



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een **Volvo**
XC90 1 –
vervangingshandleiding

TUTORIAL



Belangrijk!

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

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – VOLVO XC90 1.
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Dopsleutel nr.13
- Dopsleutel nr.21
- Combinatiesleutel Nr.18
- Combinatiesleutel Nr.21
- Torx bit T40
- Torx bit T50
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Doorslag
- Hamer
- Platte Schroevendraaier
- Hydraulische veerspanner
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: spiraalveer – Volvo XC90 1. Tip van AUTODOC:

- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren 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:

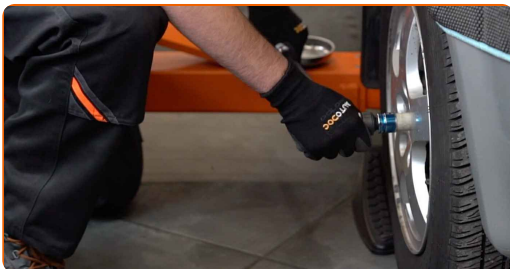
1

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 T40. Gebruik een ratelsleutel.



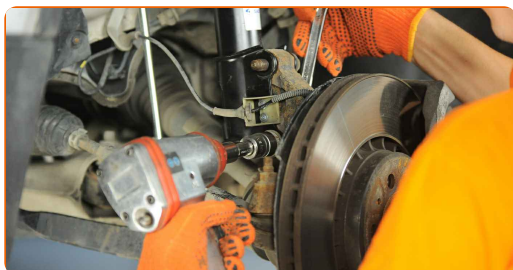
- 8** Verwijder de stabilisatorstang.



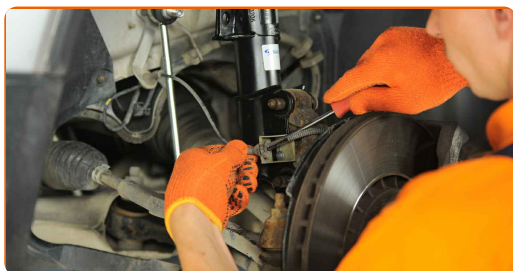
- 9** Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



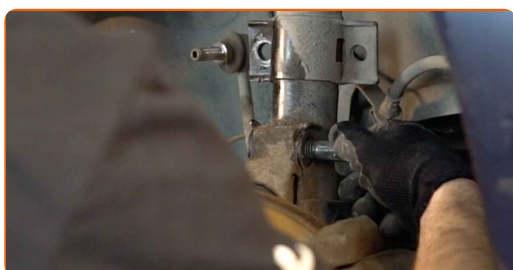
- 10** Schroef de bevestigingsmiddelen die de veerpoot met de fusee verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.



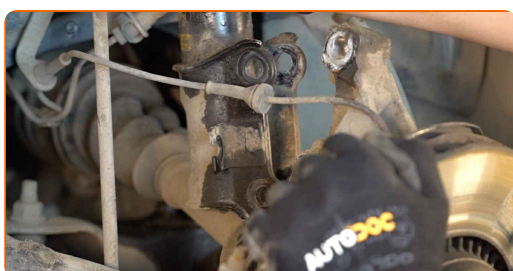
11 Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor. Gebruik een platte schroevendraaier.



12 Verwijder de bevestigingsbouten.



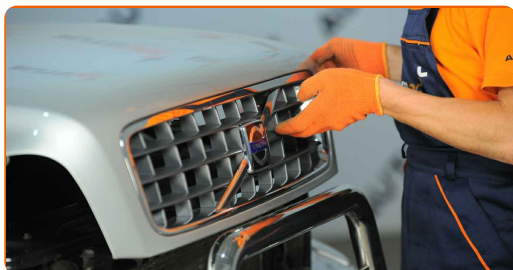
13 Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



