



Kuinka vaihtaa
jarrusatula eteen **NISSAN**
X-Trail (T31)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

📌 Tärkeää!

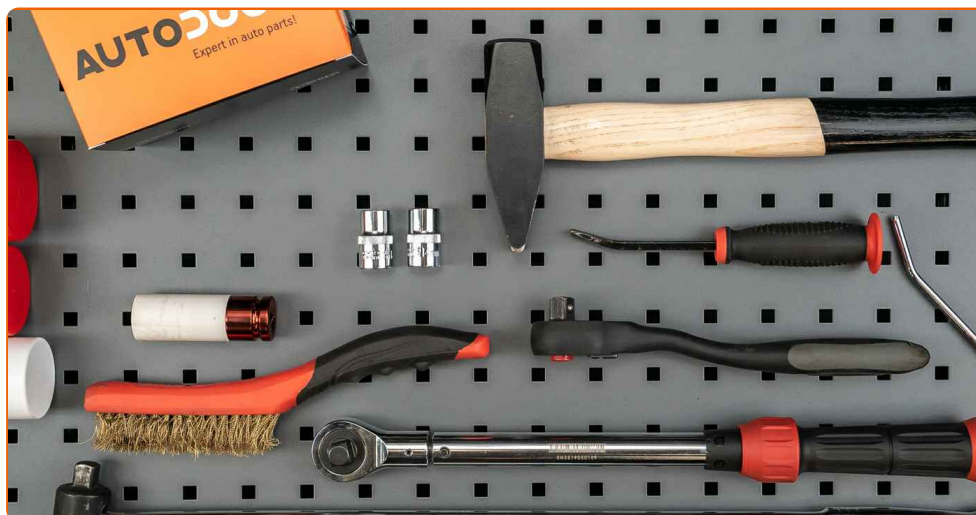
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi, NISSAN X-Trail (T31) 2.0, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 FWD

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6

VAIHTO: JARRUSATULA – NISSAN X-TRAIL (T31).
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain N°12
- Yhdistelmäavain N°14
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Vasara
- Sorkkarauta
- Nestesäiliö
- Jarruletkun klemmari
- Jarrukiila

Osta työkaluja

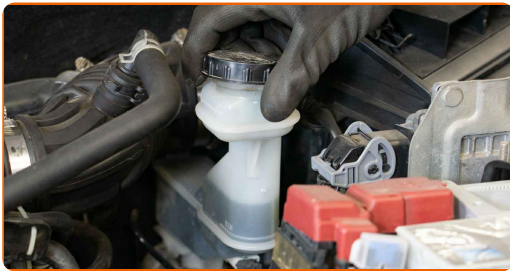
Vaihto: jarrusatula – NISSAN X-Trail (T31). AUTODOCin vinkki:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – NISSAN X-Trail (T31)

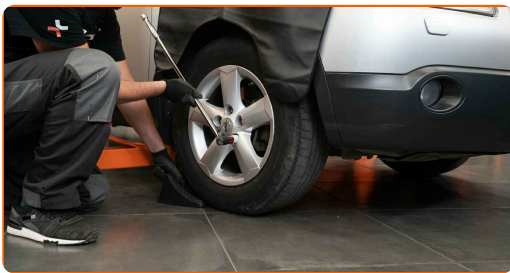
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

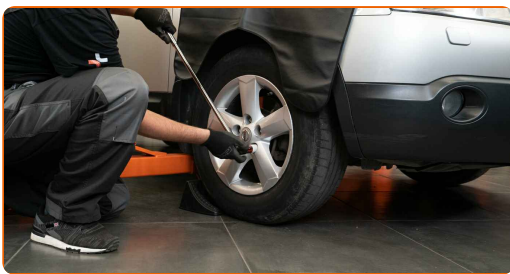
2 Irrota jarrunestesäiliön korkki.



3 Tue pyörät kiiloilla.



4 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.

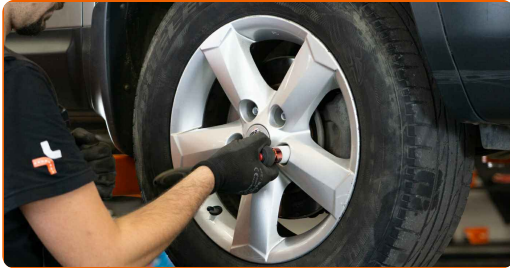


5

Nosta auton keula ylös ja tue se.

