



Elülső toronycsapágy-  
csere **Volvo XC90 1**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



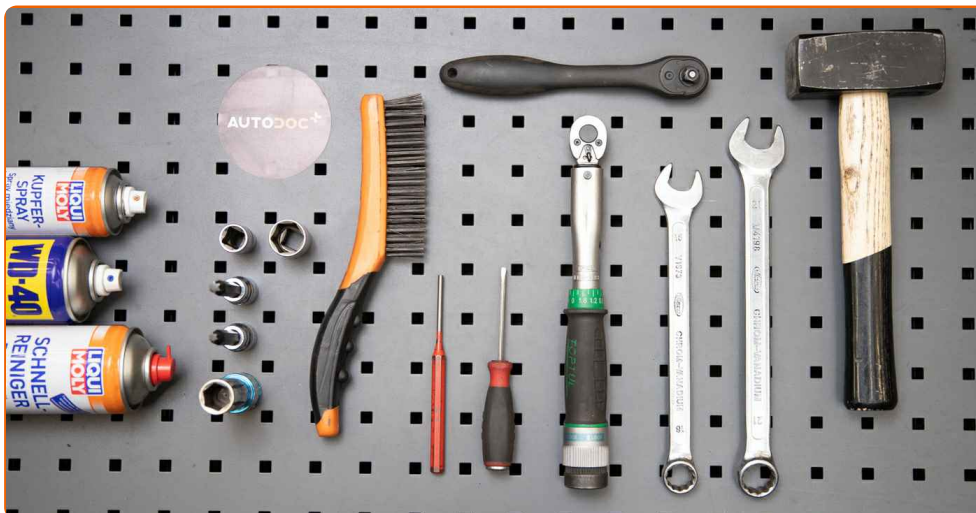
### Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

VOLVO S80 I (184) 2.9, VOLVO S80 I (184) 2.8 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4, VOLVO S80 I (184) 2.0 T, VOLVO S80 I (184) 2.5 TDI, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO S80 I (184) 2.0, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.4 T XC AWD, VOLVO V70 II (285) 2.3 T5, VOLVO V70 II (285) 2.4 T, VOLVO V70 II (285) 2.5 TDI, VOLVO V70 II (285) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4 T, (+ 49)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: TORONYCSAPÁGY – VOLVO XC90 1. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- Kombinált kulcs №18
- Kombinált kulcs №21
- Torx vég T40
- Torx vég T50
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Pontozó
- Kalapács
- Lapos Csavarhúzó
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Sárvédő takaró
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

Csere: toronycsapágy – Volvo XC90 1. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag támasz esetében megegyezik.
- Az első lengéscsillapító rugóstag összes támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - Volvo XC90 1 – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

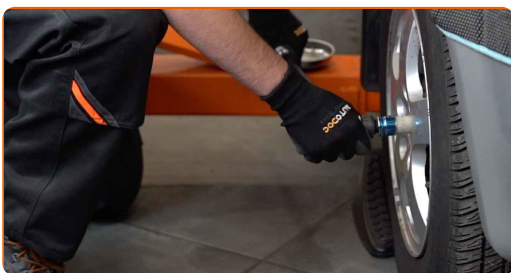
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



**3** Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.



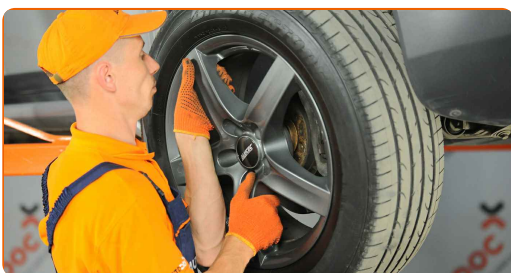
**4** Csavarja ki a kerékcsavarokat.



