



Kuinka vaihtaa
jarrukengät taakse
Citroën Berlingo M-
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO



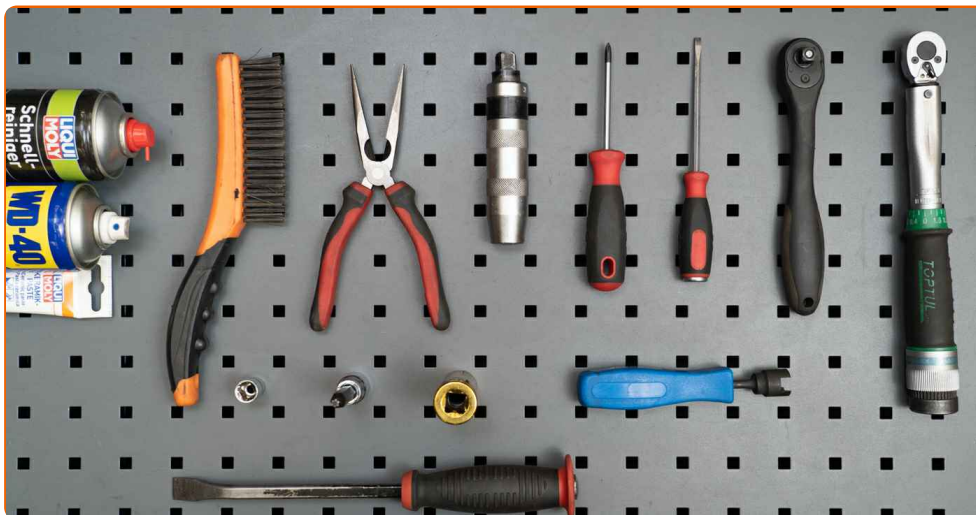
ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M_) 1.1 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M_) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M_) 1.8 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M_) 1.9 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.9 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.1 i, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6 16V, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.8 i, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.8 16V, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 HDi, CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M_) 1.9 D 70, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 2.0 HDI 90, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.8 D, (+ 28)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRUKENGÄT – CITROËN BERLINGO M.
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 12
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Jarrujousen puristustyökalu
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Philips-ruuvimeisseli
- Iskutilta
- Pitkät kärkipihdit
- Ruuvipuristin
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

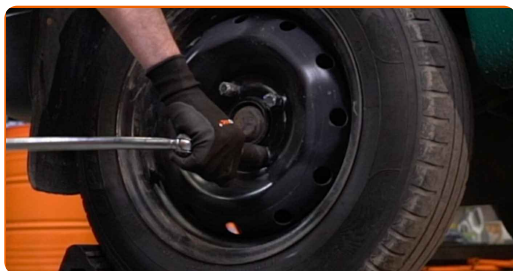
Vaihto: jarrukengät – Citroën Berlingo M. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihda kaikki akselin jarrukengät kerralla. Tämä takaa tehokkaan jarrutuksen.
- Vaihtotoimenpide on identtinen samalla akselilla oleville jarrukengille.
- Huom! Kaikki työ Citroën Berlingo M -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

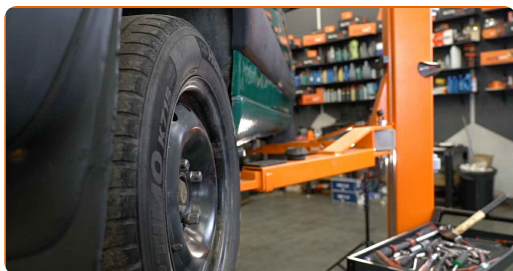
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3 Nosta autoa.



Vaihto: jarrukengät – Citroën Berlingo M. Vinkki:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Citroën Berlingo M

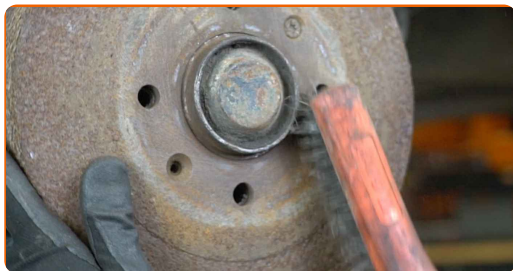
5

Irrota pyörä.



