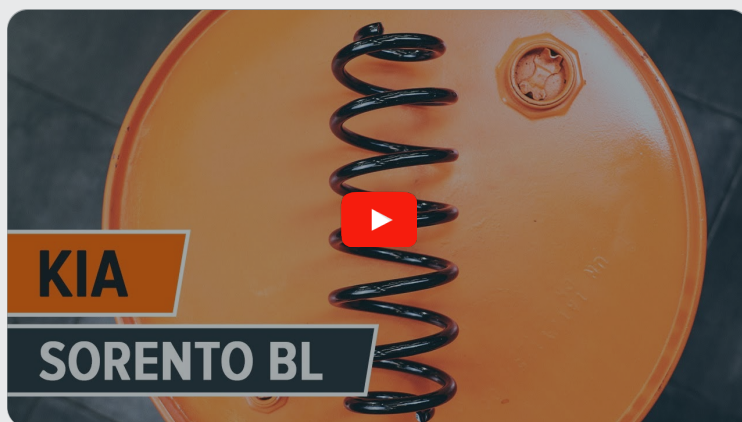




Kuinka vaihtaa jousi
eteen **KIA Sorento JC-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

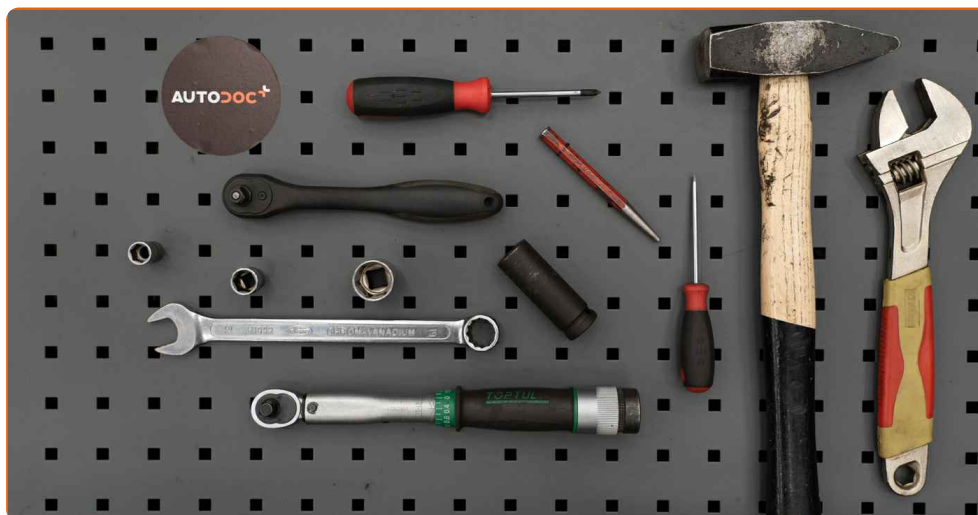
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

KIA SORENTO I (JC) 2.4, KIA SORENTO I (JC) 3.5 V6, KIA SORENTO I (JC) 2.5 CRDi

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – KIA SORENTO JC. TARVITSEMASI
TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 22
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Philips-ruuvimeisseli
- Meisti
- Vasara
- Jakoavain
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jousi – KIA Sorento JC. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Huom! Kaikki työ KIA Sorento JC -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. KIA Sorento JC

5

Irrota pyörä.



6

Avaa ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



7

Irroita ABS-anturin johdot.



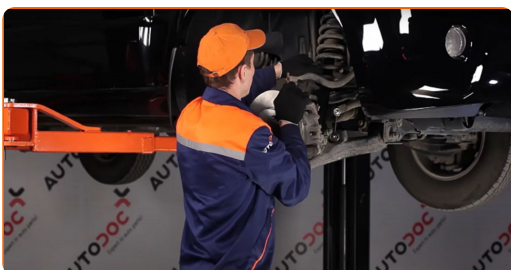
8

Irrota kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



9

Irrota ylempi kolmiotukivarsi olka-akselista.

