



Kuidas vahetada **Toyota RAV4 II** esi-amordi  
tugilaager – õpetus

## VIDEOÕPETUS



### ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA RAV 4 I (SXA1\_) 2.0 4WD (SXA10), TOYOTA RAV 4 (SXA1\_) 2.0 4WD (SXA11), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 1.8 (ZCA25\_, ZCA26\_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 D 4WD (CLA20\_, CLA21\_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4 4WD, TOYOTA RAV 4 I (SXA1\_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 I (SXA1\_) Electric EV, TOYOTA RAV 4 I (SXA1\_) 2.0 (SXA1\_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0, TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4, TOYOTA RAV 4 I (SXA1\_) 2.0, TOYOTA RAV 4 I (SXA1\_) 2.0 4WD (SXA10\_)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

## VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – TOYOTA RAV4

### II. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Rehvi löökpadruri Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

[OSTA TÖÖRIISTU](#)

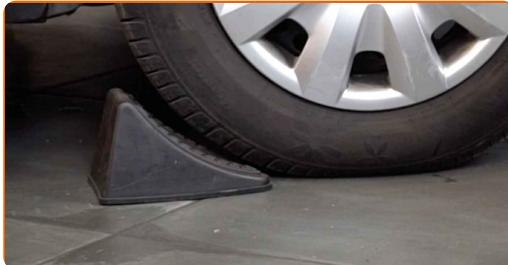
Vahetamine: amordi tugilaager – Toyota RAV4 II. AUTODOC soovitab:

- Kõik esimeste vedruamortide tugilaagrid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on identne vedrustuste vasaku ja parema amordipüstaku kinnituste puhul.
- Veenduge, et asendate vahetuse käigus kõik iselukustuvad mutrid ja poldid.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Toyota RAV4 II – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



2

Löövendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**3**

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

**4**

Keerake lahti rattia poldid.



#### AUTODOC soovitab:

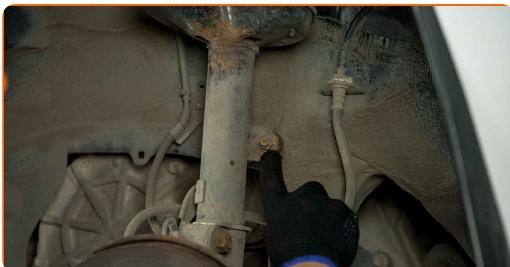
- Tähtis! Hoia rattast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

**5**

Eemaldage ratas.

**6**

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



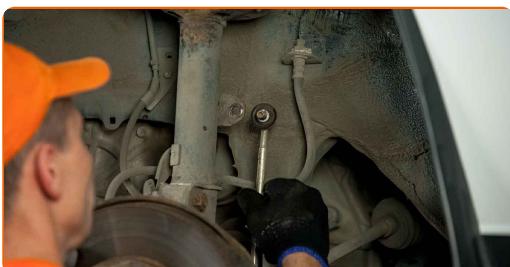
7

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage käristivõtit.



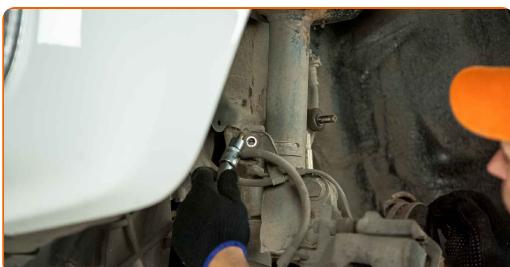
8

Eemaldage stabilisaatorivarras.



9

Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage käristivõtit.



10

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

11

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage käristivõtit.



**12**

Eemaldage kinnituspoldid.

**13**

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.

**14**

Laske auto alla.

**15**

Avage kapott.

**16**

Auto väri ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekateet.

**17**

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

**18**

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage käristivõtit.



19

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

#### Vahetamine: amordi tugilaager – Toyota RAV4 II. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke amortisaatorite vedrupüstakuid kinnituspoltide eemaldamise ajal kinni.

