

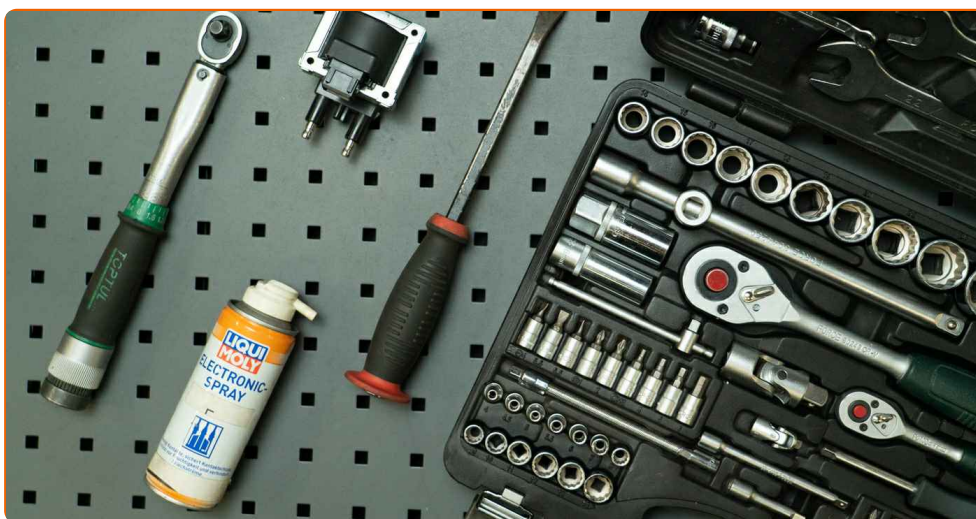


Kuinka vaihtaa
sytytyspuola autoon

OHJEVIDEO



TARVIKKEET, JOITA SAATAT TARVITA:



- uusi sytytyspuola
- sarja sopivia työkaluja
- momenttiavain
- sorkkarauta
- kierrelukite
- kontaktispray

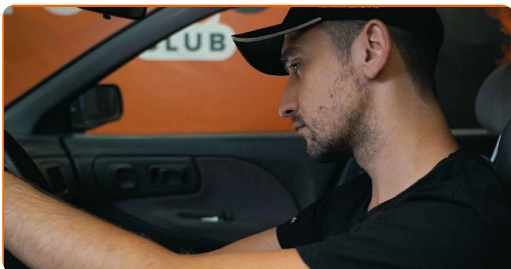
OSTA TYÖKALUJA

Vaihtotarpeesta kertovat seuraavat merkit:

- moottorin käynnistysvaikeudet
- moottorin karkea käynti
- moottorin tehon menetys

1

Sammuta moottori, kytke sytytys pois päältä ja odota, kunnes moottori on jäähtynyt kokonaan



2

Poista tarvittaessa moottorin suojakansi



Sytytyspuolien päätyypit:

- Puolapaketti tai yksittäinen sytytyspuola: Tämä syöttää korkeajännitevirtaa kaikkien sylintereiden sytytystulppiin tai virranjakajalle
- Kynäpuolat: Kukin näistä on vastuussa tietyn sylinterin sytytystulpan toiminnasta

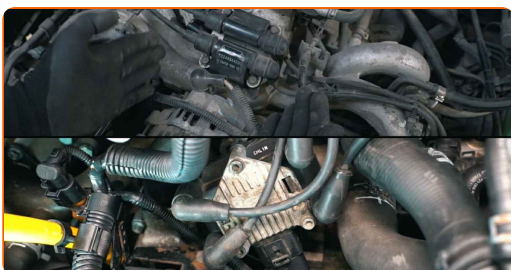
3 Puolapaketti sijaitsee moottorin päällä



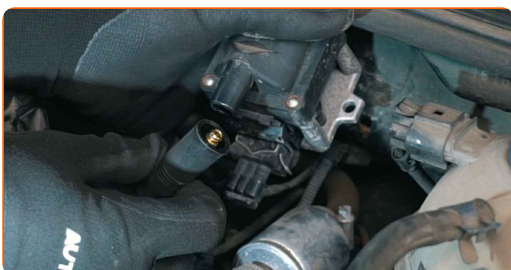
4 Korkeajännitejohdot menevät siitä sytytystulppiin



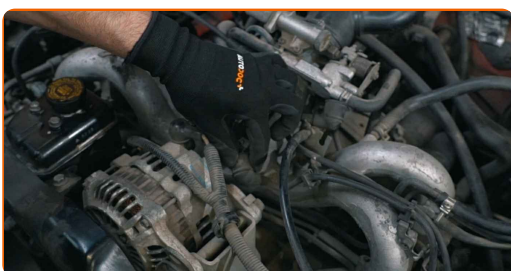
5 Osa sijaitsee yleensä lähellä sytytystulppia



