

 **AUTODOC CLUB**

Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **Citroen**
C1 1 PM PN-autoon –
vaihto-ohje

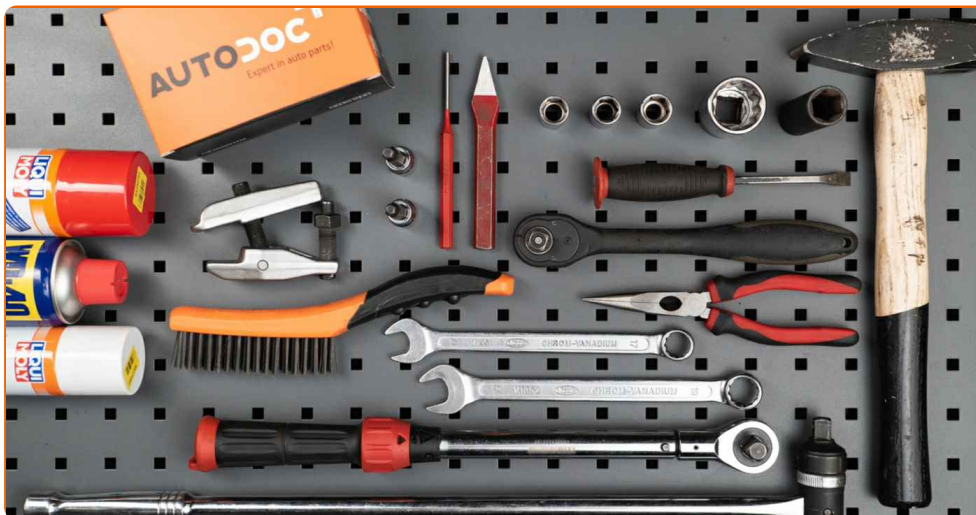
OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
CITROËN C1 (PM_, PN_) 1.4 HDi

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – CITROEN C1 1 PM PN.
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 12
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 30
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierrelleuan väännin
- Vasara
- Meisti
- Tasataltta
- Pyörökärkipihdit
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Ketjuavain
- Pallonivelen ulosvedin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – CITROEN C1 1 PM PN. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

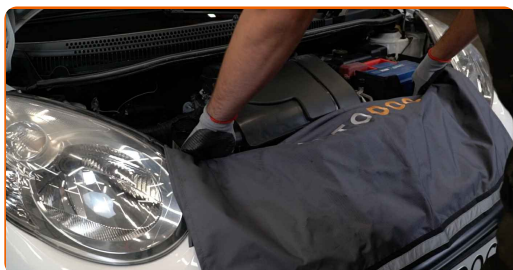
1

Avaa konepelti.

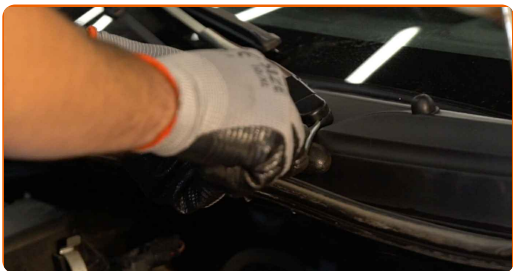


2

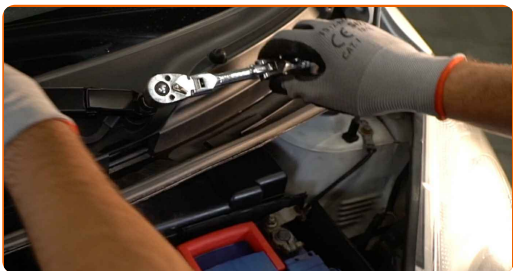
Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



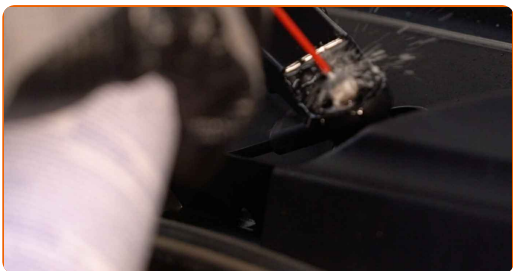
3 Irrota tuulilasinpyyhkimen varressa olevien mutterien suojukset. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



4 Ruuvaa tyylilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



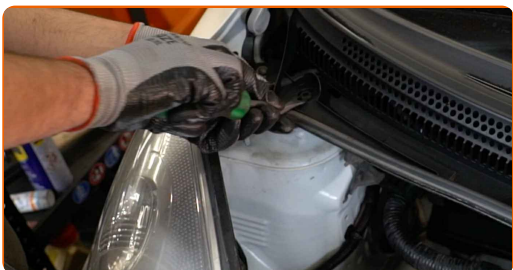
5 Poista tuulilasinpyyhkimen niitit. Levitä WD-40-monitoimiamainetta.



