



Как се сменя заден
макферсон на **Lexus RX**
XU30 – Ръководство за
смяна

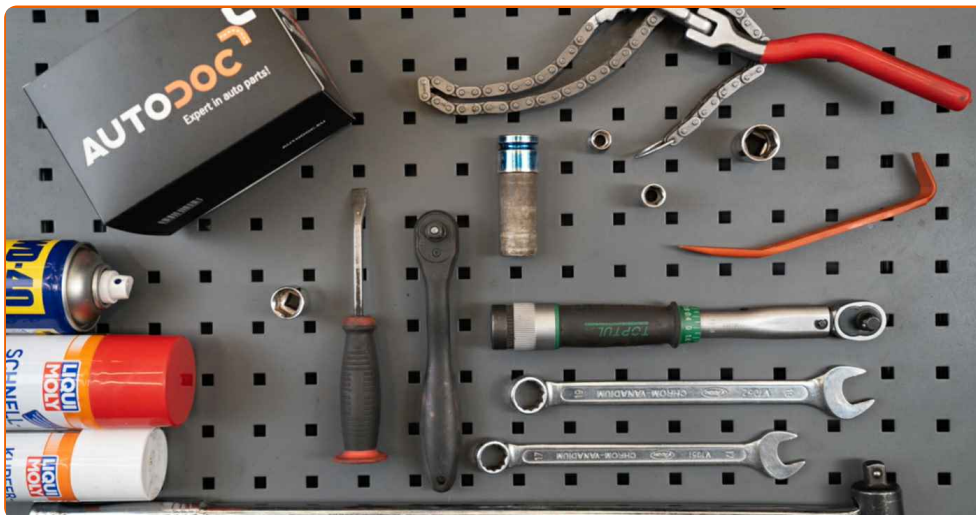
ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:
LEXUS RX II (XU30) 3.5 AWD, LEXUS RX II (XU30) 330 AWD (MCU38)

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

**СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – LEXUS RX XU30.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Комбиниран гаечен ключ №19
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 19
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Пластмасов инструмент за демонтаж на тапицерия
- Верижен ключ
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. AUTODOC препоръчва:

- Двата макферсона на задното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон на задното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – LEXUS RX XU30. ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

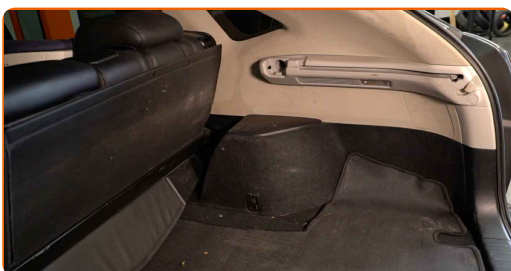
1

Отворете капака на багажника.

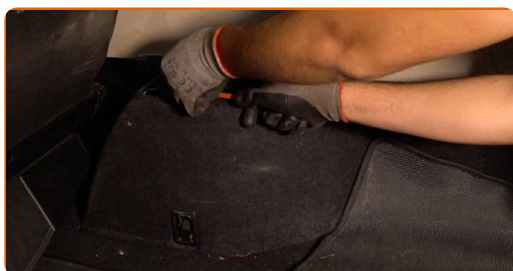


2

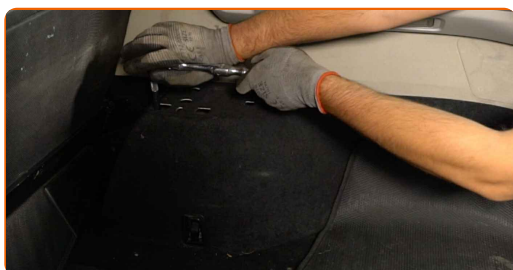
Преместете сгъваемия рафт и го откачете от фиксаторите му. Когато направите това, ще получите достъп до страничните декоративни пластмасови панели.



