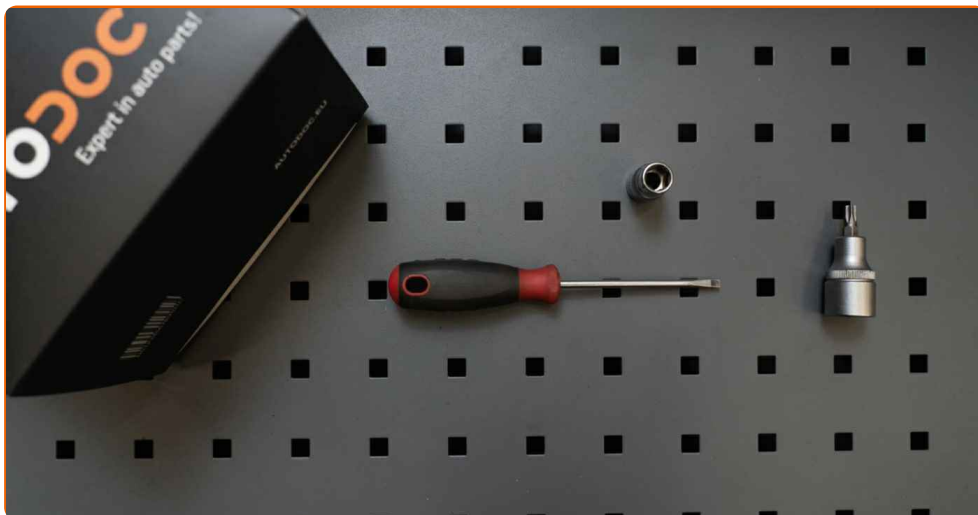
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MINI Roadster (R59) 2.0 Cooper SD

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 – MINI ROADSTER (R59). TARVITSEMASI TYÖKALUT:



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

[Osta työkaluja](#)

Vaihto: polttoainesuodatin – MINI Roadster (R59). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista että työtila on ilmastoitu riittävän tehokkaasti. Polttoainehöyryt ovat myrkyllisiä.
- Huom! Kaikki työ MINI Roadster (R59) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

**SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:**

**1** Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

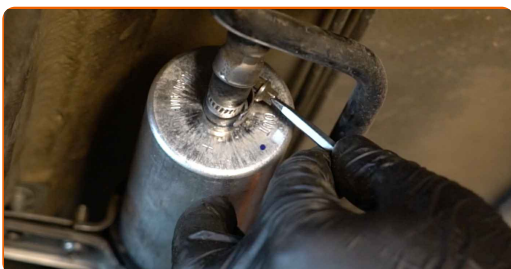
**2** Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



**3** Poista polttoaineen paineensäätimen lukitusrenkaan klipsi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

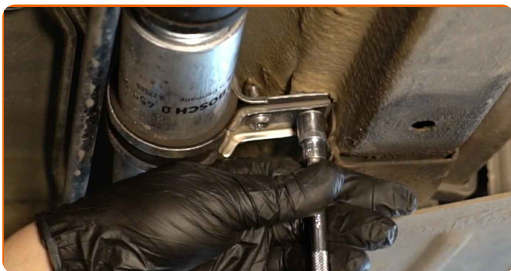


**4** Löysää polttoainesuodattimen putken kiinnityspidikettä. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



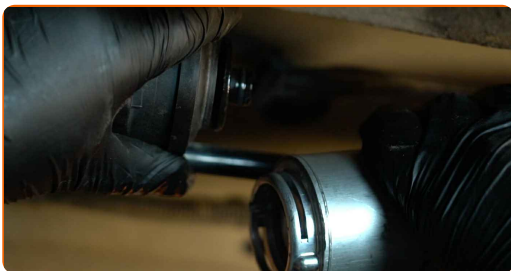
5

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



6

Irrota putket polttoainesuodattimesta.

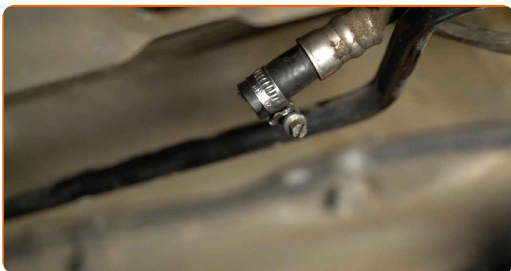


Vaihto: polttoainesuodatin – MINI Roadster (R59). AUTODOC suosittelee:

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

7

Irrota polttoainesuodatin. Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



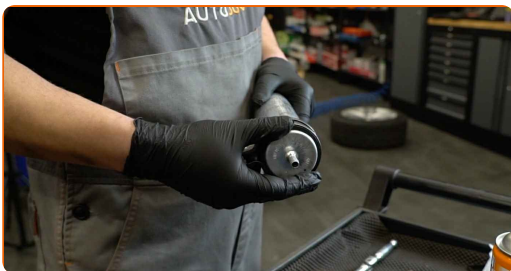
**8** Irroita polttoainesuodattimen jalan kiinnityspultit. Käytä Torx-avainta T40. Käytä kiintolenkkiavainta.



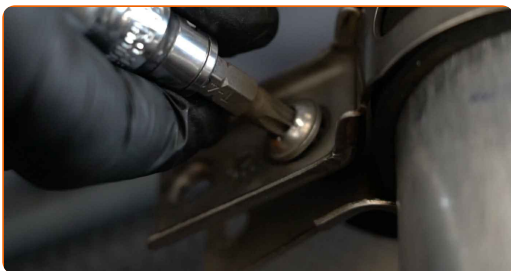
**9** Irroita polttoainesuodattimen pidike.



**10** Kiinnitä polttoainesuodatin pidikkeeseen.



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



**12** Asenna uusi polttoainesuodatin paikoilleen.



Vaihto: polttoainesuodatin – MINI Roadster (R59). 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.
- MINI Roadster (R59) – On tärkeää käyttää vain korkealaatuisia suodattimia.

13

Kiinnitä letkut polttoainesuodattimeen.



14

Asenna polttoaineen paineensäätimen pidikkeen lukitusrengas.



15

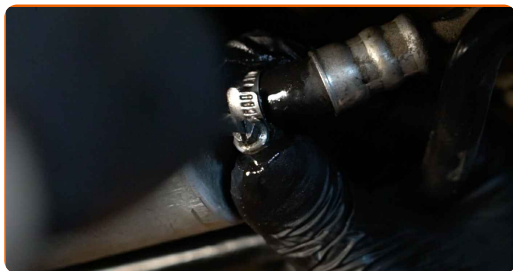
Kierrä polttoainesuodattimen kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.





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 – MINI Roadster (R59). 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 – MINI Roadster (R59). 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 vääryyden 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.