



Kuinka vaihtaa
etummainen alatukivarsi
Ford Mondeo BWY-
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

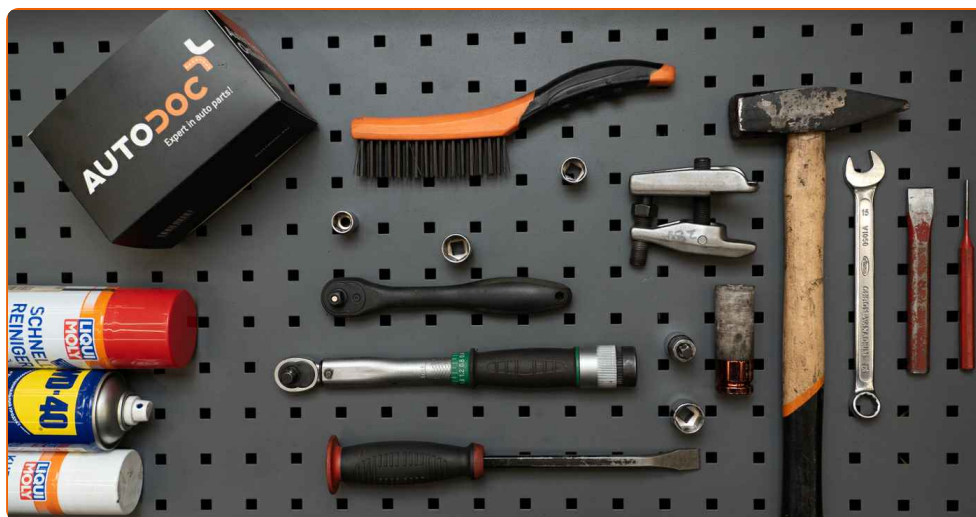
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD MONDEO III StW (BWY) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III StW (BWY) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, (+ 15)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – FORD
MONDEO BWY. LUETTELO TARVITTAVISTA
TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 15
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 21
- Torx-kärkihylsy T55
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Meisti
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. AUTODOC suosittelee:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – FORD MONDEO BWY. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

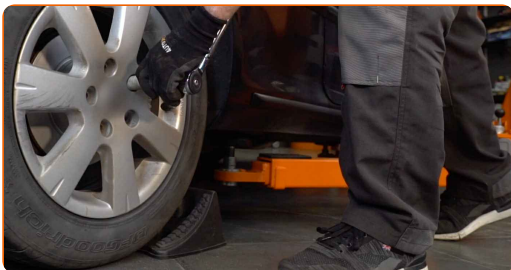
1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. Vinkki:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

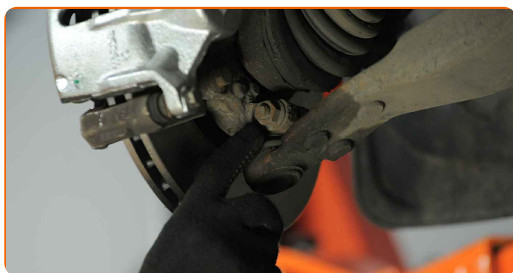
5

Irrota pyörä.



6

Puhdista kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

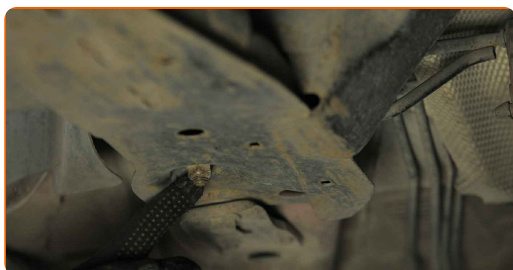


- 7** Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä Torx-avainta T55. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.

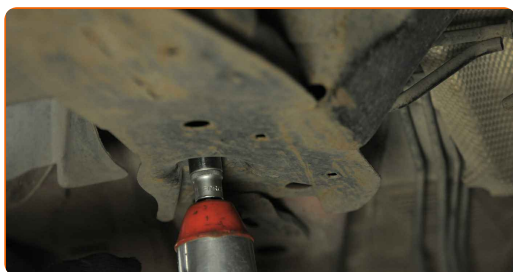


- 8** Irrota kiinnityspultti. Käytä vasaraa.

