



Hoe veerpoot vooraan
vervangen bij een **Volvo**
XC90 1 – Leidraad voor bij
het vervangen

TUTORIAL



Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 4.4 V8, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5 AWD

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

**VERVANGING: VEERPOOT – VOLVO XC90 1.
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.21
- Combinatiesleutel Nr.18
- Combinatiesleutel Nr.21
- Torx bit T30
- Torx bit T40
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Doorslag
- Hamer
- Platte Schroevendraaier
- Hydraulische veerspanner
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: veerpoot – Volvo XC90 1. De experts van AUTODOC bevelen aan:

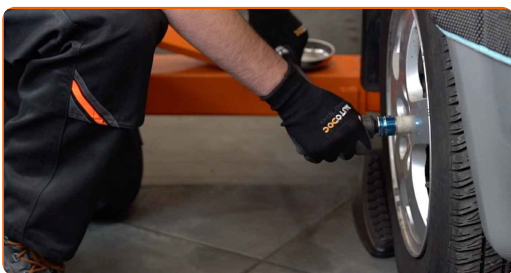
- Beide veerpoten van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpoten van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Volvo XC90 1 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

1 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



2 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



3 Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



4

Draai de wielbouten los.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Volvo XC90 1

5

Neem het wiel eraf.



6

Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 7** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



- 8** Verwijder de stabilisatorstang.



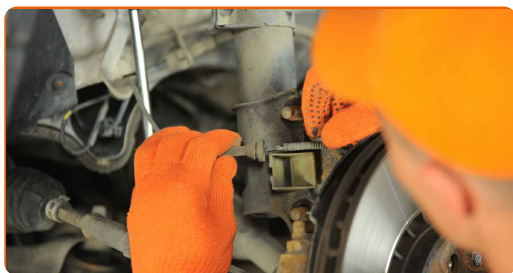
- 9** Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



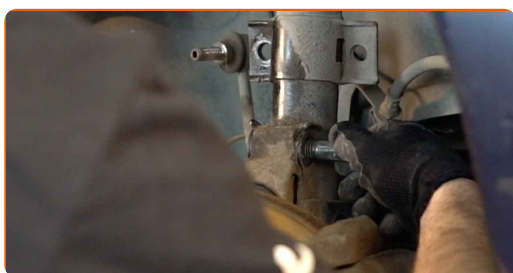
- 10** Schroef de bevestigingsmiddelen die de veerpoot met de fusee verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.



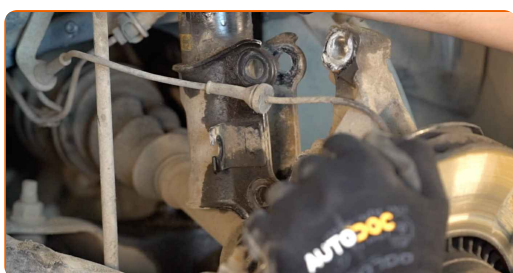
11 Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor. Gebruik een platte schroevendraaier.



12 Verwijder de bevestigingsbouten.



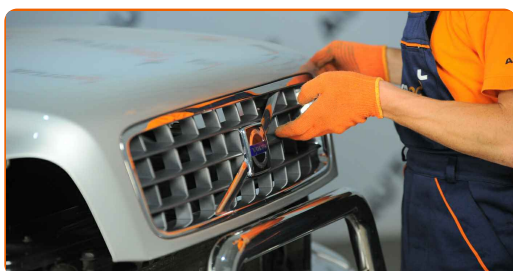
13 Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



14 Laat de wagen zaken.

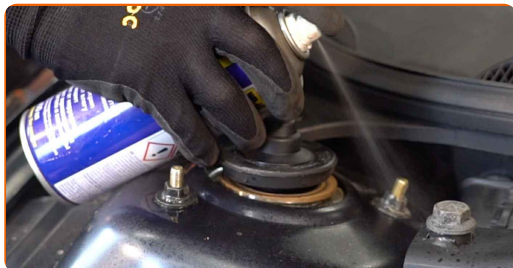


15 Open de motorkap.



16 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

17 Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



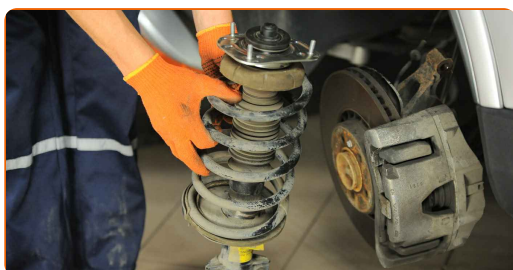
18 Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