6 Irrota pyyhkimien varret.



7 Asenna tuulilasinpyyhkimen niitit. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



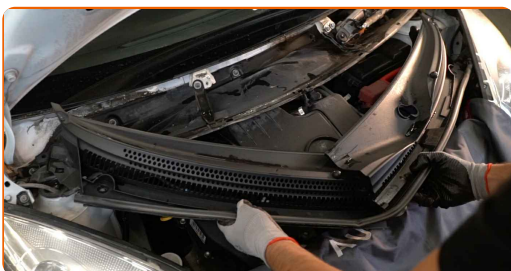
8

Irrota pyyhkimen varren kotelot.



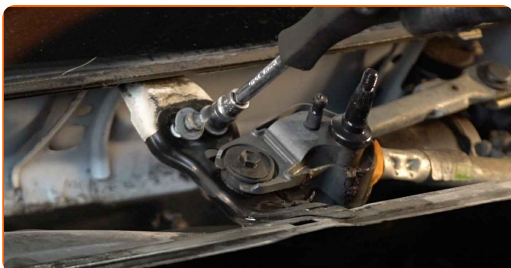
9

Irrota tuulilasinpesulaitteen letku.



10

Kierrä irti tuulilasinpyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



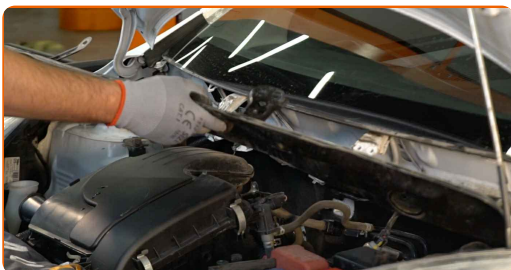
11

Irrota tuulilasinpyyhkimen kytkin.



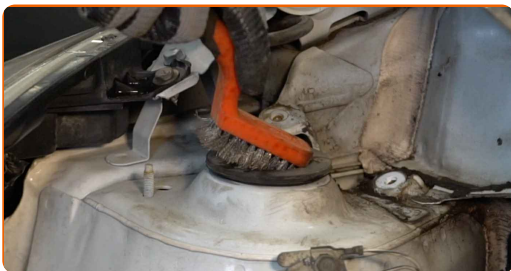
12

Poista paneeli, joka on yhdistetty tuulilasinpyyhkimen mekanismiin.



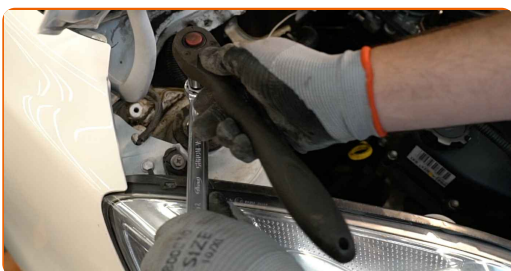
13

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



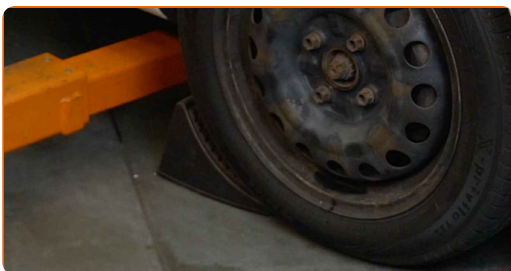
14

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



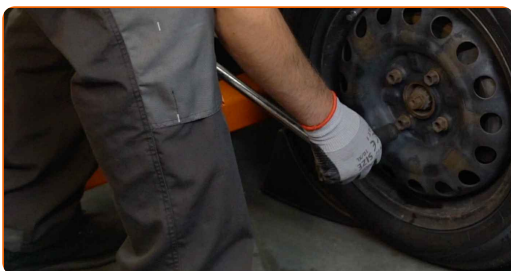
15

Tue pyörät kiiloilla.



16

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



17

Nosta auton keula ylös ja tue se.



18

Ruuvaa pyöränpultit irti.

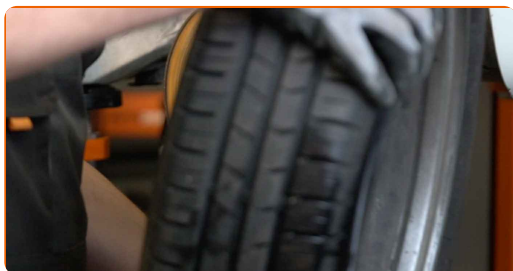


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Citroen C1 1 PM PN

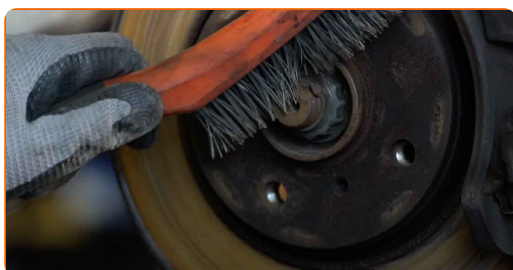
19

Irrota pyörä.



