



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
taakse **VOLVO XC70 II**
Farmari (136)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

i Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VOLVO XC70 II Farmari (136) 3.2 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 3.0 T6 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D5 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 D3, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D / D4 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D4 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 D4, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 T5, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.5 T5

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**VAIHTO: JARRULEVYT – VOLVO XC70 II FARMARI
(136). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 15
- Torx-kärkihylsy T50
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Vasara
- Iskutaltta
- Jarrukiila

Osta työkaluja

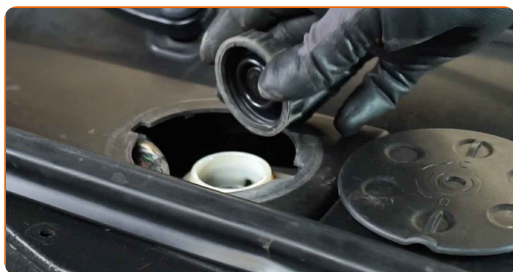
Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda jarrulevyt auton VOLVO XC70 II Farmari (136) akselille pareittain, riippumatta osien kunnosta. Tämä varmistaa tasaisen jarrutuksen.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – VOLVO XC70 II Farmari (136).

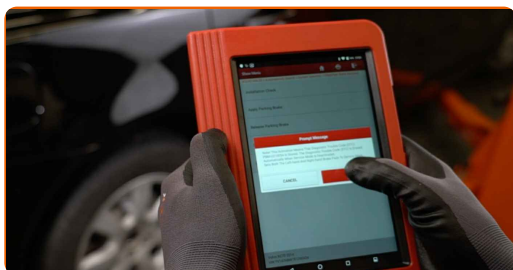
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Irrota jarrunestesäiliön korkki.



3 Aseta seisontajarrujärjestelmä huoltotilaan.



4 Tue pyörät kiiloilla.

5

Löysää pyöränpultteja. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



6

Nosta autoa.

Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). Vinkki:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

7

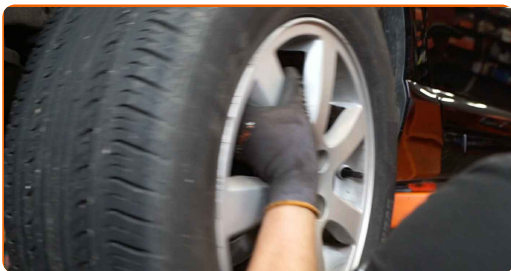
Ruuvaa pyöränpultit irti.



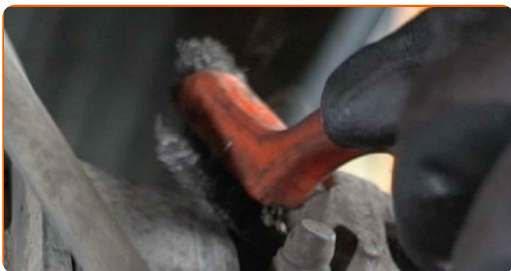
AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

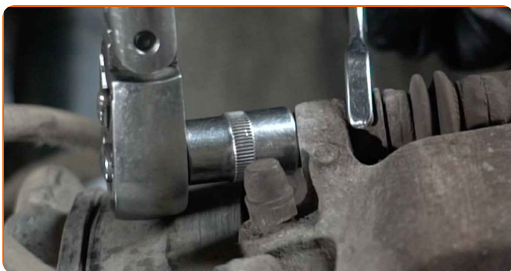
8 Irrota pyörä.



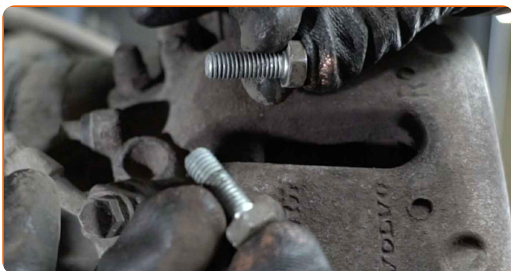
9 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



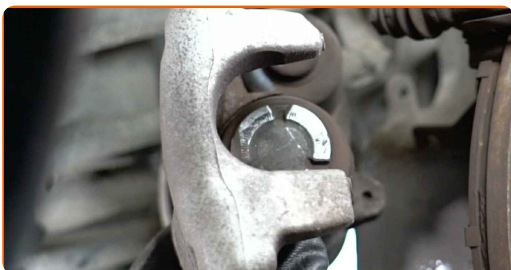
10 Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



11 Irrota kiinnitysruuvit.



12 Irrota jarrusatula.



Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

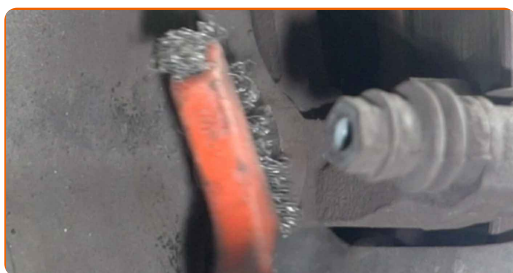
13

Irrota jarrupalat.



