

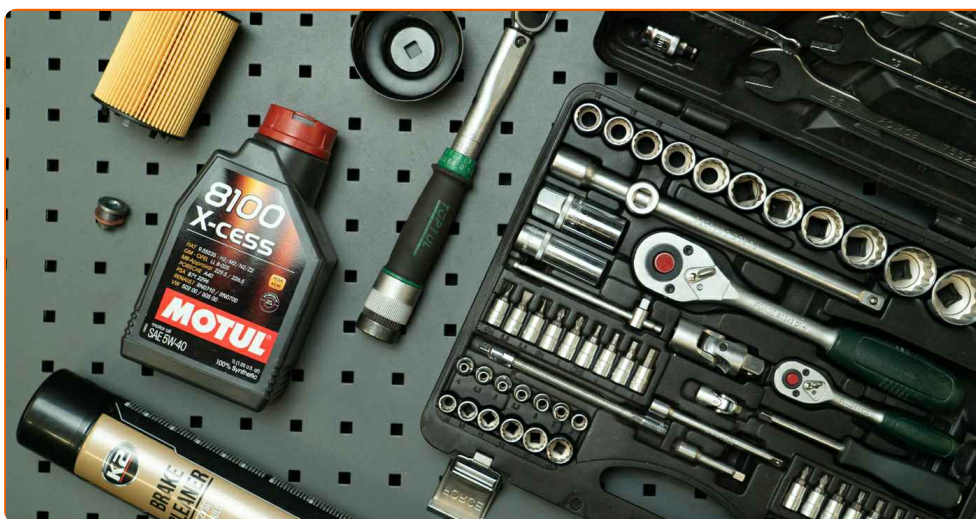


Kuinka vaihtaa
moottoriöljy ja
öljynsuodatin autoon

OHJEVIDEO



TARVIKKEET, JOITA SAATAT TARVITA:



- Sopiva moottoriöljy
- Uusi moottorin öljynsuodatin
- Uusi tyhjennystulppa
- Sarja tarvittavia työkaluja
- Öljynsuodattimen irrotustyökalu
- Jäteöljysäiliö
- Momenttiavain
- Öljynkestävät työkalusineet
- Puhdistusaine

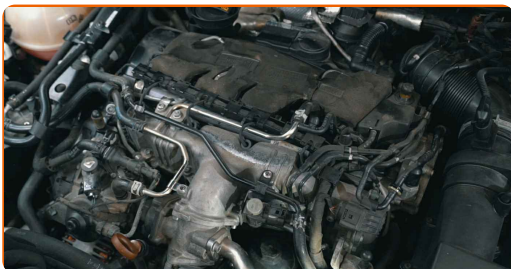
OSTA TYÖKALUJA

AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda öljynsuodatin aina, kun vaihdat moottoriöljyä.

1

Ensin sinun on selvitettävä moottorin voitelujärjestelmän tärkeimpien osien sijainti



2

Öljyn täyttöaukko. Tämä sijaitsee moottorin päällä



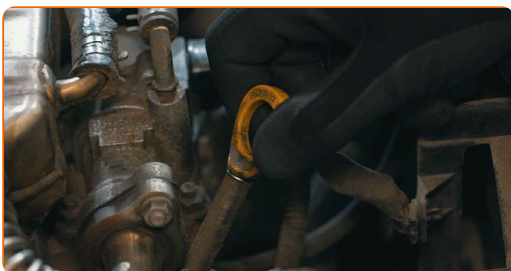
3

Korkissa on yleensä vastaava merkintä



4

Öljyn mittatikku. Se sijaitsee moottorin öljypohjassa ja lähettää tietoa öljyn tasosta kojelaudalle moottorinohjausyksikön kautta



5 Joissakin ajoneuvoissa on mittatikun sijasta sähköinen anturi

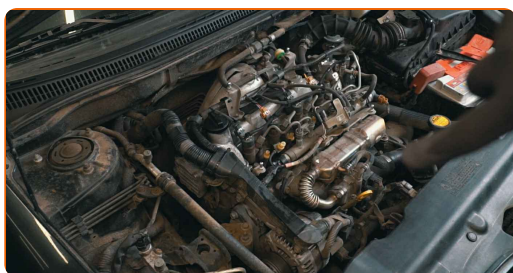
Tärkeää!