6

Ruuvaa pyöränpultit irti.

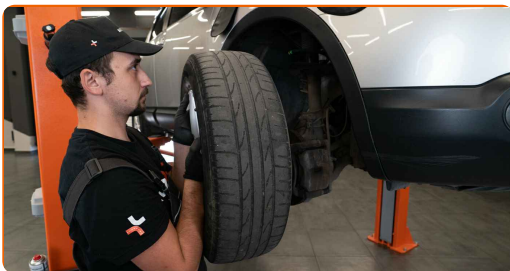


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. NISSAN X-Trail (T31)

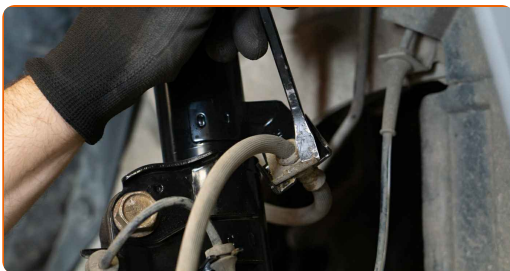
7

Irrota pyörä.



8

Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



9 Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



10 Puhdista kohta, jossa jarruletku kiinnittyy jarrusatulaan sekä liikutappien alue. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



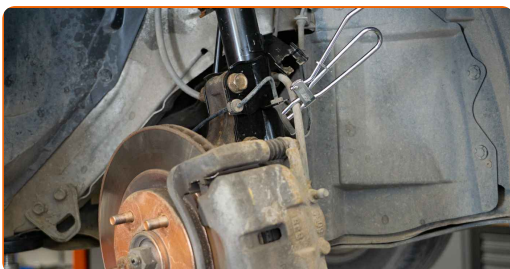
Vaihto: jarrusatula – NISSAN X-Trail (T31). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

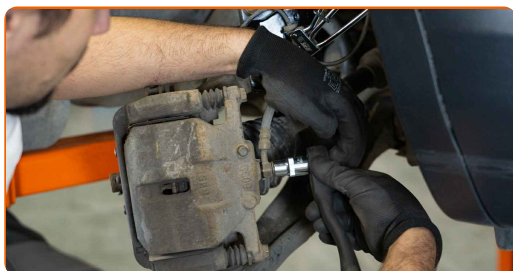
11 Laita alapuolelle astia, johon kerääät jarrunesteen.



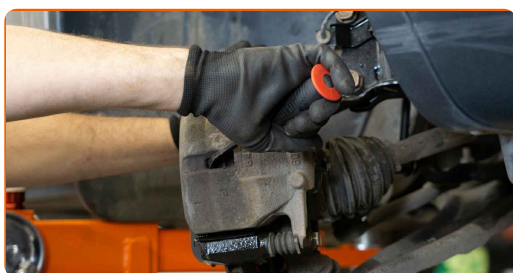
12 Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



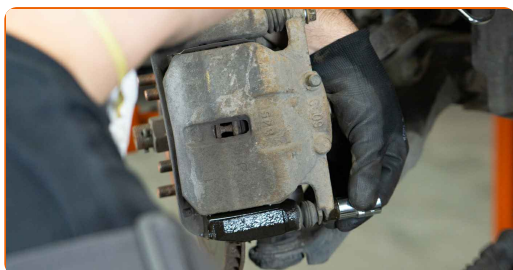
13 Irroita jarruletku jarrusatulasta. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



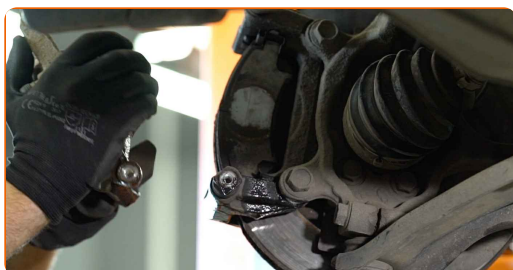
14 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



15 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



16 Irroita jarrusatula.

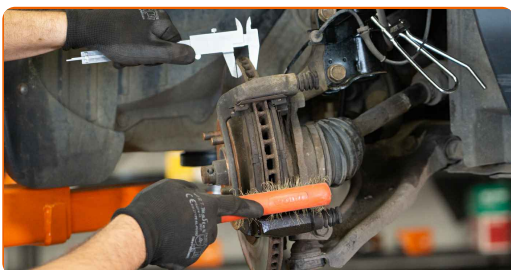


AUTODOC suosittelee:

- Kun vaihdat jarrusatulaa, on suositeltavaa tarkastaa jarruletku vaurioiden varalta ja tarpeen vaatiessa vaihtaa se uuteen.
- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.

