



Kuinka vaihtaa
jarrupalojen kulumisen
ilmaisin eteen **Ford**
Transit Mk7 van-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO



i Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD Transit Mk6 Bussi (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.2 TDCi, FORD Transit Mk6 Bussi (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.2 TDCi RWD, FORD Transit Mk6 Umpikori (V347, V348, FA) 2.2 TDCi, FORD Transit Mk6 Umpikori (V347, V348, FA) 2.2 TDCi RWD, FORD Transit Mk6 Umpikori (V347, V348, FA) 2.2 TDCi 4x4, FORD Transit Mk6 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (V347, V348, FM, FN, FF) 2.2 TDCi, FORD Transit Mk6 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (V347, V348, FM, FN, FF) 2.2 TDCi RWD, FORD Transit Mk6 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (V347, V348, FM, FN, FF) 2.2 TDCi 4x4, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD Transit Mk6 Bussi (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.4 TDCi, FORD Transit Mk6 Umpikori (V347, V348, FA) 2.4 TDCi RWD, FORD Transit Mk6 Umpikori (V347, V348, FA) 2.3 16V RWD, FORD Transit Mk6 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (V347, V348, FM, FN, FF) 2.3 16V RWD, FORD Transit Mk6 Flatbed Kuorma-auto / Alusta (V347, V348, FM, FN, FF) 2.4 TDCi RWD, FORD Transit Mk6 Bussi (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.4 TDCi 4x4, (+ 5)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN –
FORD TRANSIT MK7 VAN. TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nylonharja
- WD-40-spray
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrujen puhdistusaine
- Vinkumista estävä tahna
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- 21 mm:n yhdistelmäavain
- 13 mm:n hylsy
- 15 mm:n hylsy
- 18 mm:n hylsy
- 36 mm:n hylsy
- T50 Torx-kärkihylsy
- 21 mm:n vannehylsy
- Hylsyavain tai sähkötyökalu kierrekiinnikkeiden poistamiseen/asentamiseen
- T-väännin
- Asennusrauta
- Pitkäkärkiset pihdit
- Teleskooppinen magneettinen poimintatyökalu
- Pistepuikko
- Vasara
- Vaihteistonostin tai toinen tunkki
- Jarrumäntätyökalu
- Autonostin tai tunkki ja autopukkeja, lisäksi pyöräkiiloja

OSTA TYÖKALUJA

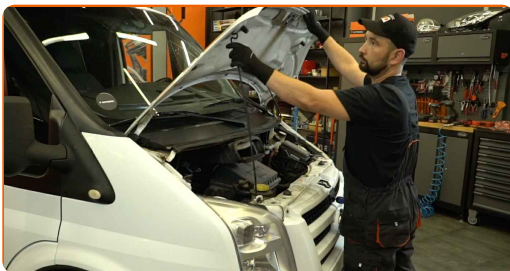
Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmainen – Ford Transit Mk7 van. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat saman akselin jarrupalojen kulumisenilmaisimet vaihdetaan samalla tavalla.
- Sytytysvirta on kytkettävä pois päältä ennen töihin ryhtymistä.

VAIHTO: JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN – FORD TRANSIT MK7 VAN. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1

Avaa konepelti.



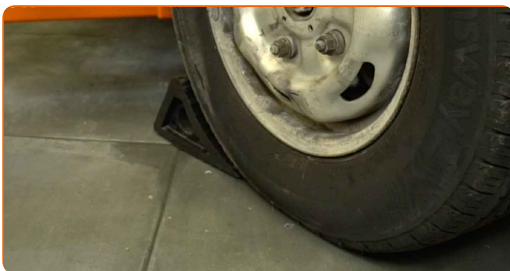
2

Löysää jarrunestesäiliön korkki.



3

Tue pyörät kiiloilla.



4

Löysää pyöränmutterit. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä T-väännintä.



5

Nosta ajoneuvo ylös.



Varoitus!

- Jos käytät tunkkia, pysäköi auto kovalle tasaiselle alustalle.
- Tue auto lisäksi autopukeilla.

6

Kierrä pyöränmutterit irti.

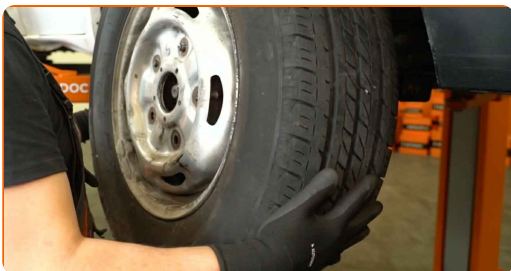


Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Ford Transit Mk7 van. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Loukkaantumisen välttämiseksi pitele pyörää ylhäällä, kun kierrät muttereita irti.

