



Kuinka vaihtaa jäähdytin
Mercedes W124-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO



ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ E-sarja T-mall (S124) E 300 TD (124.191)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JÄÄHDYTIMEN – MERCEDES W124. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kierrelukite
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 10
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 7
- Hylsyavain nro 10
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Suppilo
- Nestesäiliö
- Lokasuojan suojaite

OSTA TYÖKALUJA

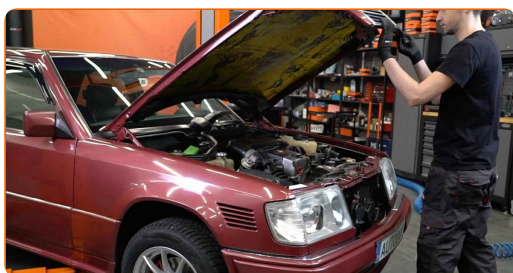
Vaihto: jäähdytin – Mercedes W124. AUTODOC suosittelee:

- Noudata aina osan valmistajan antamia ehtoja, suosituksia ja vaatimuksia.
- Tarkista jäähdytysnesteen kunto ja vaihda se tarvittaessa.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Mercedes W124.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

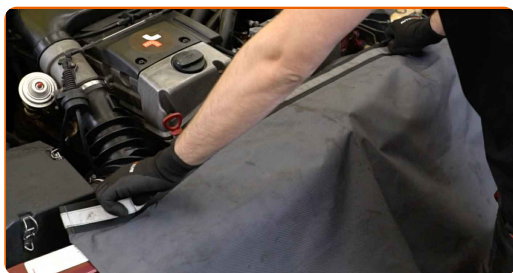
1

Avaa konepelti.



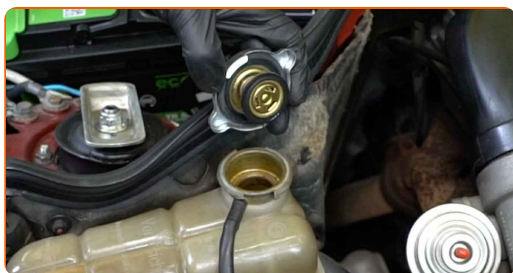
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Kierrä jäähdytysnestesäiliön korkki irti.



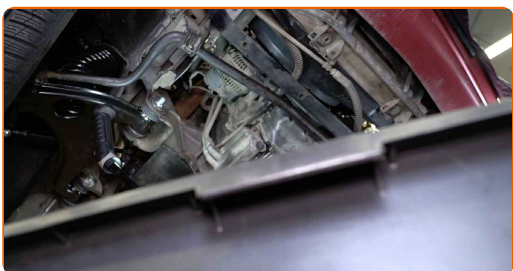
4

Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.



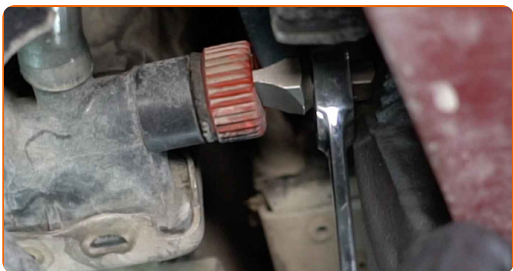
5

Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



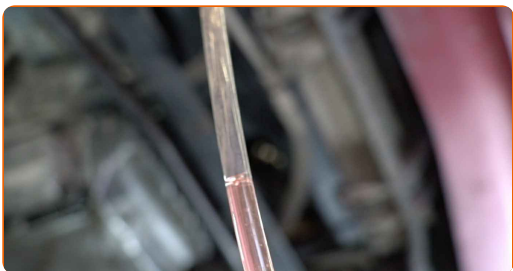
6

Avaa jäähdytysnesteen tyhjennyshana. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



7

Tyhjennä jäähdytysneste moottorista.

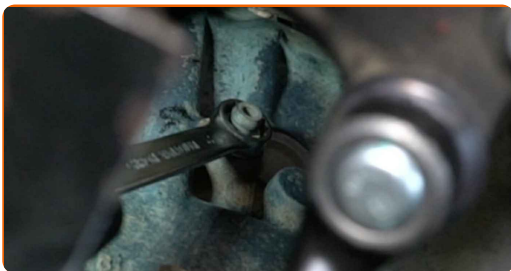


Vaihto: jäähdytin – Mercedes W124. Vinkki:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.
- Odota, kunnes jäähdytysneste on valunut täysin ulos tyhjennysreiästä.

