



Kuinka vaihtaa
etummainen alatukivarsi
Toyota Yaris P1-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO



Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.0 (SCP10_), TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.3,
TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.5 (NCP13_),
TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.4 D-4D (NLP10_), TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4
D-4D, TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (SCP12_), TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5
4WD (NCP21_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – TOYOTA YARIS P1. TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrupuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäävain nro 10
- Yhdistelmäävain nro 13
- Yhdistelmäävain nro 17
- Yhdistelmäävain nro 19
- Hylyavain nro 17
- Vannehyly nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väänin
- Pallonivelen ulosvedin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

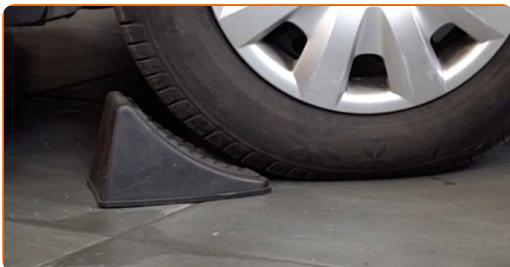
OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: etummainen alatukivarси – Toyota Yaris P1. AUTODOC suosittelee:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammuttettuna.

VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – TOYOTA YARIS P1. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Tue pyörät kiiloilla.



2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3 Nosta auton keula ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää!Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Toyota Yaris P1

5

Irrota pyörä.



6

Puhdista kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.

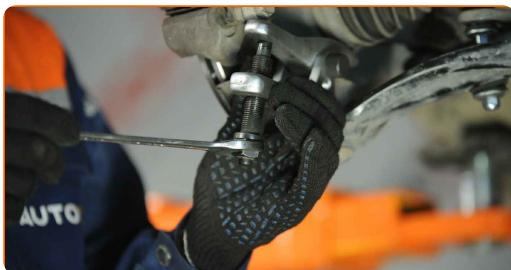
7

Irrota pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä yhdistelmäävainta nro 19.



8

Irrota pallonivel olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



9

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.

10

Löysää kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä yhdistelmäävainta nro 13. Käytä yhdistelmäävainta nro 10.

**11**

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.

**12**

Irrota etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väänintä. Käytä kiintolenkkiavainta.

**13**

Tue moottori öljypannun alueella. Käytä vaihteistonostinta.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Yaris P1. Ammattilaiset suosittlevat:

- Varmista, että moottori on tuettu.

14

Ruuvaa irti takakiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



15

Irrota tukivarsi.



16

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.



17

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Yaris P1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelon suojusta.

18

Ruuvaa kiinni takakiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 17. Käytä hylysyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väänintä.



19

Kiristä etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylysyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väänintä.



20

Poista tuki moottorin alta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Yaris P1. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

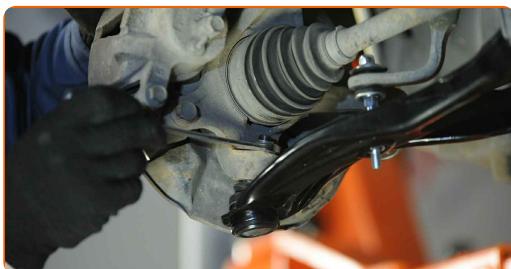
21

Kiinnitä pallonivel olka-akseliin.



22

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäävainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääräntömomentilla.



23

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



24

Kiristä kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä yhdistelmäävainta nro 13. Käytä yhdistelmäävainta nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm väntömomentilla.



25

Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä hylyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 88 Nm väntömomentilla.

26

Kiristä takakiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren auton apurunkoon. Käytä hylyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 132 Nm väntömomentilla.



27

Irrota olka-akselin alapuolella oleva tuki.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Yaris P1. Vinkki:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanismeja.

28

Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuperitahnaa.

29

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuperitahnaa.



30

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Yaris P1. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

31

Asenna pyörä.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Yaris P1. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

32

Ruuva pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



33

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm väentömomentilla.



34

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 AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA TOYOTA-AUTOON

ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT TOYOTA YARIS P1 -MALLIIN**ALATUKIVARSI TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT****ALATUKIVARSI TOYOTA YARIS P1 -AUTOON: PARHAAT
DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUVAPAUUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlainen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyysistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksesta 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 verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käänösöikeudet.