17

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käsittele jarrusatulan pidike. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrusatula – NISSAN X-Trail (T31). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

18

Asenna uusi jarrusatula.

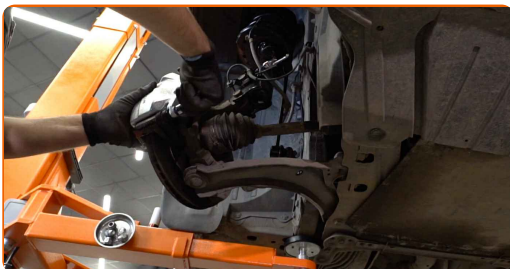


Huomio!

- Asenna jarrusatula aloittamalla sen alemmasta osasta.

19

Ruuvaa liukutapit kiinni.



AUTODOC suosittelee:

- Pidä jarrukenkää ylhäällä.

20

Kiristä liukutapit. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 34 Nm vääntömomentilla.



21

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: jarrusatula – NISSAN X-Trail (T31). Ammattilaiset suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

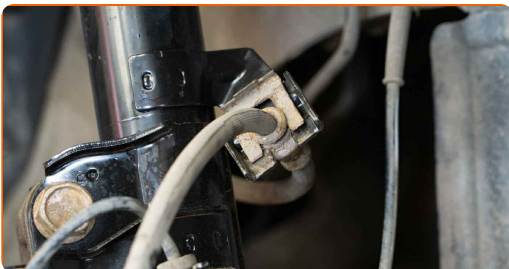
- 22 Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



- 23 Irrota jarruputkipihdit.



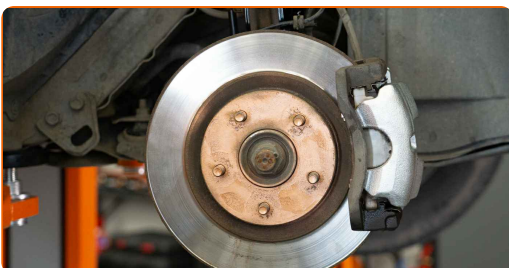
- 24 Kiinnitä jarruletku joustintukeen. Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.



AUTODOC suosittelee:

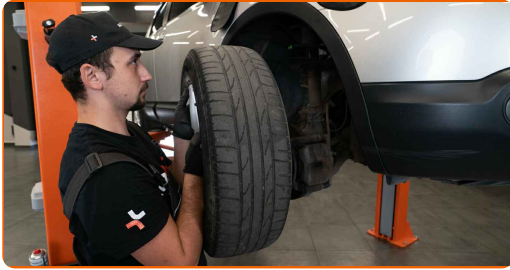
- Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.

- 25 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



26

Asenna pyörä.

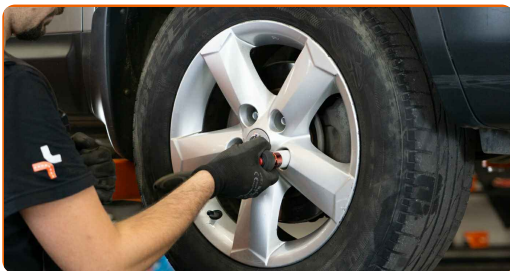


Vaihto: jarrusatula – NISSAN X-Trail (T31). Vinkki:

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

27

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



28

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 112 Nm vääntömomentilla.



29

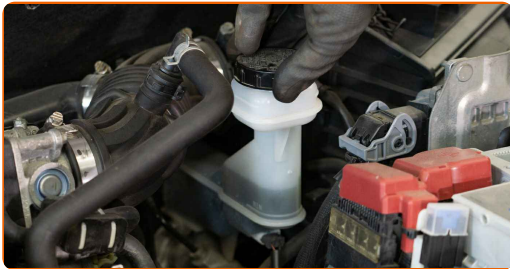
Poista tunkit ja kiilat.

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrusatula – NISSAN X-Trail (T31). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

30

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 👍

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA

📌 VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääryyden 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 väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.