



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
eteen **VW Multivan VI**  
**(SGF, SGM, SGN)**-autoon  
– vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

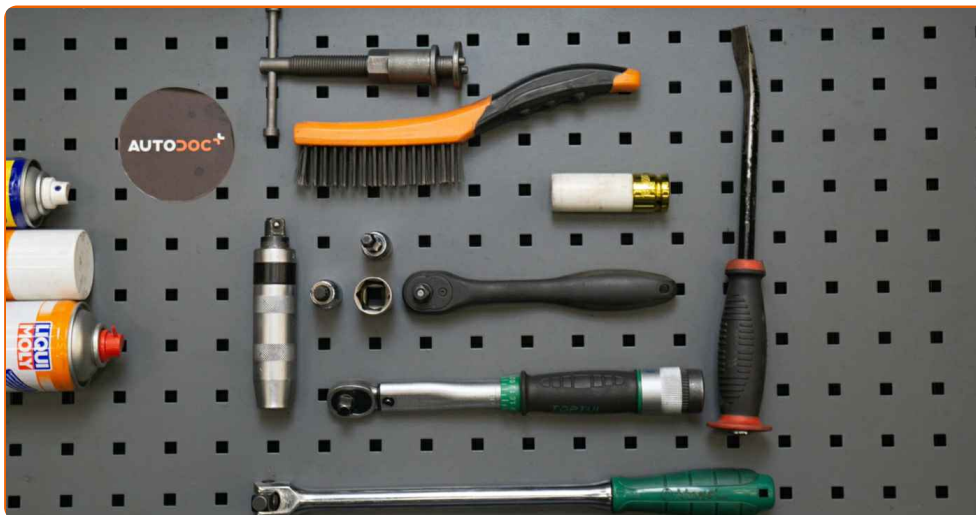
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TSI, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TSI 4motion, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI (CEXEC), VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI 4motion (CEXEC)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**VAIHTO: JARRULEVYT – VW MULTIVAN VI (SGF, SGM, SGN). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Tiivisteaine
- Rasva jarrusatulan liukutappeihin
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 21
- Kuusiokolokärki nro H7
- Torx-kärkihylsy M10
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

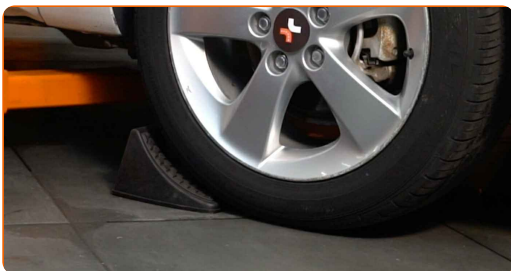
Vaihto: jarrulevyt – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda jarrulevyt VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Huom! Kaikki työ VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



4

Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

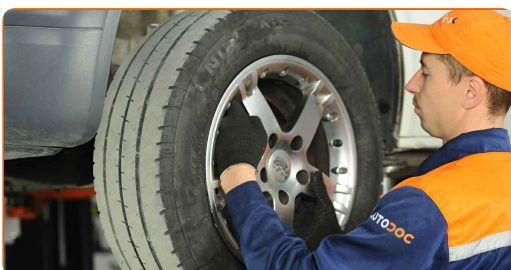


### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN)

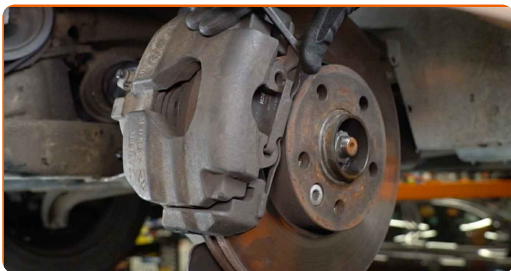
6

Irrota pyörä.