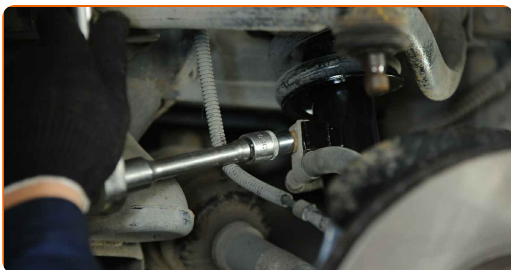


10

Puhdista kannakkeen kiinnike, joka yhdistää jarruletkun joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

11

Irroita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.

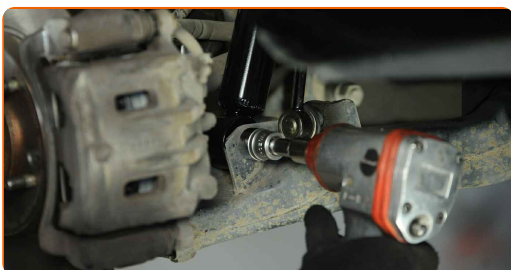


12 Irroita jarruletkun pidike.



13 Puhdista joustintuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

14 Irroita iskunvaimentimen laakerin alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta.



15 Irrota kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



16 Irrota joustintuen pohjaosa.

17 Laske autoa.



18

Avaa konepelti.



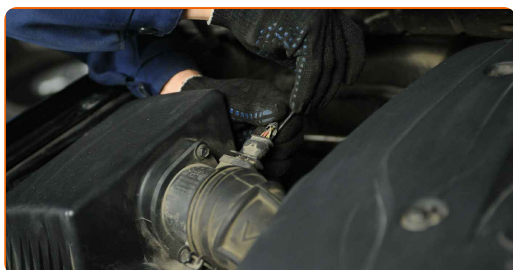
19

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



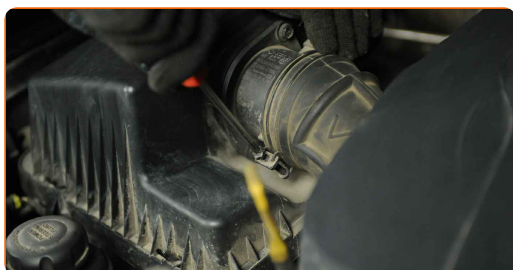
20

Irrota ilmamassamittarin liitin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



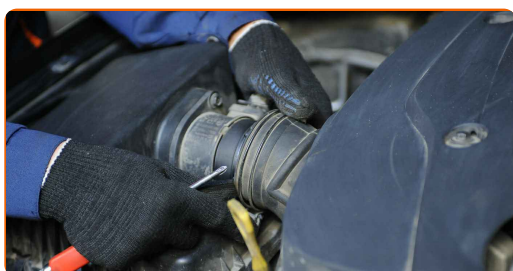
21

Löysää kiristintä, joka yhdistää ilmakehän ilmansuodattimen koteloon. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.

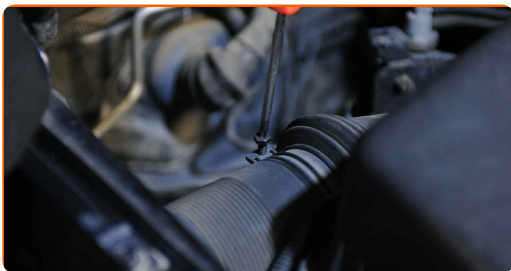


22

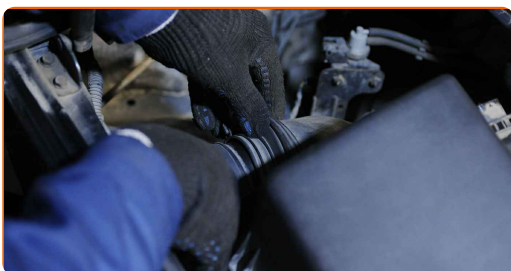
Irrota ahdinletku ilmansuodattimen kotelosta.