6

Puhdista jarrurummun kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



7

Kierrä irti jarrurummun kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä iskutaltoa.



8

Irrota kiinnitysruuvit.



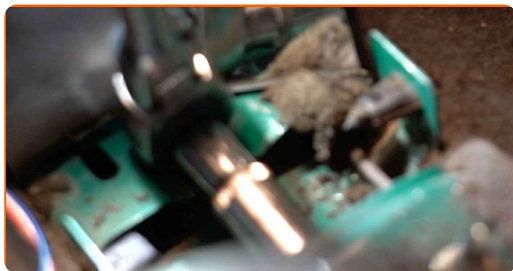
9

Kierrä irti keskikonsolin kiinnikkeet ja poista se. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



10

Löysää käsijarruvaijerin säätömutteri. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



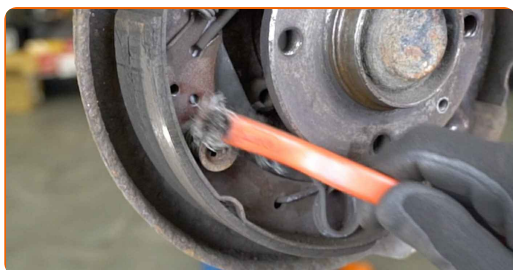
11

Irroita jarrurumpu. Käytä sorkkarautaa.



12

Puhdista jarrukenkien kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

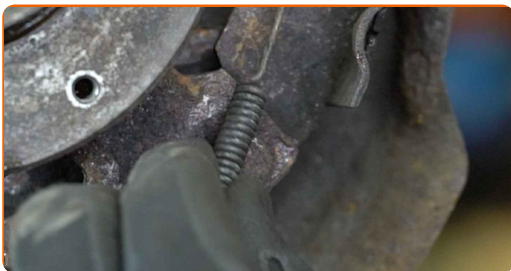


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrukengät – Citroën Berlingo M. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

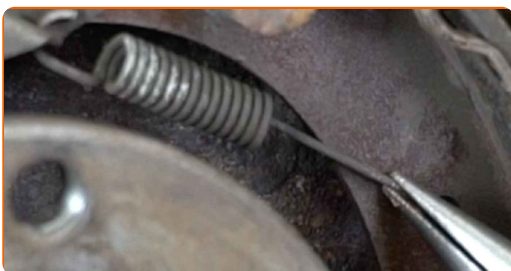
13

Irrota jarrukenkien alempi palautusjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



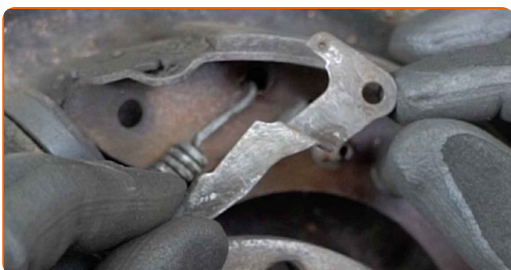
14

Poista sivussa oleva pidikejousi. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



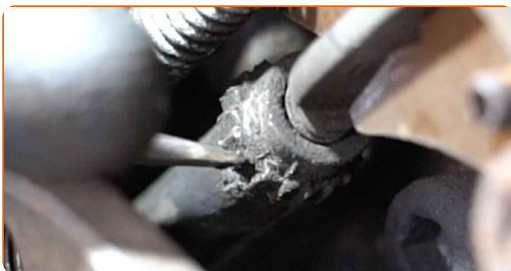
15

Poista säätövipu.