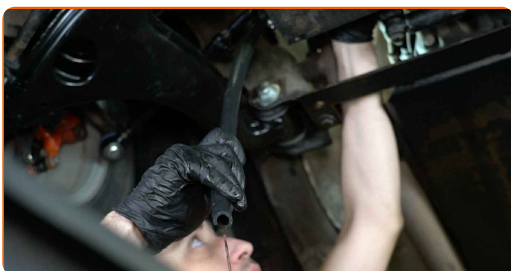
8

Kierrä moottorilohkossa oleva jäähdytysnesteen tyhjennystulppa irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



9

Tyhjennä jäähdytysneste moottorista.



AUTODOC suosittelee:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.
- Odota, kunnes jäähdytysneste on valunut täysin ulos tyhjennysreiästä.

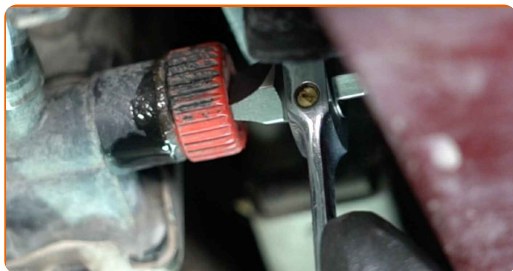
10

Kierrä moottorilohkossa oleva jäähdytysnesteen tyhjennystulppa kiinni. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



11

Sulje jäähdytysnesteen tyhjennyshana. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



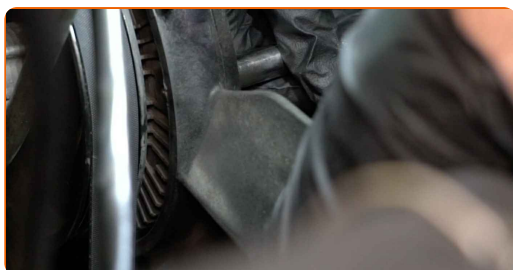
12

Laske auto.



13

Kierrä tuulettimen kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.

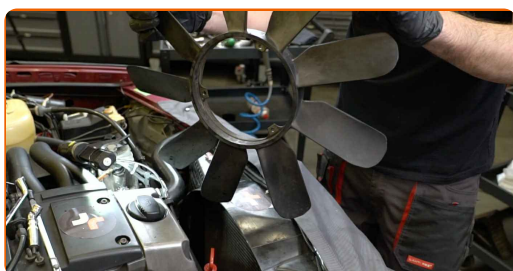


14

Irrota kiinnitysruuvit.

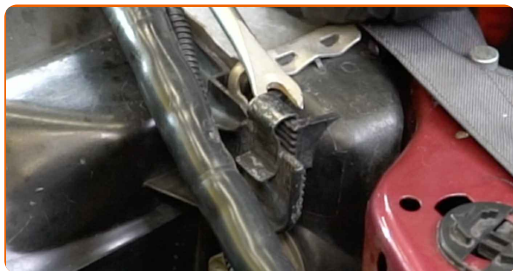
15

Poista jäähdytystuuletin.



16

Poista tuulettimen kotelon kiinnittimet. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



17

Löysää ylemmän jäähdytysnesteletkun kiristimet. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.



18

Irrota ylempi jäähdytysnesteletku.



Vaihto: jäähdytin – Mercedes W124. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varoitus! Jäähdytysnestettä voi vuotaa jäähdyttimen aukoista.

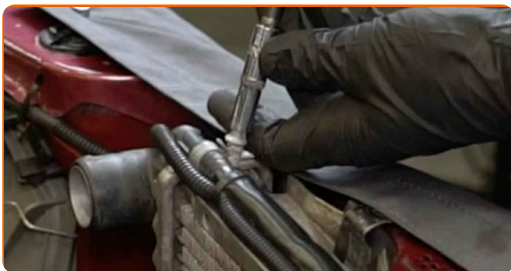
19

Poista jäähdyttimen tuulettimen kotelo.



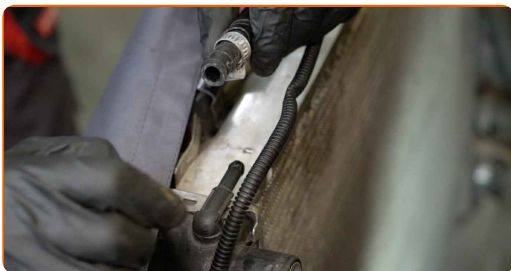
20

Löysää paisuntasäiliön letkun kiristin. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.



