



Kuinka vaihtaa  
raitisilmasuodatin **OPEL**  
**Astra F CC (T92)**-autoon  
– vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Astra F CC (T92) 1.7 TDS (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.7 D (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 Si (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 Si (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.8 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 2.0 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 2.0 GSI 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.8 i 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.7 TD (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 2.0 i 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 i 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 i 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 (F08, M08, F68, M68), (+ 2)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**VAIHTO: RAITISILMASUODATIN – OPEL ASTRA F CC (T92). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 24
- Hylsyavain nro 8
- Hylsyavain nro 13
- Kiintolenkkiavain
- Philips-ruuvimeisseli
- Ulosvetäjä
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

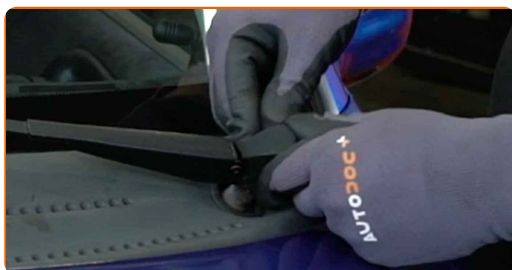
Vaihto: raitisilmasuodatin – OPEL Astra F CC (T92). AUTODOCin vinkki:

- Vaihda sisäilmasuodatin vähintään kuuden kuukauden välein, alkukevällä ja syksyllä.
- Noudata aina osan valmistajan antamia ehtoja, suosituksia ja vaatimuksia.
- Jos matkustamon ilma kiertää tavallista huonommin, vaihda suodatin ennen normaalia vaihtoajankohtaa.
- Huom! Kaikki työ OPEL Astra F CC (T92) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

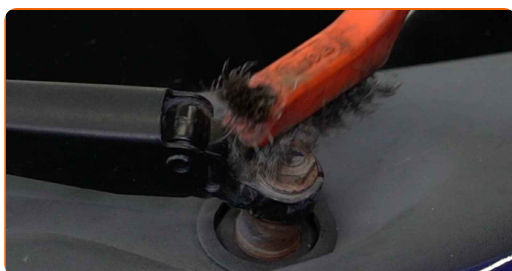
1

Irrota tuulilasinpyyhkimen varressa olevien mutterien suojuukset.



2

Puhdista pyyhkijänvarsien kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



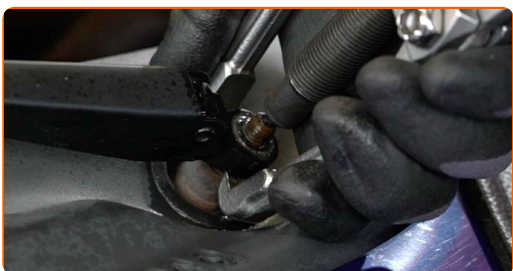
3

Ruuvaa tyylilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



4

Irrota pyyhkimien varret. Käytä ulosvetäjää.



5

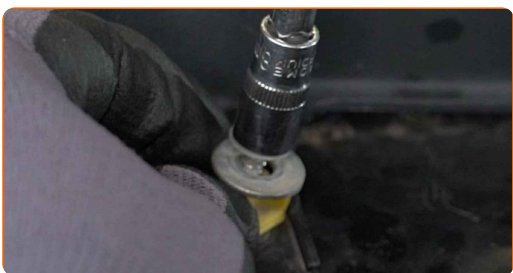
Avaa konepelti.

6

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

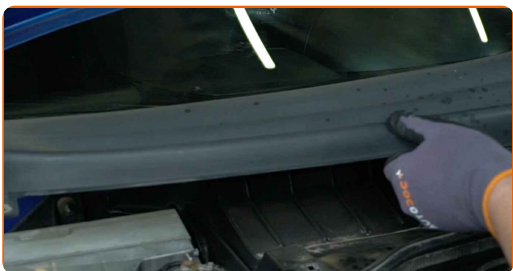
7

Kierrä irti konepellin säleikön kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



8

Irrota vasemmalla oleva tuulilasin tuuletusritilä.