**Az AUTODOC javasolja:**

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Volvo XC90 1

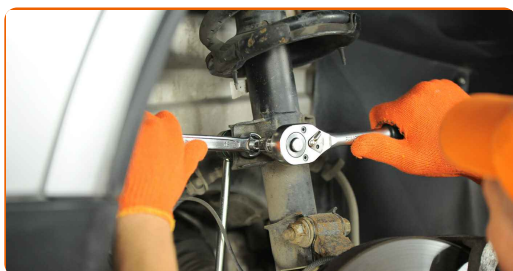
**5** Vegye le a kereket.



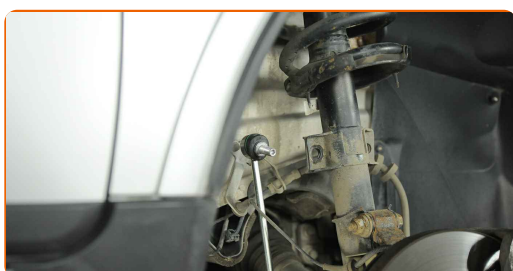
**6** Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



- 7** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon racsnis kulcsot.



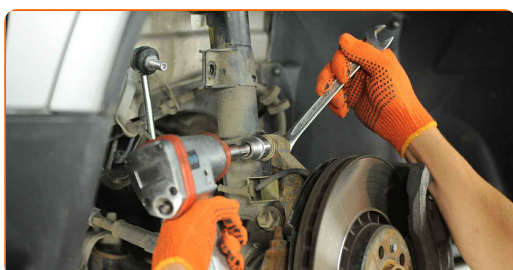
- 8** Távolítsa el a stabilizátor rudat.



- 9** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

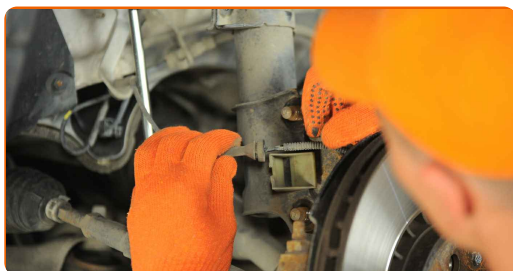


- 10** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.

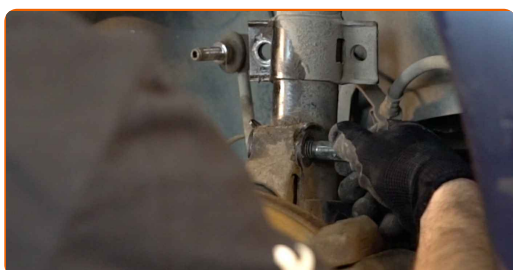




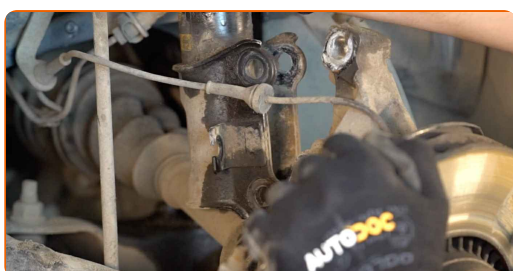
**11** Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetékét.



**12** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



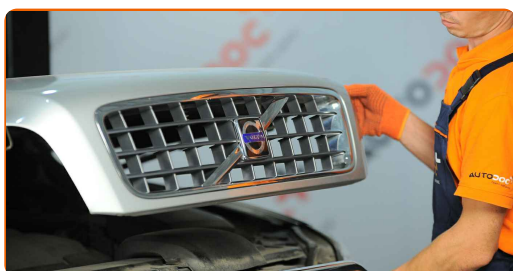
**13** Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



