

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Volvo**
XC90 1 esi-vedru – õpetus

VIDEOÕPETUS



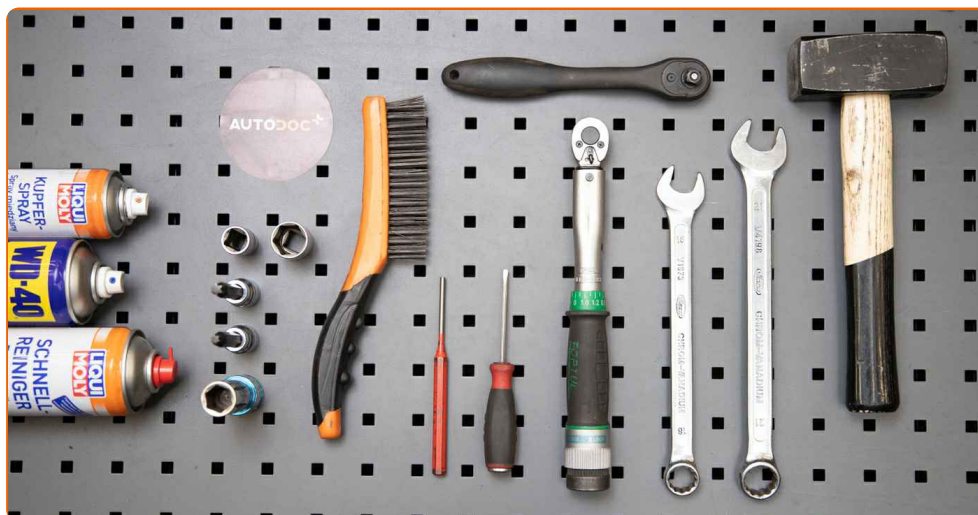
Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 AWD

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: VEDRU – VOLVO XC90 1. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Torx otsik T40
- Torx otsik T50
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Torn
- Haamer
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Poritiivakate
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: vedru – Volvo XC90 1. AUTODOCi soovitus:

- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Volvo XC90 1 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

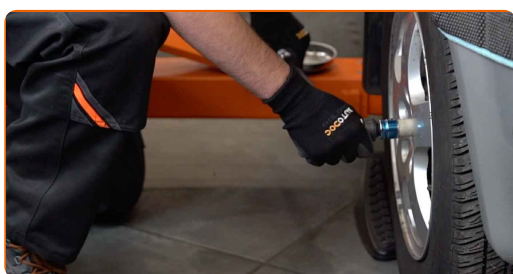
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Volvo XC90 1

5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 7** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage kärstivõtit.



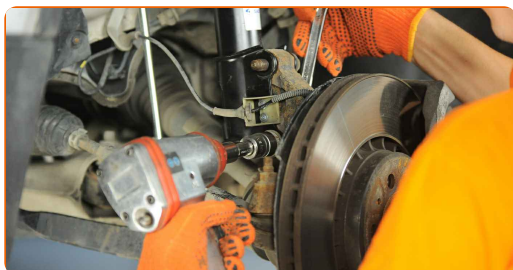
- 8** Eemaldage stabilisaatorivarras.



- 9** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

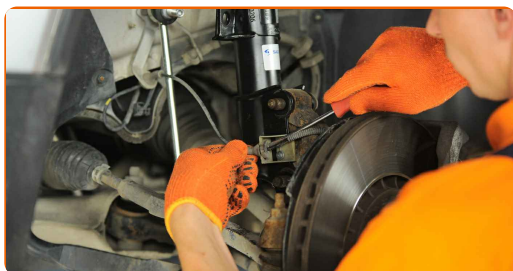


- 10** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



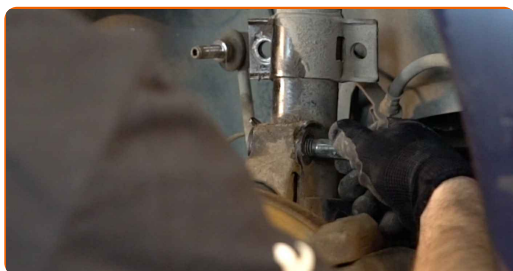
11

Ühendage lahti ABS sensori juhtmed. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



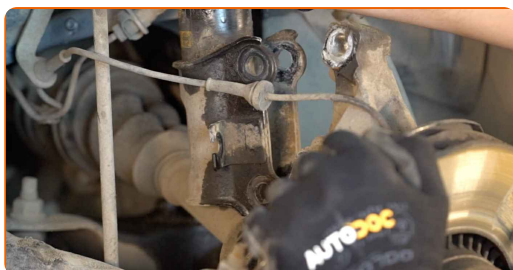
12

Eemaldage kinnituspoldid.



