



Kuinka vaihtaa jousi
eteen **Fiat Doblo Cargo-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO



ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSI – FIAT DOBLO CARGO. TYÖKALUT,
JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimimaine
- Kuparitamna
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro H6
- Yhdistelmäavain nro 19
- Vannehyly nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Meisti
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jousi – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSI – FIAT DOBLO CARGO. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

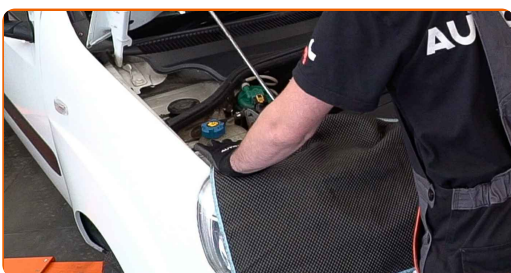
1

Avaa konepelti.



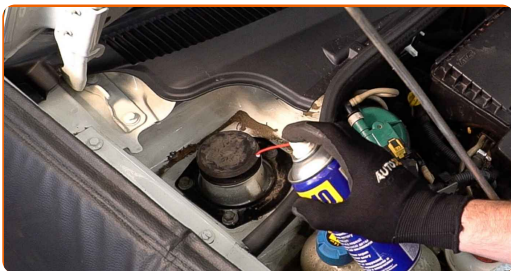
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



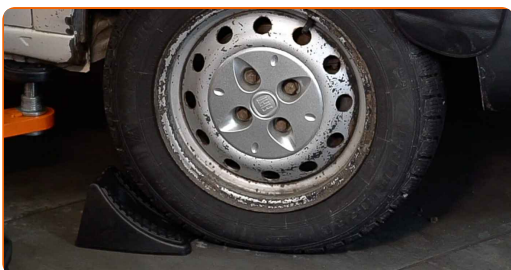
4

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



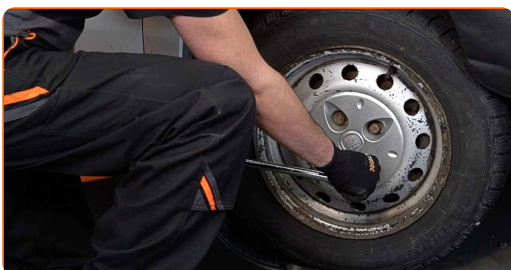
5

Tue pyörät kiiloilla.



6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



7

Nosta auton keula ylös ja tue se.



8

Ruuvaa pyöränpultit irti.

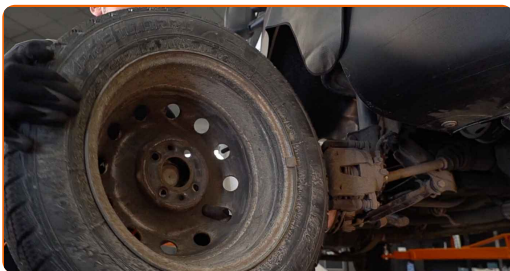


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Fiat Doblo Cargo

9

Irrota pyörä.



10

Poista jarruletku.

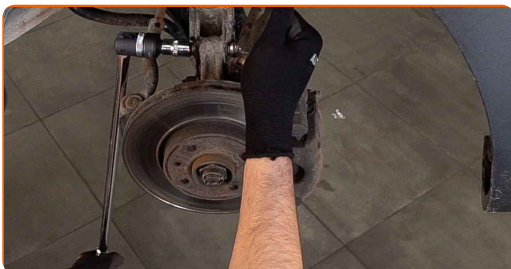
11

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



12

Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



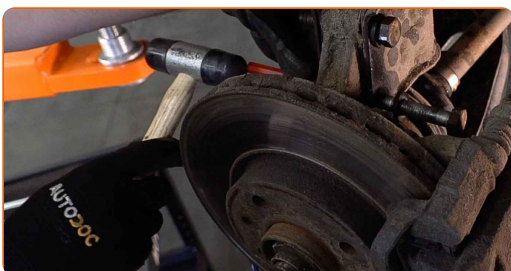
13

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



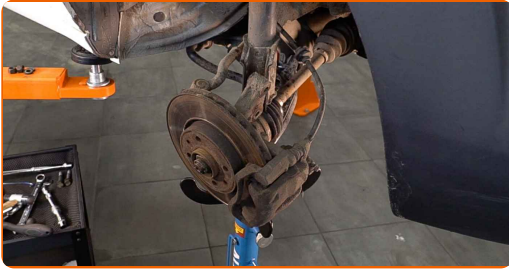
14

Irrota kiinnitysruuvit.