14 Laat de wagen zaken.

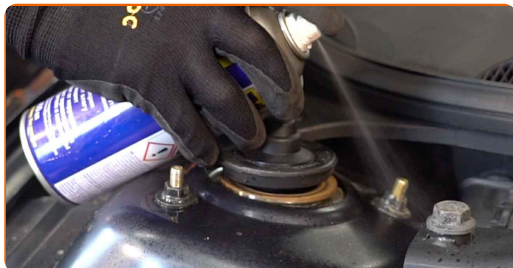


15 Open de motorkap.

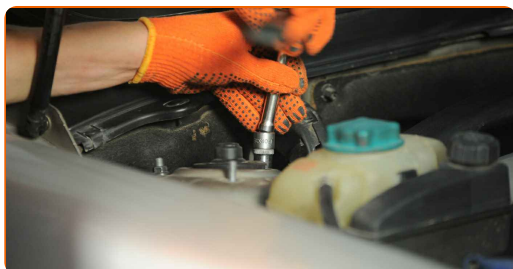


16 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

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



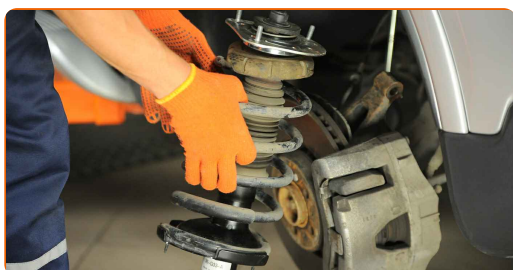
18 Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



AUTODOC raadt aan:

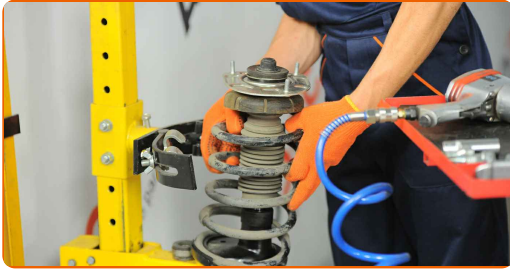
- Volvo XC90 1 – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

19 Verwijder de veerpoot.



20

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

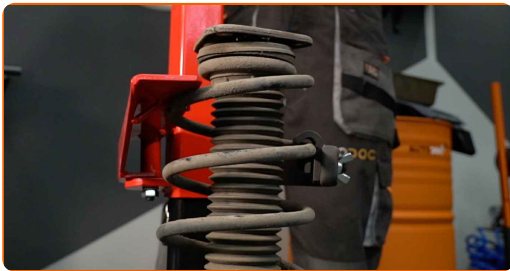


Vervanging: spiraalveer – Volvo XC90 1. Deskundigen bevelen aan:

- 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.

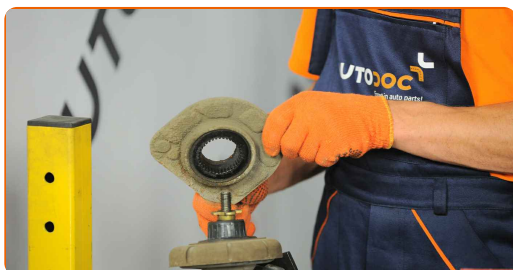


23 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

24 Schroef de bevestigingen los terwijl u de zuigerstang van de veerpoot op zijn plaats vastzet. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik Torx T50. Gebruik een ratelsleutel.

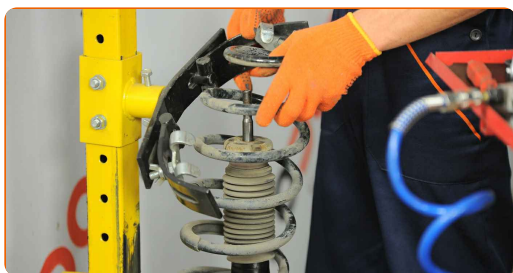


25 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een platte schroevendraaier.



26 Maak de schroefveer los.

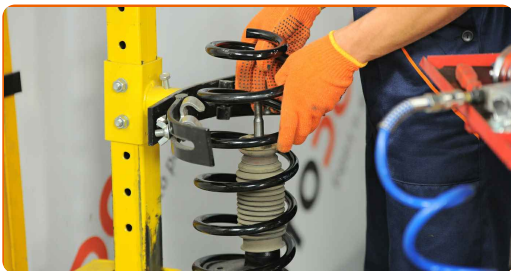
27 Verwijder de veer.