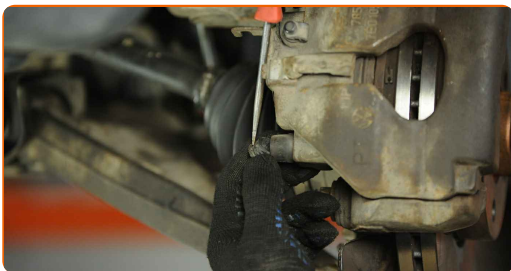
7

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



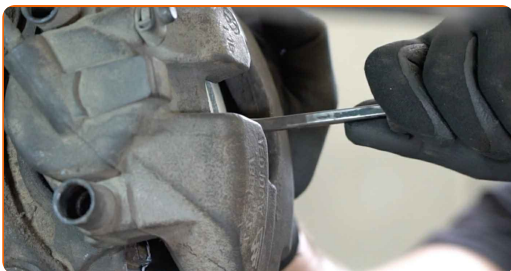
8

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



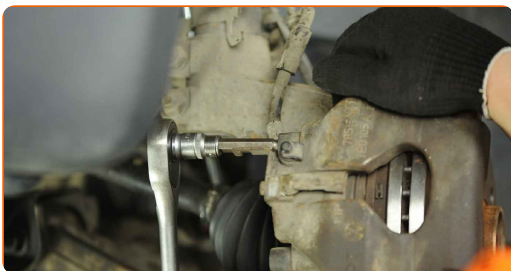
9

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.

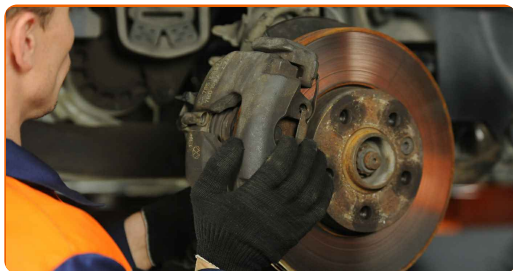


11

Poista jarrusatulan ohjaustapit.

12

Irroita jarrusatula.

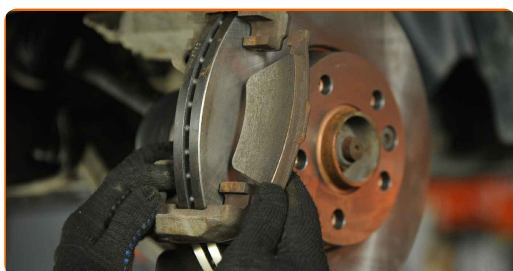


Vaihto: jarrulevyt – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). Ammattilaiset suosittelevat:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

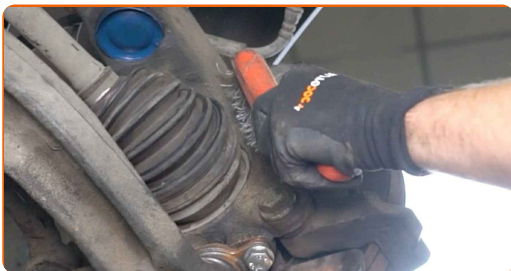
13

Irroita jarrupalat.



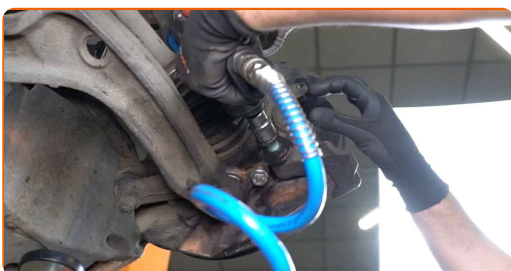
14

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



15

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.

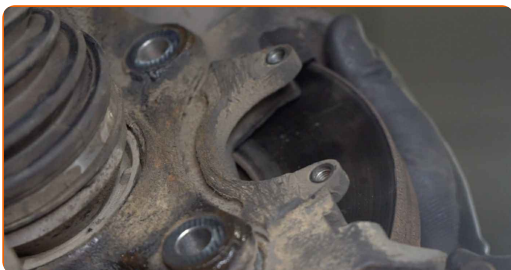


16

Irrota kiinnitysruuvit (2 kappaletta).

17

Irroita jarrusatulan kehikko.



18

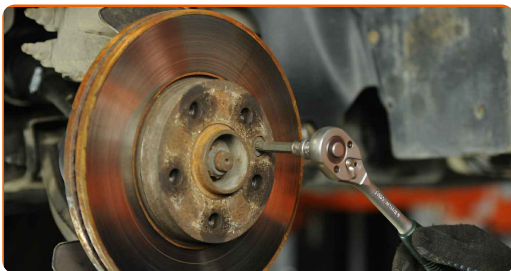
Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.





