



Kuinka vaihtaa  
iskunvaimentimet taakse  
**Volvo XC90 1**-autoon –  
vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

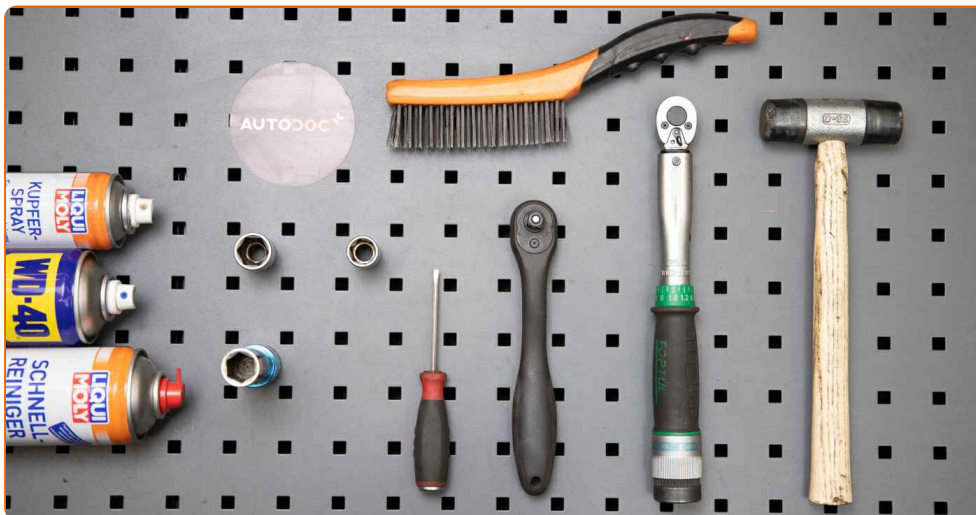
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 4.4 V8, VOLVO XC90 I (275) 3.2

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – VOLVO XC90 1.  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 15
- Hylsyavain nro 18
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Vaihteistonostin
- Kuminuija
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

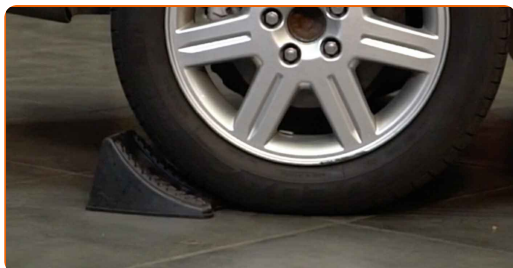
### Vaihto: iskunvaimentimet – Volvo XC90 1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Huom! Kaikki työ Volvo XC90 1 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Volvo XC90 1

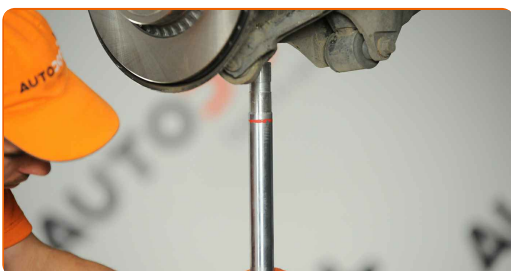
5

Irrota pyörä.



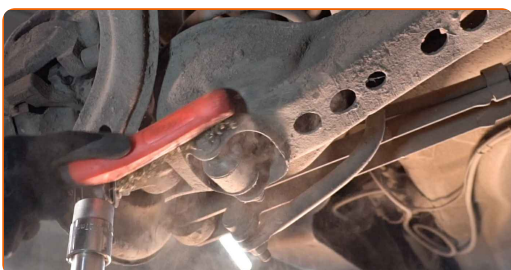
6

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



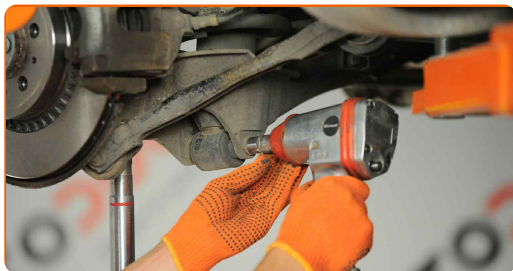
7

Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



8

Irraita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.