13

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



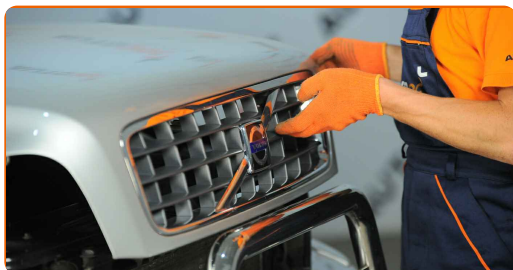
14

Laske auto alla.



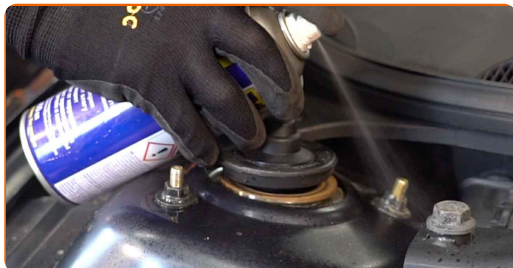
15

Avage kapott.

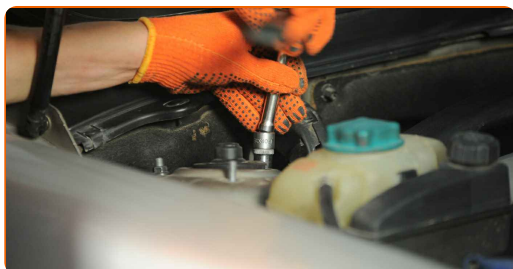


16 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

17 Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



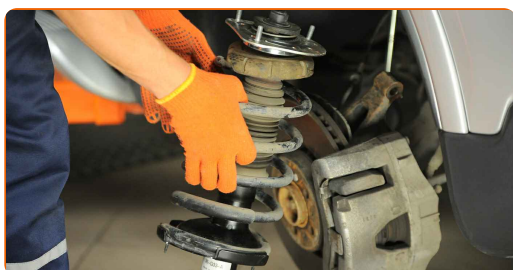
18 Kruvige lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



AUTODOC soovitab:

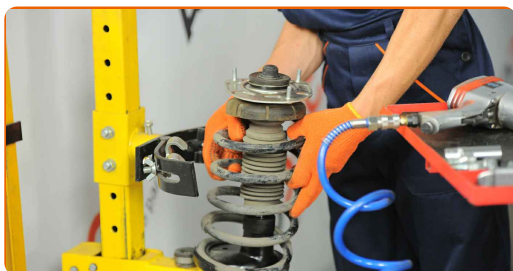
- Volvo XC90 1 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

19 Eemaldage suspensiooni tugipost.



20

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

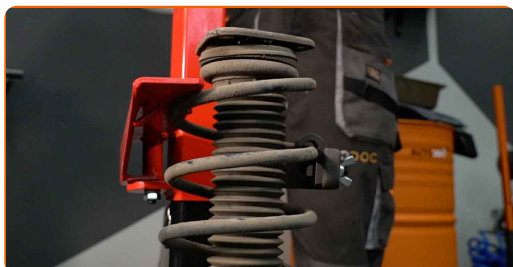


Vahetamine: vedru – Volvo XC90 1. Professionaalid soovitavad:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

21

Suruge vedru kokku.



22

Eemaldage vedrustuse amorditoe kork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



23 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

24 Keerake paigaldusaseme kinnitid lahti, fikseerides samas vedrupüstmiku kolvivarras. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage käristivõtit.