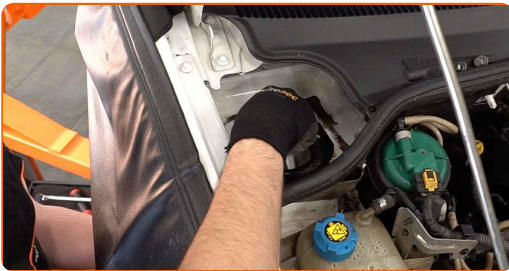
15

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä meistiä. Käytä kuminuijaa.



16

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

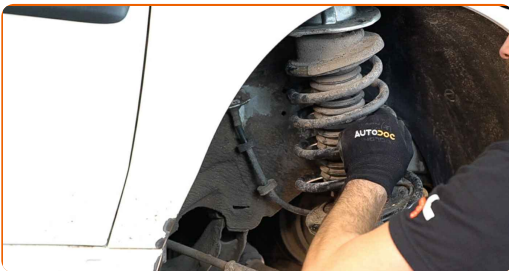


AUTODOC suosittelee:

- Fiat Doblo Cargo – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

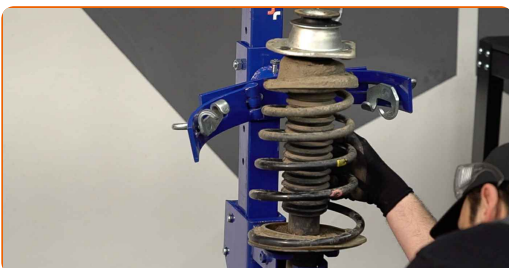
17

Irroita joustintuki.



18

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

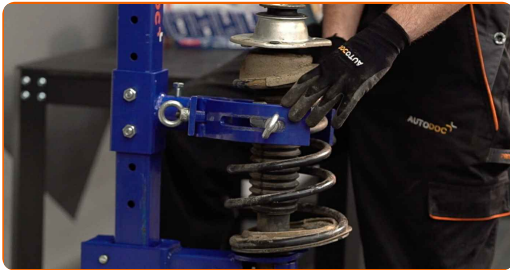


Vaihto: jousi – Fiat Doblo Cargo. Ammattilaiset suosittelevat:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousia molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

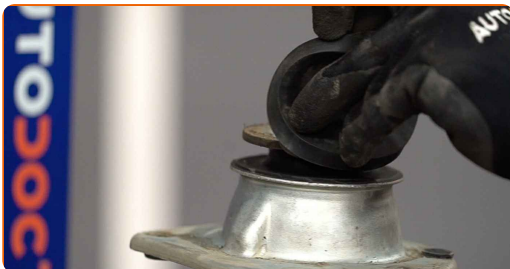
19

Purista jousi.



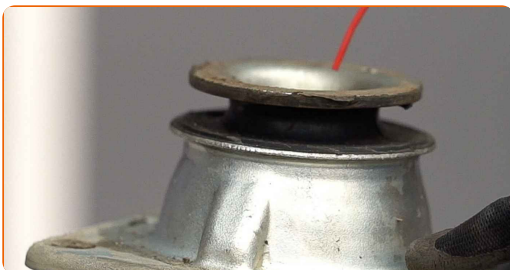
20

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus.



21

Puhdista iskunvaimentimen männänvarsi. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



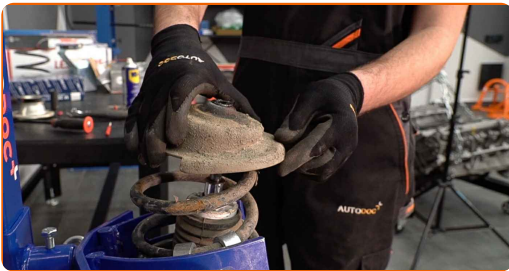
22

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6.



23

Irroita yläjoustintuen laakeri.



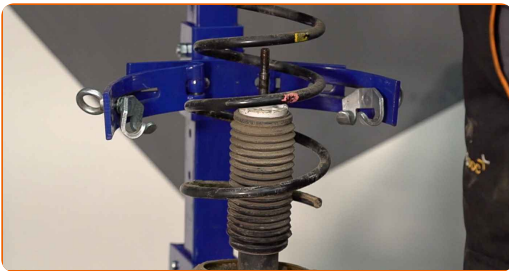
24

Vapauta kierrejousi.



25

Irroita jousi.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Fiat Doblo Cargo. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

26

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



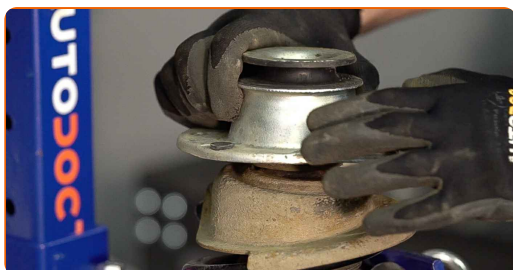
27

Purista jousi.