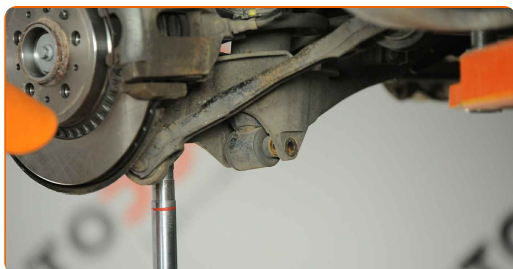


9

Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.

10

Irrota kiinnityspultti.

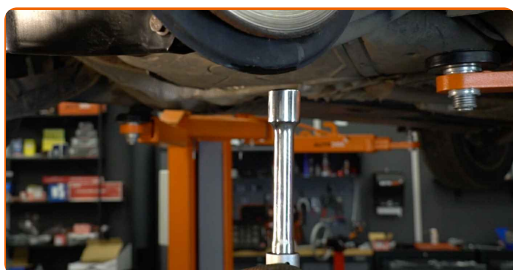


11

Irrota iskunvaimentimen alempi osa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

12

Irraita varren alapuolella oleva tuki.



### AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto: iskunvaimentimet – Volvo XC90 1.** Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

**13** Laske autoa.



**14** Avaa takaovi.

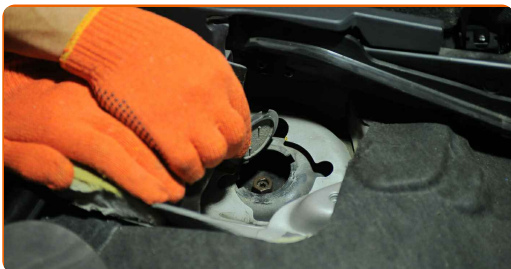


**15** Laske takaistuinta.

**16** Nosta peräkontin alemmaa vuorausta.



**17** Irroita iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri.



**18** Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

19

Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.

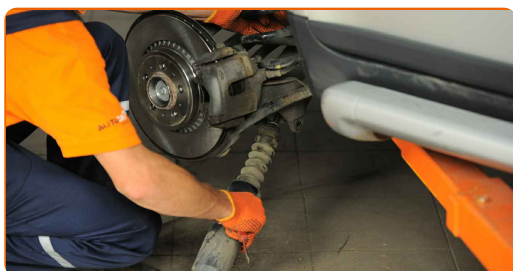


### AUTODOC suosittelee:

- Volvo XC90 1 – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

20

Irroita iskunvaimennin.



21

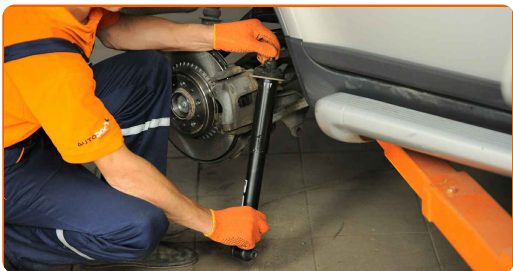
Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

### Vaihto: iskunvaimentimet – Volvo XC90 1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.



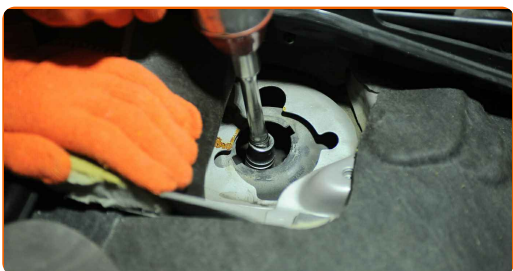
**22** Aseta iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.