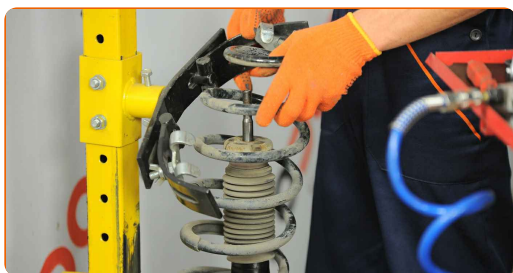


25 Eemaldage ülemine tugiposti raam. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



26 Vabastage spiraalvedru.

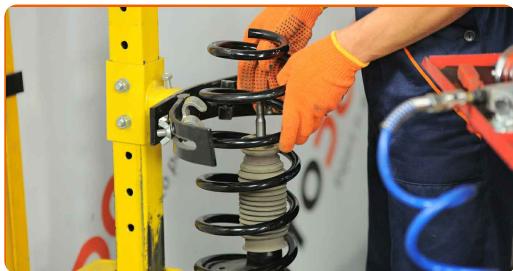
27 Eemaldage vedru.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – Volvo XC90 1. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmutate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

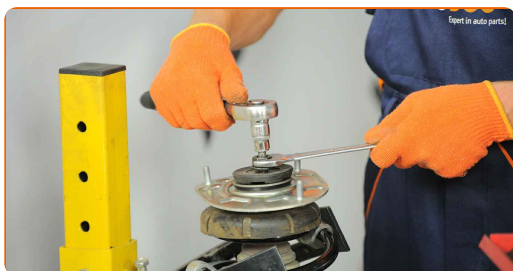
28 Paigaldage amortisaatori vedru.



29 Suruge vedru kokku.

30 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.

31 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähkvõtit T50. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.

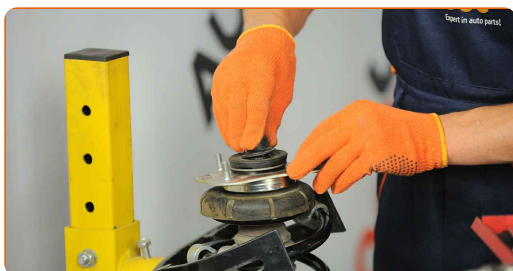


Vahetamine: vedru – Volvo XC90 1. Soovitus:

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

32 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

33 Paigaldage vedrustuse amorditoe kork.

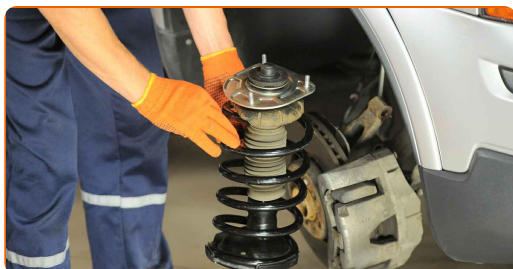


34 Laske vedru surve alt vabaks.

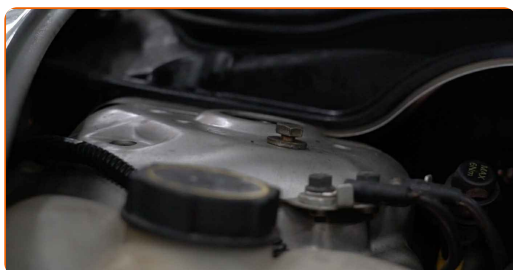
35 Eemaldage vedrupüstaku koost.



36 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



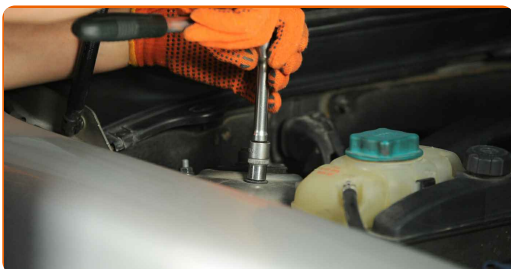
37 Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused.



AUTODOC soovitab:

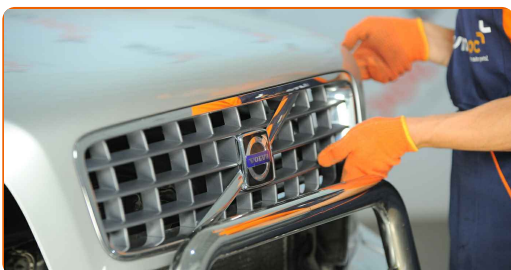
- Volvo XC90 1 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

- 38** Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



- 39** Eemaldage kaitsekate.

