AUTODOC CLUB

Как се сменят предни пружини на **Volvo XC90 1** – Ръководство за смяна

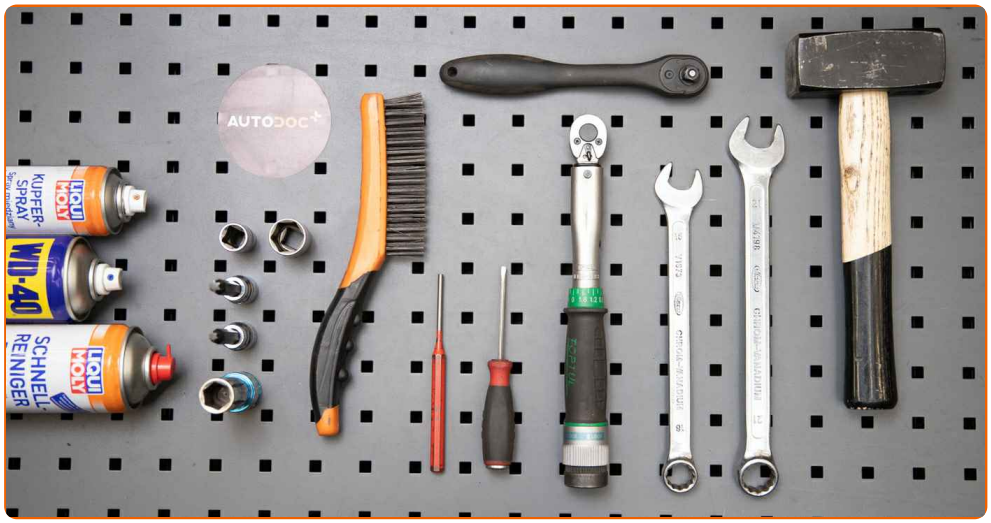
ВИДЕО УРОЦИ

Важно!

Тази процедура на смяна може да се използва за:
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

Стъпките може малко да се различават в зависимост от конструкцията на автомобила.

СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – VOLVO XC90 1.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 21
- Комбиниран гаечен ключ №18
- Комбиниран гаечен ключ №21
- Накрайник Torx T40
- Накрайник Torx T50
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Избивач
- Чук
- Плоска Отвертка
- Хидравлична скоба за пружини
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

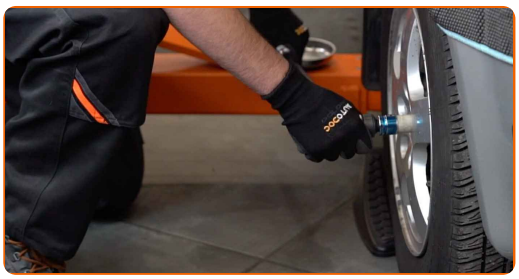
Смяна на: пружини – Volvo XC90 1. Съвет от AUTODOC:

- Двете спирални пружини на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяната е идентична за лявата и дясната спирална пружина на прдното окачване.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Volvo XC90 1 – трябва да се извърши с изключен двигател.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЛЕНОСТ:

1 Застопорете колелата с клинове.

2 Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



3 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

4 Развийте болтовете на колелото.

AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Volvo XC90 1

5 Отстранете колелото.

6 Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

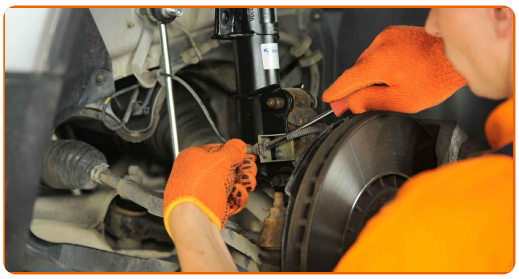
7 Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте Torx T40. Изполвайте тресчотен ключ.

8 Снемете биалетката.