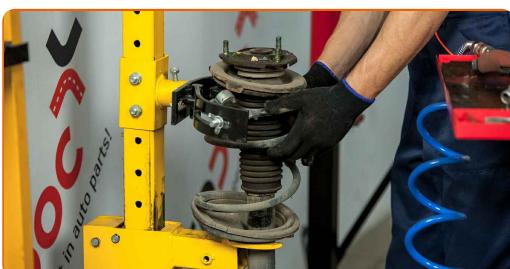
20

Eemaldage suspensiooni tugipost.



21

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



#### Vahetamine: amordi tugilaager – Toyota RAV4 II. AUTODOC eksperdid 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.

**22**

Suruge vedru kokku.

**23**

Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage sõrgkangi.

**24**

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

**25**

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage käristivõtit.

**26**

Eemaldage ülemine tugiposti raam.

**27**

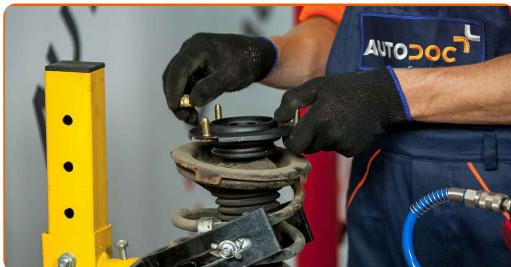
Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage WD-40 aerosooli.

Vahetamine: amordi tugilaager – Toyota RAV4 II. Professionaalid soovitavad:

- Kontrollige amortisaatori tolmukatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.

28

Paigaldage uus tugiposti raam.



29

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 47 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: amordi tugilaager – Toyota RAV4 II. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

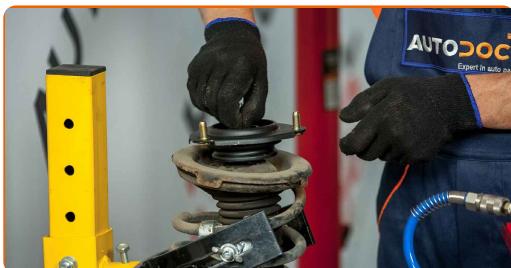
- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

30

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

31

Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



32

Laske vedru surve alt vabaks.



33

Eemaldage vedrupüstaku koost.

34

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



35

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni.

#### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. Toyota RAV4 II

36

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



**37**

Töödelge amordipüstaku tugilaagli kinnituse. Kasutage vasemääret.

**38**

Eemaldage kaitsekate.

**39**

Sulgege kapott.

**40**

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

**41**

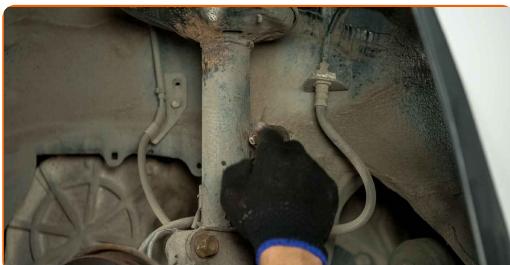
Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**42**

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge. Kasutage sõrgkangi.

**43**

Paigaldage kinnituspoldid.

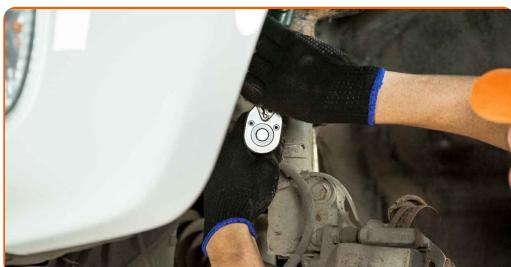


**44**

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega.

**45**

Kinnitage pidurivoolikud tugipostile. Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage käristivõtit.

**46**

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

**47**

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.

**48**

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 143 Nm pöördemomendiga.



**49**

Määridge amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.

**50**

Määridge pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.

**51**

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: amordi tugilaager – Toyota RAV4 II. AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

**52**

Paigaldage ratas.



## AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

53

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



54

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



55

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



HEA TÖÖ! 

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

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

**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE TOYOTA VARUOSASID

ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: LAI VALIK

**VALIGE TOYOTA RAV4 II JAOKS VARUOSASID****ESIAMORTIDE TUGILAAGRI AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD****ESIAMORTIDE TUGILAAGRI AUTOLE TOYOTA RAV4 II:  
PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldb 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 tagajärvel.

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 soovitab 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 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Köik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkmine kuuluvad AUTODOC GmbHile.