9

Poista tuulilasin pesimen ritilä, joka sijaitsee oikealla puolella.



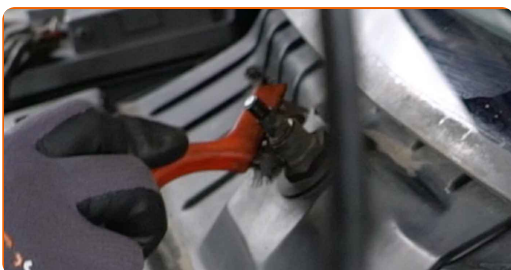
10

Irrota tuulilasin ritilän tiiviste.



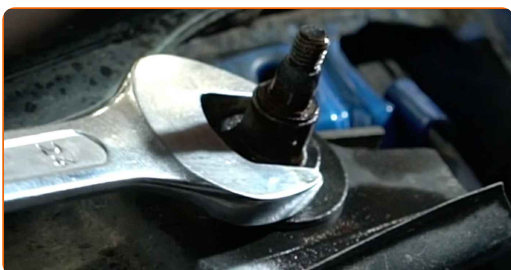
11

Puhdista muovipaneelin kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



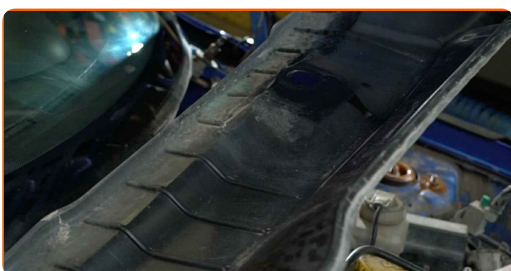
12

Kierrä irti muovipaneelin kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 24.



13

Poista muovipaneeli.



**14** Vapauta siitepölysuodattimen kiinnityssinkilät painamalla ne.

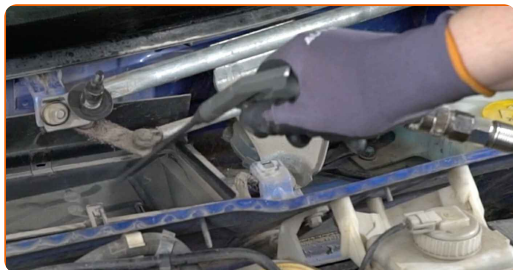


**15** Irrota raitisilmasuodatin.



**16** Kytke ilman uudelleenkierrätystila päälle.

**17** Puhdista matkustamon ilmansuodattimen asennuskohta.



**18** Aseta uusi suodatin suodattimen koteloon.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: raitisilmasuodatin – OPEL Astra F CC (T92). Varmista, että suodatinelementti on asetettu oikein. Vältä vääntymistä.
- Seuraa suodattimessa olevia ilmanvirtauksen suuntaa kuvaavia nuolia.
- Huomio! Käytä laadukkaita suodattimia – OPEL Astra F CC (T92).

19

Lukitse siitepölysuodattimen kiinnityspidikkeet paikalleen.



20

Asenna muovipaneeli.



21

Kierrä kiinni muovipaneelin kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 24.





22 Asenna oikeanpuoleinen tuulilasinpyyhkimen säleikkö.



23 Asenna vasemmanpuoleinen tuulilasin tuuletusritilä.



24 Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



25 Asenna konepellin ritilän tiiviste.



26 Ota suojapeite pois.

27 Sulje konepelti.

28

Käsittele tuulilasipyyhkimen varren kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



29

Asenna pyyhkijänvarret.



30

Kiristä pyyhkijän varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 14 Nm vääntömomentilla.



31

Laita tuulilasipyyhkimien varsien mutterien suojahatut paikoilleen.



32

Käynnistä sytytys.

33

Laita ilmastointijärjestelmä päälle. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.



34

Sammuta sytytys.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**RAITISILMASUODATIN: 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 väärintymmärtämisen 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 väärinlaisesta 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.