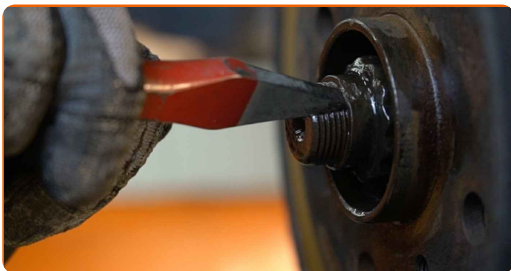
20

Puhdista vetoakselin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



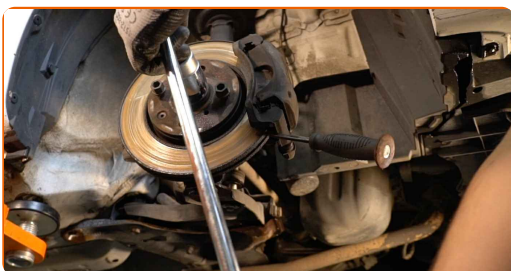
21

Väännä vetoakselin kiinnike irti. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



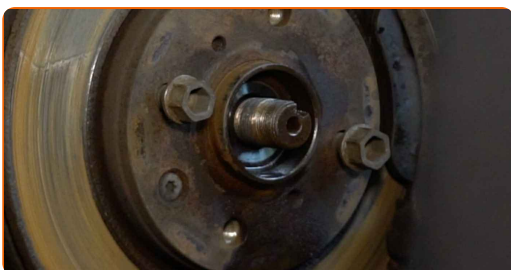
22

Löysää vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 30. Käytä kierreleuan väännintä.



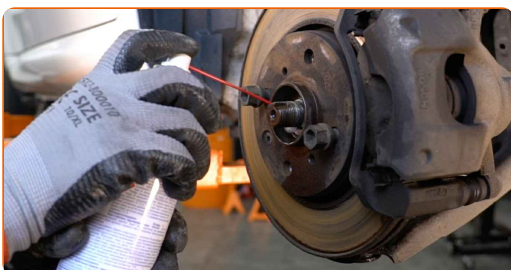
23

Irrota kiinnitysmutteri. Käytä hylsyä nro 30.



24

Käsittele vetoakselin vakionopeusnivelen uria. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



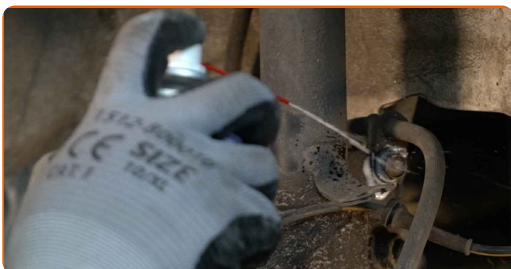
25

Irrota ABS-anturin johdot.



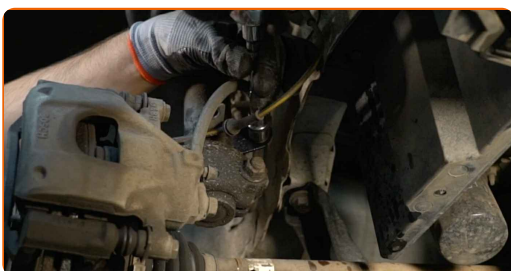
26

Puhdista kannakkeen kiinnike, joka yhdistää jarruletkun joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



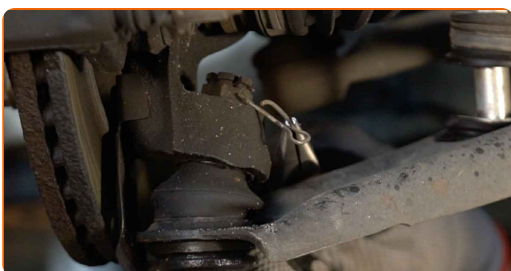
27

Irroita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



28

Irrota sokka. Käytä pyörökärkipihtejä.



29

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



Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

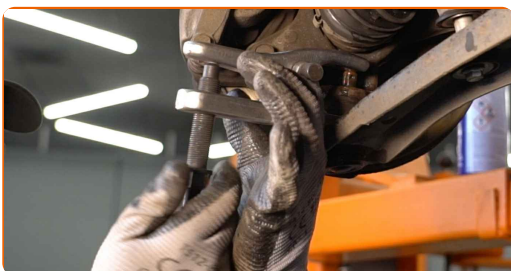
30

Irraita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



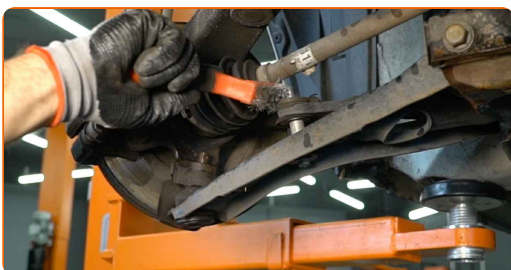
31

Irraita alempi tukivarsi olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



32

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



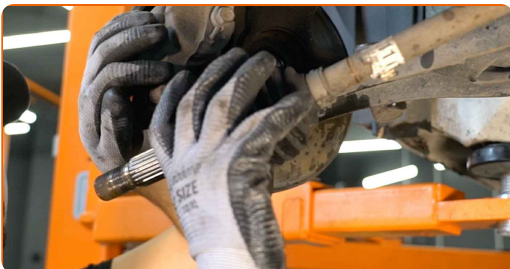
- 33** Löysää kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä yhdistelmäavainta nro 12. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 34** Irroita alempi tukivarsi olka-akselista.