- 9** Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren apurunkoon. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

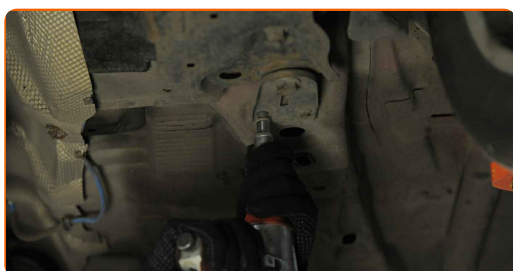


- 10** Irroita etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kierreleuan väännintä.



- 11** Irroita pallonivel olka-akselista. Käytä sorkkarautaa.

- 12** Ruuvaa irti takakiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



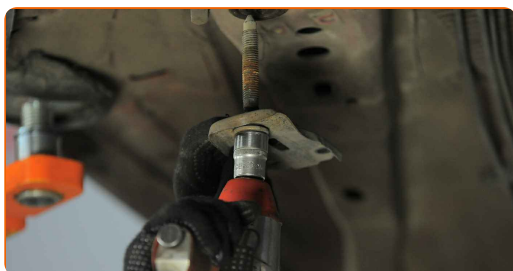
13 Irrota tukivarren etukiinnitys. Käytä sorkkarautaa.

14 Ruuvaa irti kannakkeessa oleva kiinnike, joka yhdistää säätövarren auton runkoon. Käytä hylsyä nro 10. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.

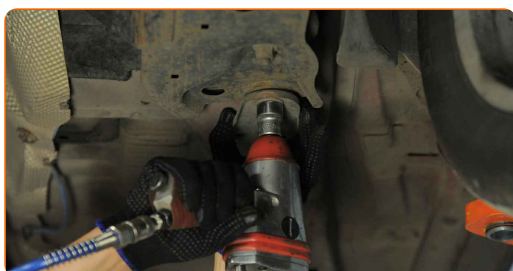


15 Irrota kiinnitysruuvit.

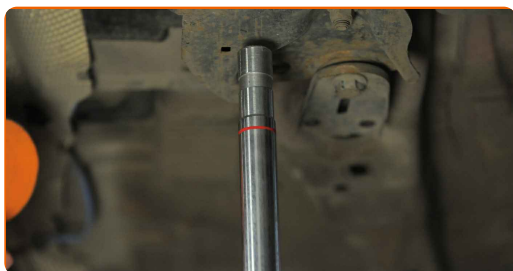
16 Irroita pidike.



17 Ruuvaa irti kannakkeessa oleva kiinnike, joka yhdistää säätövarren auton runkoon. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.

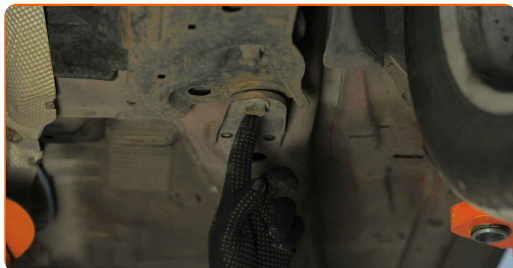


18 Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



19 Irrota kiinnityspultti.

20 Irrota pidike. Irroita varren alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto:** etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

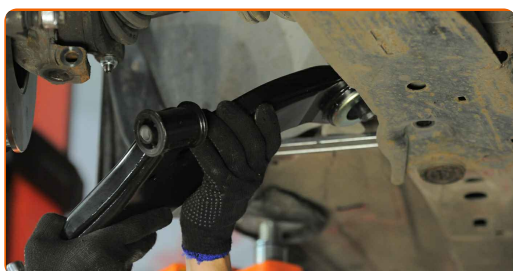
21 Irrota tukivarren takakiinnitys. Käytä sorkkarautaa.

