



Kuinka vaihtaa
hehkutulppa autoon

OHJEVIDEO



TARVIKKEET, JOITA SAATAT TARVITA:



- sarja sopivia työkaluja
- sarja uusia hehkutulppia
- momenttiavain
- hehkutulppahylsy
- korkean lämpötilan rasva
- yleispuhdistussuihke
- WD-40-monitoimiaiaine

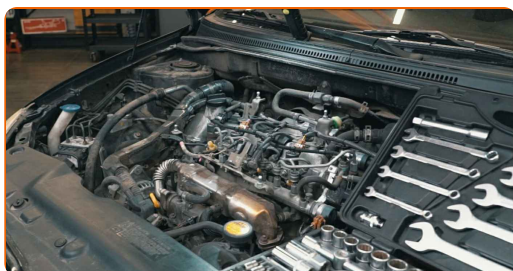
OSTA TYÖKALUJA

Huomio!

- Hehkutulpat ovat lämmityselementtejä, joita käytetään dieselmoottorin käynnistämisen apuna
- Niiden lukumäärä vastaa moottorin sylintereiden lukumäärää
- Kaikilla hehkutulpilla on sama käyttöikä ja ne tulisi vaihtaa sarjana
- Hehkutulpat sijaitsevat sylinterinkannessa
- Ajoneuvon rakenteesta riippuen ne voidaan asentaa moottorin eteen, taakse tai päälle

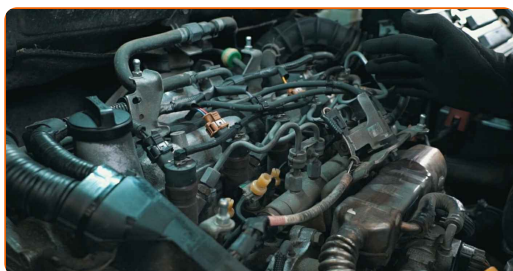
1

Varmista ennen töiden aloittamista, että moottori on jäähtynyt



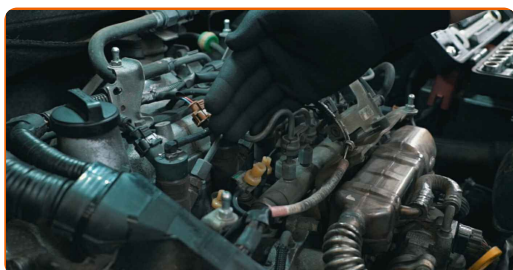
2

Avaa konepelti ja poista moottorin suojakansi



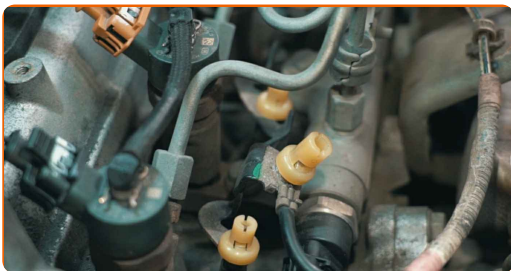
3

Selvitä hehkutulppien sijainti



4

Tarkastele hehkutulppien ja niiden sähköliitinten rakennetta

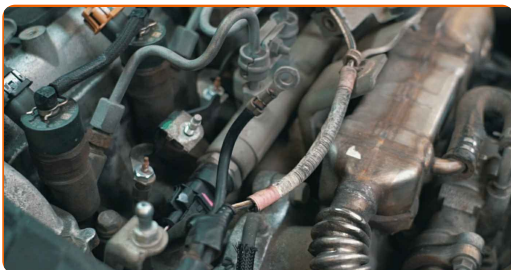


Tärkeää!

- Ennen kuin ryhdyt työhön, tarkista, että hehkutulppiin ei syötetä virtaa
- Varmista, että sytytys on pois päältä
- Joissakin tapauksissa sinun on irrotettava akun negatiivinen napa

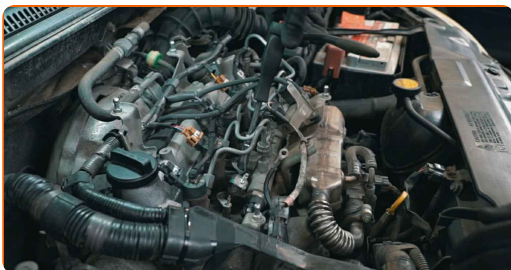
5

Poista virtalähteen yhteisliitäntä, jos autossasi on sellainen



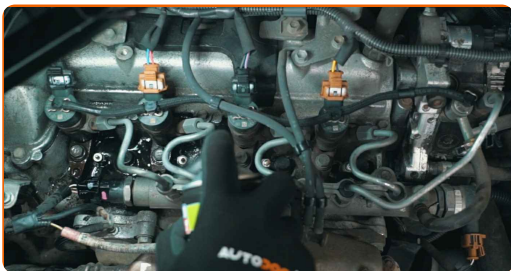
6

Tai irrota liittimet kaikista hehkutulpista



7

Puhdista työtila



8

Käytä hehkutulppien kiertämiseen irti momenttiavainta, jossa on sopiva hylsy



9

Aseta avain autonvalmistajan suosittelemaan momenttiarvoon. Tämä arvo voi olla ilmoitettu pakkauksessa tai auton korjausoppaassa

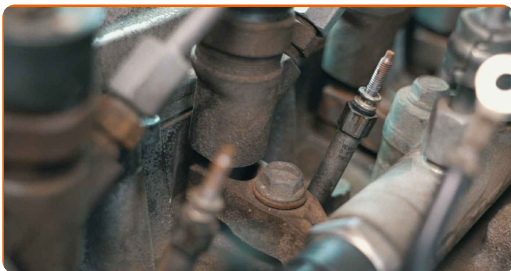


Varoitus!

