

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**TOYOTA FJ Cruiser**  
**(GSJ1\_)** tagavedrustuse  
alumine pikivarras –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_) 4.0 4WD (GSJ15\_), TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_) 4.0 (GSJ10\_)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**VAHETAMINE: TAGAVEDRUSTUSE ALUMINE  
PIKIVARRAS – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_).  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Rehvi löökpadrin Nr.21
- Momentvõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingnad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: tagavedrustuse alumine pikivarras – TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_).  
AUTODOC soovitab:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: TAGAVEDRUSTUSE ALUMINE PIKIVARRAS – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). JÄRGI NEID SAMME:

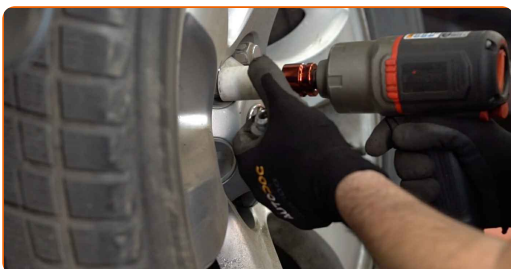
**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



**3** Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

**4** Keerake lahti ratta poldid.

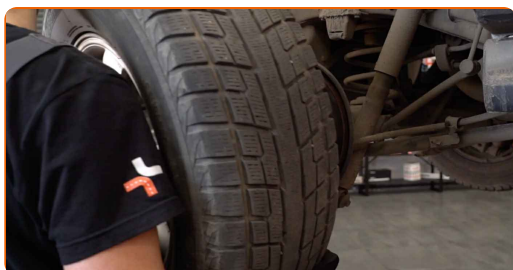


Vahetamine: tagavedrustuse alumine pikivarras – TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_).  
Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

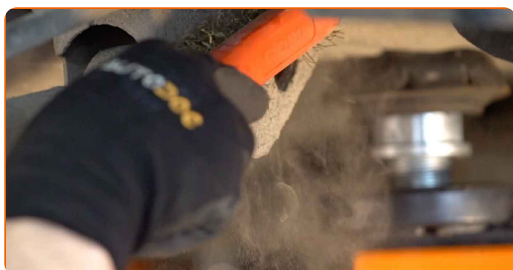
5

Eemaldage ratas.



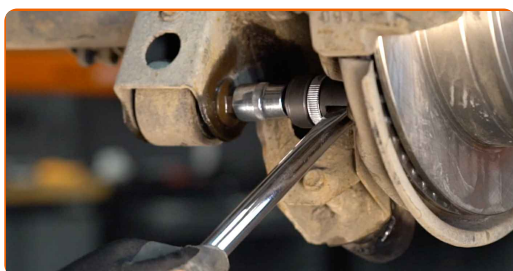
6

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



7

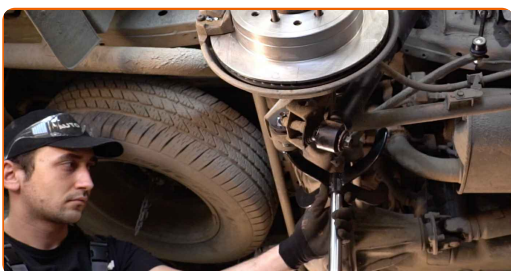
Keerake lahti hoova ja tala kinnitus. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage toruvõtit.



- 8** Keerake lahti kinnitus, mis ühendab õõtshoova auto kerega. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage toruvõtit.



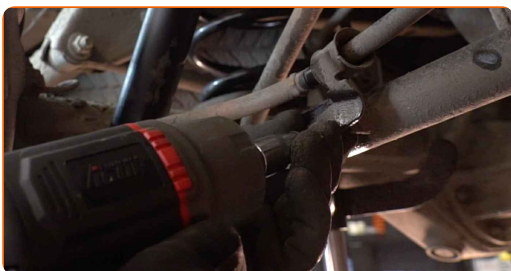
- 9** Toetage tagumist vedrustuse tala. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



- 10** Puhastage seisupiduri kinnitusklamber. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

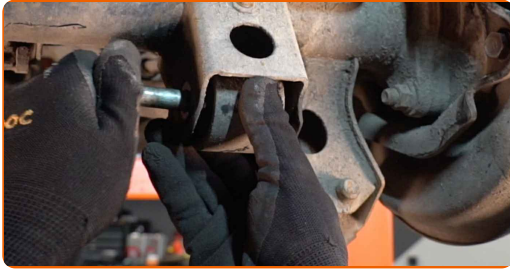


- 11** Keerake polt lahti ja eemaldage seisupiduri kaabel õõtshoovast. Kasutage padrunit Nr.12.



12

Eemaldage kinnituspoldid.



13

Eemaldage hoob.