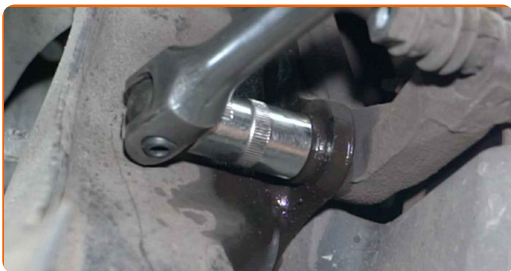
14

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



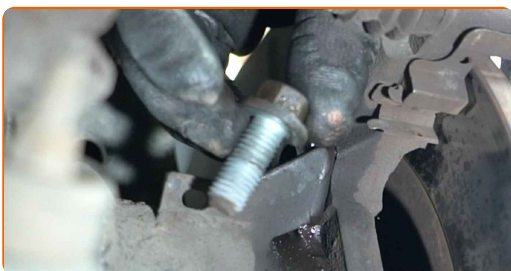
15

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



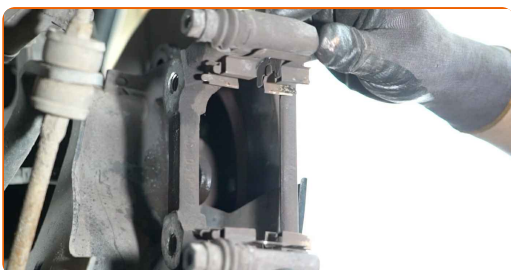
16

Irrota kiinnitysruuvit.



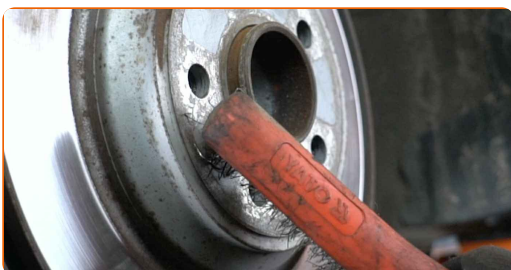
17

Irrota jarrusatulan pidin.



18

Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



19

Kierrä jarrulevyn kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T50. Käytä iskutal'ttaa. Käytä vasaraa.



20

Irrota kiinnityspultti.



21

Irrota jarrulevy.



22

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa.

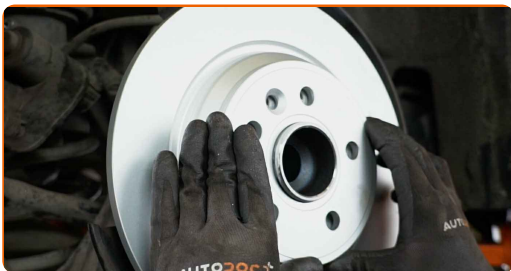


23

Käsittele kontaktipinta. Käytä keraamista tahnaa.

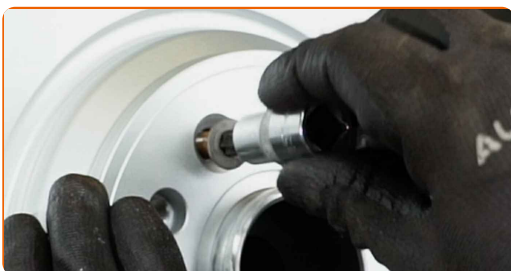
24

Asenna uusi jarrulevy.



25

Asenna kiinnityspultti.



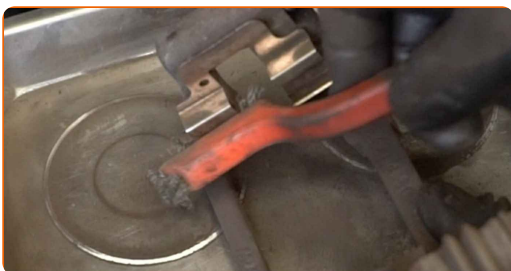
26

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T50. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



27

Puhdista jarrusatulan pidin liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

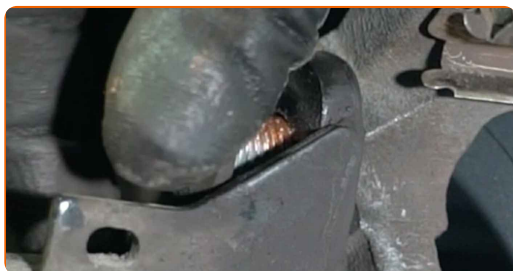
28

Asenna jarrusatulan pidin.



29

Asenna kiinnityspultit.