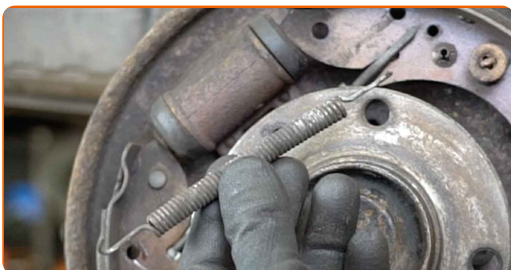
16

Löysää jarrukenkien säädin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



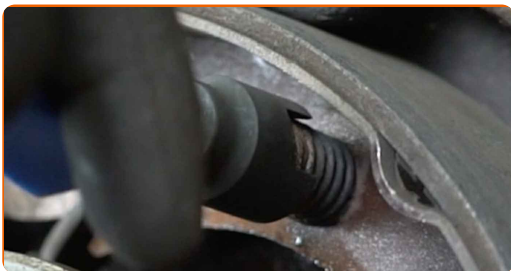
17

Irrota jarrukenkien ylempi palautusjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



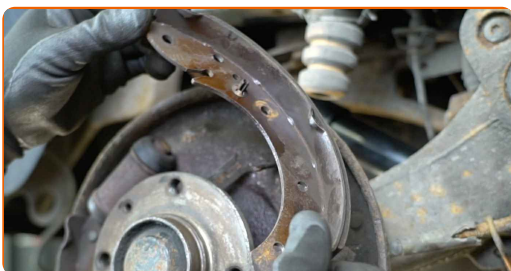
18

Poista rumpujarrun kenkien pidikkeet. Käytä jarrujousen puristustyökalua.



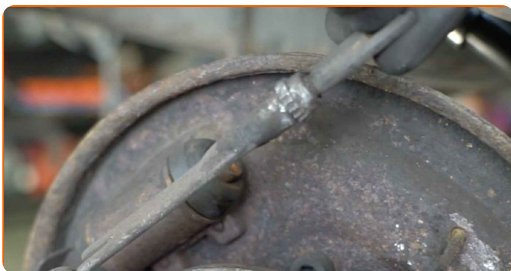
19

Poista oikea jarrukengä.



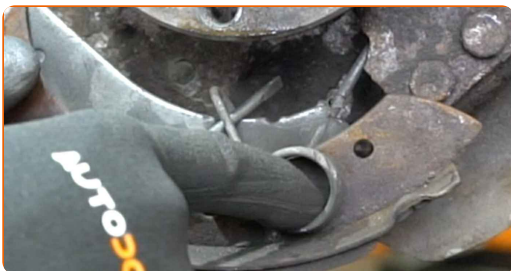
20

Poista jarrukengien säädin.



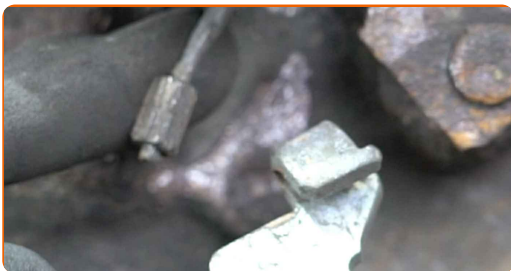
21

Poista vasemman jarrukengän seisontajarrun pidikejousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



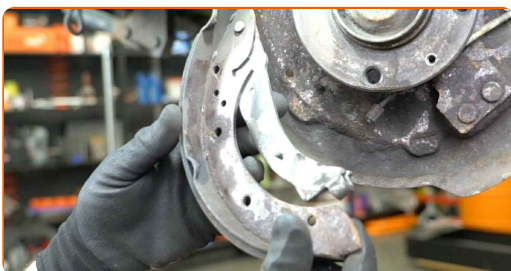
22

Irroita seisontajarrun vaijeri.



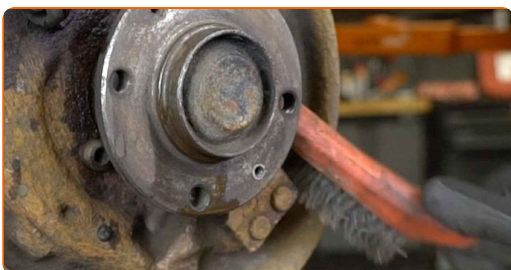
23

Poista vasen jarrukengä.



24

Puhdista jarrukengien asennuskohdat. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrukengät – Citroën Berlingo M. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

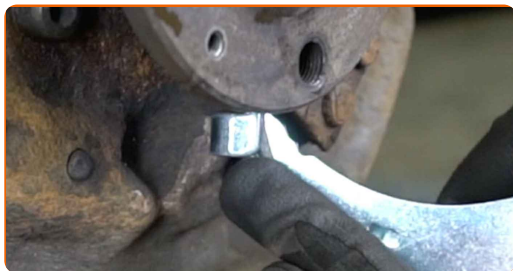
- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

25

Poista vanhan oikeanpuoleisen jarrukengän säätöholkki ja asenna se uuteen. Käytä ruuvipenkkiä.