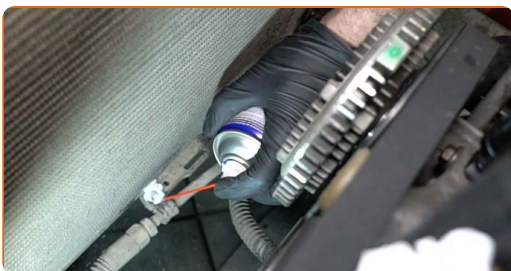
21

Irrota paisuntasäiliön letku jäähdyttimestä.



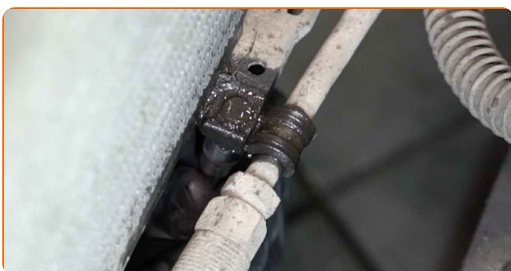
22

Puhdista automaattivaihteiston alemman jäähdytysputken kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



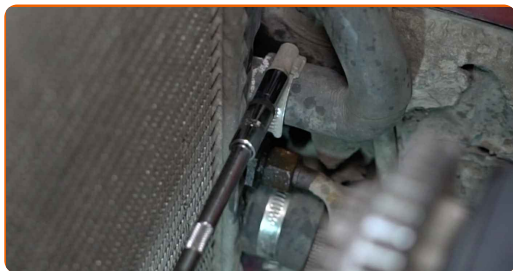
23

Kierrä irti automaattivaihteiston alemman jäähdytysputken kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



24

Löysää alempien jäähdytysnesteletkujen kiristimet. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.



25

Irrota alemmat jäähdytysnesteletkut. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



Vaihto: jäähdytin – Mercedes W124. AUTODOCin vinkki:

- Varoitus! Jäähdytysnestettä voi vuotaa jäähdyttimen aukoista.

26

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät automaattivaihteiston jäähdytysputket jäähdytimeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

27

Kierrä irti kiinnikkeet, jotka yhdistävät automaattivaihteiston jäähdytysputket jäähdytimeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



AUTODOC suosittelee:

- Ole varovainen! Vaihteistoöljyä saattaa vuotaa putkista ja jäähdyttimen kotelosta.

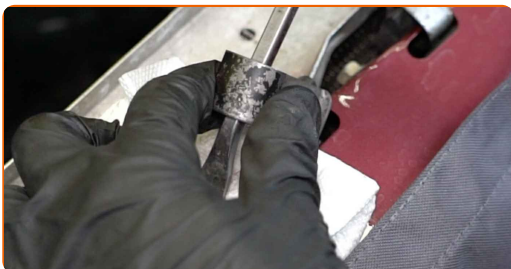
28

Irrota automaattivaihteiston jäähdytysputket jäähdyttimestä.



29

Poista moottorin jäähdyttimen yläosan kiinnikkeet. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



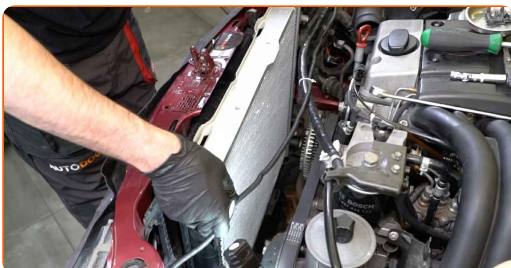
30

Poista moottorin jäähdytin.



31

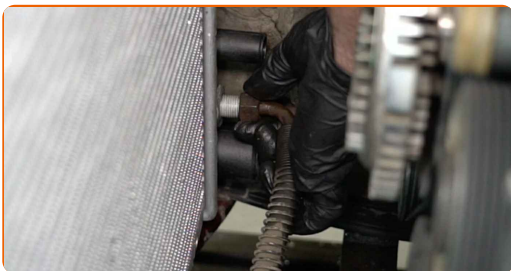
Asenna uusi moottorin jäähdytin.



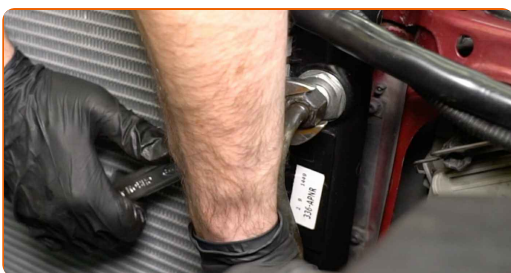
32 Asenna moottorin jäähdyttimen yläosan kiinnikkeet.