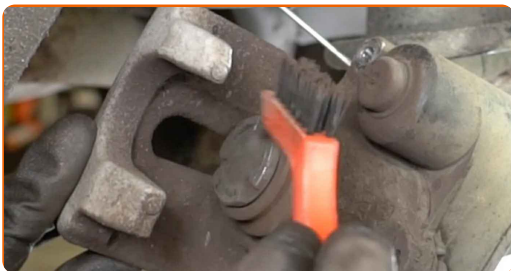
30

Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



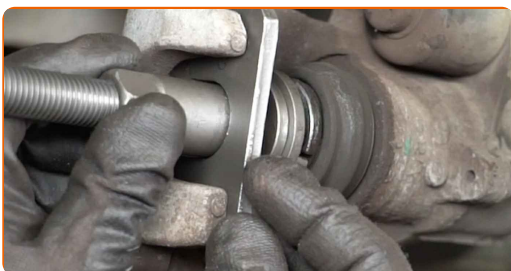
31

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



32

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



33

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



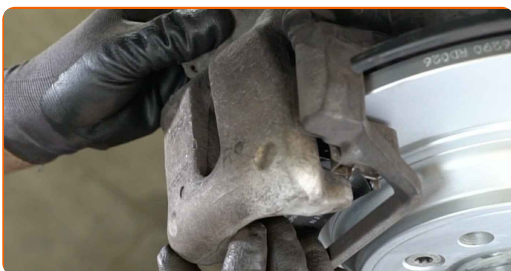
AUTODOC suosittelee:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

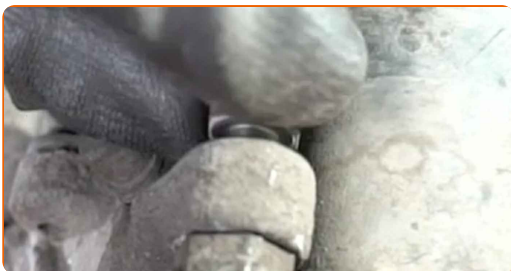
34 Asenna jarrupalat.



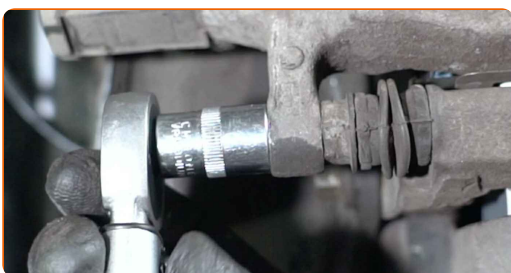
35 Aseta jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



36 Asenna kiinnityspultit.



37 Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



38 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.

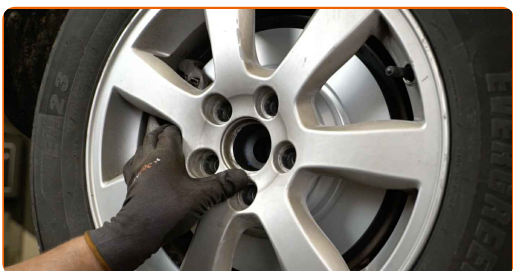
39

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



40

Asenna pyörä.

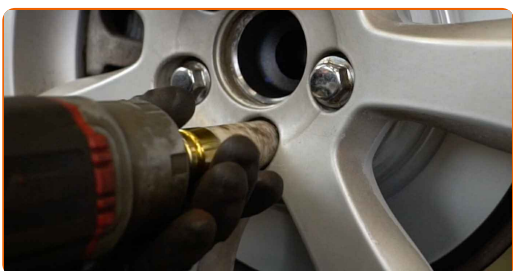


AUTODOC suosittelee:

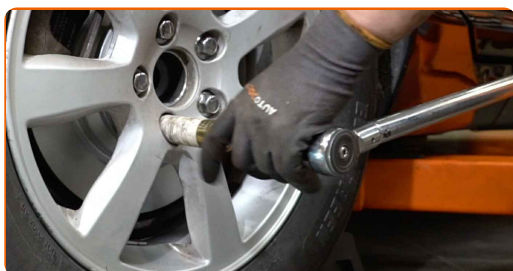
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VOLVO XC70 II Farmari (136)

41

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 42** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



- 43** Poista tunkit ja kiilat.



AUTODOC suosittelee:

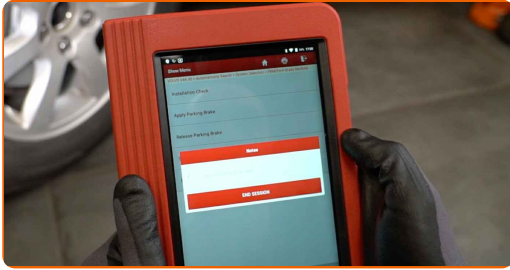
- Käynnistämättä moottoria, paina jarrupoljinta useita kertoja, kunnes tunnet huomattavaa vastusta.
- Tärkeää! Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 44** Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



45

Deaktivoi seisontajarrujärjestelmän huoltotila.



46

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!

JARRULEVYT: 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 väärintymmärtämisen 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.