- Automaattivaihteistolla varustetuissa ajoneuvoissa voi olla moottorillassa kaksi mittatikkua
- Toista käytetään moottoriöljyn tason tarkistamiseen ja toista vaihteistoneste tason tarkistamiseen
- Älä sekoita niitä keskenään

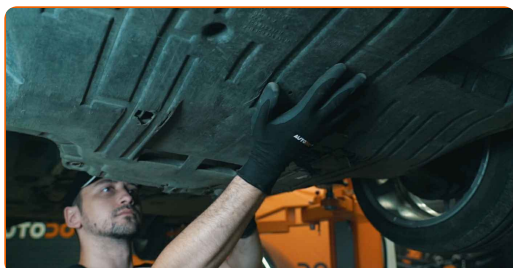
6 Öljynsuodatin. Tämä voi olla rakenteeltaan patruuna, joka työnnetään moottorilohkossa olevaan koteloon tai erillinen yksiosainen paikalleen kierrettävä osa



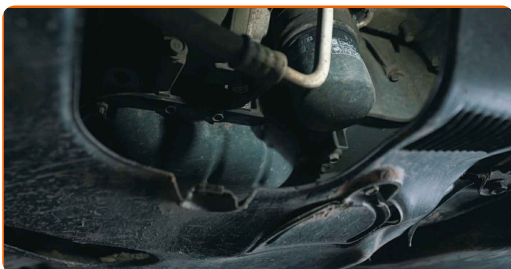
7 Öljynsuodatin voi sijaita kummalla tahansa moottorin puolella



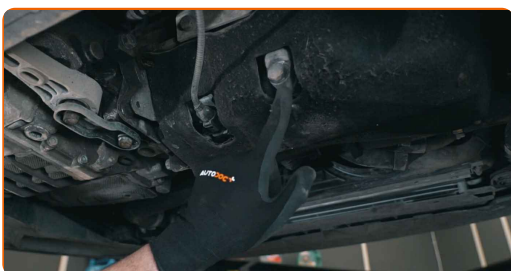
8 Jos öljynsuodatin on asennettu moottorin alapuolelle, sinun on poistettava moottorin roiskesuoja



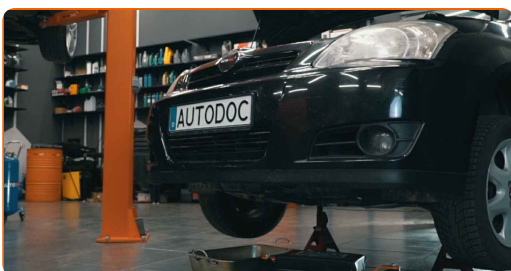
- 9 Joissakin autoissa roiskesuojaa ei tarvitse poistaa, koska suodattimeen pääsee helposti käsiksi erityisen huoltoluukun kautta



- 10 Tyhjennystulppa. Tämä sijaitsee moottorin alla sen öljypohjassa



- 11 Saadaksesi pääsyn auton alapuolelle käytä autonostinta, rasvamonttua tai ramppia tai tunkkia



Huomio!

- Kun käytät tunkkia, sinun on käytettävä myös autopukkeja

12

Varmista, että auto on täysin vaakasuorassa asennossa. Näin öljy saadaan tyhjennettyä tasaisesti moottorin kaikista osista



13

Eri valmistajien öljynsuodattimet voivat vaihdella rakenteensa osalta. On siis suositeltavaa käyttää yleiskäyttöistä vääntötyökalua



AUTODOC suosittelee:

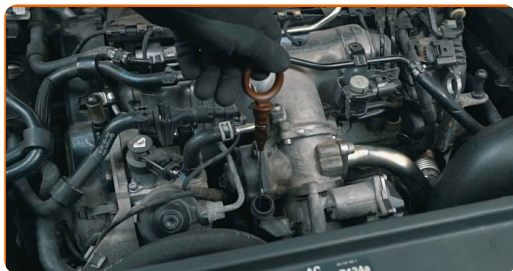
- Vaihda öljy moottorin ollessa vielä lämmin
- Lämmin öljy on juoksevampaa

14

Irrota öljysäiliön korkki



15 Vedä öljyn mittatikku ylös



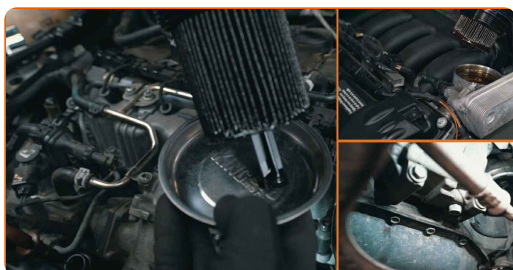
16 Puhdista työtila



17 Kierrä irti öljynsuodattimen korkki tai itse suodatin



18 Ota öljynsuodatin ulos kotelosta



Ole varovainen!

