



Kuinka vaihtaa
hehkutulppa **RENAULT**
KANGOO / GRAND
KANGOO (KW0/1_)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_) 1.5 dCi, RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_) 1.5 dCi 110, RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_) 1.5 dCi (K9K 647)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

VAIHTO: HEHKUTULPPA – RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Suuttimien ja hehkutulppien voiteluaine
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 10
- Sytytystulppahylsy nro 10
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Yhdistelmäpihdit
- Sorkkarauta
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojaite

Osta työkaluja

Vaihto: hehkutulppa – RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_).
AUTODOC suosittelee:

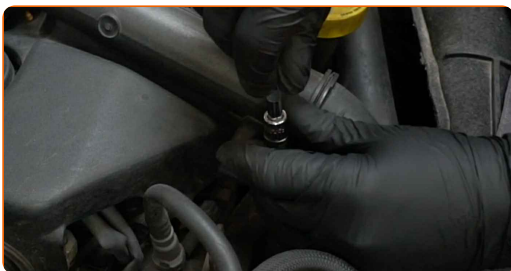
- Vaihtotoimenpide on identtinen kaikille hehkutulpille.
- Käynnistä moottori ennen työskentelyn aloittamista ja anna sen lämmetä käyttölämpötilaan.
- Käytä käsineitä suojataksesi käsiäsi kuumilta pinnoilta.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

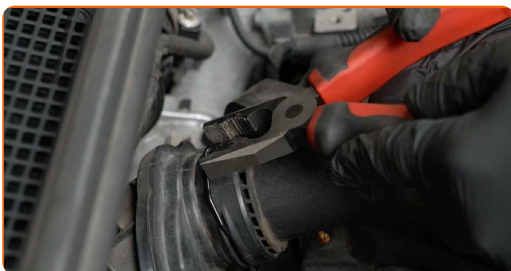
1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Irroita ilmanottoputken kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.

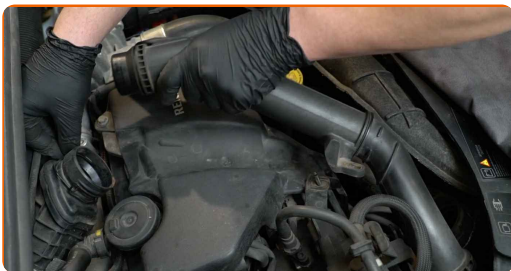


4 Irrota imuletkun pidike. Käytä yhdistelmäpihtejä. Käytä sorkkarautaa.



5

Irrroita ilmanottoputki.



6

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



7

Irrrota moottorin johtosarja. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



8

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Irraita konepelti.

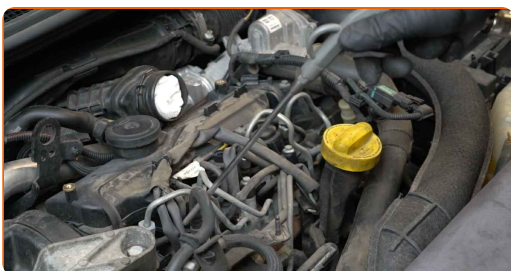


Vaihto: hehkutulppa – RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_).
AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Älä käytä liiallista voimaa, kun irrotat osan. Muutoin voit vaurioittaa sitä.

10

Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



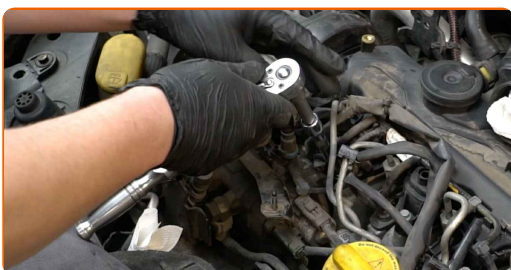
11

Irrota hehkutulpan johtojen liittimet.



