



Kuinka vaihtaa
iskunvaimentimet taakse
BMW E92-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E93) 325d 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, (+ 67)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – BMW E92. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 15
- Torx-kärkihylysy T30
- Hylysyavain nro 6
- Hylysyavain nro 17
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Philips-ruuvimeisseli
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – BMW E92. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1

Avaa takaluukku.



2

Ruuvaa irti sivuverhoilun muovipaneelin kiinnikkeet.



3

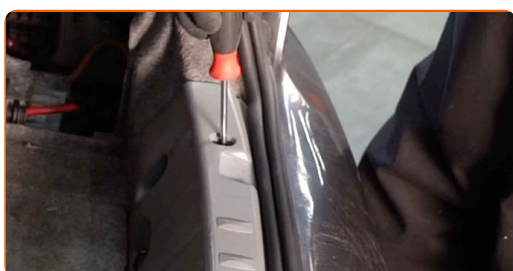
Irrota muovikansi sivuilta.



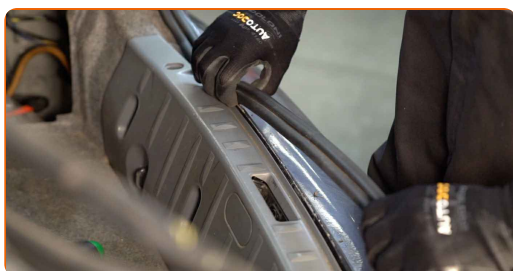
4 Taita takapenkkien selkänojat.



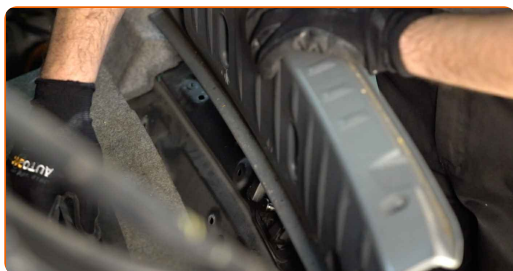
5 Löysää keskeisen muovisen suojapaneelin kiinnike. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



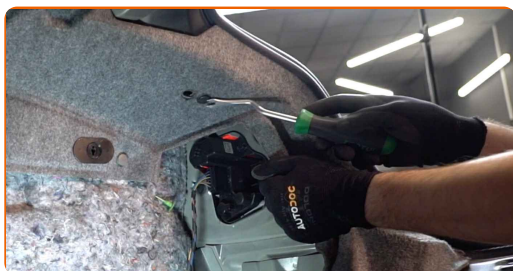
6 Poista kumiliuska.



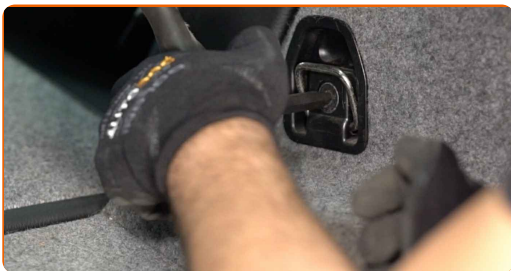
7 Irrota keskeinen muovinen suojapaneeli.



8 Irrota klemmarit tavaratilan sivujen pehmusteesta. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



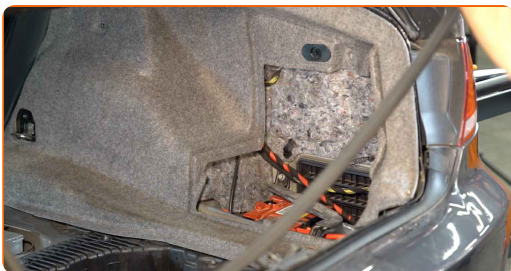
9 Löysää tavaratilan sivujen pehmusteen kiinnike. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



10 Nosta peräkontin alempaa vuorausta.



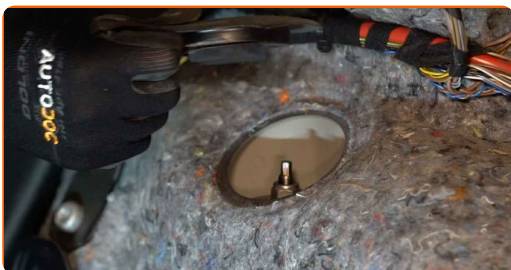
11 Poista kumiliuska.