- Estä lian pääsy suodattimen asennuskohdalle

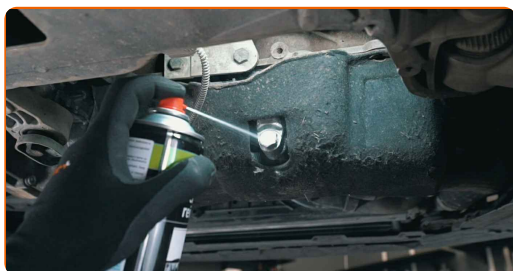
19

Aseta jäteöljysäiliö tyhjennystulpan alle



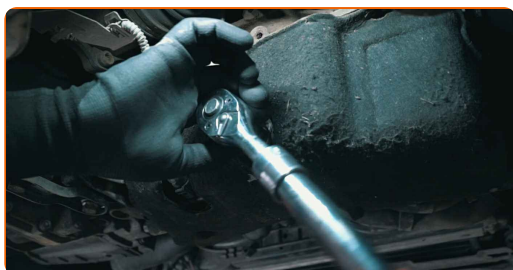
20

Puhdista työtila



21

Irroita valumatulppa

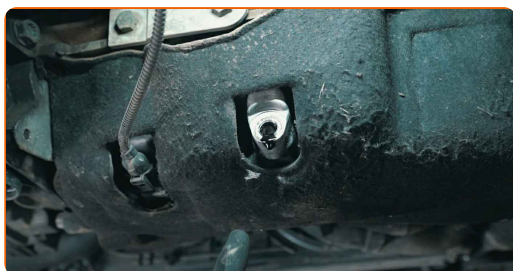


Tärkeää!

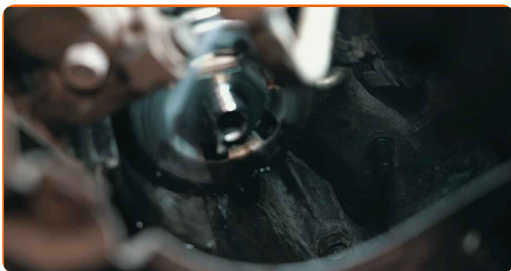
- Toimi varovasti, jotta öljyä ei pääse roiskumaan

22

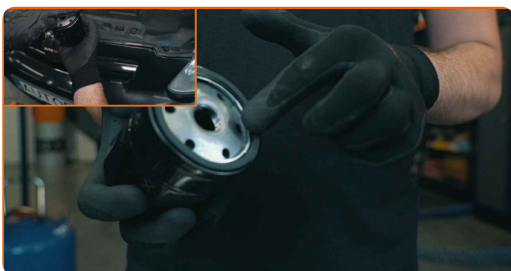
Odota, kunnes öljy on valunut kokonaan poistoaukosta



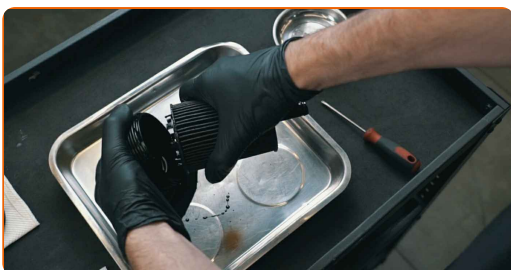
23 Puhdista paikka, jonne öljynsuodatin asennetaan



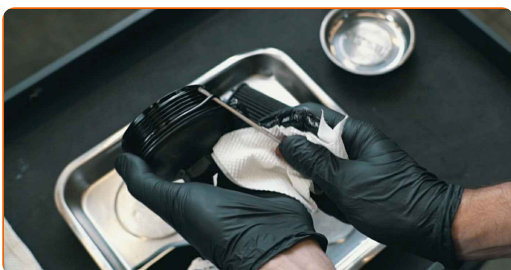
24 Jos suodatin on paikalleen kierrettävää mallia, voitele sen tiiviste tuoreella öljyllä