6 Kankea korkeajännitejohtojen suojat ylös ja napsauta ne irti

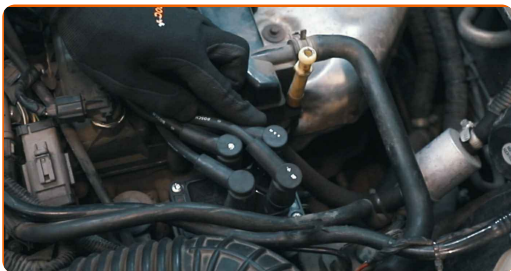


7 Vedä johdot eri puolille, jotta ne eivät sekoitu keskenään, kun ne asennetaan uudelleen



8

Tee merkintöjä korkeajännitejohtojen suojiin osoittaaksesi niiden asennusjärjestyksen



Ole varovainen!

- Johtojen väärä kytkentä aiheuttaa moottorin toimintahäiriön tai sen, että moottori ei käynnisty lainkaan

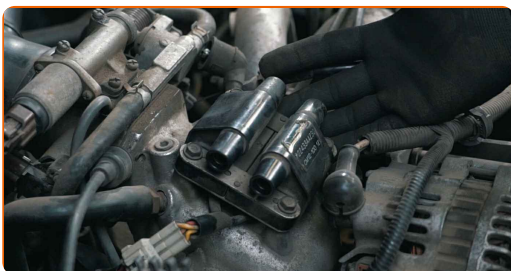
9

Joissakin sytytyspuolissa liittimet on numeroitu tehtaalla asennuksen helpottamiseksi



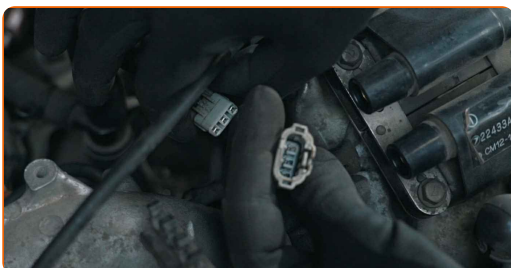
10

Tutki huolellisesti sytytyspuolan liitännän erityispiirteet, rakenne ja kiinnikkeet



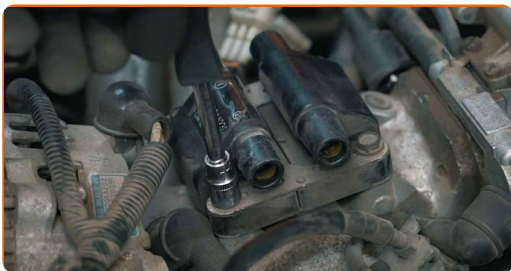
11

Jos sähköliittimessä on lukko, vapauta se



12

Kierrä kiinnikkeet irti ja poista osa



13

Tarkista korkeajännitejohdot liittimien vaurioiden ja korroosion varalta



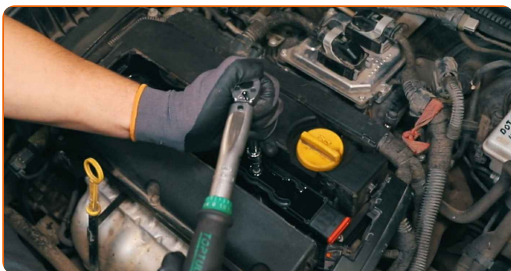
14

Asenna uusi sytytyspuola asennuspaikkaan



15

Kiristä kiinnikkeet momenttiavaimella valmistajan suosittelemaan vääntömomenttiin



AUTODOC suosittelee:

