



Kuinka vaihtaa
sytytystulpat **OPEL**
Frontera A Sport SUV
Cabriolet (U92)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
OPEL Frontera A Sport SUV Cabriolet (U92) 2.0 i

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen
ajoneuvossa: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – OPEL FRONTERA A SPORT SUV CABRIOLET (U92). TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Elektroniikan puhdistusspray
- Kuumankestävä voitelurasva
- Momenttiavain
- Sytytystulppahylsy nro 16
- Torx-kärkihylsy T20
- Torx-kärkihylsy T30
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojapeite

Osta työkaluja

Vaihto: sytytystulpat – OPEL Frontera A Sport SUV Cabriolet (U92). AUTODOC suosittelee:

- Kaikki sytytystulpat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – OPEL FRONTERA A SPORT SUV CABRIOLET (U92). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Kierrä ilmanjakokotelon kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T20.



4 Poista ilmanjakokotelo.



5

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



6

Irrota öljysäiliön korkki.

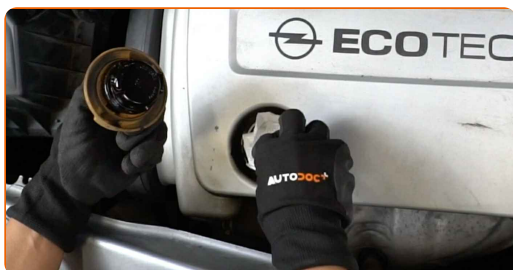


7

Irroita öljynsuodattimen suojus.

8

Suojaa öljyntäyttöaukko mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei pääse pölyä ja likaa.



9

Irrota konepelti.

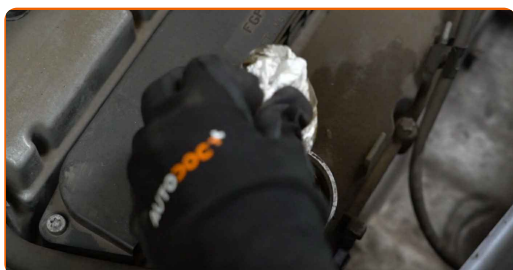


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: sytytystulpat – OPEL Frontera A Sport SUV Cabriolet (U92). Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

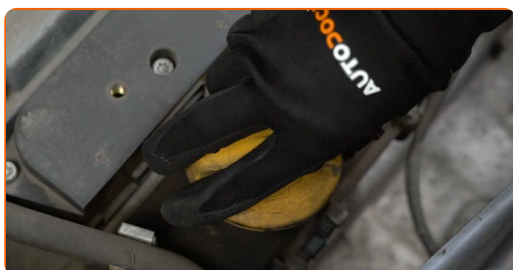
10

Ota mikrokuituliina öljyntäyttöaukon päältä pois.



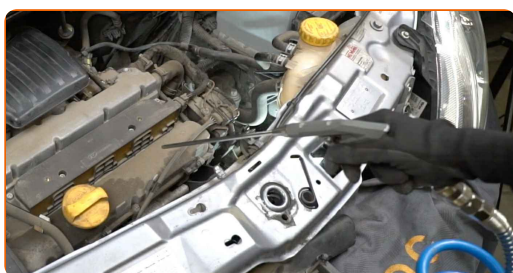
11

Asenna öljynsuodattimen suojus paikalleen.



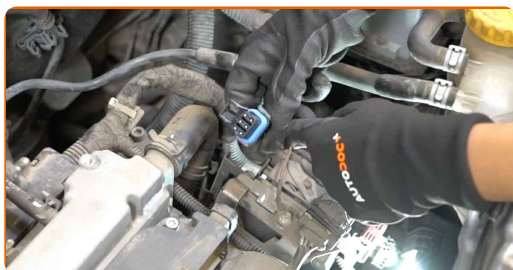
12

Puhdista sytytyspuolan pultit.



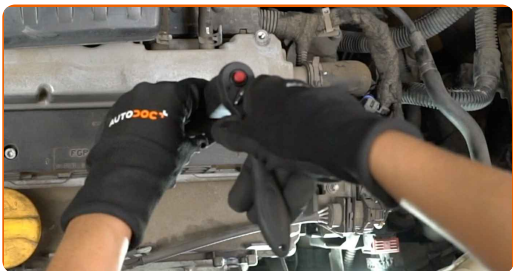
13

Irrota liitin sytytyspuolasta. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



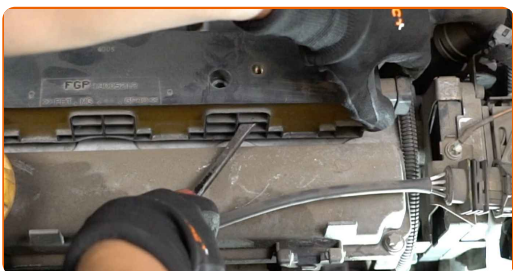
14

Kierrä sytytyspuolan pultit irti. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



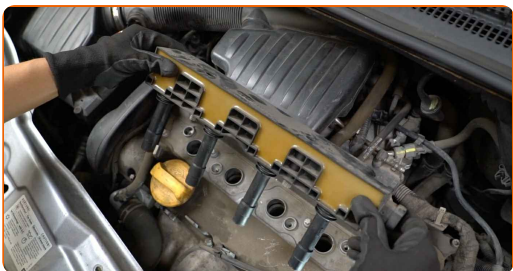
15

Nosta sytytyspuola. Käytä sorkkarautaa.