22 Irroita tukivarsi.



23 Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

24 Asenna uusi tukivarsi paikoilleen.

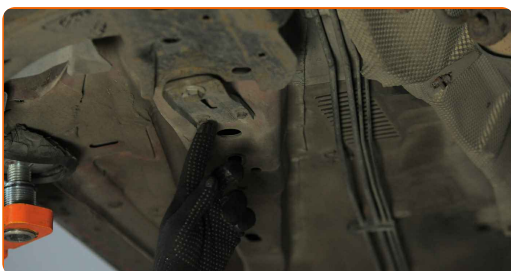


Vaihto: etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

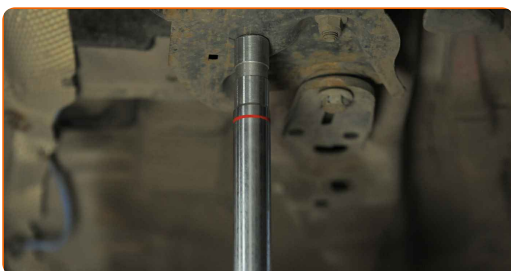
25

Asenna tukivarren takakiinnike. Käytä sorkkarautaa.



26

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



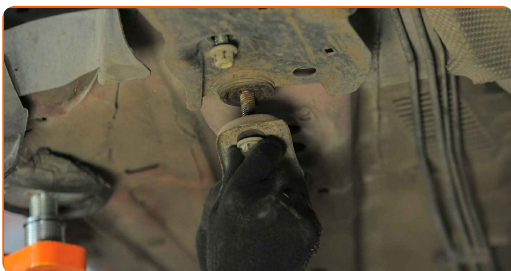
27

Asenna pidike uuteen varteeseen.



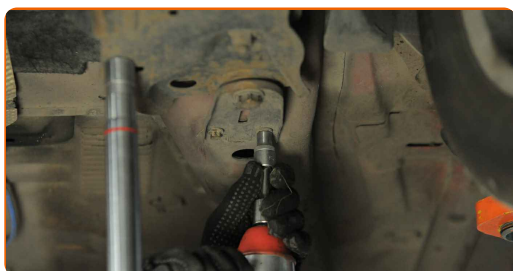
28

Asenna kiinnityspultti.



29

Kiristä kannakkeessa oleva kiinnike, joka yhdistää säätövarren auton runkoon. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Noudata suositeltua kiristysmomenttia.

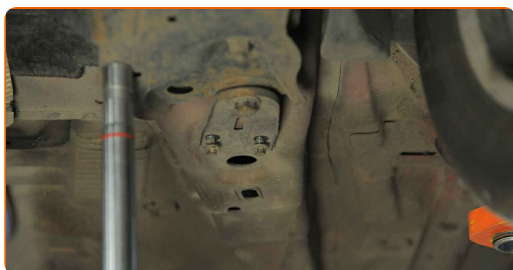


30

Asenna pidike uuteen varteen.

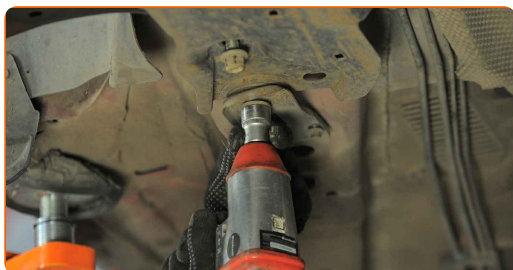
31

Asenna kiinnityspultit.



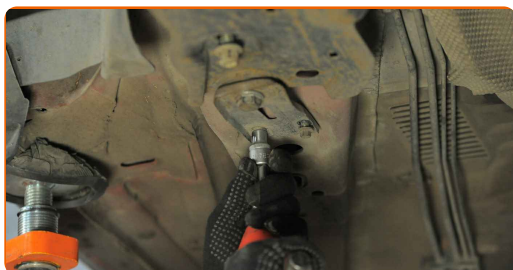
32

Kiristä kannakkeessa oleva kiinnike, joka yhdistää säätövarren auton runkoon. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Noudata suositeltua kiristysmomenttia.



33

Kiristä kannakkeessa oleva kiinnike, joka yhdistää säätövarren auton runkoon. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Noudata suositeltua kiristysmomenttia.