12 Irrota pehmuste tavaratilan sivuilta.

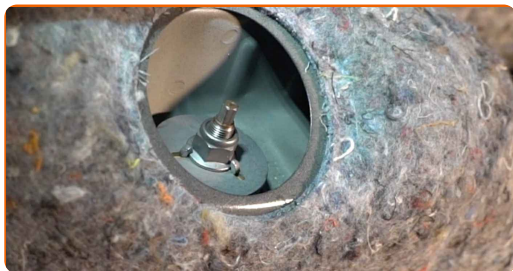


13 Irrota kiinnityskorkki iskunvaimentimen yläkiinnikkeestä.



14

Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



15

Löysää iskunvaimentimen ylämutteria. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 6. Käytä kiintolenkkiavainta.

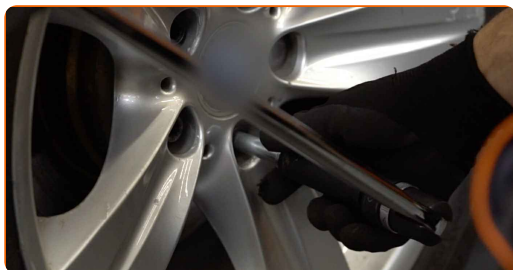


16

Tue pyörät kiiloilla.

17

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



18

Nosta auton perä ylös ja tue se.



19

Ruuvaa pyöränpultit irti.

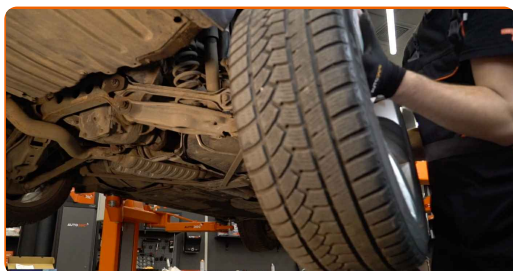


Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92. AUTODOC suosittelee:

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

20

Irrota pyörä.



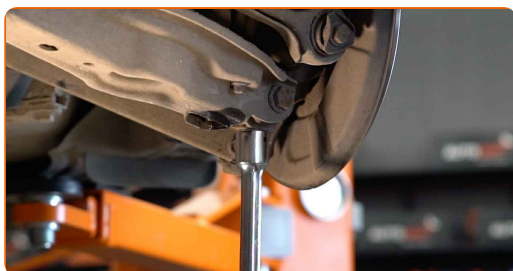
21

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



22

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



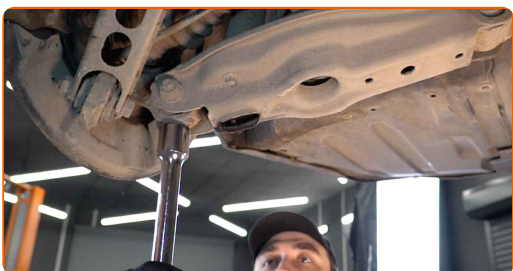
23

Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17.



24

Irroita varren alapuolella oleva tuki.

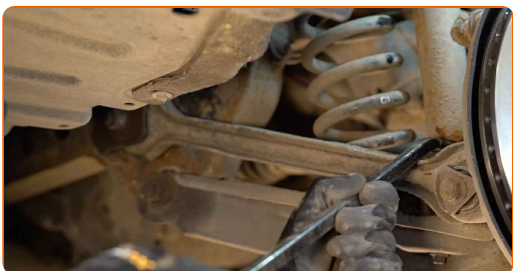


AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92.** Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

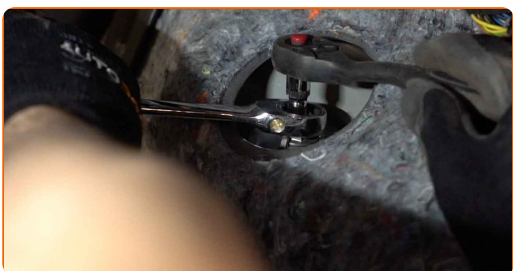
25

Irrota iskunvaimentimen alempi osa. Käytä sorkkarautaa.



26

Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 6. Käytä kiintolenkkiavainta.

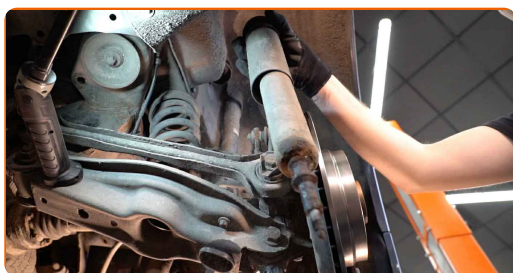


Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92. Vinkki:

- Pidä iskunvaimentimesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja, jotta vältät loukkaantumiset.