12

Kierrä hehkutulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



13 Irrota hehkutulpat.



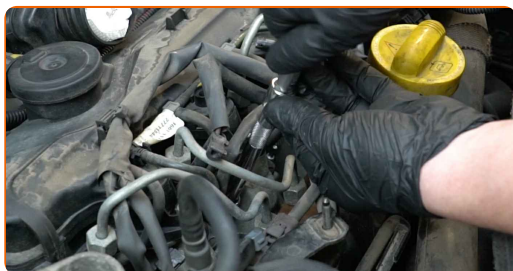
14 Käsittele hehkutulpat. Käytä suuttimien ja hehkutulppien voiteluainetta.



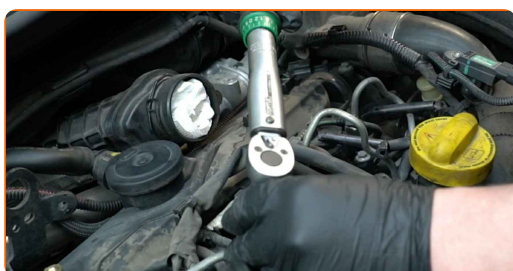
Huomio!

- Älä koske lämmityselementtiin, koska sormenjäljet voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.

15 Asenna uudet hehkutulpat paikoilleen.



16 Kiristä hehkutulpat. Käytä sytytystulppahylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.

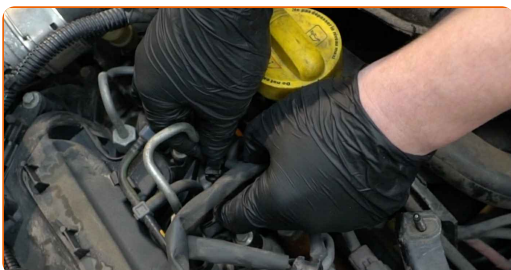


Vaihto: hehkutulppa – RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_).
AUTODOCin vinkki:

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

17

Kiinnitä hehkutulppien johtojen liittimet.



18

Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: hehkutulppa – RENAULT KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_). Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa osaa.

19

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



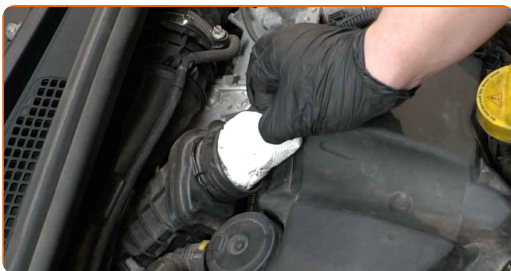
20

Kiinnitä moottorin johtosarja. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



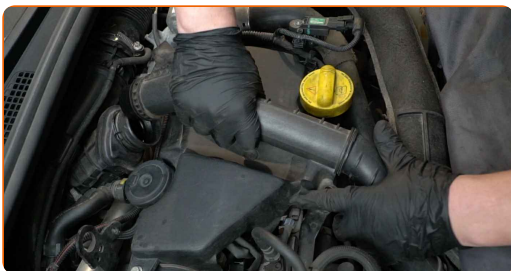
21

Poista mikrokuituliina huohotusletkun päältä.



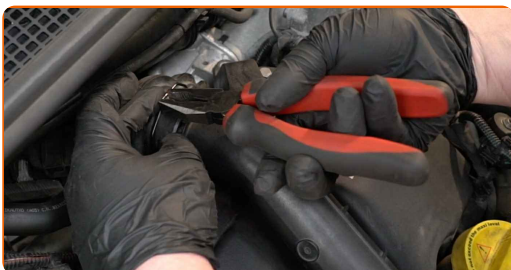
22

Asenna ilmanottoputki paikoilleen ja kiinnitä se.



23

Kiristä huohotusletkun pidike. Käytä yhdistelmäpihettä.



24

Ruuvaa kiinni ilmanottoputken kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



25

Ota suojapeite pois.

26

Sulje konepelti.

27

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

28

Sammuta moottori.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

HEHKUTULPPA: 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 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.