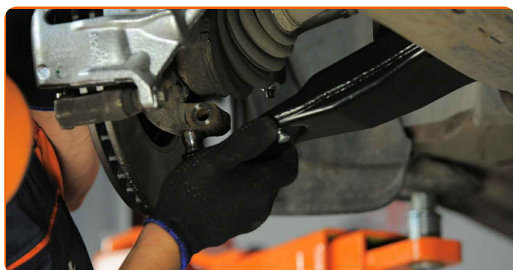


34 Irroita varren alapuolella oleva tuki.

AUTODOC suosittelee:

- Ford Mondeo BWY – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

35 Kiinnitä pallonivel olka-akseliin. Käytä sorkkarautaa.



36 Asenna kiinnityspultti. Käytä vasaraa.

37 Asenna tukivarren etukiinnikkeet. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

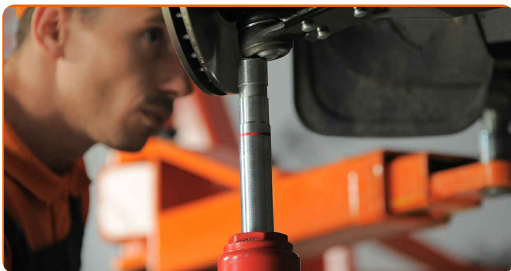


38 Kiristä etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



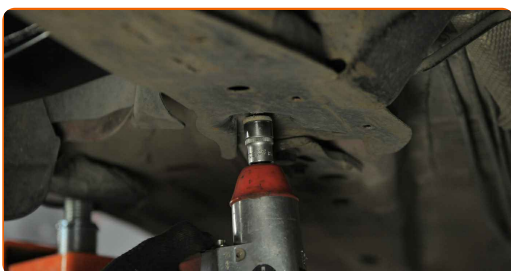
39

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



40

Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.+60°



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

41

Irroita varren alapuolella oleva tuki.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanisme.

42

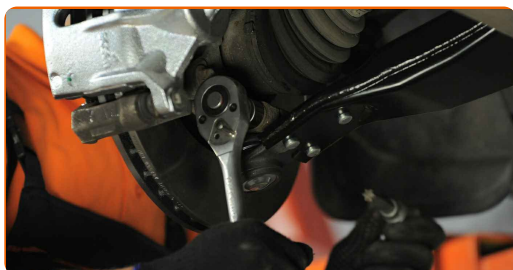
Kiristä kolmiotukivarren takakiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.+60°

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

43

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T55. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 83 Nm vääntömomentilla.

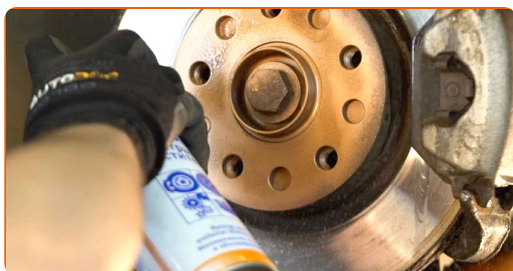


44

Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.

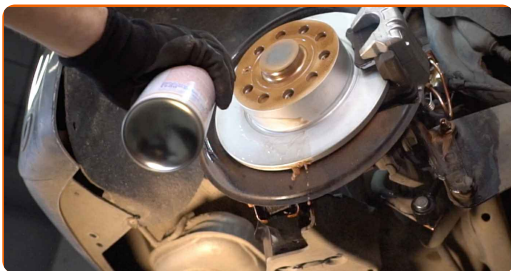
45

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



46

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

47

Asenna pyörä.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Ford Mondeo BWY. AUTODOCin vinkki:

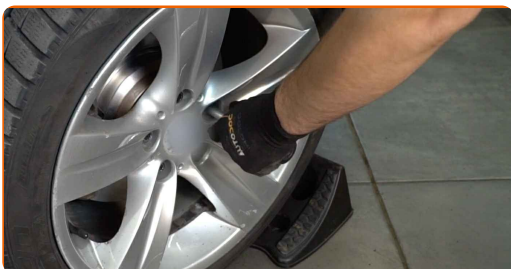
- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

48

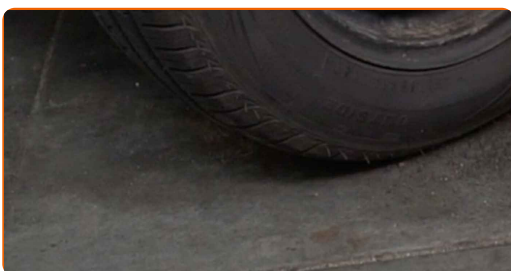
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



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



- 50 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 FORD -AUTOON

ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT FORD MONDEO BWY -MALLIIN

ALATUKIVARSI FORD-AUTOON: OSTA NYT

**ALATUKIVARSI FORD MONDEO BWY -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.