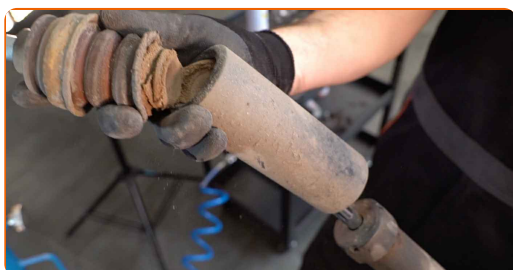
27

Irroita iskunvaimennin.



28

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

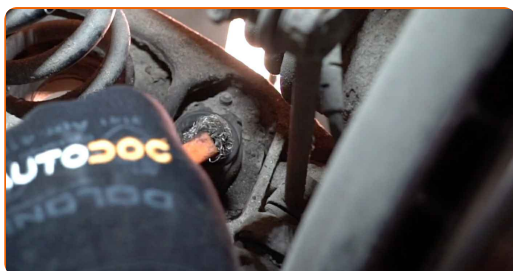


Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tarkasta iskunvaimentimen pölysuojan ja pohjaanlyöntikumin kunto. Vaihda tarvittaessa.

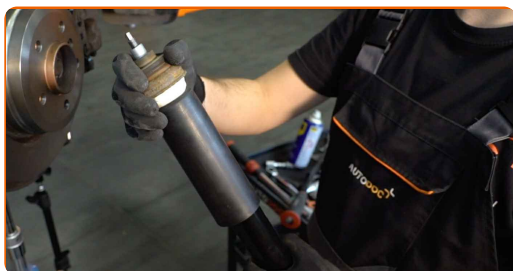
29

Käsittele iskunvaimentimen asennuskohdat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



30

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.

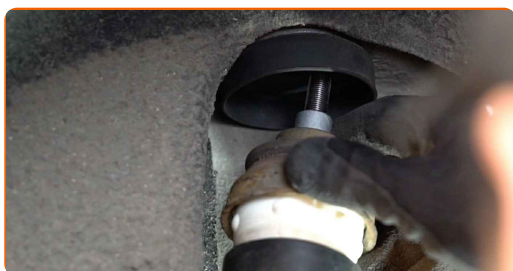


Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92. Ammattilaiset suosittelevat:

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

31

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.

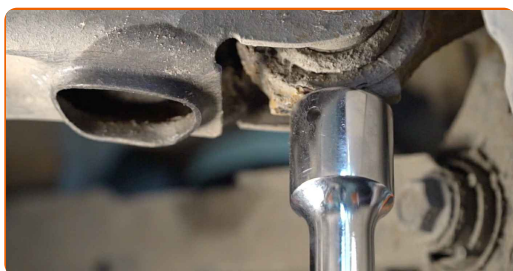


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. BMW E92

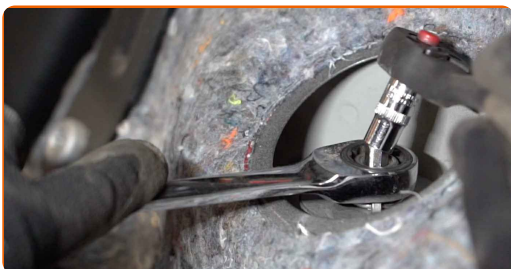
32

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



33

Ruuvaa kiinni iskunvaimentimen ylempi kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 6. Käytä kiintolenkkiavainta.



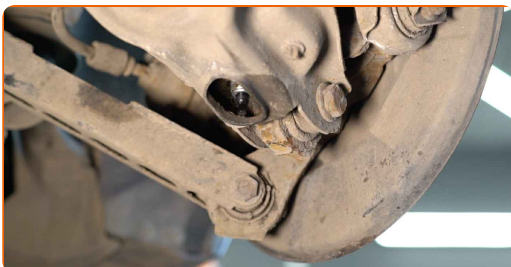
34

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



35

Irroi taivaran alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

- BMW E92 – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

36

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



37

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

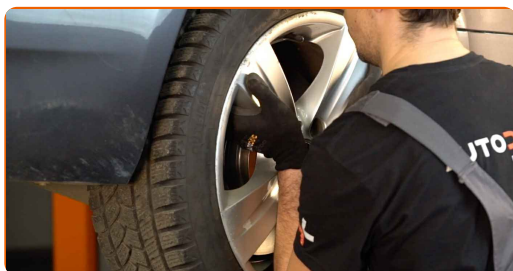


Vaihto: iskunvaimentimet – BMW E92. AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

38

Asenna pyörä.