9 Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

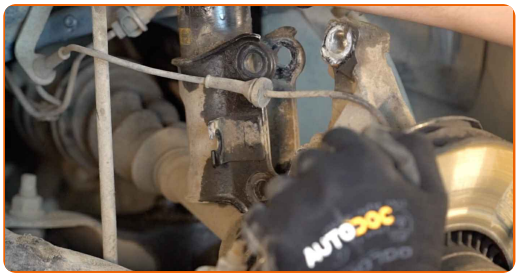
10 Развийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №21. Изполвайте тресчотен ключ.

11 Разсъединете кабела на датчика на ABS. Използвайте права отвертка.



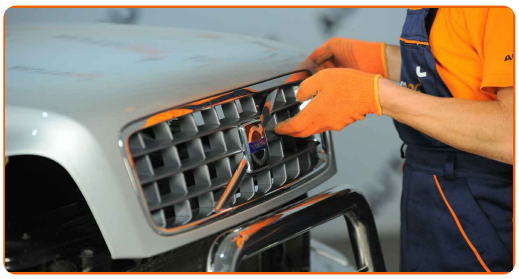
12 Премахнете крепежните болтове.

13 Отделете шенкела от амортисьора.



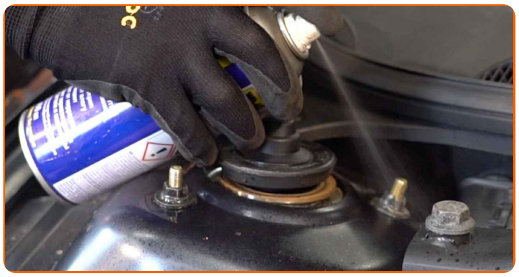
14 Спуснете автомобила.

15 Отворете капака на двигателя.

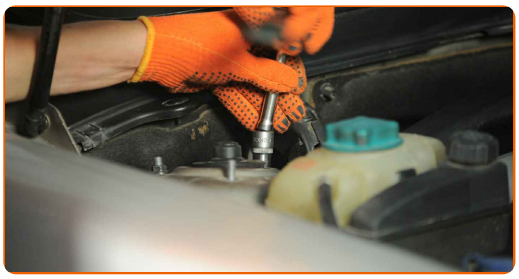


16 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.

17 Почистете крепежните елементи на горния тампон на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



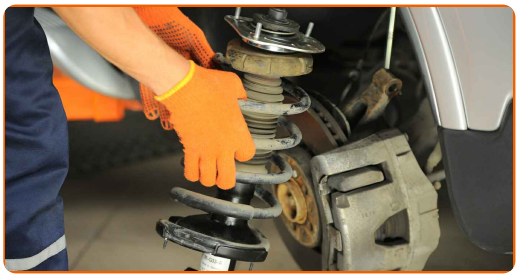
18 Развийте горните крепежни елементи на макферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Изполвайте тресчотен ключ.



AUTODOC препоръчва:

- Volvo XC90 1 – за да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове.

19 Демонтирайте МакФерсона.

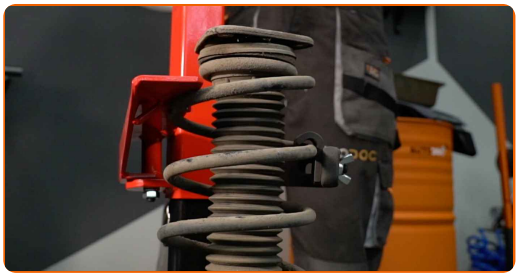


20 Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

Смяна на: пружини – Volvo XC90 1. Професионалистите препоръчват:

- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките й трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.

21 Свийте пружината.



22 Премахнете защитния капак на тампона на макферсона. Използвайте права отвертка.

23 Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

24 Развийте крепежните елементи на тампоните, като фиксирате на място буталния прът на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 21. Използвайте Torx T50. Изполвайте тресчотен ключ.

25 Демонтирайте горната опора на МакФерсона. Използвайте права отвертка.

26 Освободете спиралната пружина.

27 Демонтирайте пружината.

AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Volvo XC90 1. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

28 Поставете пружината на амортисьора.