- 35** Irroita vetoakseli. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista, että vetoakseli on kuormitettuna (kun autoa on nostettu tunkilla).

36

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



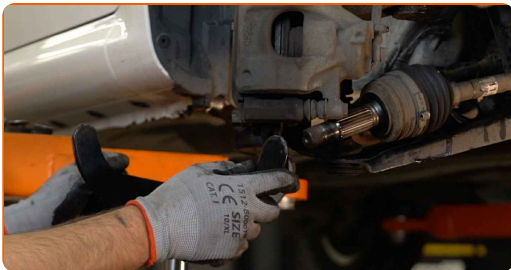
37

Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



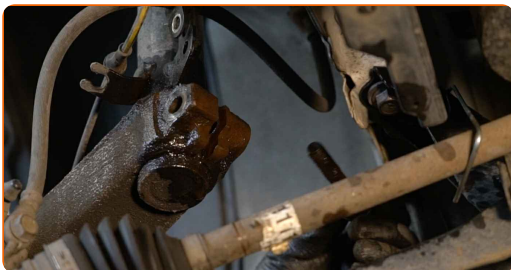
38

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

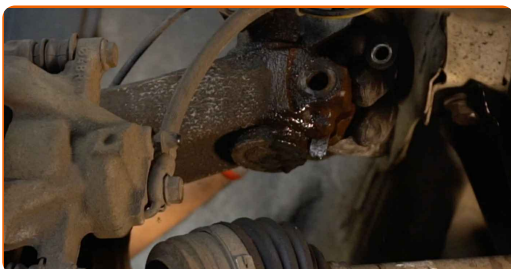


39

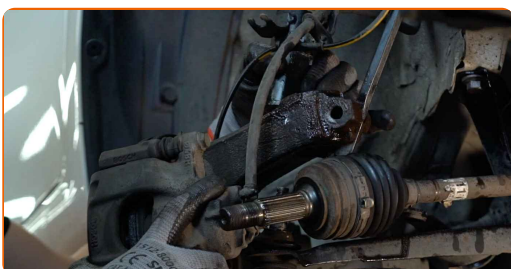
Irrota kiinnityspultti.



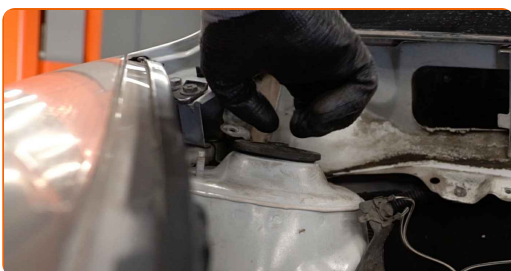
- 40 Vapauta alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



- 41 Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta.



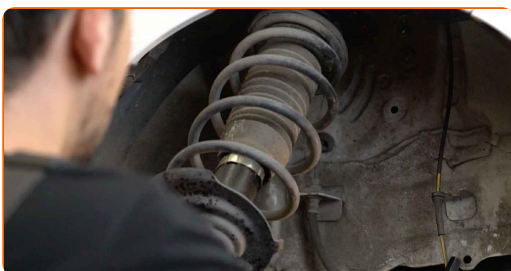
- 42 Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. Vinkki:

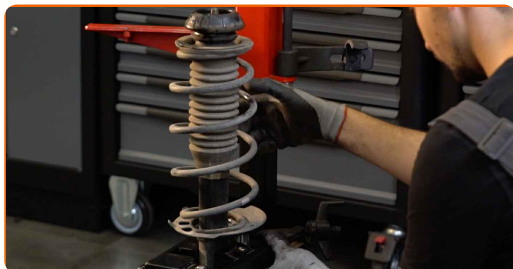
- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

- 43 Irroita joustintuki.



44

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

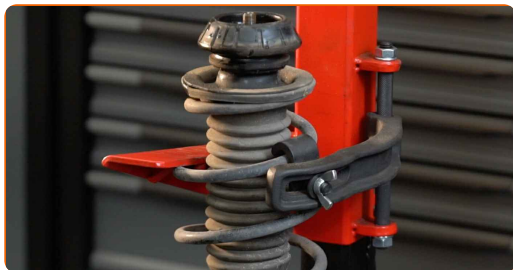


Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

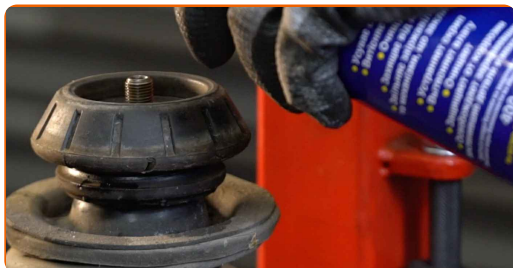
45

Purista jousi.