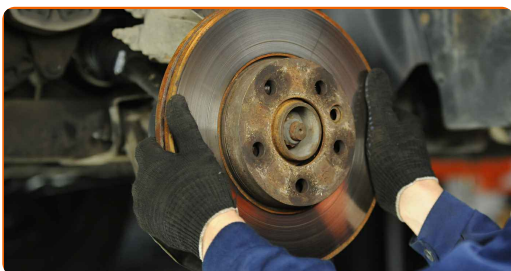
19

Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta M10. Käytä kiintolenkkiavainta.



20

Irroita jarrulevyt.



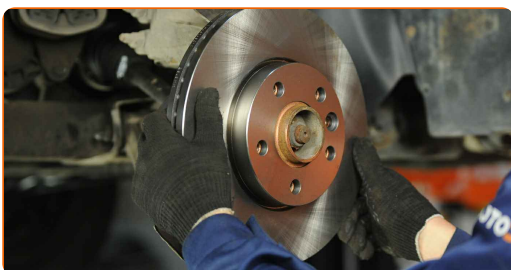
21

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



22

Asenna jarrulevyt.



23

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta M10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



24

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



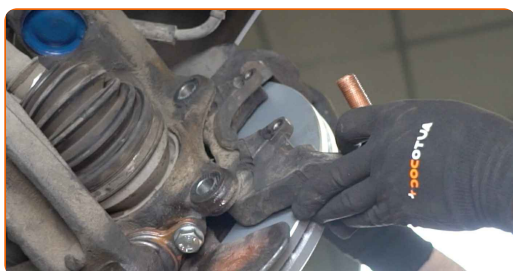
25

Käsittele jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä tiivistysainetta.



26

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.

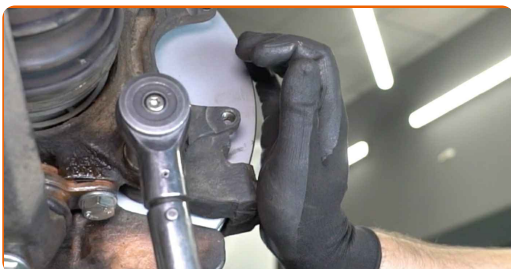


27

Asenna kiinnityspultit (2 kappaletta).

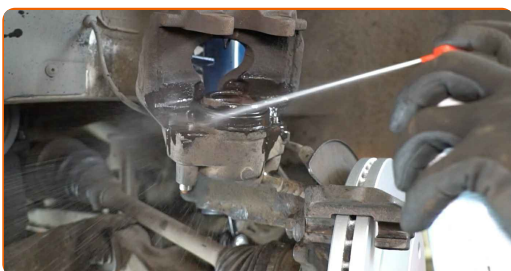
28

Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla. +45°



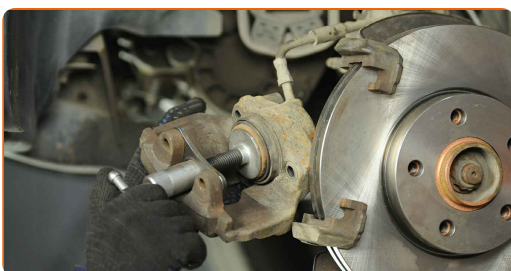
29

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



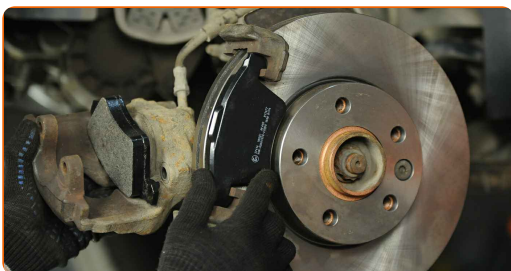
30

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.

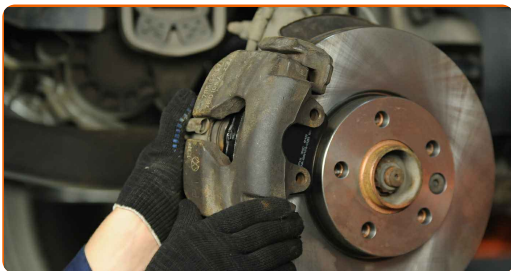


31

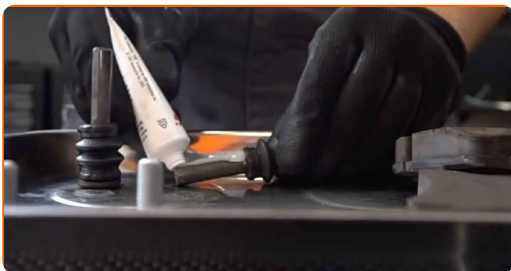
Asenna jarrupalat.