**AUTODOC suosittelee:**

- Volvo XC90 1 – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

**23** Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



**24** Asenna iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri.



**25** Laske takakontin alempi vuoraus.

**26** Nosta takaistuinta.

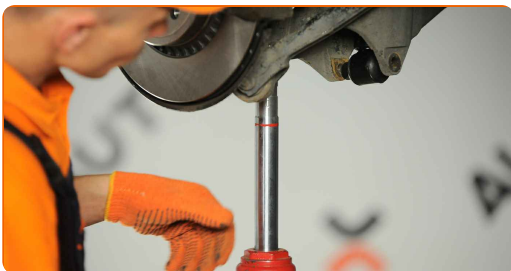
**27** Sulje takaovi.



**28** Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

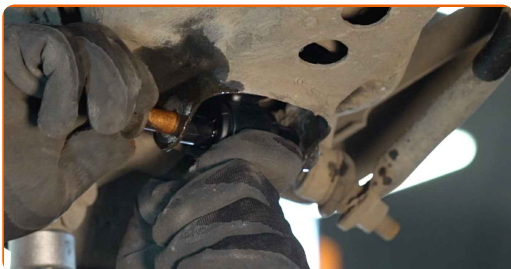


**29** Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



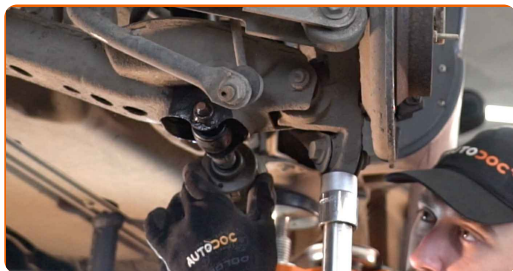
**30** Kiinnitä iskunvaimentimen alempi osa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä. Käytä kuminuijaa.

**31** Asenna kiinnityspultti.



32

Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.

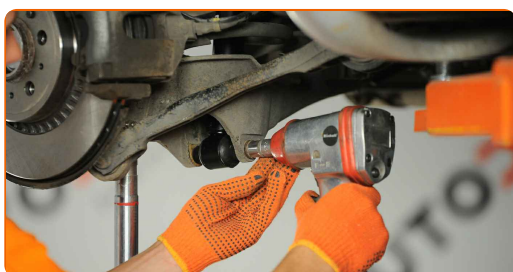


33

Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.

34

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.



35

Irraita varren alapuolella oleva tuki.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Volvo XC90 1. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

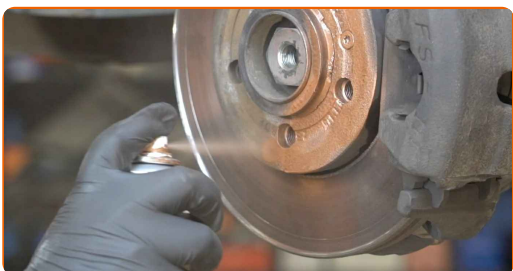
36

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



37

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



38

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Volvo XC90 1. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

39

Asenna pyörä.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Volvo XC90 1

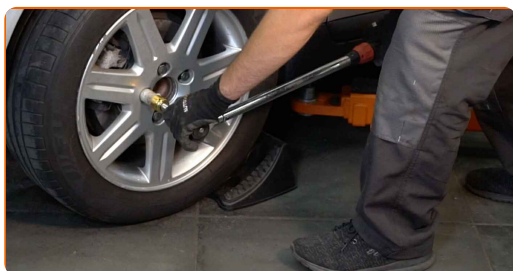
40

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



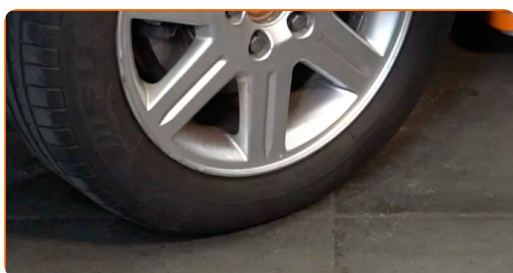
41

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



42

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 VOLVO-AUTOON**

**ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT VOLVO XC90 1 -MALLIIN**

**ISKUNVAIMENTIMET VOLVO-AUTOON: OSTA NYT**

**ISKUNVAIMENTIMET VOLVO XC90 1 -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 alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.