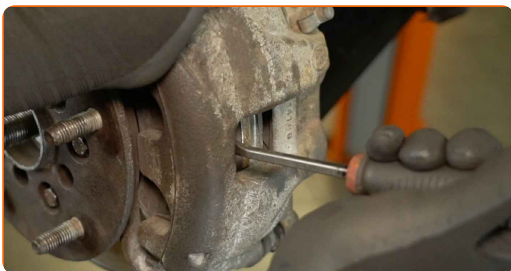
7

Irrota pyörä.



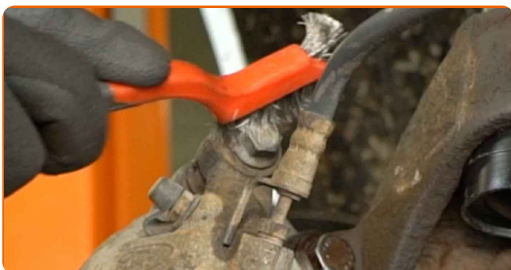
8

Levitä jarrupalat erilleen. Käytä asennusrautaa.



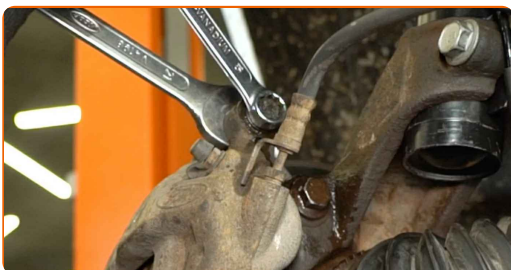
9

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



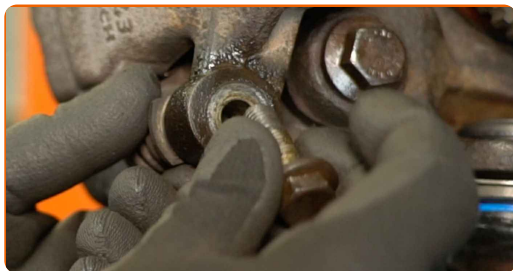
10

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä 21 mm:n yhdistelmäavainta. Käytä 15 mm:n hylsyä. Käytä hylsyavainta.



11

Irrota kiinnityspultit.



12

Irrota jarrusatula.



Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Ford Transit Mk7 van. Vinkki:

- Sido jarrusatula jousitukseen tai koriin vaijerilla irrottamatta sitä jarruletkusta, jotta jarruputki ei pääse avautumaan.
- Varmista, että jarrusatula ei roiku jarruletkusta.
- Älä paina jarrupoljinta sen jälkeen, kun jarrusatula on irrotettu. Tämä voi aiheuttaa männän putoamisen ulos jarrusatulan aukosta, jolloin jarrunestettä vuotaa ulos ja ilmaa pääsee järjestelmään.

13

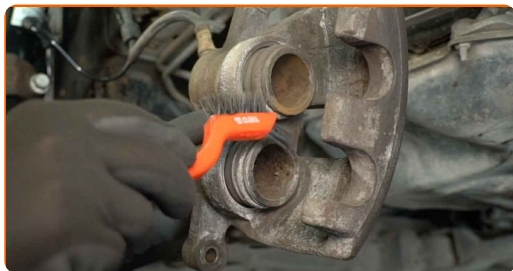
Irrota jarrupalojen kulumisenilmaisim. Käytä pitkäkärkisiä pihtejä.

14

Irrota jarrupalojen kulumisenilmaisimen liitin.

15

Puhdista jarrusatulan männät. Käytä nylonharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



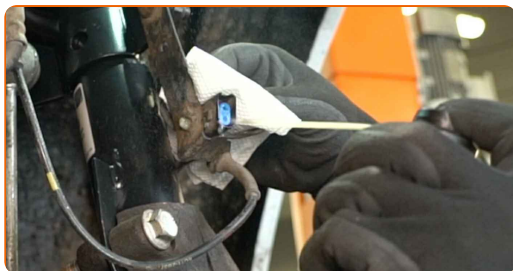
16

Vedä jarrusatulan männät sisään. Käytä jarrumäntätyökalua.



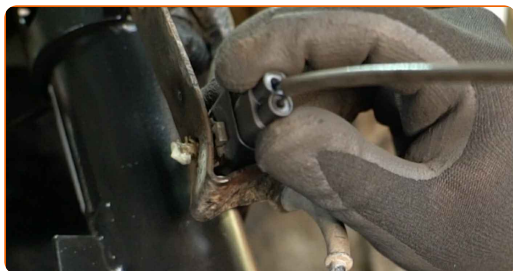
17

Käsittele jarrupalojen kulumisenilmaisimen liitin. Käytä elektroniikan puhdistussprayta.



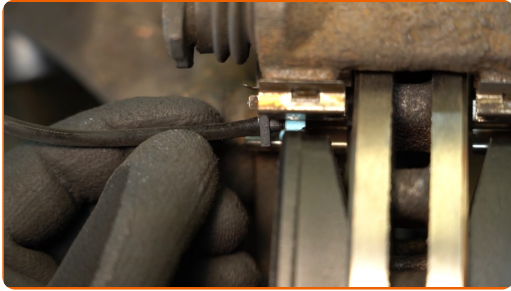
18

Kiinnitä uuden jarrupalojen kulumisenilmaisimen liitin.