46

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



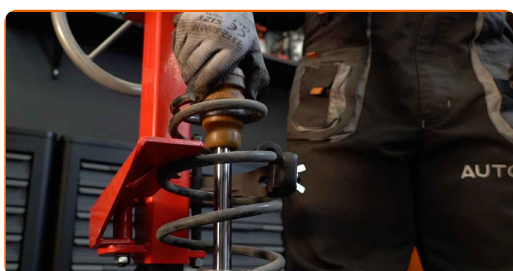
47

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



48

Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

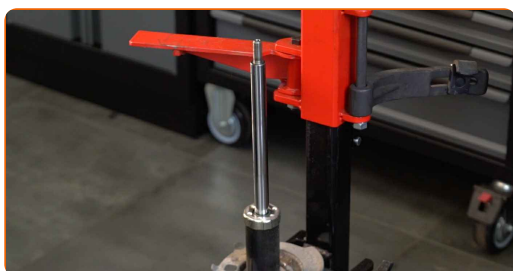
49

Vapauta kierrejousi.



50

Irroita jousi.



51

Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.

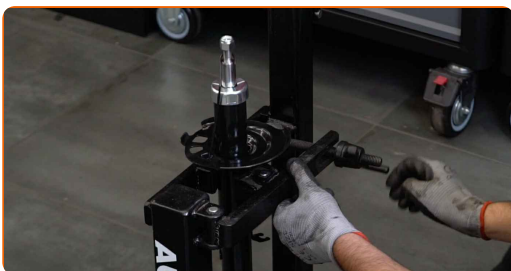


Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

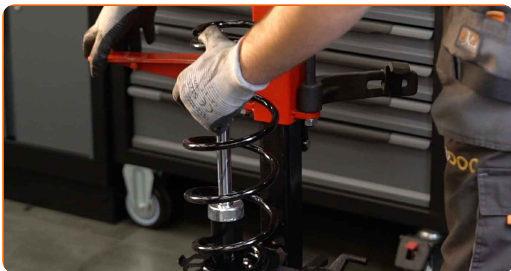
52

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



53

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



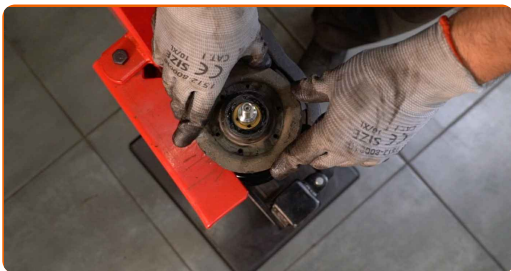
54

Purista jousi.



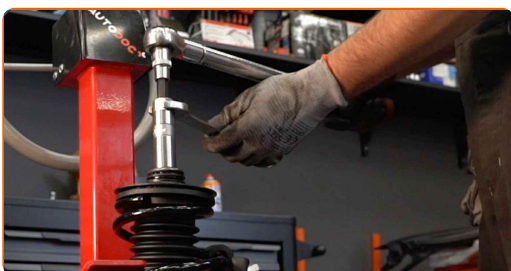
55

Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



56

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä ketjuavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 33 Nm vääntömomentilla.

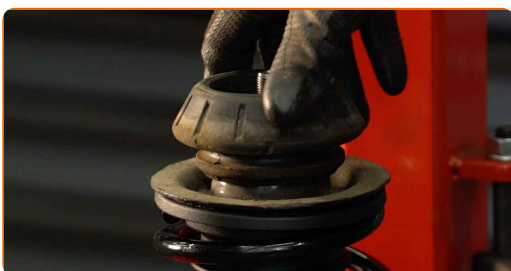


Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. Vinkki:

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

57

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



58

Lopeta jousen painaminen.



59

Poista asennettu joustintuki.



60

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



61

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



62

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

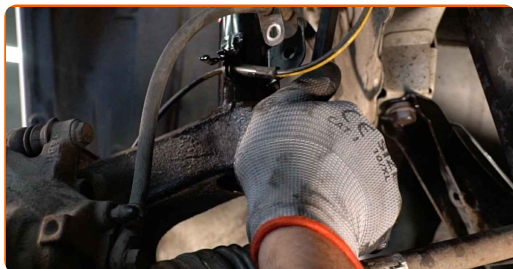


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Citroen C1 1 PM PN

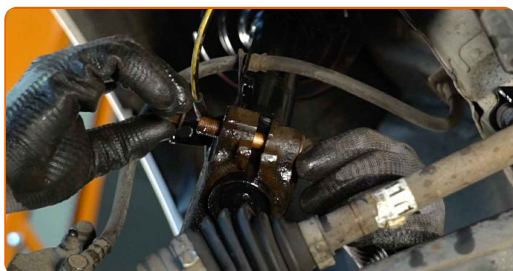
63

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



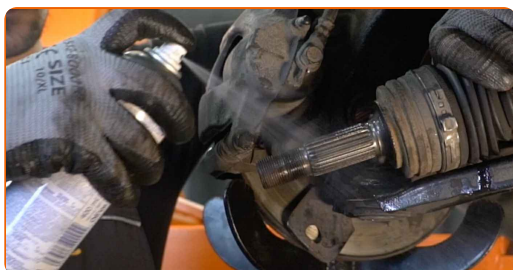
64

Asenna kiinnityspultti.