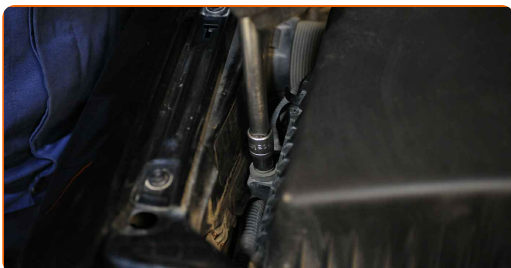
23 Irrota imuletkun pidike. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



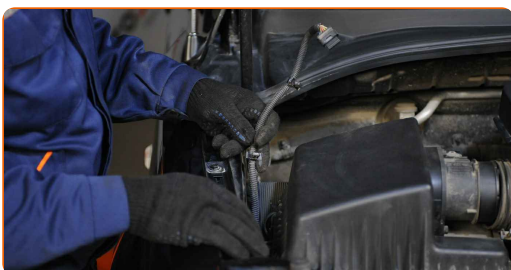
24 Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta.



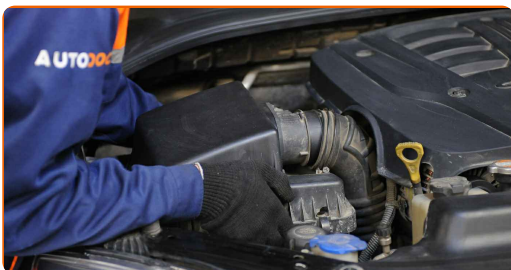
25 Avaa ilmansuodattimen kotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



26 Irrota sytytyskaapeleiden pidikkeet. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

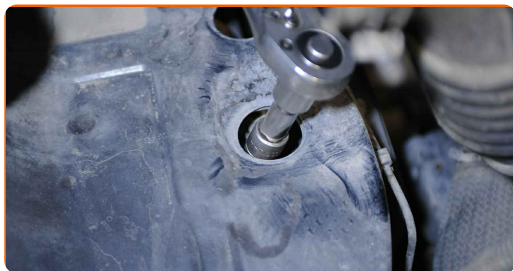


27 Irroita ilmansuodattimen kotelo.



28

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.

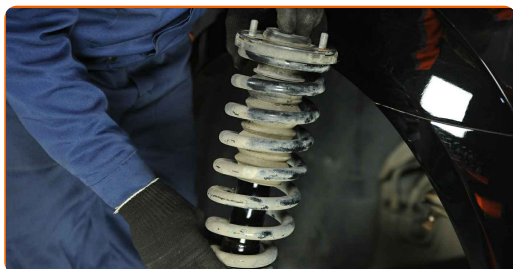


AUTODOC suosittelee:

- KIA Sorento JC – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

29

Irroita joustintuki.



30

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

Vaihto: jousi – KIA Sorento JC. AUTODOCin vinkki:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousia molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

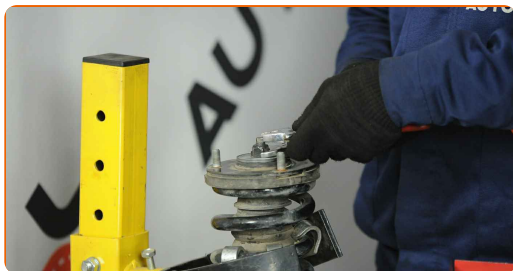
31 Purista jousi.



32 Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



33 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä jakoavainta.



34 Vapauta kierrejousi.

35 Irroita yläjoustintuen laakeri.

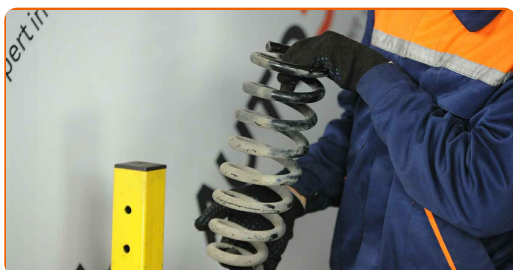


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – KIA Sorento JC. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

36

Irroita jousi.



37

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

38

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



39

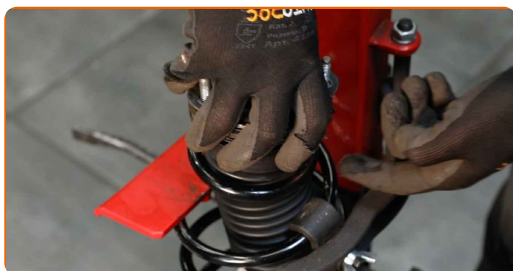
Asenna suojakumi ja pohjaanlyöntikumi iskunvaimentimeen.