- Puhdista ja käsittele tarvittaessa sytytyspuolan liitin

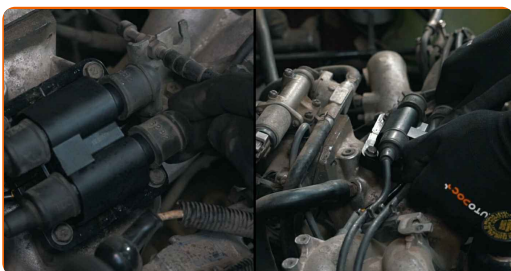
16

Kiinnitä sytytyspuolan sähköliitin



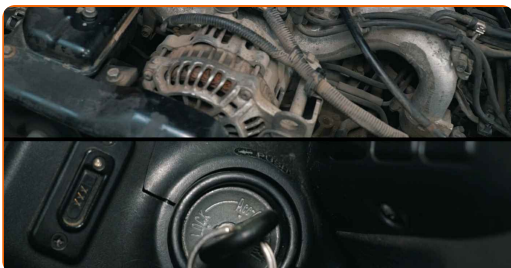
17

Kytke korkeajännitejohdot oikeassa järjestyksessä



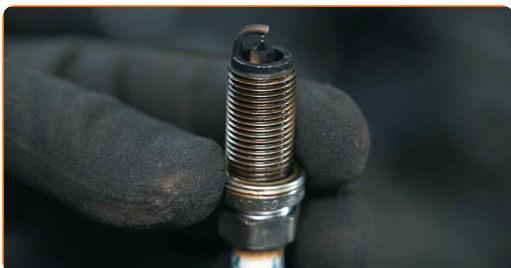
18

Tarkista, että asennus on oikea, ja suorita sitten moottorin koekäynnistys



19

Muista tarkistaa, että sytytystulpat ovat hyvässä kunnossa, ja vaihda ne tarvittaessa

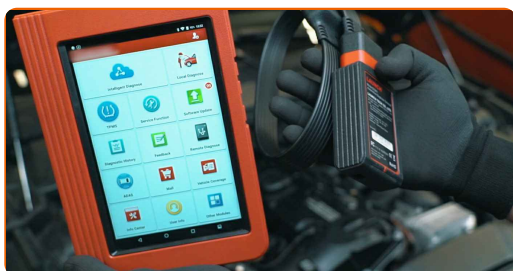


AUTODOC suosittelee:

- Kynäpuolat asennetaan suoraan sytytystulppien aukkoihin
- Kaikkia komponentteja ei tarvitse vaihtaa; vain viallinen komponentti on vaihdettava

20

Viallisen sytytyspuolan tunnistamiseen saatetaan tarvita erityinen diagnostiikkatyökalu



21

Tarkastele osien rakennetta ja kiinnikkeiden tyyppiä



22

Jos sähköliittimessä on lukitus, vapauta se



23

Poista kaikki lisäkiinnikkeet



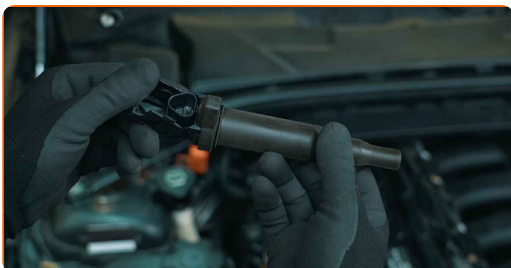
24

Poista sytytyspuola asennuspaikastaan



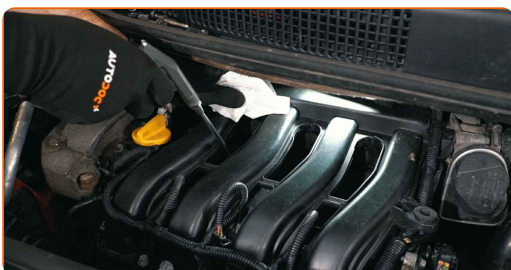
25

Valmistele uusi sytytyspuola



26

Tarkasta sytytystulppien aukko ja puhdista se tarvittaessa



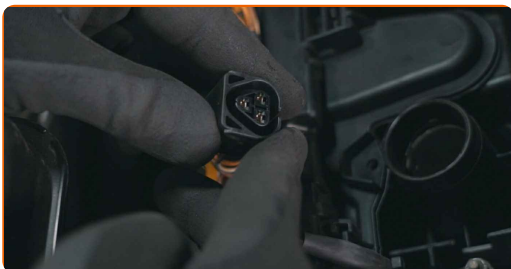
Huomioithan!

- Kynäpuolan vikaantuminen voi aiheuttaa vahinkoa sytytystulpalle

27 Tarkista sytytystulppa ja vaihda se tarvittaessa



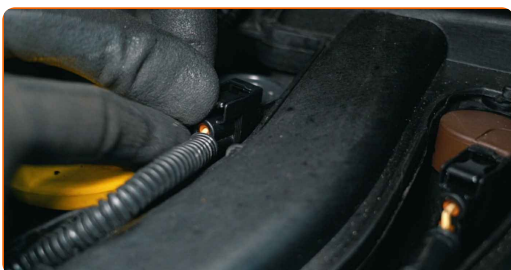
28 Tarkista, että liittimissä ei ole merkkejä korroosiosta ja että tiivisteet sekä johtosarja ovat hyvässä kunnossa



29 Asenna uusi sytytyspuola asennuspaikkaan



30 Varmista, että asennus on oikea ja kytke johtosarja



31 Suorita moottorin koekäynnistys



32

Kun työ on valmis, asenna moottorin suojakansi takaisin paikalleen



AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

SYTYTYSPUOLA: 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 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 autonosten 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.