65

Puhdista vetoakselin CV-nivelen urat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



66

Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

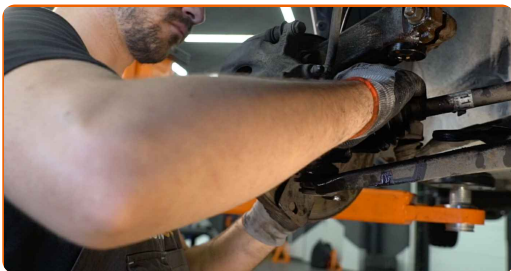


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

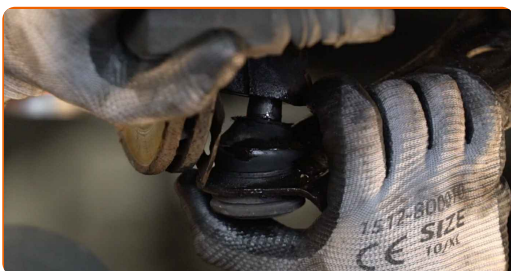
67

Kytke vetoakseli pyörännapaan.



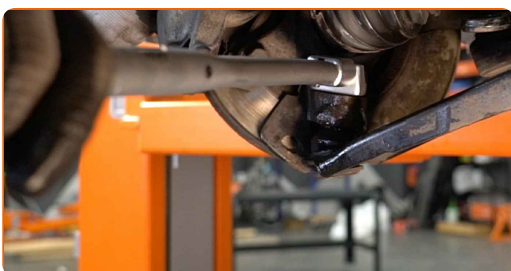
68

Kiinnitä alatukivarsi olka-akseliin.



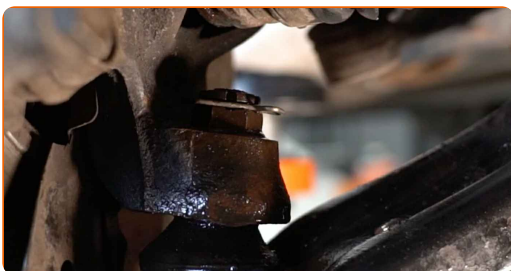
69

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.

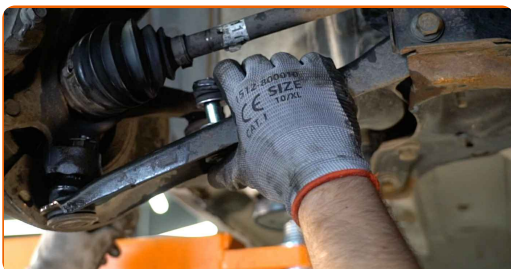


70

Asenna sokka paikoilleen. Käytä pyörökärkipihtejä.



- 71** Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan tangon kolmiotukivarteeseen. Käytä yhdistelmäavainta nro 12. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 72** Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



- 73** Kiristä kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



- 74** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 48 Nm vääntömomentilla.



75

Irroita varren alapuolella oleva tuki.

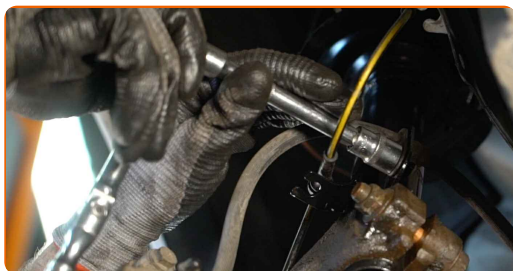


Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

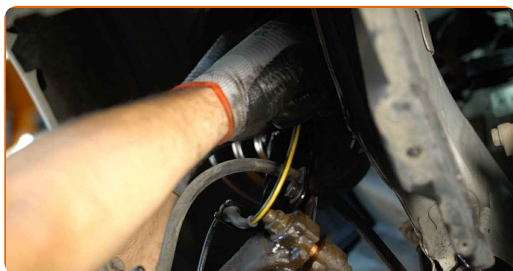
76

Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.

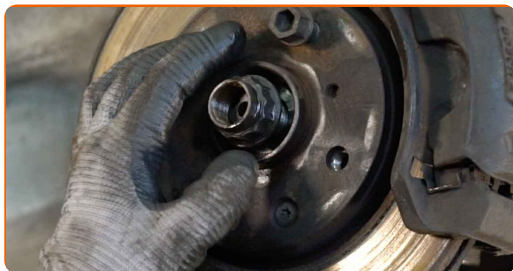


77

Kytke ABS-anturin johdot.