40

Purista jousi.

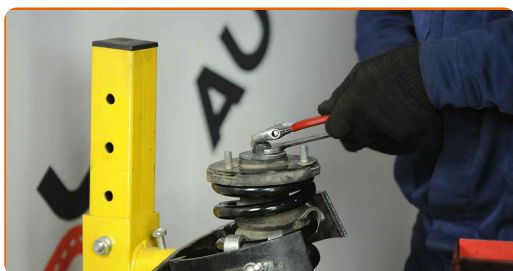
41

Asenna iskunvaimentimen yläpään laakeri paikoilleen.



42

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä jakoavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – KIA Sorento JC. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

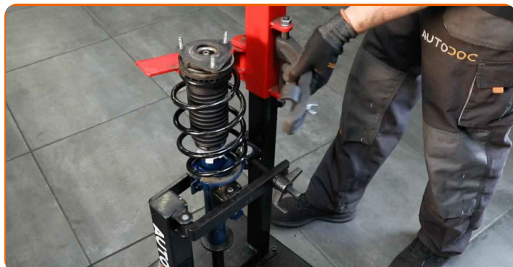
- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

43

Lopeta jousen painaminen.

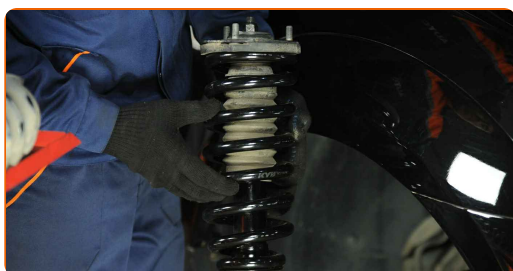
44

Poista asennettu joustintuki.



45

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



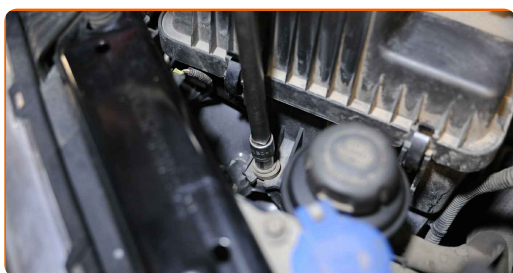
46

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet.

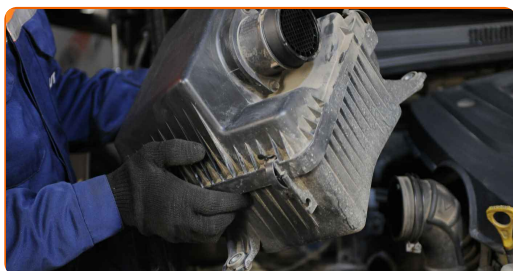
AUTODOC suosittelee:

- KIA Sorento JC – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

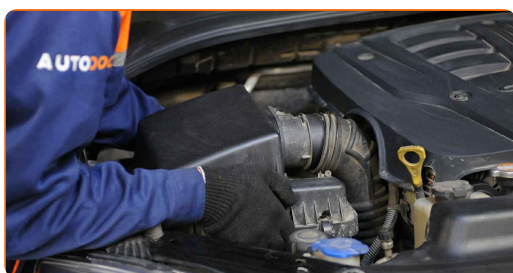
- 47** Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



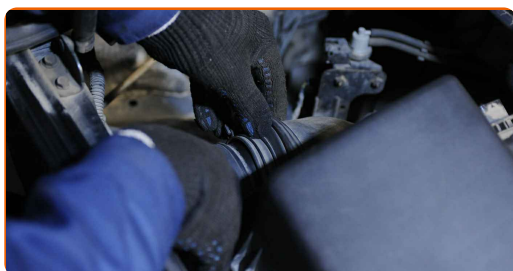
- 48** Asenna ilmansuodattimen kotelo takaisin paikoilleen.



- 49** Liitä ahdinletku ilmansuodattimen koteloon.

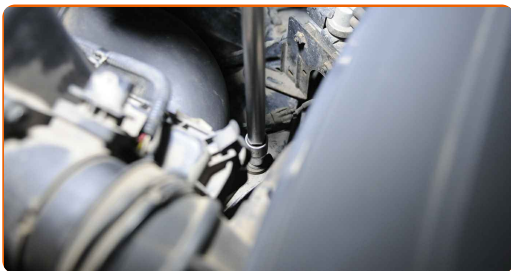


- 50** Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.