- Älä ylitä säädettyä vääntömomenttia, jotta hehkutulppa ei rikkoudu

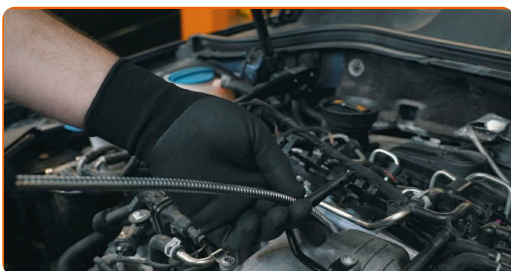
10

Puhdista työtila uudelleen ennen hehkutulppien poistamista



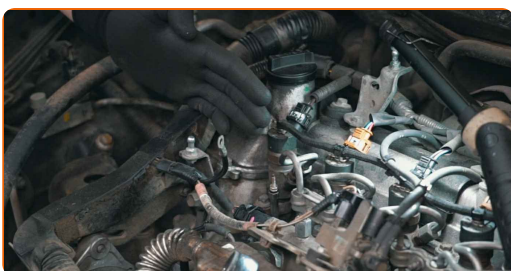
11

Jos hehkutulppiin on vaikea päästä käsiksi, käytä magneettinostinta, jonka varsi on joustava



12

Jos esiasetettu vääntömomentti ei riitä hehkutulppien irrottamiseen, voit kokeilla seuraavaa: Poista osat, kun olet lämmittänyt moottorin käyttölämpötilaan



Tärkeää!

- Etene varovasti välttääksesi palovammat

13

Käytä WD-40-spraytä



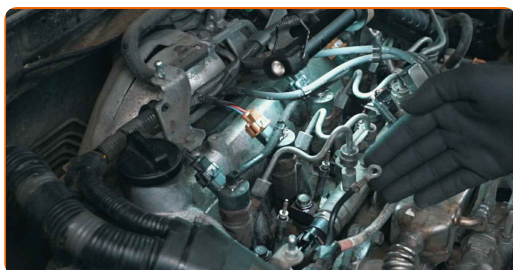
14

Jos hehkutulpat on asennettu vinoon, kääri ne liinoin, jotta ne pysyvät alltiina aineelle



15

Parhaan tuloksen saamiseksi toista tämä toimenpide useita kertoja päivän aikana

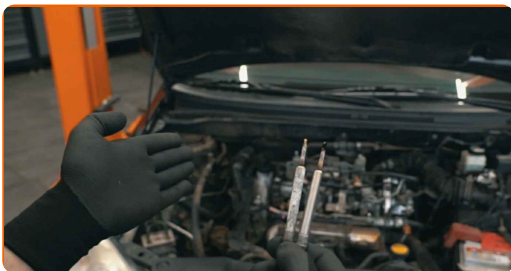


AUTODOC suosittelee:

- Jos mikään näistä menetelmistä ei toimi, hae ammattiapua

16

Kun olet irrottanut hehkutulpat, varmista, että niiden istukoissa ei ole nokea tai muuta likaa

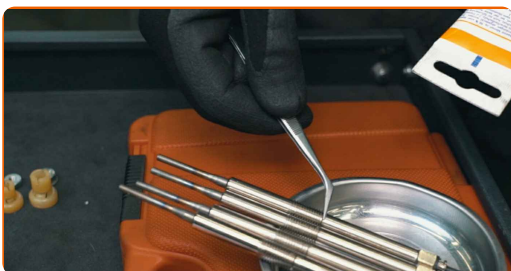


Huomio!

- Älä koske uusien hehkutulppien lämmitysosia

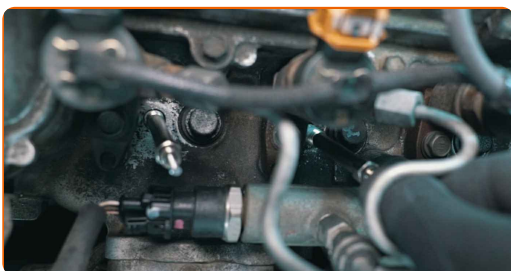
17

Käsittele rungon osa kierteen alusta pohjaan asti korkean lämpötilan rasvalla. Tämä estää korroosion leviämisen



18

Asenna uudet hehkutulpat varovasti ja vältä koskettamasta niiden istukoiden seinämiä



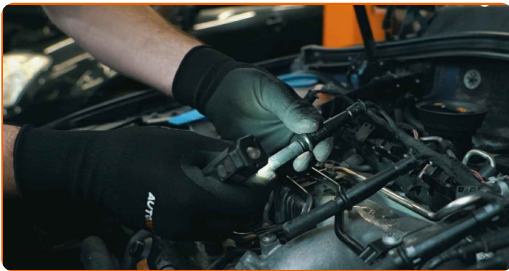
19

Kiristä osat autonvalmistajan suosittelemaan vääntömomenttiin



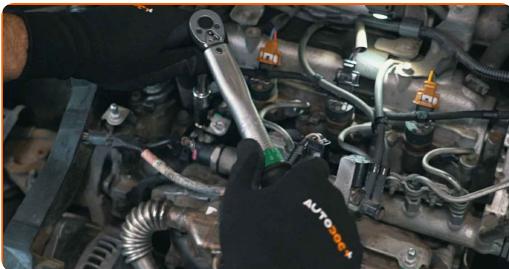
20

Tarkista liitinten kunto ja vaihda ne tarvittaessa



21

Kiristä yhteisliitännän kiinnikkeet autonvalmistajan suosittelemaan vääntömomenttiin



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!

HEHKUTULPPA: 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 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.