AUTODOC raadt aan:

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

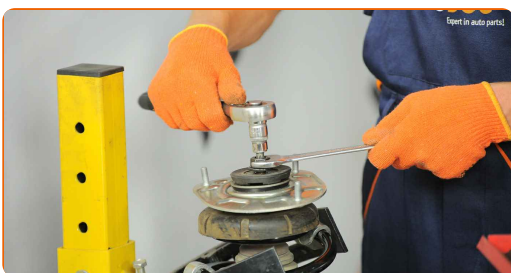
28 Installeer de veer op de schokdemper.



29 Duw de veer samen.

30 Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.

31 Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een platte schroevendraaier. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik Torx T50. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.

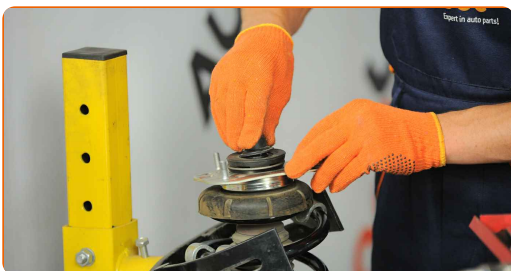


Vervanging: spiraalveer – Volvo XC90 1. Tip:

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

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

33 Breng het kapje van de veerpootlager aan.

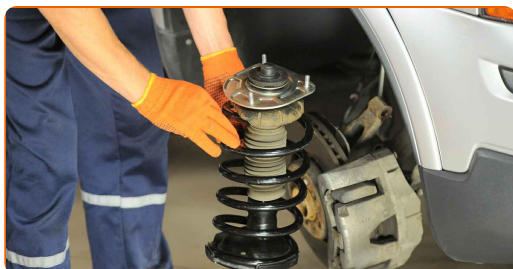


34 Ontspan de veer.

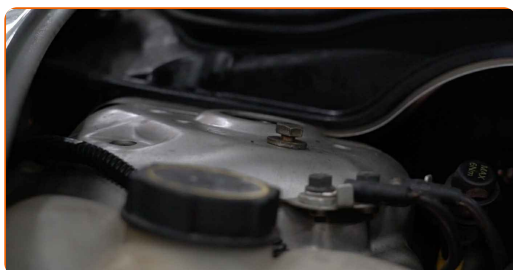
35 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



36 Installeer de veerpoot in de wielkast.



37 Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast.

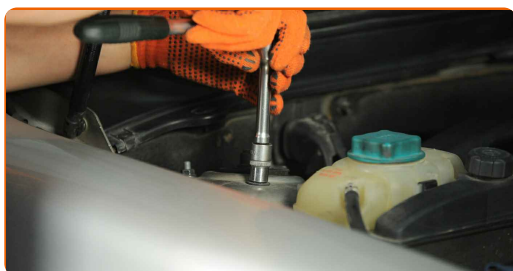


AUTODOC raadt aan:

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

38

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.

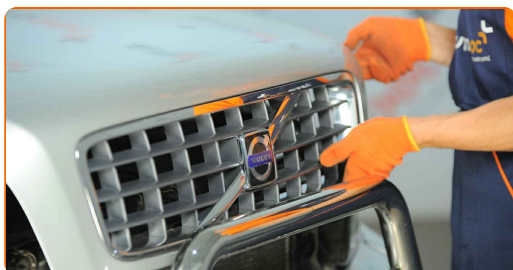


39

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

40

Sluit de motorkap.