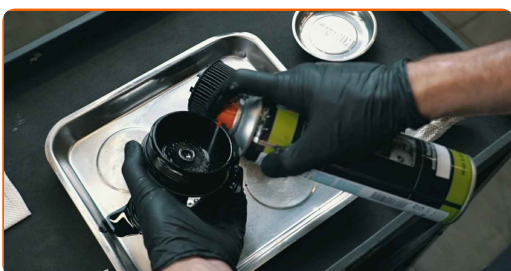
25 Jos suodatin on patruunamallinen, poista se korkissa olevasta asennuskohdasta



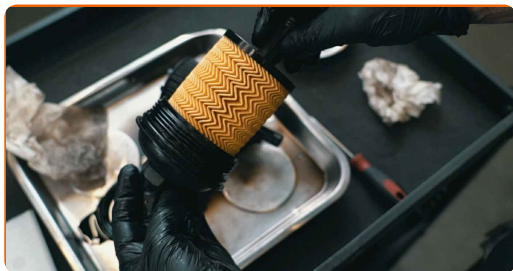
26 Poista O-renkaat



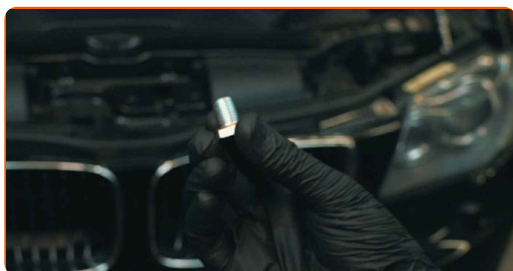
27 Puhdista patruunan kiinnityspaikat



28 Asenna uudet O-renkaat ja uusi suodatinelementti



29 Valmistele uusi tyhjennystulppa ja uusi tiiviste



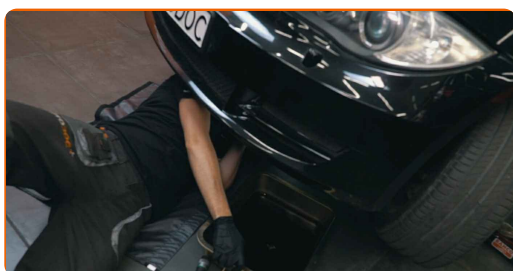
30 Puhdista työtila



31 Kiristä tyhjennystulppa momenttiavaimella valmistajan suosittelemaan vääntömomenttiin

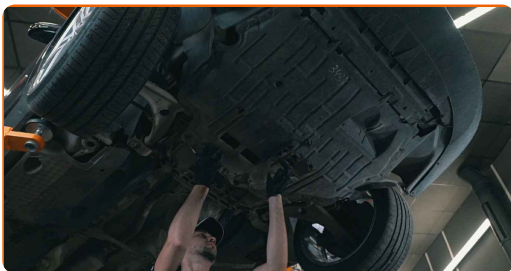


32 Poista jäteöljysäiliö



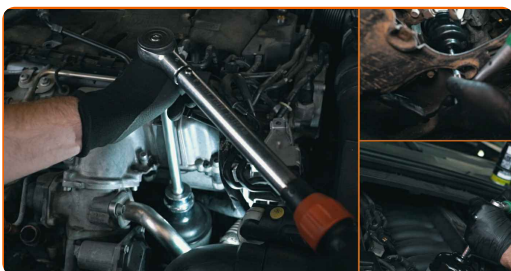
33

Asenna moottorin roiskesuoja takaisin paikalleen



34

Asenna öljynsuodatin ja kiristä se momenttiavaimella valmistajan suosittelemaan vääntömomenttiin



35

Aseta suppilo öljyn täyttöaukkoon

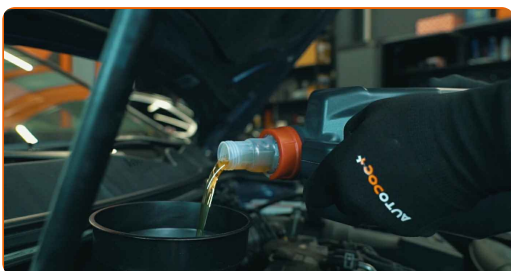


Huomioithan!

