



Kuinka vaihtaa
ilmansuodattimen **BMW**
E90-autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO



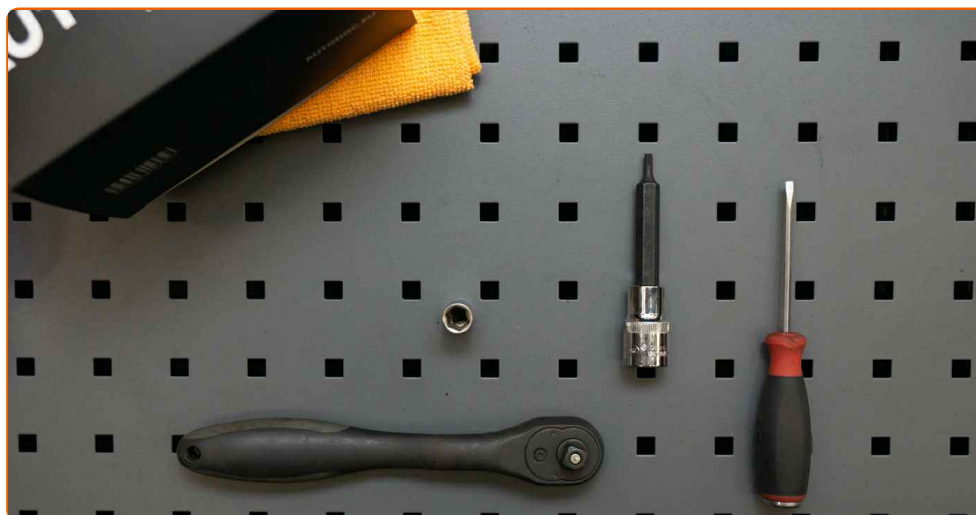
📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E93) 318i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320si 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 320i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E93) 320i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 118i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 120i 2.0, BMW 1 Cabriolet (E88) 120i 2.0, BMW 1 Cabriolet (E88) 118i 2.0, BMW X1 (E84) sDrive 18 i, (+ 7)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: ILMANSUODATTIMEN – BMW E90. TYÖKALUT,
JOITA SAATAT TARVITA:



- Torx-kärkihylsy T25
- Hylsyavain nro 10
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Mikrokuitupyöhe
- Lokasuojan suojapeite

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: ilmansuodattimen – BMW E90. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Noudata aina osan valmistajan antamia ehtoja, suosituksia ja vaatimuksia.
- Huom! Kaikki työ BMW E90 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti.

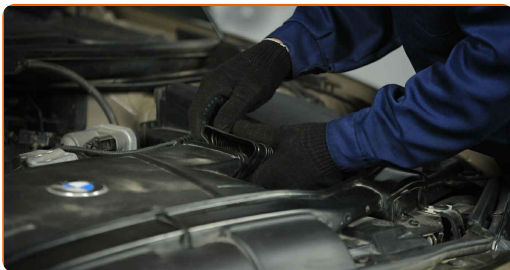


2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

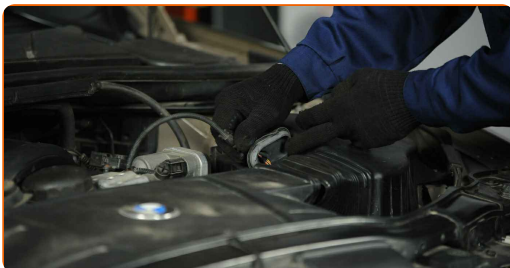
3

Irraita ilmanottoletku.



4

Irrota ilmamassamittarin liitin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



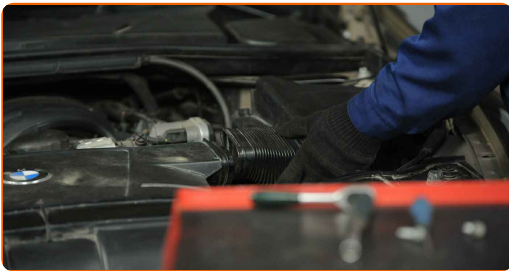
5

Irrota imuletkun pidike. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



6

Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



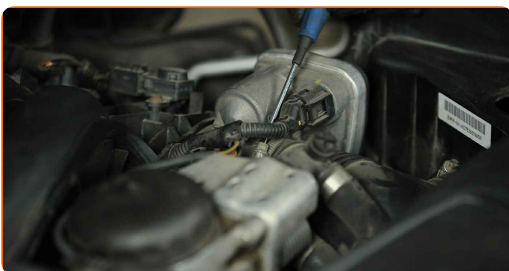
7

Irrota suodattimen kotelon kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.

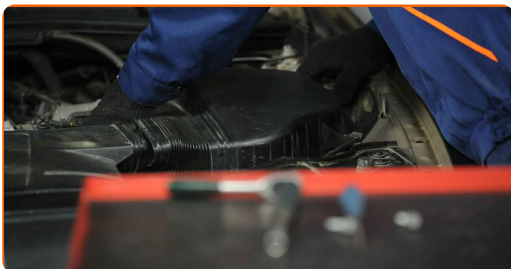


8

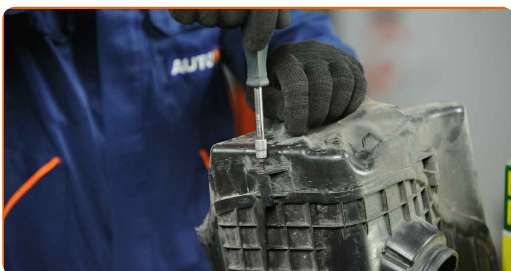
Kierrä klemmari irti, joka kiinnittää ilmansuodattimen letkun kaasuläppäkammioon. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9 Irroita ilmansuodattimen kotelo.