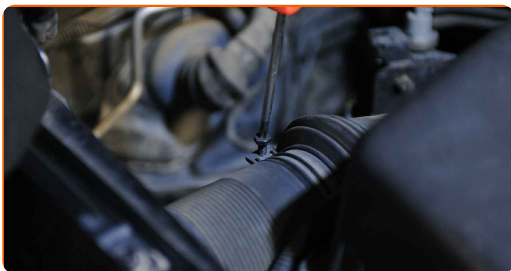
51

Kiinnitä suodattimen kotelon kiinnityspultit. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



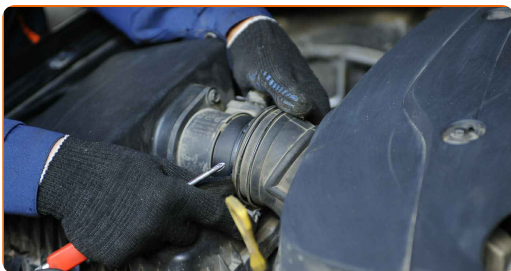
52

Ruuvaa kiristin, joka yhdistää ilmakehän ilmakehän koteloon. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



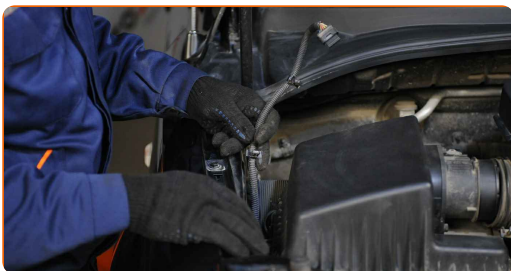
53

Kiristä huuhotusletkun pidike. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



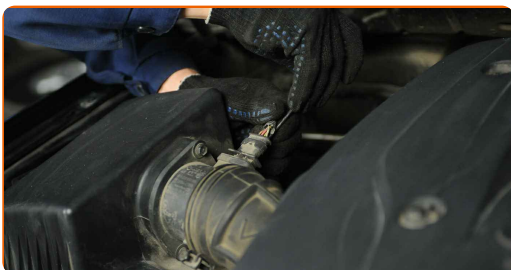
54

Kiinnitä sytyskaapeleiden pidikkeet.



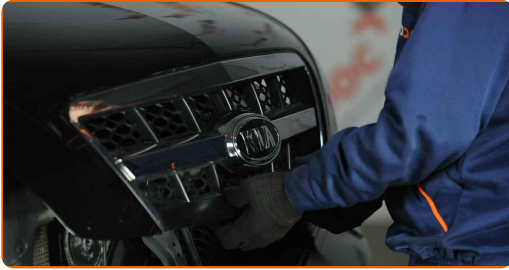
55

Kiinnitä ilmassamittarin liitin.



56

Ota suojapeite pois. Sulje konepelti.



57

Nosta auton keula ylös ja tue se.



58

Kiinnitä joustintuen pohjaosa paikoilleen. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



59

Asenna kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.

60

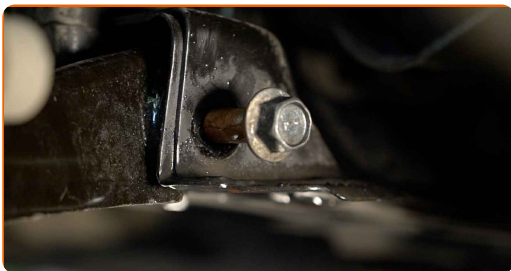
Ruuvaa kiinni joustintuen alempi kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta.



61

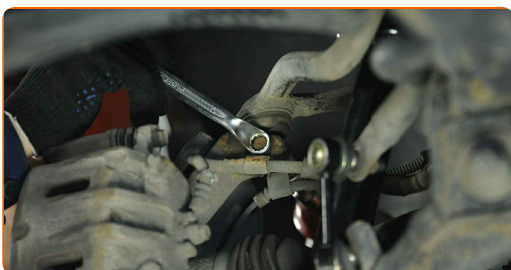
Kiinnitä ylempi kolmiotukivarsi olka-akseliin. Käytä sorkkarautaa.