- Käytä vain auton valmistajan hyväksymää öljytyyppiä

36

Kaada moottoriin auton valmistajan suosittelema määrä uutta öljyä



37

Tarkista sen taso ajoittain mittatikun avulla

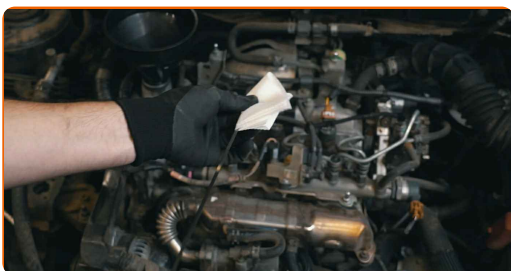


AUTODOC suosittelee:

- Tarkista öljyn taso mittatikun avulla auton ollessa tasaisella alustalla

38

Vedä mittatikku ulos ja pyyhi vanha öljy pois



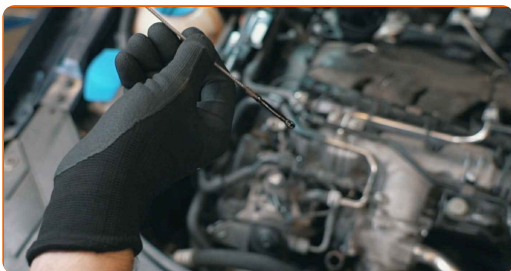
39

Työnnä mittatikku niin pitkälle kuin se menee ja odota muutama sekunti



40

Vedä mittatikku ulos ja tarkasta se kääntämättä sitä ylösalaisin



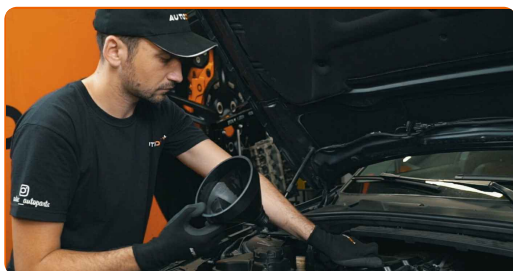
41

Pyyhi mittatikku ja laita se takaisin paikalleen



42

Poista suppilo ja kierrä öljyn täyttöaukon korkki kiinni



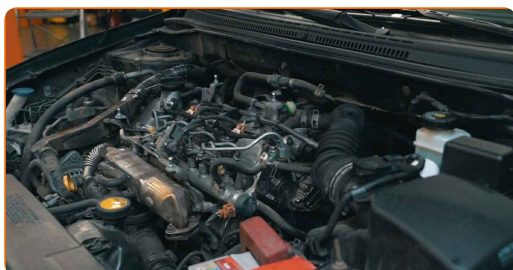
43

Käynnistä moottori ja anna sen käydä 30 sekunnin ajan



44

Tänä aikana moottoriöljy jakautuu koko järjestelmän läpi



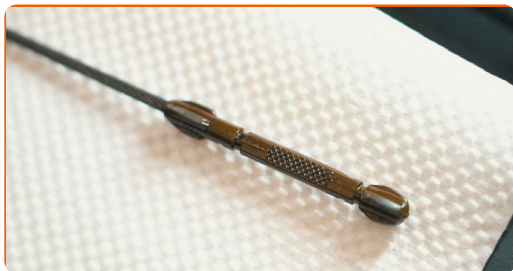
45

Sammuta moottori ja odota pari minuuttia



46

Tarkista moottoriöljyn taso uudelleen ja korjaa sitä tarvittaessa

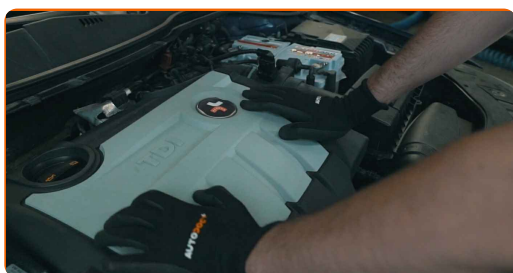


Huomio!

- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä

47

Heti kun toimenpide on suoritettu, nollaa huoltoväli



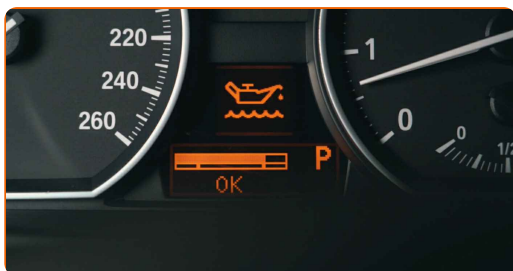
48

Vaihtoehtoisesti voit merkitä muistiin, millä mittarilukemalla huoltotyö tehtiin



49

Jos ajoneuvossasi ei ole öljyn mittatikkua, öljyn taso näytetään kojelaudalla



AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

ÖLJYNSUODATIN: 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.