29 Свийте пружината.

30 Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.

31 Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте права отвертка. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 21. Използвайте Torx T50. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 70 Nm.

Смяна на: пружини – Volvo XC90 1. Съвет:

- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускайте разместването ѝ.

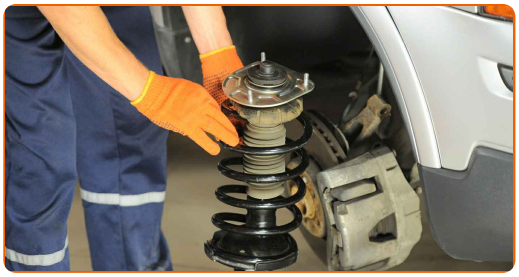
32 Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.

33 Монтирайте защитния капак на тампона на макферсона.

34 Отпуснете пружината.

35 Премахнете сглобеният макферсон.

36 Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.

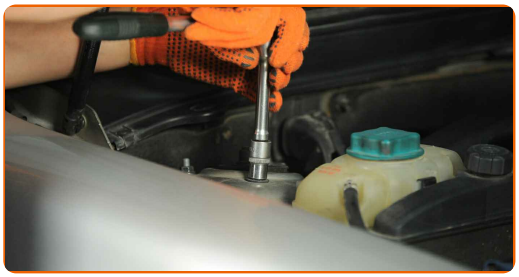


37 Закрепете горните крепежни елементи на макферсона.

AUTODOC препоръчва:

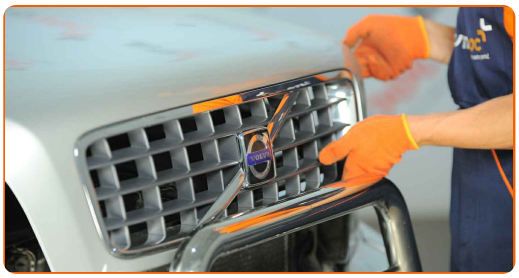
- Volvo XC90 1 – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

38 Затегнете горните крепежни елементи на макферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.



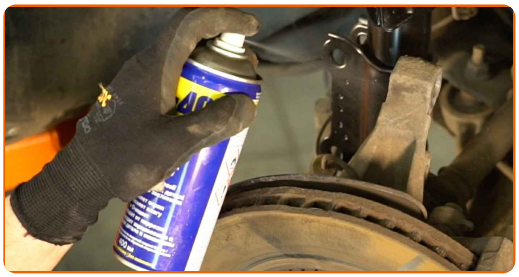
39 Премахнете покривалото на калника.

40 Затворете капака на двигателя.



41 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

42 Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



43 Монтирайте МакФерсона към шенкела.

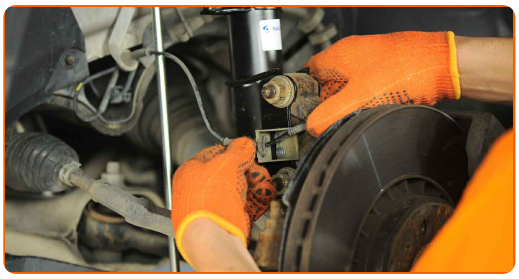
44 Монтирайте крепежните болтове.

45 Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №21. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 105 Nm.+75°

AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

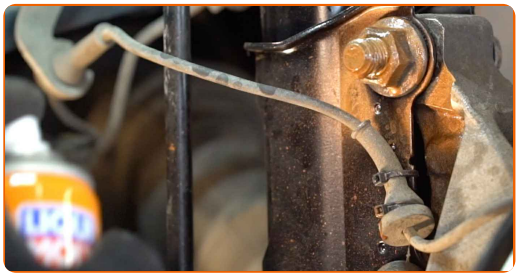
46 Съединете кабела на датичка на ABS.



47 Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

48 Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте Torx T40. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 90 Nm.

49 Обработете всички съединения на биалетката. Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



50 Обработете повърхността на мястото, където спирачния диск прави контакт с джантата. Използвайте медна грес.