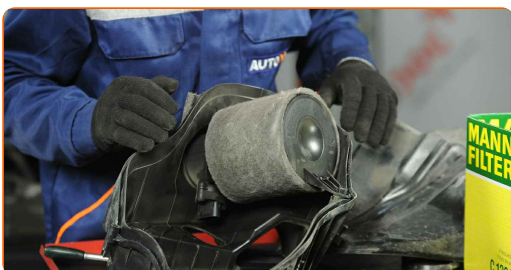
10 Avaa ilmansuodattimen suojan kiristysruuvit. Käytä Torx-avainta T25. Käytä kiintolenkkiavainta.



11 Irroita suodattimen kansi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



12 Irroita suodatin suodattimen kotelosta.



13

Puhdista ilmansuodattimen kansi ja kotelo.

Vaihto: ilmansuodattimen – BMW E90. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Ennen kuin puhdistat ilmansuodattimen kannen ja kotelon, suojaa ilmakanavan osat, ilmamassamittari (jos autossa on sellainen) ja kaasuläppä puhtaalla liinalla.

14

Aseta uusi suodatin suodattimen koteloon. Varmista, että suodattimen reuna istuu tiiviisti koteloon.



Vaihto: ilmansuodattimen – BMW E90. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkasta että suodatin on oikeassa asennossa. Varmista että se ei ole vinossa.
- Huomio! Käytä laadukkaita suodattimia – BMW E90.
- Kun suoritat asennusta, älä päästä pölyä tai likaa ilmasuodattimen koteloon.

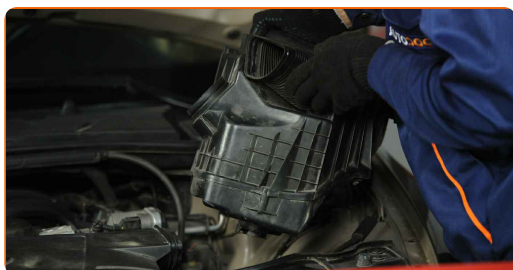
15 Aseta ilmansuodattimen suojus paikoilleen ja kiristä sen kiinnikkeet.



16 Ruuvaa ilmansuodattimen kotelon kiristysruuvit takaisin. Käytä Torx-avainta T25. Käytä kiintolenkkiavainta.

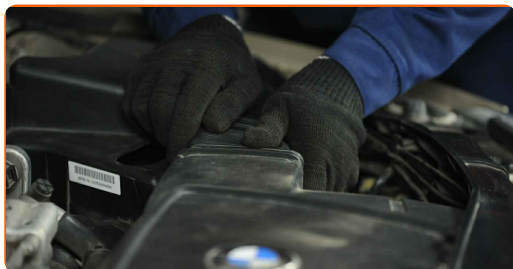


17 Asenna ilmansuodattimen kotelo takaisin paikoilleen.



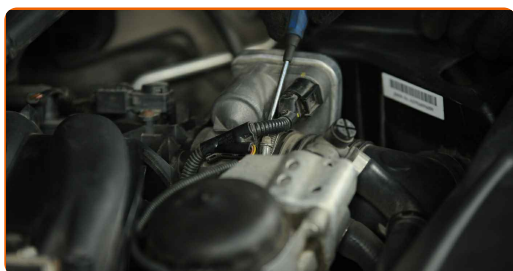
18 Kiinnitä ilmanottoletku.

19 Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.



20

Kierrä kiinni klemmari, joka yhdistää ilmansuodattimen letkun kaasuläppäkammioon. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



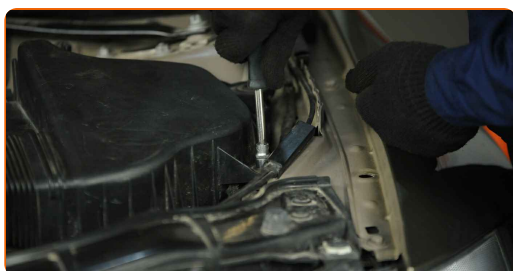
21

Kiristä huohotusletkun pidike. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



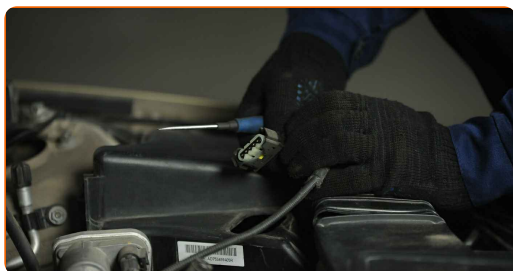
22

Kiinnitä suodattimen kotelon kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



23

Kiinnitä ilmamassamittarin liitin.

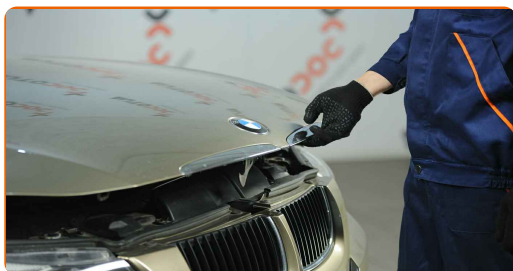


24

Ota suojapeite pois.

25

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

ILMANSUODATTIMEN: LAAJA VALIKOIMA

[VALITSE AUTONOSAT BMW E90 -MALLIIN](#)[ILMANSUODATTIMEN BMW-AUTOON: OSTA NYT](#)[ILMANSUODATTIMEN BMW E90 -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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.