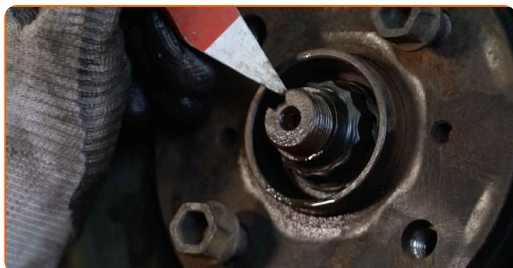
78 Asenna kiinnitysmutteri.



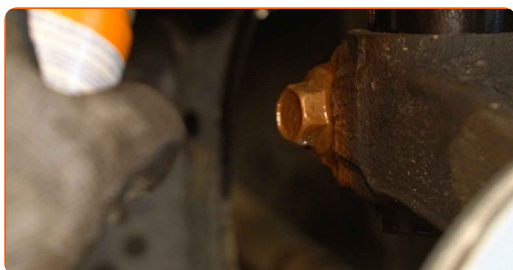
79 Kiristä vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 216 Nm vääntömomentilla.



80 Aseta vetoakselin kiinnike takaisin paikoilleen. Käytä metallille tarkoitettua tasataltaa. Käytä vasaraa.

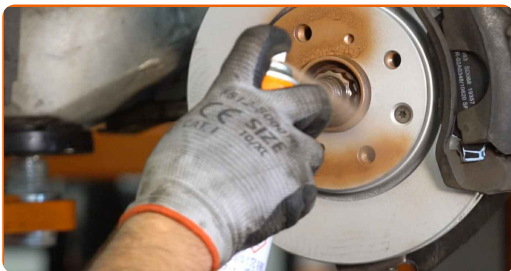


81 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



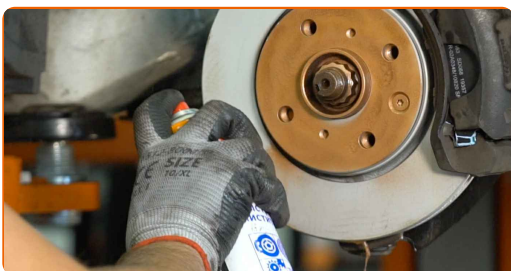
82

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



83

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

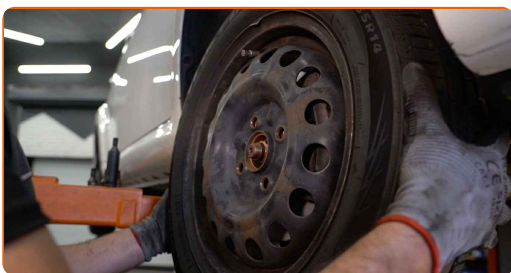


Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

84

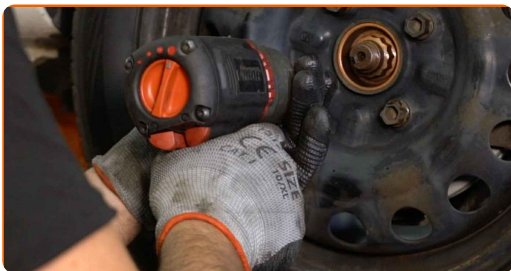
Asenna pyörä.



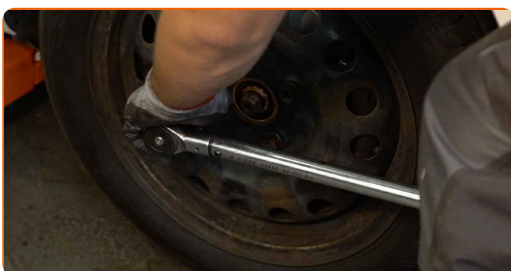
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Citroen C1 1 PM PN

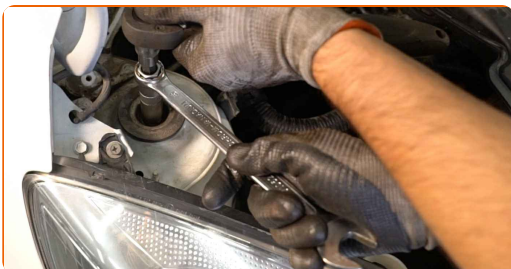
85 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



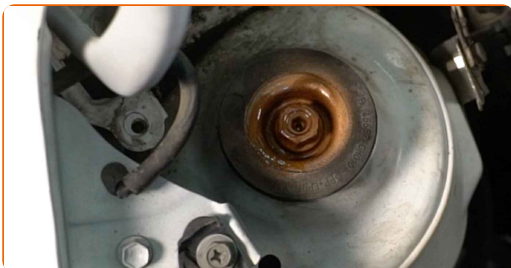
86 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.