51 Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Volvo XC90 1. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

52 Монтирайте колелото.

AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Volvo XC90 1

53 Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.

54 Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 140 Nm.

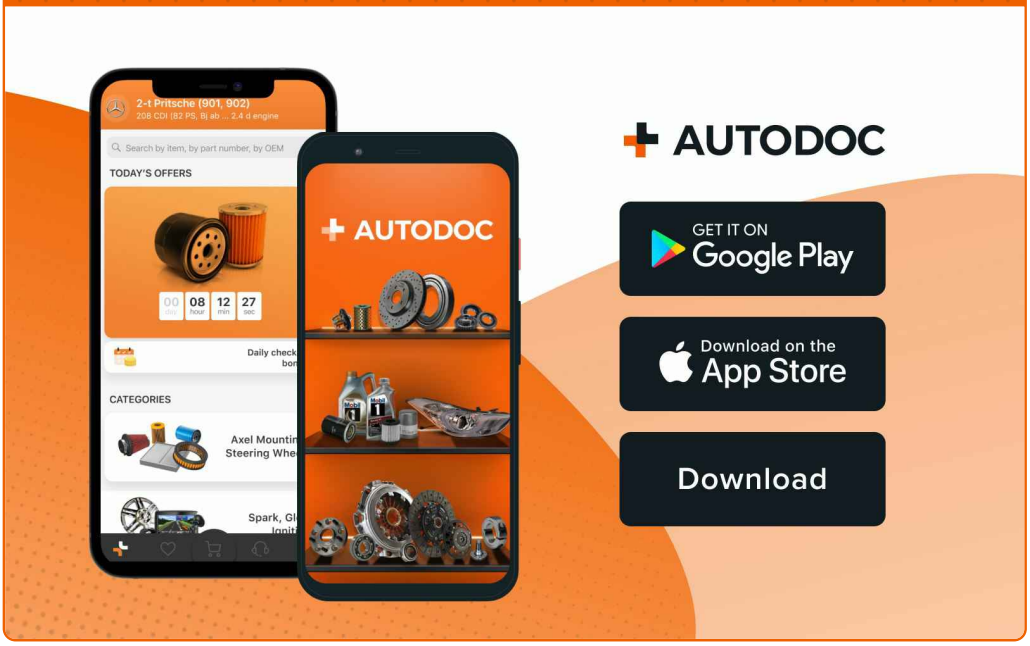
55 Премахнете криковете и клиновете.

ДОБРА РАБОТА!

ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ

AUTODOC — КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА ТИ

КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА VOLVO

ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА VOLVO XC90 1

ПРУЖИНИ ЗА VOLVO: КУПИ СЕГА

ПРУЖИНИ ЗА VOLVO XC90 1: НАЙ-ДОБРИТЕ ОФЕРТИ

ⓘ ЗА ОТГОВОРНОСТТА:

Документът съдържа единствено съвети и препоръки, които могат да Ви бъдат полезни при смяна на детайли или ремонтни работи. AUTODOC не носи никаква отговорност за вреди, травми или щети по имущества настъпили в процеса на осъществяване на ремонтните дейности или замени на детайли, вследствие на некоректно използване или тълкуване на предоставената информация.

AUTODOC не носи отговорност за каквито и да е възможни грешки и неточности в дадената инструкция. Предоставеният материал има изключително опознавателен характер и не може да замени консултацията със специалисти.

AUTODOC не носи отговорност за неправилно или опасно използване на ремонтното оборудване, инструментите и резервните части. AUTODOC настоятелно препоръчва да работите внимателно и да спазвате правилата за безопасност при извършването на каквито и да е ремонтни работи. Помнете, че употребата на авточасти с ниско качество не гарантира нужното ниво на безопасност при шофиране.

© Copyright 2023 – Всичкото съдържание на този уебсайт, особено текстовете, фотографиите и графиките, е защитено от законите за авторското право. Всички права, включително за копиране, публикуване от трети страни, редактиране и превеждане, са притежавани от AUTODOC SE.