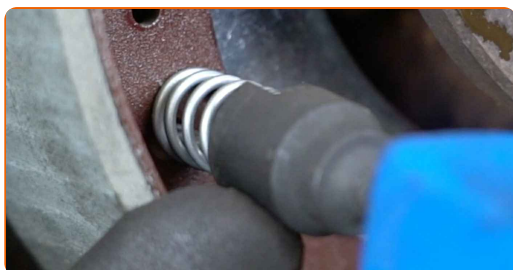
26 Kiinnitä seisontajarrun vaijeri seisontajarrun vipuun.



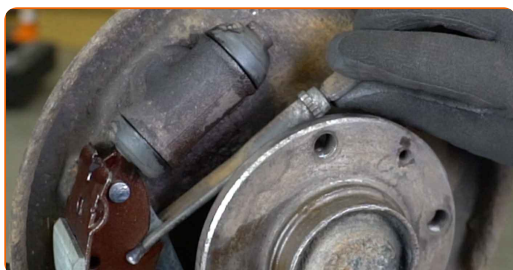
27 Asenna uusi vasen jarrukenkä.



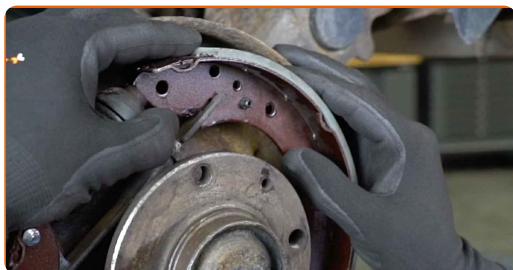
28 Asenna rumpujarrun kenkien pidikkeet. Käytä jarrukenkien kiinnitysrousien ulosvedintä.



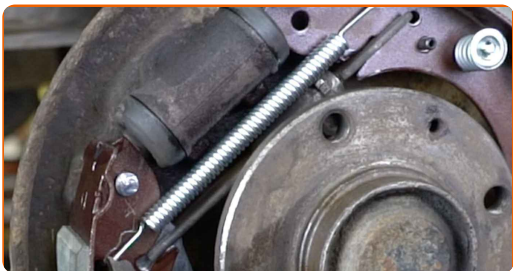
29 Asenna jarrukenkien säädin.



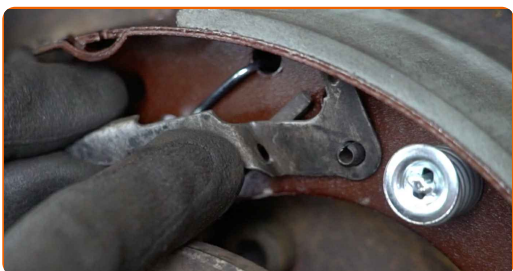
30 Asenna uusi oikea jarrukenkä.



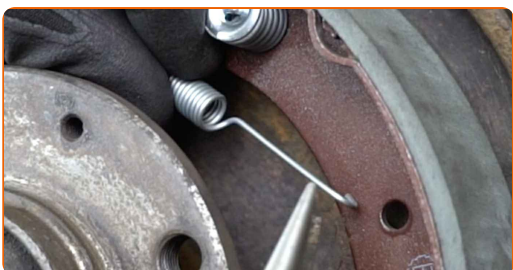
31 Asenna ylempi palautusjousi. Käytä sorkkarautaa.



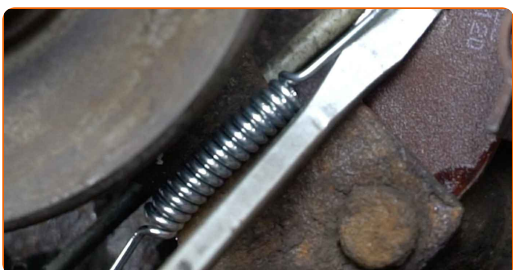
32 Asenna säätövipu.