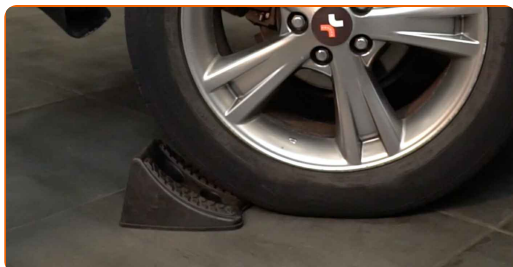
- 3** Премахнете защитния капак на тампона на маферсона. Използвайте пластмасов инструмент за демонтаж на тапицERIA.



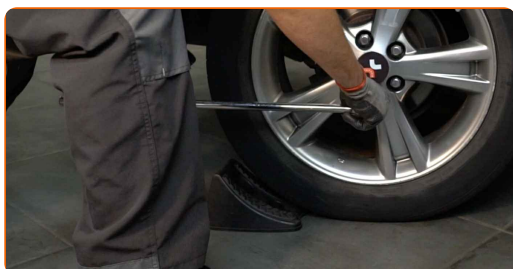
- 4** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



- 5** Застопорете колелата с клинове.



- 6** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.



7 Повдигнете задната част на автомобила и го подпрете.



8 Развийте болтовете на колелото.



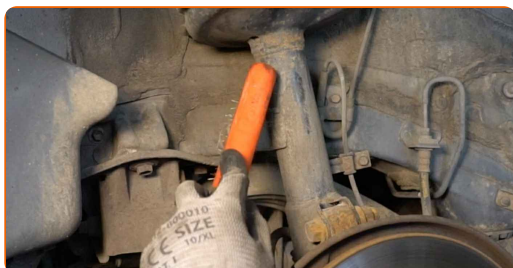
Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Съвет:

- За да избегнете нараняване, задръжте колелото, когато развивате болтовете.

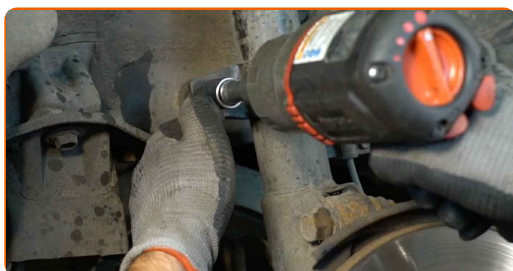
9 Отстранете колелото.



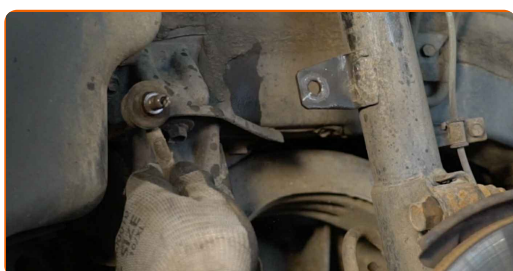
10 Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



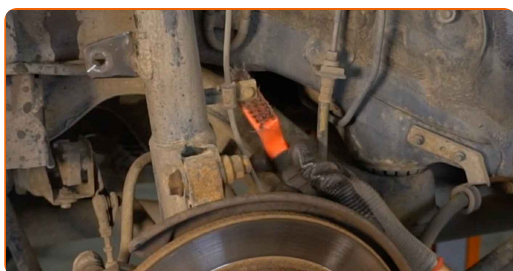
- 11** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Изполвайте тресчотен ключ.



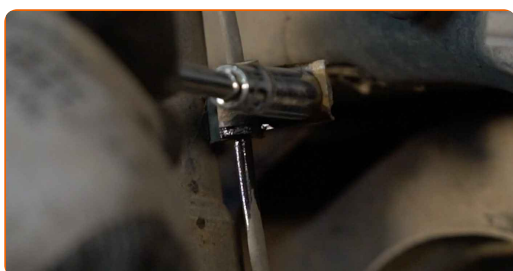
- 12** Снемете биалетката.