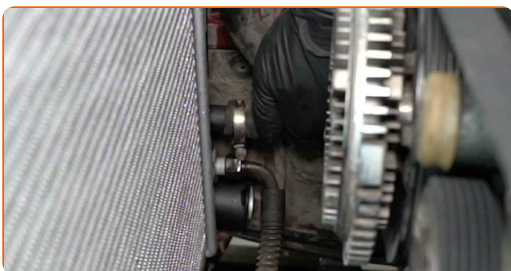
33 Kiinnitä automaattivaihteiston jäähdytysputket jäähdyttimeen.



34 Kierrä kiinni kiinnikkeet, jotka yhdistävät automaattivaihteiston jäähdytysputket jäähdyttimeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



35 Kiinnitä alemmat jäähdytysnesteletkut.



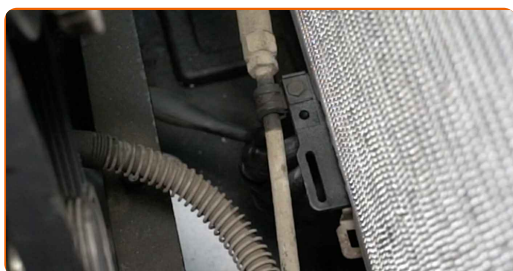
36

Kiristä alempien jäähdytysnesteletkujen kiristimet. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.



37

Kierrä kiinni automaattivaihteiston alemman jäähdytysputken kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.

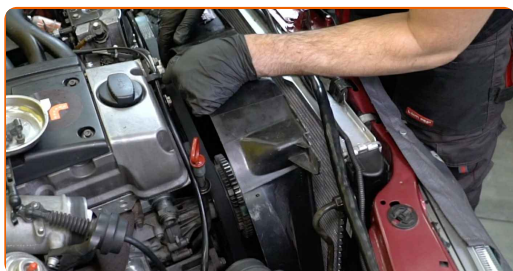


Vaihto: jäähdytin – Mercedes W124. Ammattilaiset suosittelevat:

- Estä jäähdytysnestettä ja vaihteistoöljyä pääsemästä moniurahihnalle ja sen rullille, ja puhdista niille päässyt neste ja öljy välittömästi.

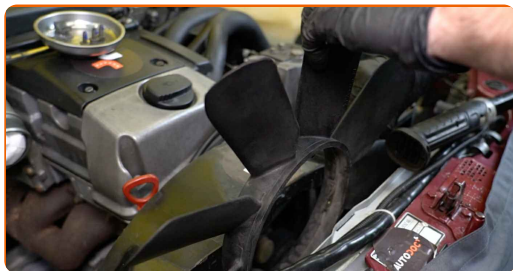
38

Asenna jäähdyttimen tuulettimen kotelo.



39

Asenna jäähdytystuuletin.

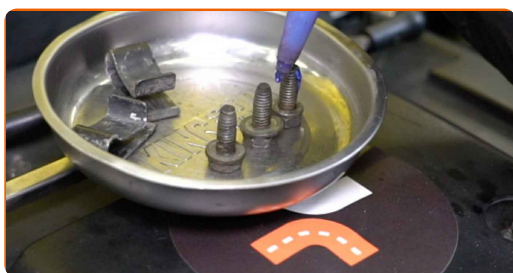


AUTODOC suosittelee:

- Varmista, että tuuletin on asennettu oikein.

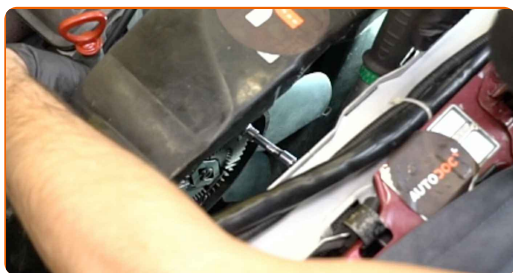
40

Asenna kiinnityspultit. Käytä kierrelukitetta.



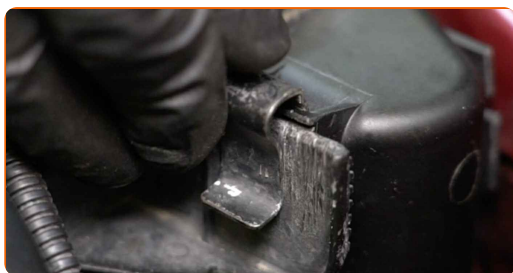
41

Kiristä tuulettimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.