14

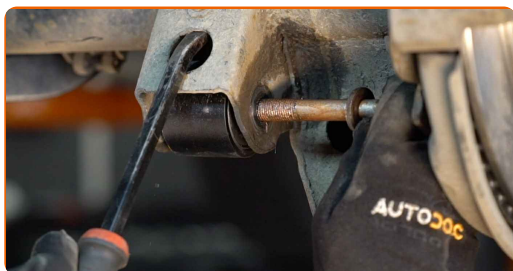
Paigaldage uus hoob.



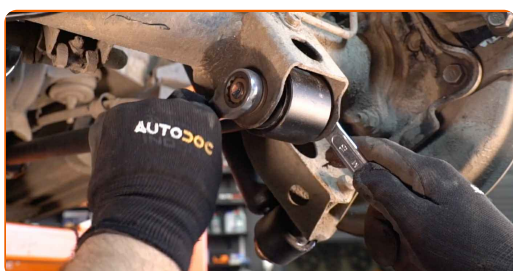
Vahetamine: tagavedrustuse alumine pikivarras – TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_).  
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

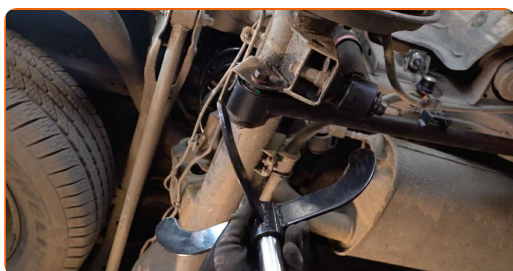
**15** Paigaldage õõtshoova kinnitused. Kasutage sõrgkangi.



**16** Pingutage kinnitust, mis ühendab õõtshoova auto kerega. Keerake sisse kinnitus, mis ühendab õõtsharki tagumise vedrustuse talaga. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



**17** Eemaldage kinnitus tagasilla tala alt.



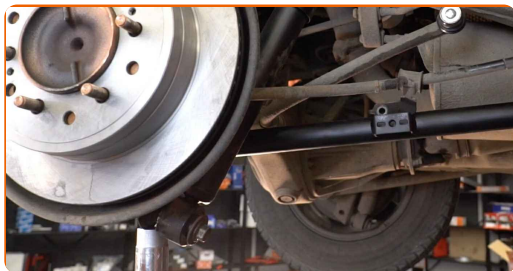
**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: tagavedrustuse alumine pikivarras – TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.



18

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



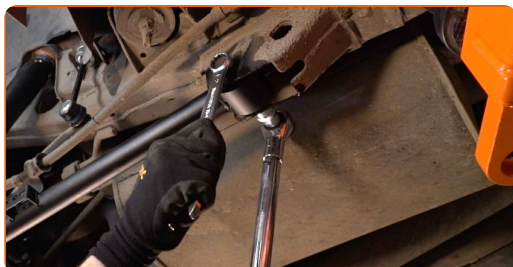
19

Kinnitage hoova kinnitus tala külge. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



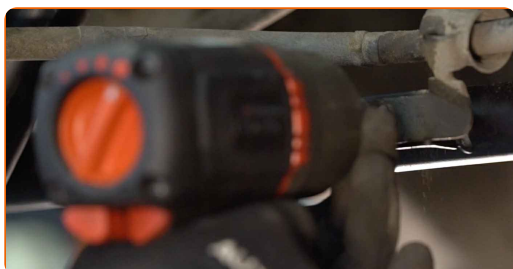
20

Pingutage kinnitusi, mis ühendavad õõtsharki auto kerega. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



21

Paigaldage kronstein, mis ühendab seisupiduri kaablit õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.12.



22

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret. Eemalda hoova alt tugi.



### AUTODOC soovitab:

- TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

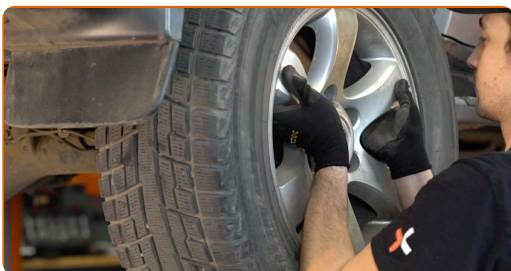
23

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



24

Paigaldage ratas.

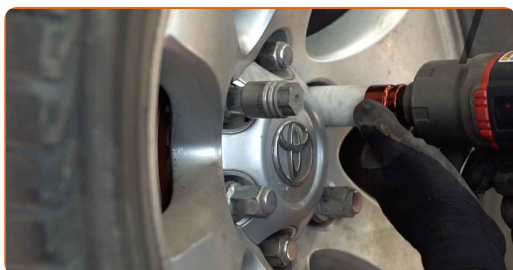


Vahetamine: tagavedrustuse alumine pikivarras – TOYOTA FJ Cruiser (GSJ1\_).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

25

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



26

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 112 Nm pöördemomendiga.



27

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**

**ÕÕTSHOUBADE: LAI VALIK**

### **i 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 2022 - 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 GmbHle.