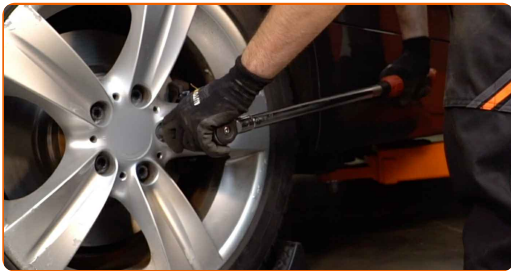
AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. BMW E92

39 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



40 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



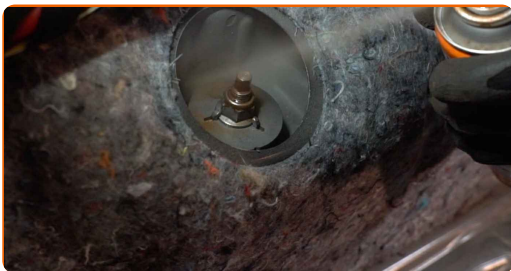
41 Poista tunkit ja kiilat.



42 Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 6. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 27 Nm vääntömomentilla.



43 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



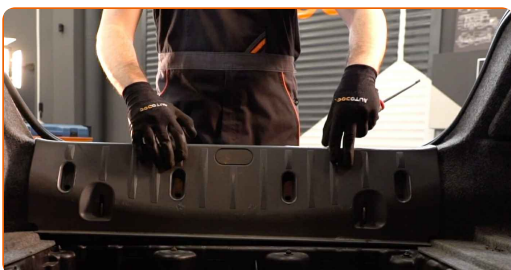
44 Asenna kiinnityskorkki iskunvaimentimen yläkiinnikkeeseen.



45 Kiinnitä tavaratilan sivujen pehmuste.



46 Asenna keskeinen muovinen suojapaneeli.

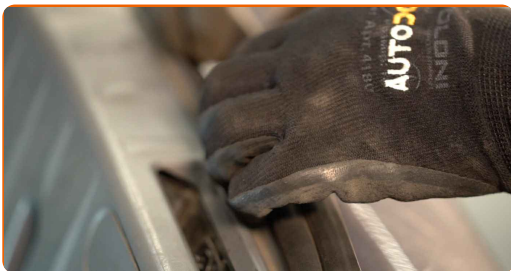


47 Ruuvaa keskeisen muovisen suojapaneelin kiinnike kiinni. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



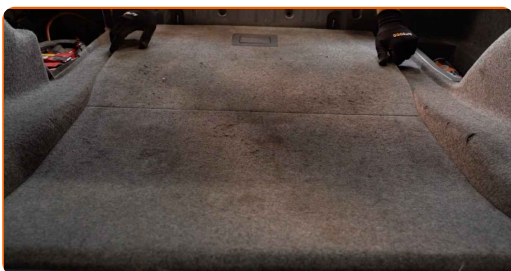
48

Asenna kumiliuska.



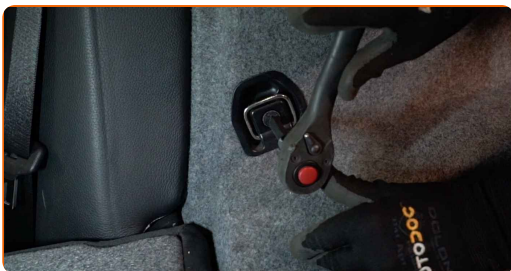
49

Laske takakontin alempi vuoraus.



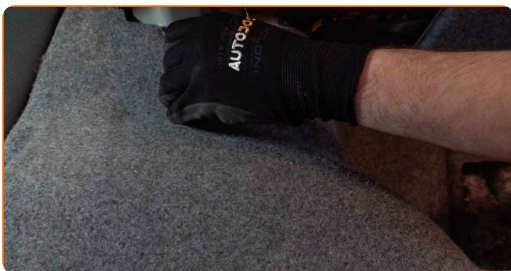
50

Ruuvaa tavaratilan sivujen pehmusteen kiinnike kiinni. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



51

Asenna tavaratilan sivujen pehmusteen klemmarit.



52

Asenna sivujen muovikansi.



53

Ruuvaa verhoilun muovisen sivupaneelin kiinnikkeet.



54

Palauta penkki alkuperäiseen asentoon.



55

Sulje takaluukun kansi.

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 BMW-AUTOON

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT BMW E92 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET BMW-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET BMW E92 -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.