AUTODOC raadt aan:

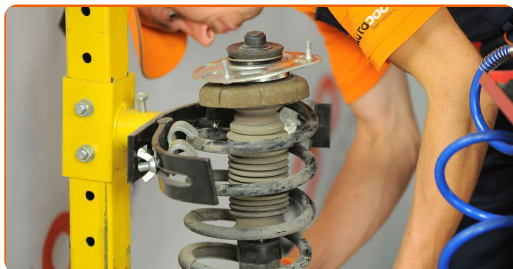
- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Volvo XC90 1

19 Verwijder de veerpoot.



20

Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.

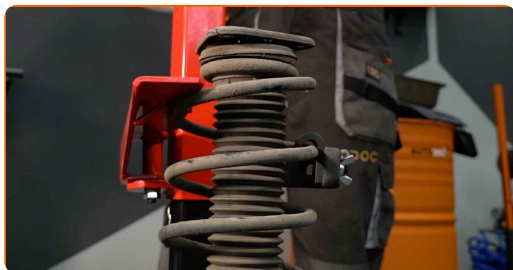


Vervanging: veerpoot – Volvo XC90 1. AUTODOC beveelt aan:

- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

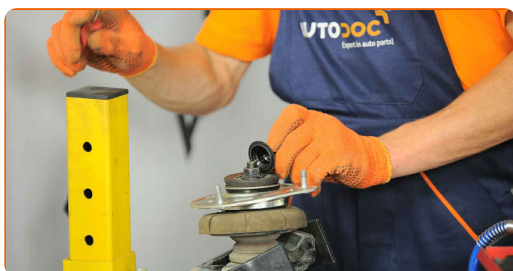
21

Duw de veer samen.



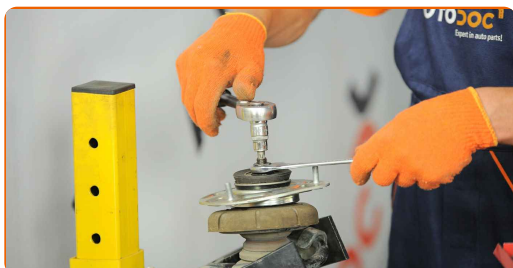
22

Verwijder het kapje van de veerpootlager. Gebruik een platte schroevendraaier.



23 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

24 Schroef de bevestigingen los terwijl u de zuigerstang van de veerpoot op zijn plaats vastzet. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik Torx T40. Gebruik een ratelsleutel.

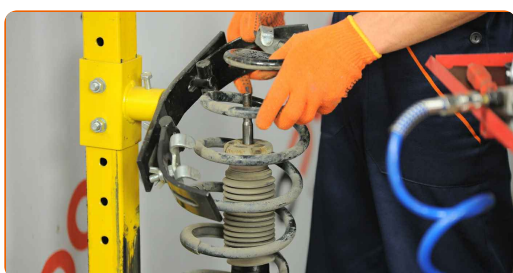


25 Maak de schroefveer los.

26 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



27 Verwijder de veer.



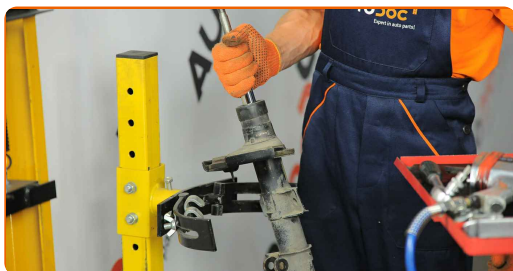
28 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Volvo XC90 1. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

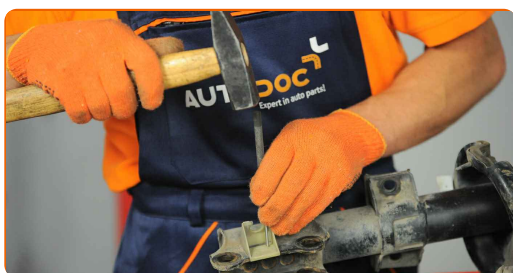
29

Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.



30

Verwijder de beugel voor de kabelboom voor de ABS. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.