62 Asenna kiinnityspultti. Käytä vasaraa.

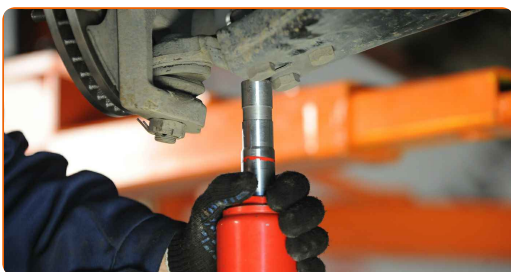


63 Kytke ABS-anturin johdot.

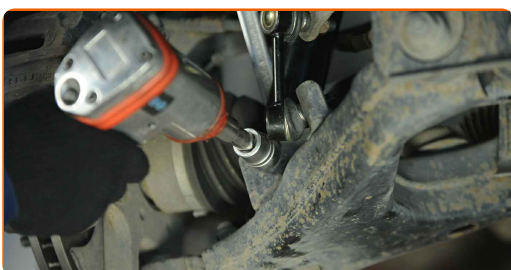
64 Kiristä ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



65 Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.

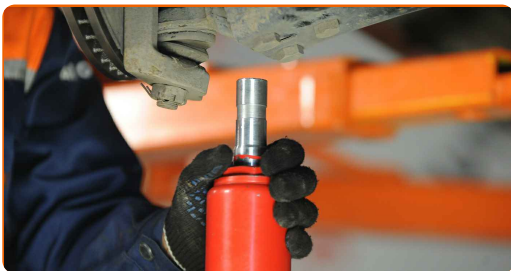


66 Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 125 Nm vääntömomentilla.



67

Irroita varren alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

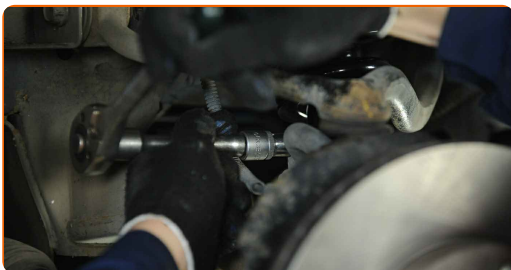
- KIA Sorento JC – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

68

Kiinnitä jarruletkun kannatin.

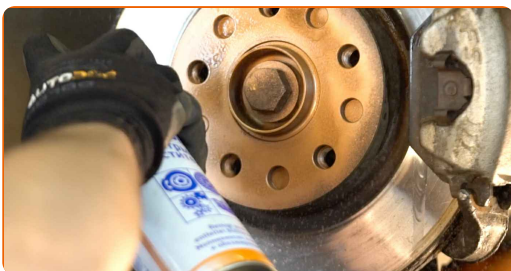
69

Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



70

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



71

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – KIA Sorento JC. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

72

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. KIA Sorento JC

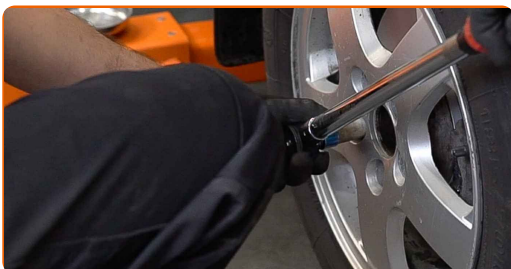
73

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



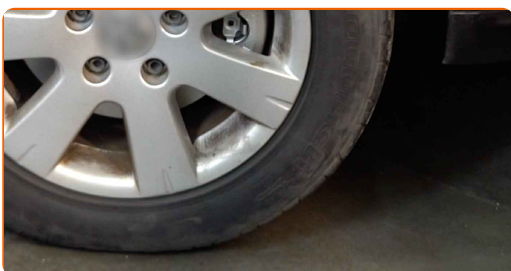
74

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylysyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



75

Poista tunkit ja kiilat.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

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

OSTA VARAOSIA KIA-AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT KIA SORENTO JC -MALLIIN

JOUSI KIA-AUTOON: OSTA NYT

JOUSI KIA SORENTO JC -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

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 väärinymmärtämisen 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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.