**32** Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.

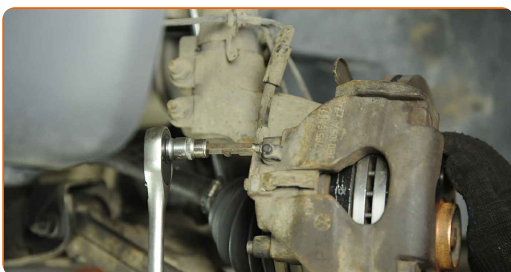


**33** Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.

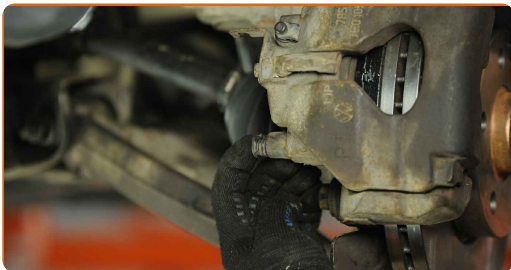


**34** Asenna jarrusatulan ohjaustapit.

**35** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.

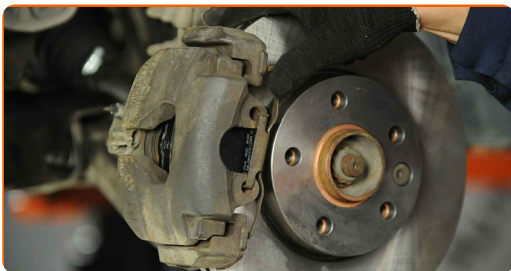


**36** Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



37

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



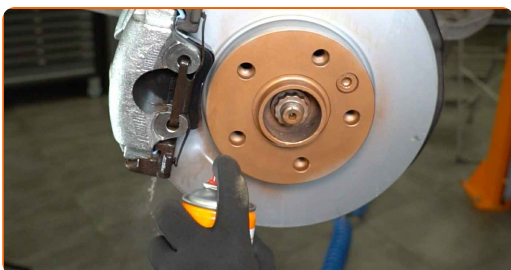
38

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



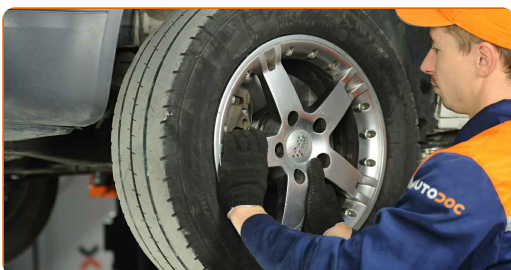
39

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



40

Asenna pyörä.



### AUTODOC suosittelee:

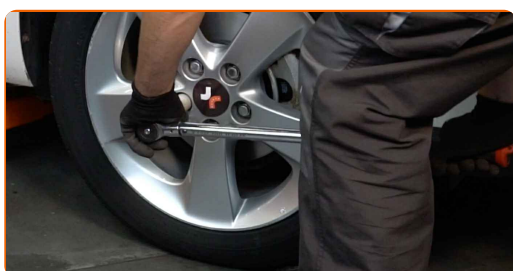
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN)



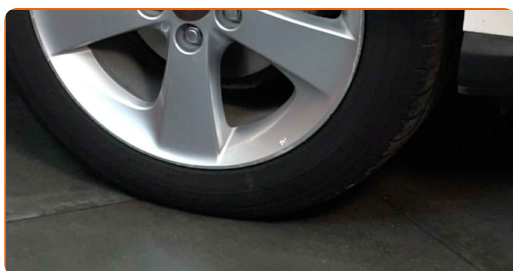
**41** Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



**42** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.



**43** Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrulevyt – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.
- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

44

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. 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!**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen 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 autonosten väärinlaisesta 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.