**14** Engedje le az autót.

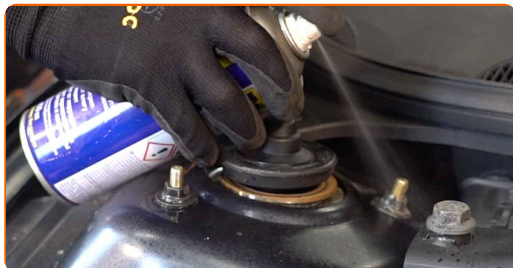


**15** Nyissa fel a motorháztetőt.

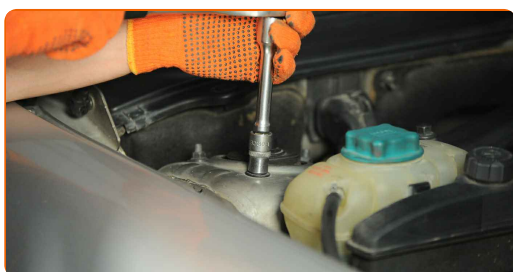


**16** Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

**17** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



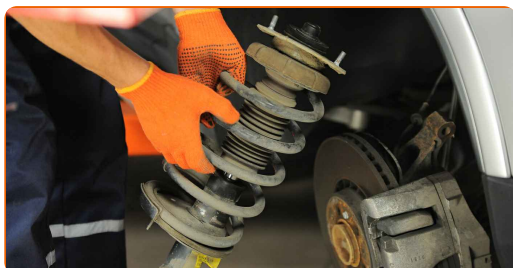
**18** Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



### Az AUTODOC javasolja:

- Volvo XC90 1 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

**19** Távolítsa el a rugóstagot.





20

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.

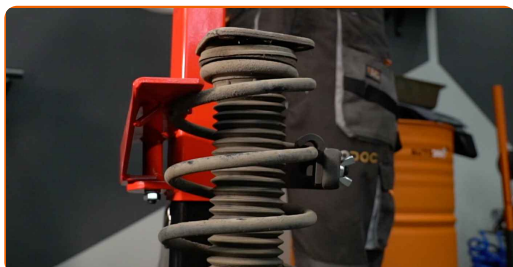


Csere: toronycsapágy – Volvo XC90 1. A szakemberek ajánlják:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecseket erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekerecs szorosan benne van a záróbilincsekben.

21

Nyomja össze a rugót.



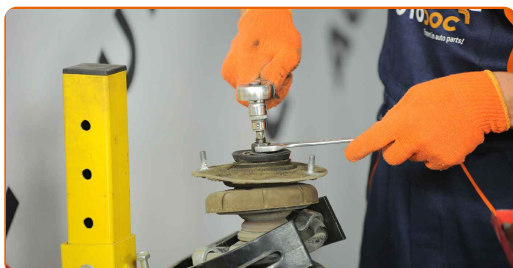
22

Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét. Használjon lapos csavarhúzó.



**23** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

**24** Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használjon racsnis kulcsot.



**25** Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.

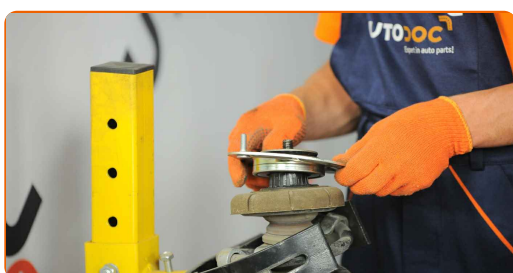


### Csere: toronycsapágy – Volvo XC90 1. Tippek az AUTODOC-tól:

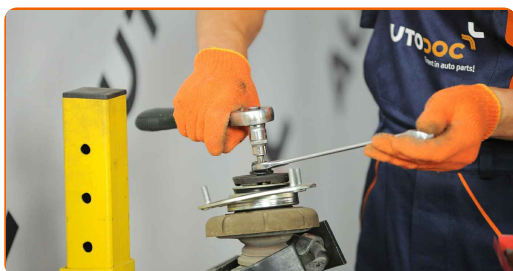
- Vizsgálja meg a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt. Cserélje ki ezeket, amennyiben szükséges.

**26** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag támasz beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

**27** Szerelje fel az új felső lengéscsillapító rugó tartót.



- 28** Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 70 Nm nyomatékkal.