19

Kiinnitä uusi kulumisenilmaisoin sisempään jarrupalaan.



20

Asenna jarrusatula.



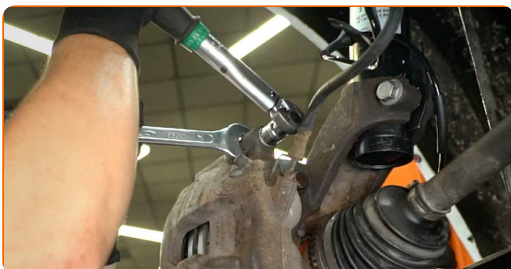
21

Asenna kiinnityspultit.



22

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä 21 mm:n yhdistelmäavainta. Käytä 15 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 60 N-m.



23

Puhdista vanteen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



24

Käsittele pyörännavan pinta, joka on kosketuksissa vanteen kanssa. Käytä keraamista tahnaa.



25

Asenna pyörä.

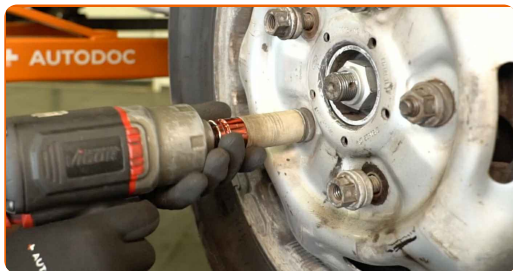


Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmainen – Ford Transit Mk7 van. AUTODOCin vinkki:

- Loukkaantumisen välttämiseksi pitele pyörää ylhäällä, kun kierrät kiinnitysmuttereita kiinni.

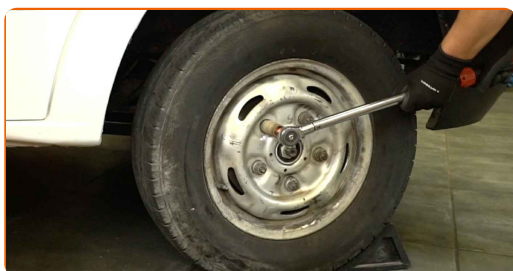
26

Kierrä pyöränmutterit kiinni. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä hylsyavainta.



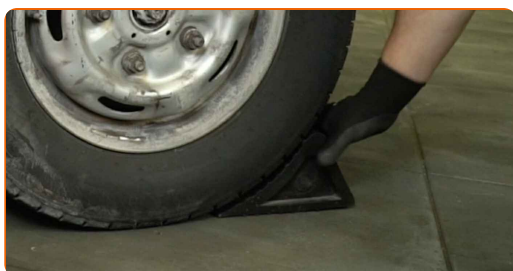
27

Laske auto ja kiristä pyöränmutterit ristikkäin. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 200 N·m.



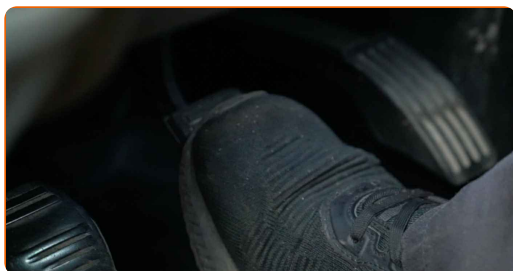
28

Poista tunkki, autopukit ja pyöräkiilat.



29

Paina jarrupoljinta useita kertoja moottoria käynnistämättä, kunnes tunnet huomattavaa vastusta.



30

Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää tarvittaessa nestettä.



31

Kiristä jarrunestesäiliön korkki.



32

Sulje konepelti.

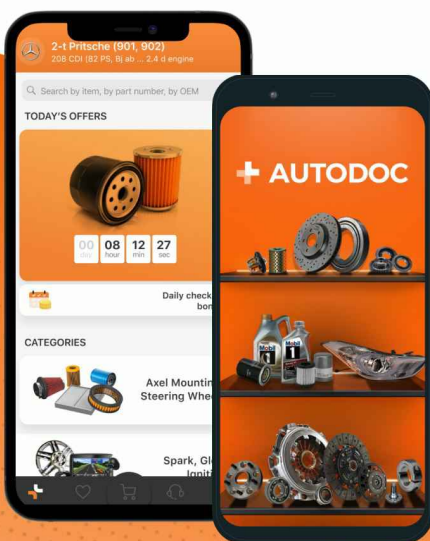


HYVÄÄ TYÖTÄ! 

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 AUTOLLES

OSTA VARAOSIA FORD-AUTOON

JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT FORD TRANSIT MK7 VAN -MALLIIN

**JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN FORD-AUTOON:
OSTA NYT**

**JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN FORD TRANSIT MK7
VAN-AUTOON: OSTA NYT**

VASTUUVAPAAUS:

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

© Copyright 2025 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.