28

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



29

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – Fiat Doblo Cargo. Vinkki:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

30

Lopeta jousen painaminen.



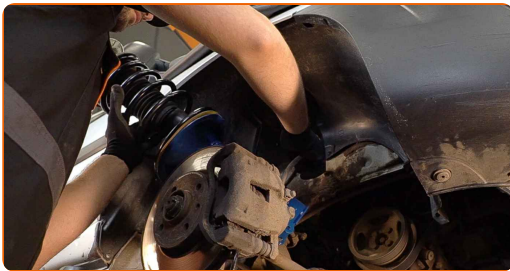
31

Poista asennettu joustintuki.



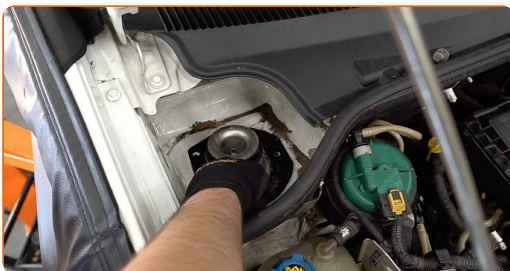
32

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



33

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

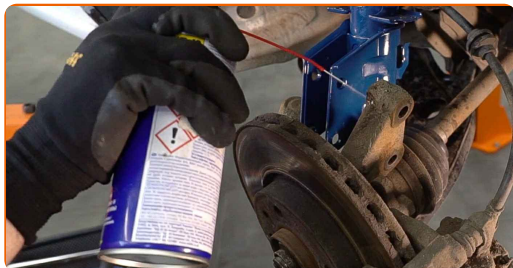


Vaihto: jousi – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC suosittelee:

- Jotta välttyt vahingoilta, pidä joustintuesta kiinni, kun ruuvaat kiinnitysruuveja kiinni.

34 Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa.

35 Käsittele olka-akselin kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



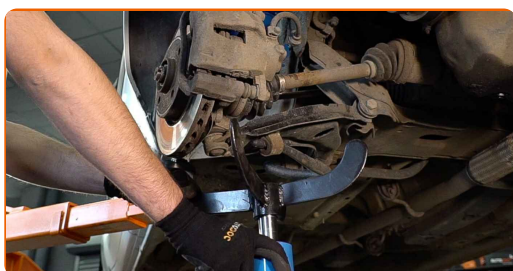
36 Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin. Käytä sorkkarautaa.



37 Asenna kiinnityspultit.



38 Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Fiat Doblo Cargo. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

39

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



40

Käsittele jarruletkun kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



41

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



42

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



43

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



44

Asenna pyörä.

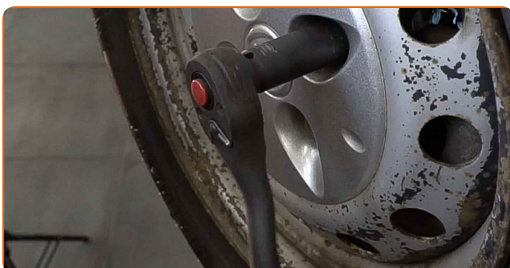


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Fiat Doblo Cargo

45

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



- 46 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 32 Nm vääntömomentilla.



- 47 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 48 Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



- 49 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.



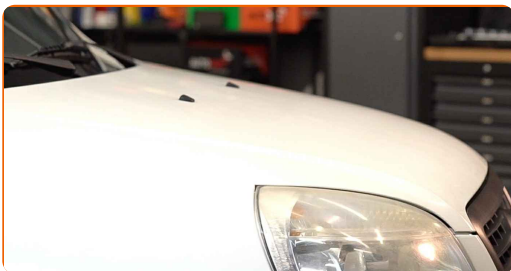
50

Ota suojapeite pois.



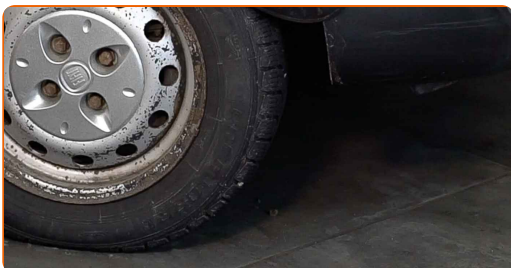
51

Sulje konepelti.



52

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 AUTOLLES!

OSTA VARAOSIA FIAT-AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT FIAT DOBLO CARGO -MALLIIN

JOUSI FIAT-AUTOON: OSTA NYT

JOUSI FIAT DOBLO CARGO -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ 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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.