42

Asenna tuulettimen kotelon kiinnittimet.



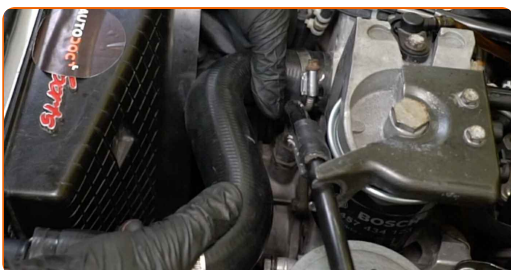
43 Kiinnitä paisuntasäiliön letku jäähdyttimeen.



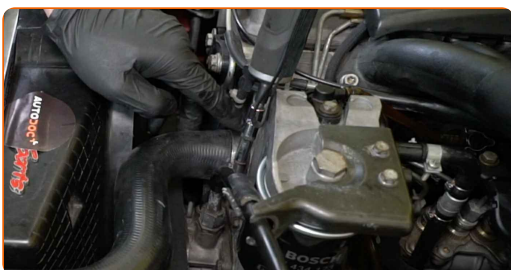
44 Kiristä paisuntasäiliön letkun kiristin. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.



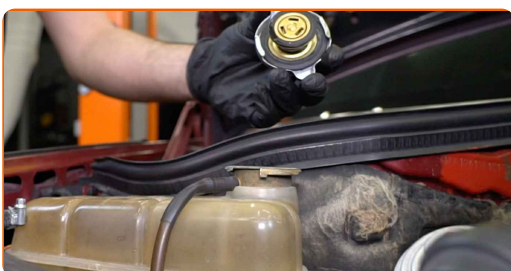
45 Kiinnitä ylempi jäähdytysnesteletku.



46 Kiristä ylemmän jäähdytysnesteletkun kiristimet. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.

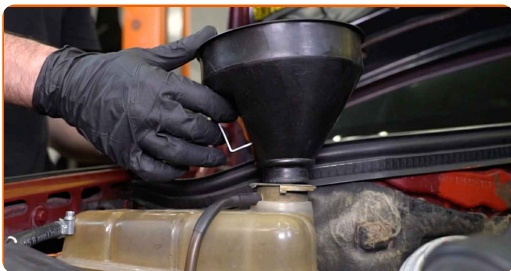


47 Poista jäähdytysnestesäiliön korkki.



48

Aseta suppilo.



49

Kaada jäähdytysneste jäähdytysnestesäiliöön.

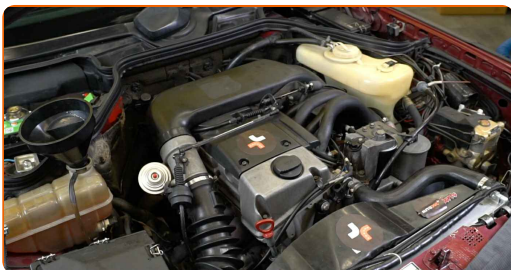


Vaihto: jäähdytin – Mercedes W124. Vinkki:

- Käytä vain valmistajan suosittelemaa jäähdytysnestettä.
- Jäähdytysnesteen tason tulisi olla MAX-merkissä.
- Odota, kunnes ilma poistuu järjestelmästä.

50

Käytä moottoria muutama minuutti.



AUTODOC suosittelee:

- Tämä tulisi tehdä, jotta jäljellä oleva ilma poistuu jäähdytysjärjestelmästä ja tarkistaaksesi, toimivatko osat oikein.

51

Sammuta moottori.

52

Asenna jäähdytysnestesäiliön korkki.

53

Ruuvaa jäähdytysnestesäiliön korkki paikalleen.



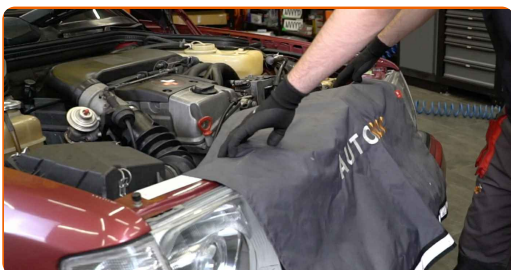
54

Tarkista automaattivaihteistoöljyn taso ja lisää sitä.



55

Ota suojapeite pois.



56

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 MERCEDES-AUTOON

JÄÄHDYTIN: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W124 -MALLIIN

JÄÄHDYTIN MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

JÄÄHDYTIN MERCEDES W124 -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-, muokaus- ja käännösoikeudet.