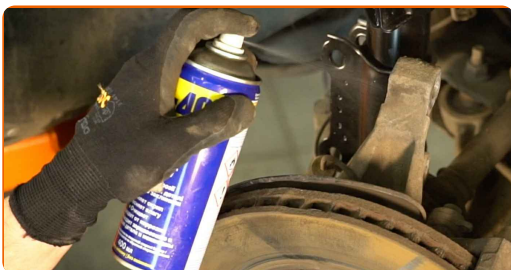
- 40** Sulgege kapott.



- 41** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



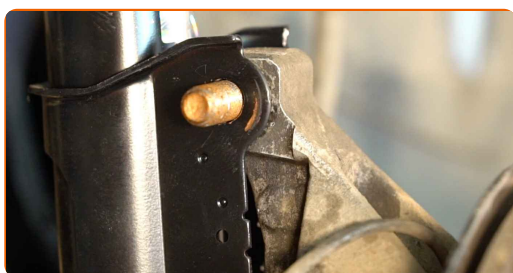
- 42** Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



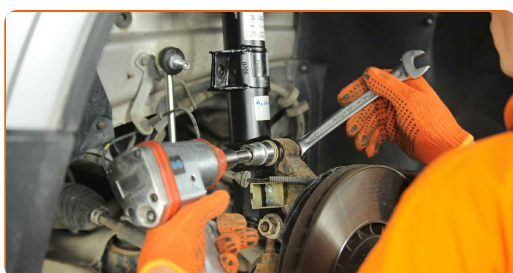
43 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



44 Paigaldage kinnituspoldid.



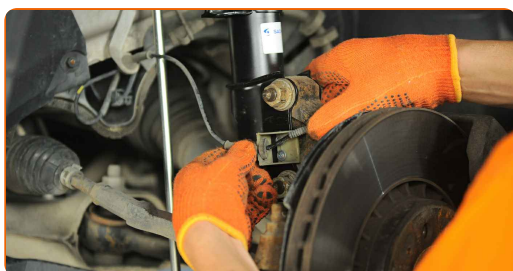
45 Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.+75°



AUTODOC soovitab:

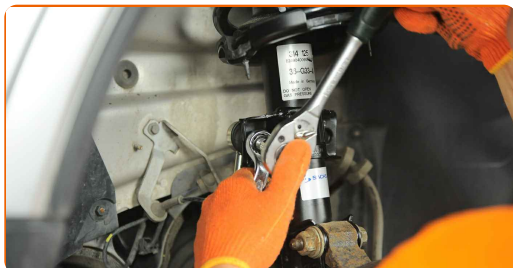
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

46 Ühendage ABS anduri juhtmestik.

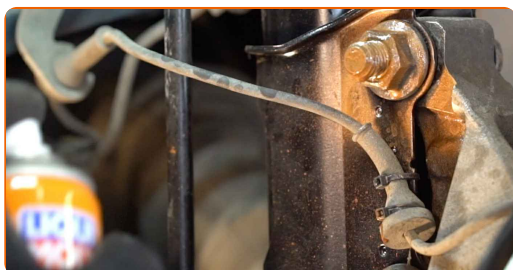


47 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

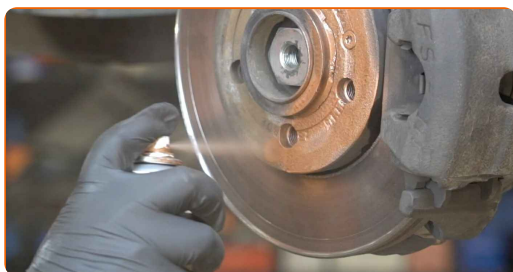
48 Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



49 Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



50 Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



51 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – Volvo XC90 1. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

52

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Volvo XC90 1

53

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



54

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



55

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE VOLVO VARUOSASID

VEDRU: LAI VALIK

VALIGE VOLVO XC90 1 JAOKS VARUOSASID

VEDRU AUTOLE VOLVO: OSTKE NÜÜD

VEDRU AUTOLE VOLVO XC90 1: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.