87 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 33 Nm vääntömomentilla.

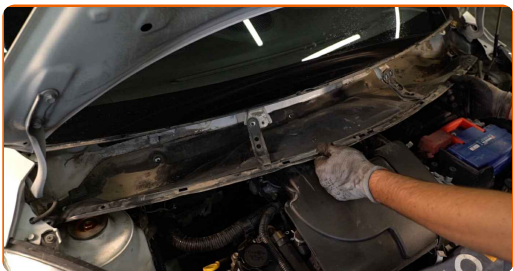


88 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



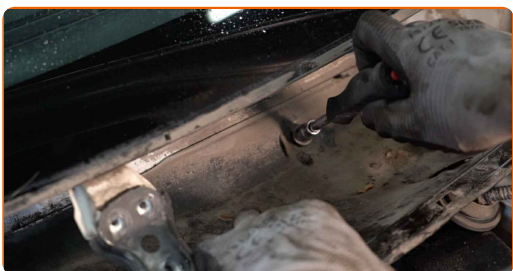
89

Asenna paneeli, joka on yhdistetty tuulilasipyyhkimen mekanismiin.



90

Kierrä kiinni tuulilasipyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



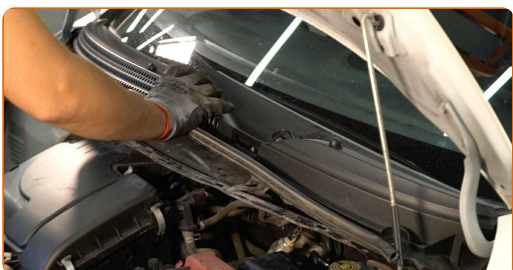
91

Kiinnitä tuulilasipyyhkimen kytkin.



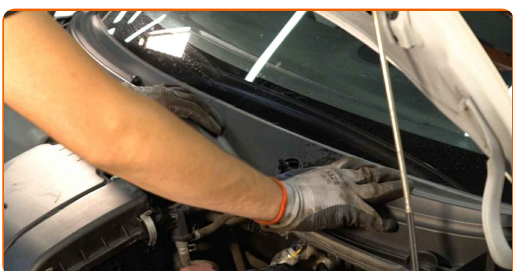
92

Asenna pyyhkimen varren kotelot.



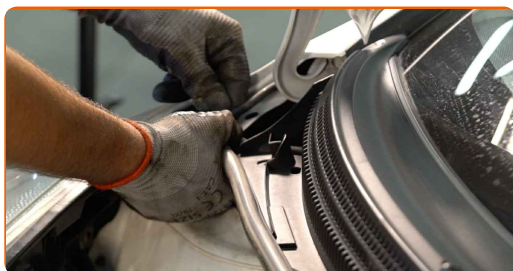
93

Asenna tuulilasipyyhkimen niitit.



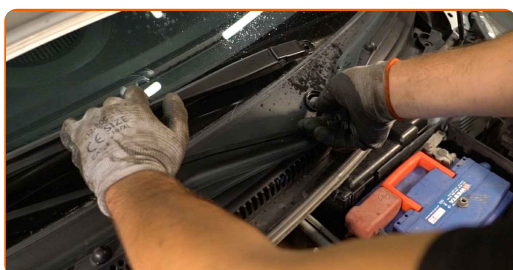
94

Kiinnitä tuulilasipesulaitteen letku.



95

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.



Vaihto: joustintuen – Citroen C1 1 PM PN. Ammattilaiset suosittelevat:

- Pidä huoli, ettet sekoita kuljettajan puolen ja matkustajan puolen pyyhkimien varsia keskenään.

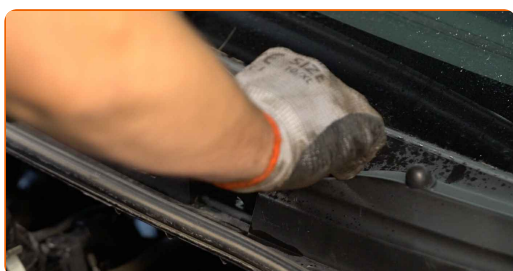
96

Kiristä pyyhkimien varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



97

Laita tuulilasinyyhkimien varsien mutterien suojahatut paikoilleen.



98

Ota suojapeite pois.



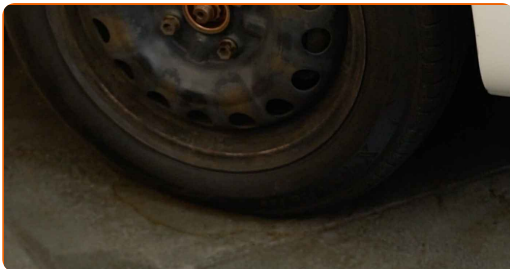
99

Sulje konepelti.



100

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 CITROEN-AUTOON

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT CITROEN C1 1 PM PN -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET CITROEN-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET CITROEN C1 1 PM PN -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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.