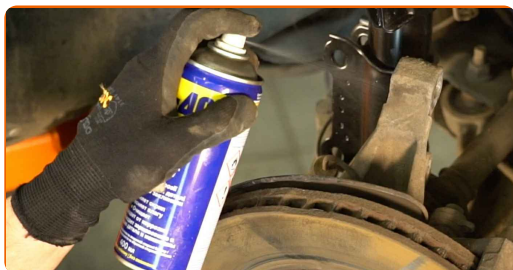
41

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

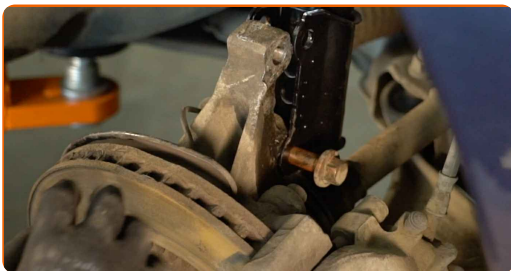


42

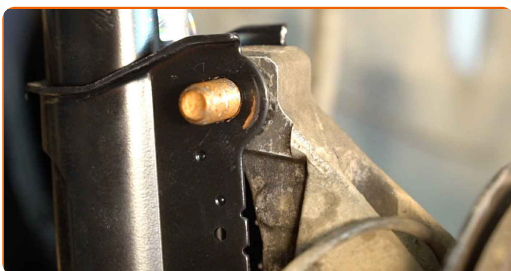
Behandel de montage locatie van de veerpoot op de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



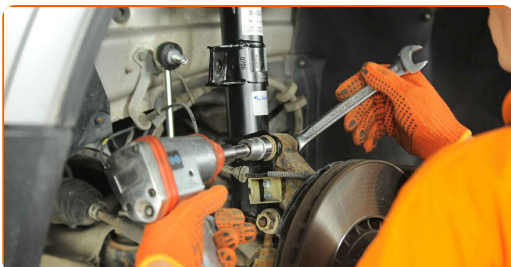
43 Zet de veerpoot vast op de fusee.



44 Breng de bevestigingsbouten aan.



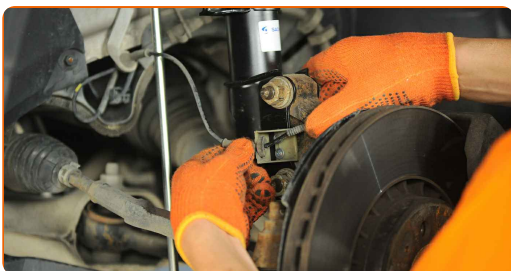
45 Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 105 Nm.+75°



AUTODOC raadt aan:

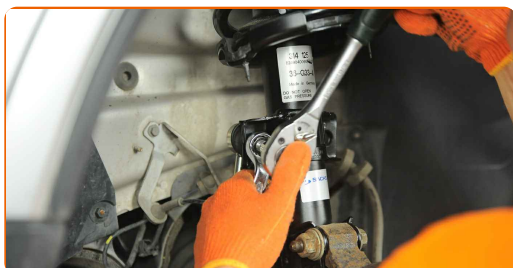
- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

46 Verbind de kabels van de ABS-sensor.

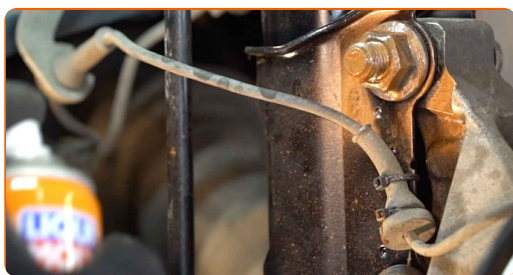


47 Installeer de dwarse koppelstang.

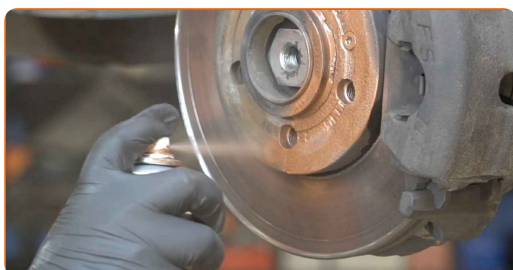
48 Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



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



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



51 Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

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

52

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

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

53

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



54

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.



55

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

SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR VOLVO XC90 1

SPIRAALVEER VOOR VOLVO: NU KOPEN

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

UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2023 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC SE.