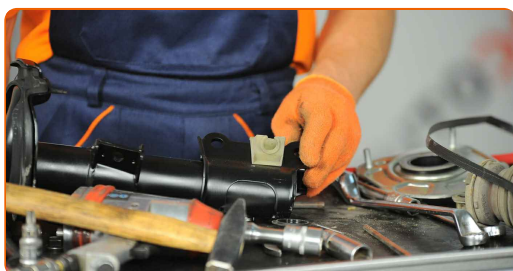


Vervanging: veerpoot – Volvo XC90 1. Tip:

- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

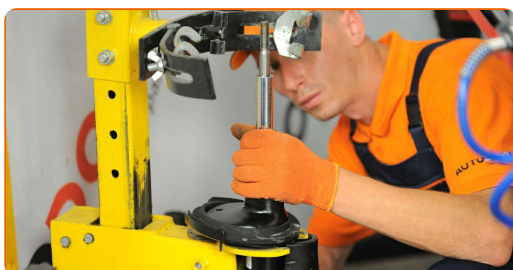
31

Monteer de beugel voor de kabelboom voor de ABS.



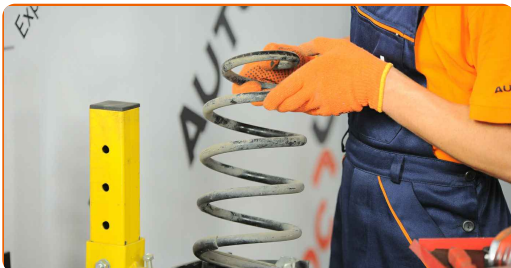
32

Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.



33 Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.

34 Installeer de veer op de schokdemper.



35 Duw de veer samen.

36 Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



37 Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een platte schroevendraaier. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.

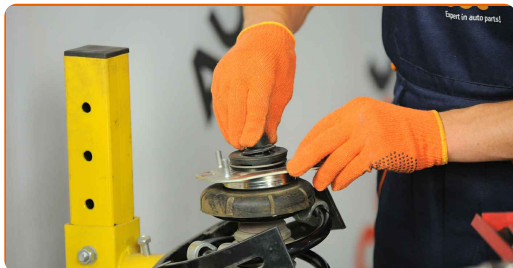


Vervanging: veerpoot – Volvo XC90 1. Tips van de experts van AUTODOC:

- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

38 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.

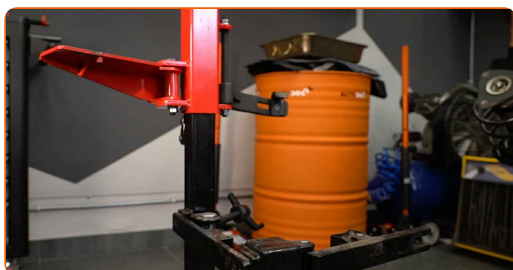
39 Breng het kapje van de veerpootlager aan.



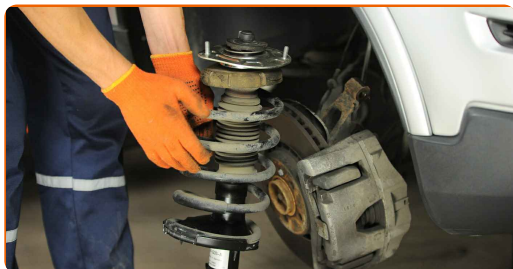
40 Ontspan de veer.



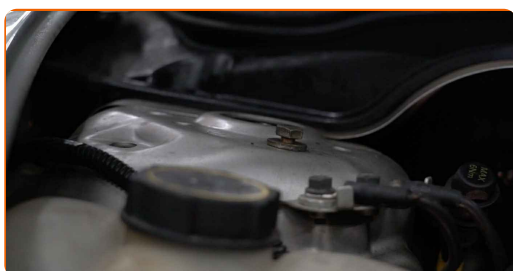
41 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



42 Installeer de veerpoot in de wielkast.



43 Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast.

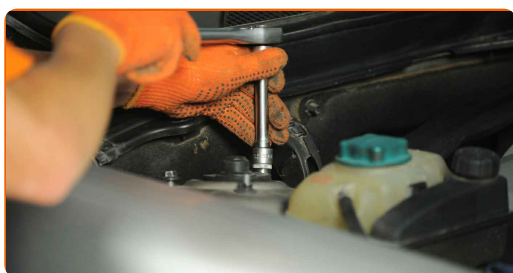


AUTODOC raadt aan:

- Volvo XC90 1 – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

44

Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.