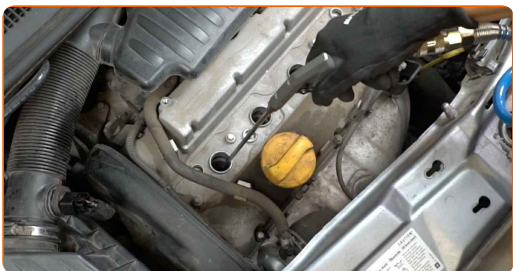
16

Irrota sytytyspuola sytytystulpan reiästä.



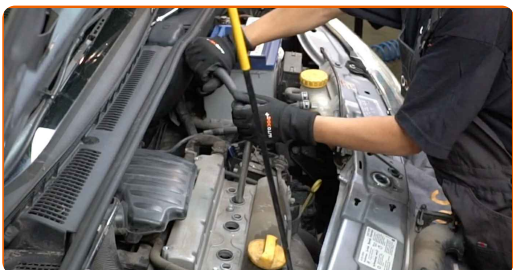
17

Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



18

Ruuvaa sytytystulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



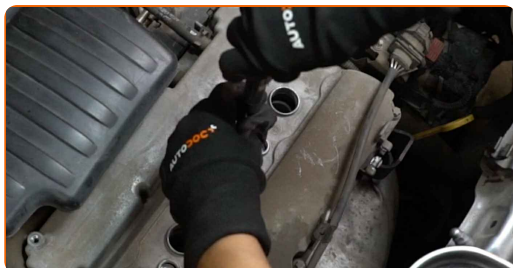
19 Vedä sytytystulpat ulos.



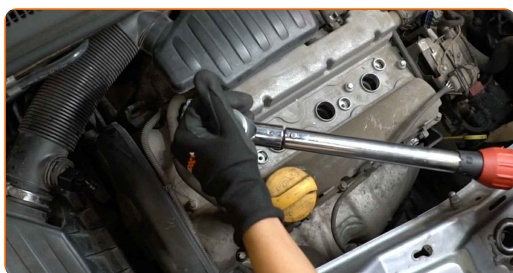
20 Levitä ohut kerros kuumankestävää voitelurasvaa uusien sytytystulppien kierteille.



21 Asenna uudet sytytystulpat kiinnityskohtiinsa.



22 Ruuvaa uudet sytytystulpat paikoilleen ja kiristä ne. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 24 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: sytytystulpat – OPEL Frontera A Sport SUV Cabriolet (U92).
Ammattilaiset suosittelevat:

- Älä kiinnitä tulppia liian tiukalle. Liiallinen vääntömomentti voi vaurioittaa niiden kierteitä.
- Ole varovainen käyttäessäsi sytytystulppa-avainta, sen vääränlainen liikerata voi vaurioittaa liittimien kierteitä.

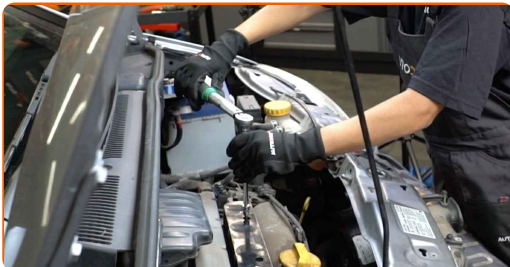
23

Laita sytytyspuola sytytystulpan olevaan reikään. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



24

Kiristä sytytyspuolan pultit. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



25

Käsittele sytytyspuolan liitin elektroniikan puhdistusspraylla. Spray suojaa sähköisiä kontaktipintoja korroosiolta ja hapettumiselta ja vähentää kosketusvastusta.



26 Laita sytytyspuolan liitos kiinni. Varmista, että kuulet naksahduksen, jotta tiedät, että sytytyspuola on paikoillaan.



27 Irroita öljynsuodattimen suojus.

28 Suojaa öljyntäyttöaukko mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei pääse pölyä ja likaa.

29 Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.



**Vaihto: sytytystulpat – OPEL Frontera A Sport SUV Cabriolet (U92).
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:**

- Varmista, että moottorin suojakansi on kunnolla paikoillaan. Se ei saa olla väärin asennettu suhteessa liikutappeihin.
- Vaihto: sytytystulpat – OPEL Frontera A Sport SUV Cabriolet (U92). Älä käytä liikaa voimaa, jotta osa ei vahingoitu asennuksen aikana.

30

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



31

Ota mikrokuituliina öljyntäyttöaukon päältä pois.

32

Asenna öljynsuodattimen suojus paikoilleen.



33

Kiristä öljysäiliön korkki.

34

Asenna ilmanjakokotelo uudelleen.



35

Kierrä kiinni ilmanjakokotelon kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T20.



36

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

37

Sammuta moottori.

38

Ota suojapeite pois.

39

Sulje konepelti.

HYVÄÄ TYÖTÄ!

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

SYTYTYSTULPAT: LAAJA VALIKOIMA

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 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 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.