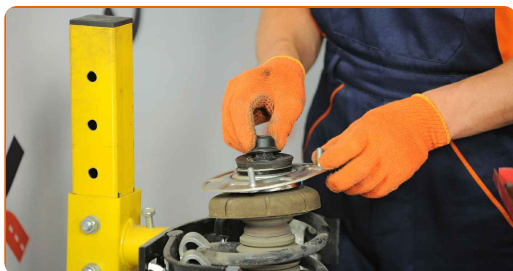
### Csere: toronycsapágy – Volvo XC90 1. Tipp:

- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

- 29** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.

- 30** Engedje fel a rugót.

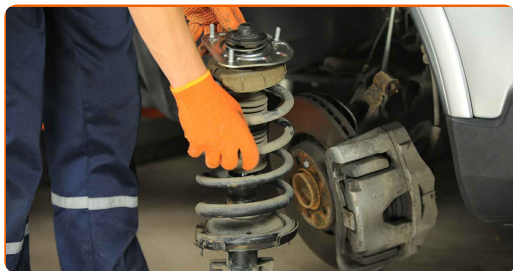
- 31** Szerelje fel a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét.



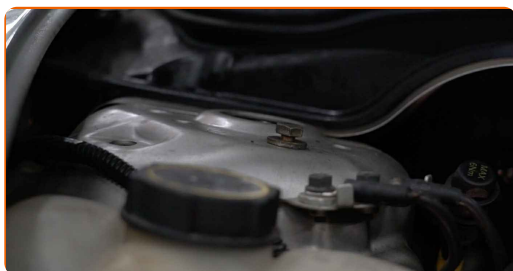
- 32** Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



**33** Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



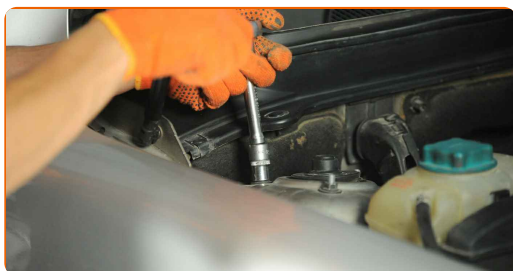
**34** Rögzítse a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőit.



### Az AUTODOC javasolja:

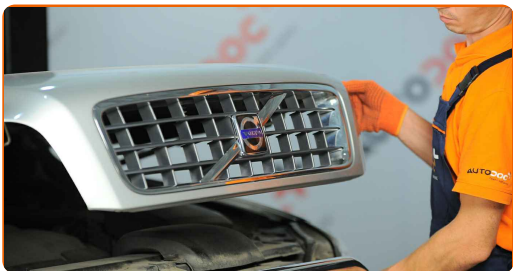
- Volvo XC90 1 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

**35** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.



**36** Vegye le a sárvédő takarót.

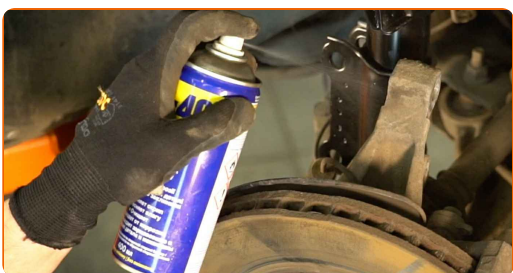
**37** Zárja le a motorháztetőt.



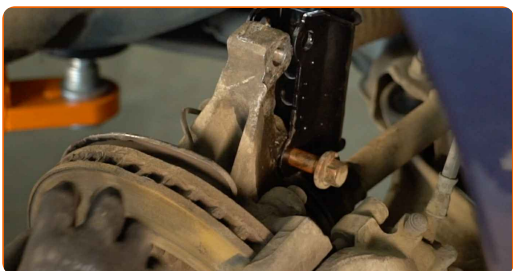
**38** Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.