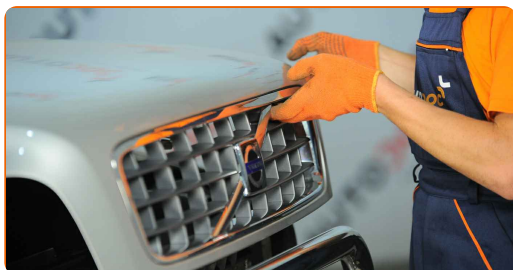


45

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

46

Sluit de motorkap.

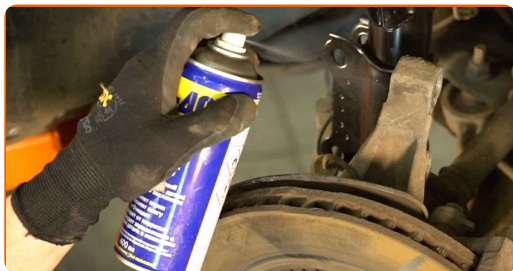


47

Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



48 Behandel de montagelocatie van de veerpoot op de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



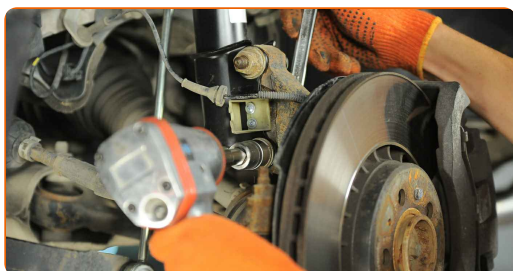
49 Zet de veerpoot vast op de fusee.



50 Breng de bevestigingsbouten aan.



51 Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 105 Nm.+75°

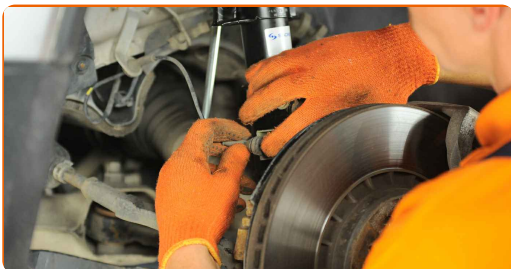


AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

52

Verbind de kabels van de ABS-sensor.

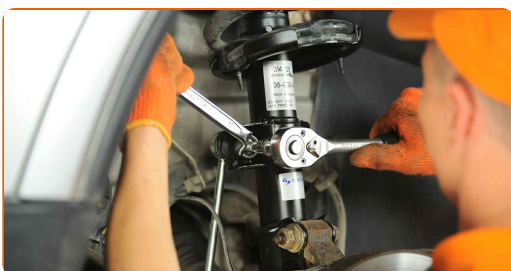


53

Installeer de dwarse koppelstang.

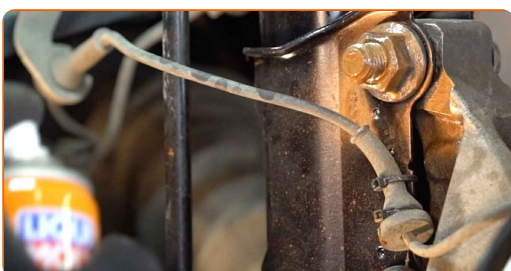
54

Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik Torx T30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



55

Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



56

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



57

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Volvo XC90 1. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

58

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Volvo XC90 1

59

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



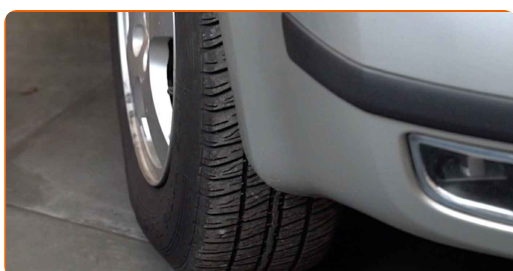
60

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 140 Nm.



61

Verwijder de krik en de wielblokken.



GOED GEDAAN! 

BEKIJK MEER TUTORIALS

AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO- ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN,
TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT



+ AUTODOC

GET IT ON
 Google Play

Download on the
 App Store

Download

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN
VOOR UW AUTO**

KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR VOLVO

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR VOLVO XC90 1

SCHOKDEMPERS VOOR VOLVO: NU KOPEN

**SCHOKDEMPERS VOOR VOLVO XC90 1: DE BESTE
AANBIEDINGEN EN DEALS**

DISCLAIMER:

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan wegveiligheid.

© Copyright 2023 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.