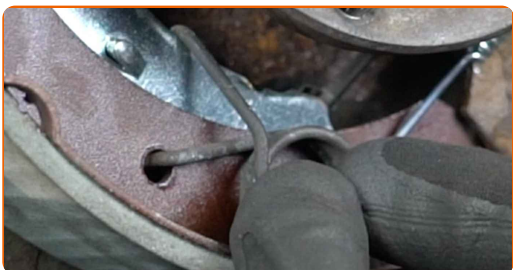
33 Asenna kiinnitysrous. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



34 Asenna alempi palautusjousi. Käytä sorkkarautaa.



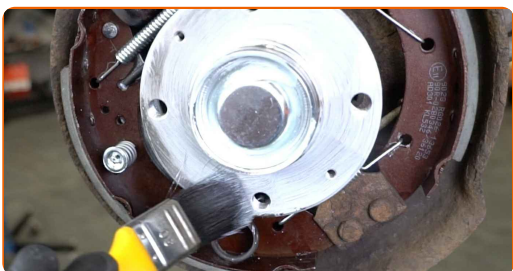
35 Asenna vasemman jarrukengän seisontajarrun pidikejousi.



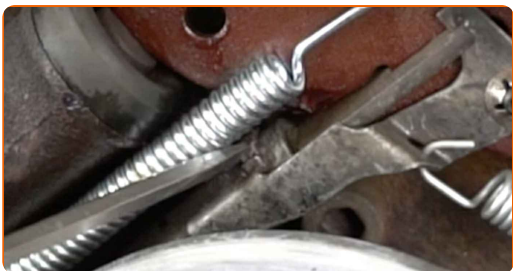
36 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa.



37 Käsittele kontaktipinta. Käytä keraamista tahnaa.



38 Säädä jarrukenkien säädintä uudelleen. Käytä sorkkarautaa.



39 Asenna jarrurumpu.



40 Asenna kiinnityspultit.



41

Kiristä jarrurummun kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.



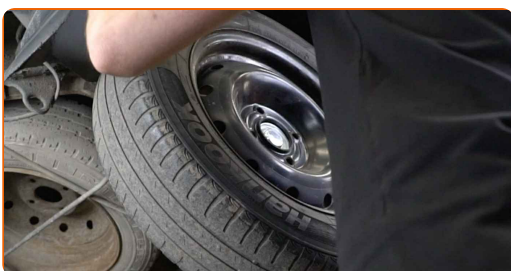
42

Käsittele se pinta, jossa pyörän vanne osuu jarrurumpuun. Käytä keraamista tahnaa.



43

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Citroën Berlingo M

44

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



Vaihto: jarrukengät – Citroën Berlingo M. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

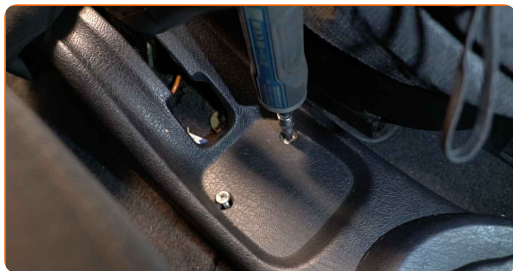
45

Säädä käsijarruvaijerin säätömutteria. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.

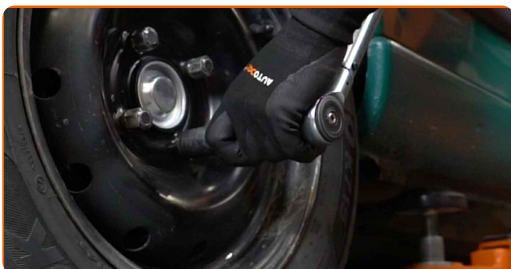


46

Asenna keskikonsoli ja kierrä kiinni sen kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



- 47 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



- 48 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 CITROEN-AUTOON

JARRUKENGÄT: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT CITROEN BERLINGO M -MALLIIN

JARRUKENGÄT CITROEN-AUTOON: OSTA NYT

**JARRUKENGÄT CITROEN BERLINGO M -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 alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.