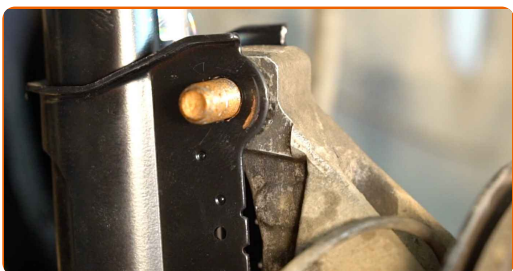
**39** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag tengelycsomókra lévő beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



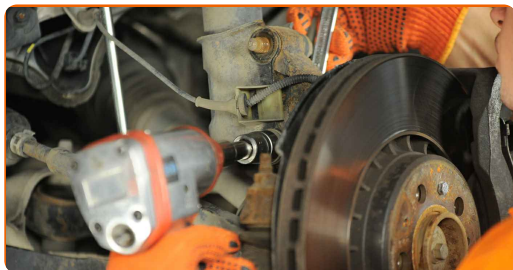
**40** Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



**41** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



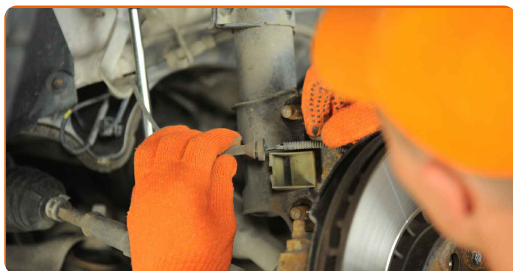
- 42** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 105 Nm nyomatékkal.+75°



**Az AUTODOC javasolja:**

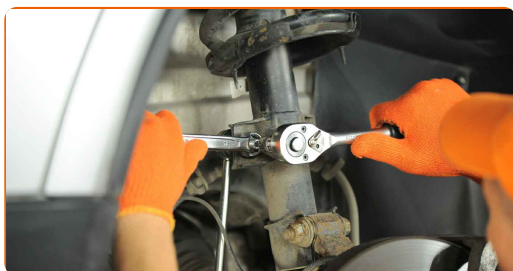
- **Fontos!** Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

- 43** Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékeit.



- 44** Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

- 45** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 90 Nm nyomatékkal.

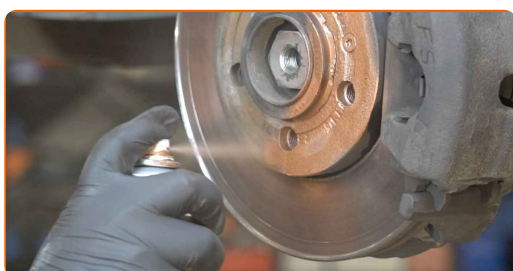




- 46** Kenje be kenőanyaggal a stabilizátor karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



- 47** Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



- 48** Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: toronycsapágy – Volvo XC90 1. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

- 49** Szerelje fel a kereket.



## Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. Volvo XC90 1

50

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



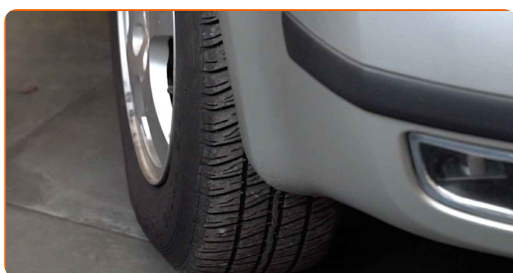
51

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 140 Nm nyomatékkal.



52

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



**SZÉP MUNKA!** 

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

## AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES  
VÁSÁROL



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET VOLVO MODELLEKHEZ**

**TORONYCSAPÁGY: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: VOLVO XC90  
1**

**VOLVO TORONYCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST**

**VOLVO XC90 1 TORONYCSAPÁGY: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS  
AJÁNLATOK**

## **JOGNYILATKOZAT:**

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2023 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC SE tulajdona.