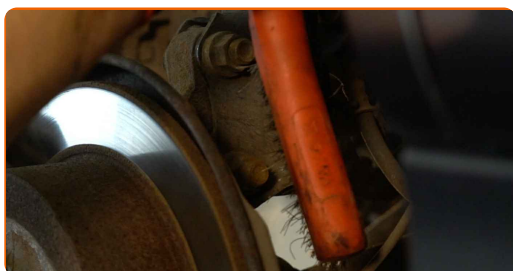
- 13** Почистете крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



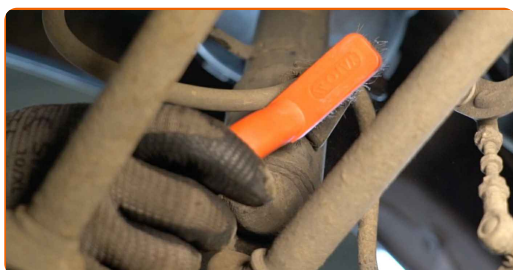
- 14** Развийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



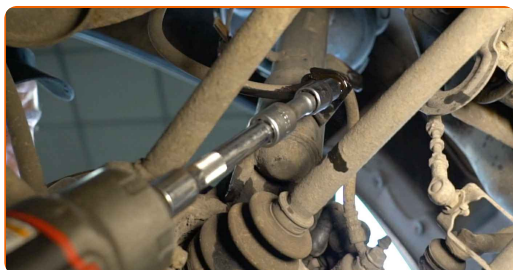
- 15** Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



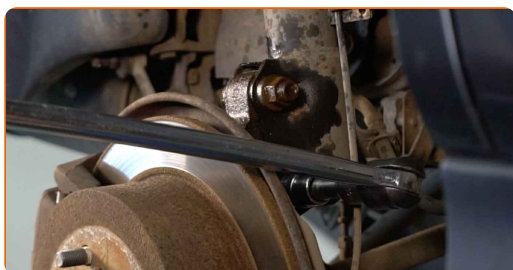
- 16** Почистете крепежния елемент на скобата, която свързва спирачния маркуч с макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 17** Развийте закрепването на скобата на спирачния маркуч към амортизатора. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.

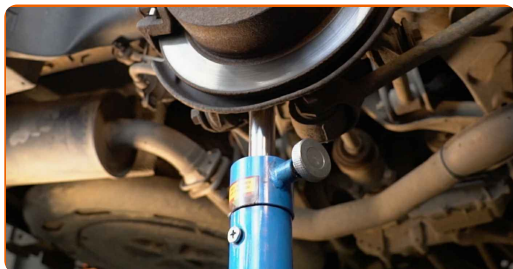


- 18** Разхлабете крепежния елемент, който свързва макферсона към задния шенкел. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



19

Подпрете задния шенкел. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.

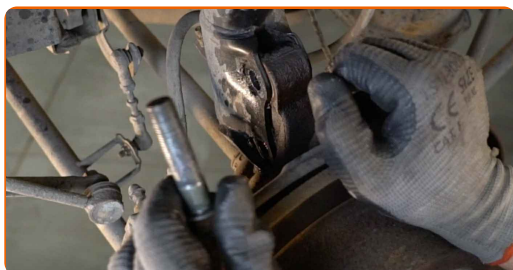


20

Развийте крепежния елемент, който свързва макферсона към задния шенкел. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.

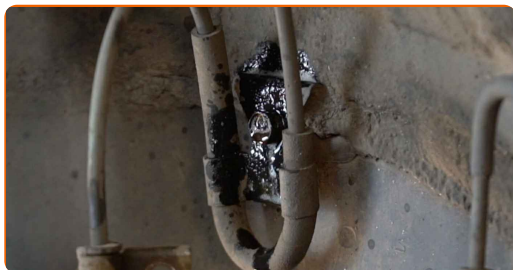
21

Премахнете крепежните болтове.



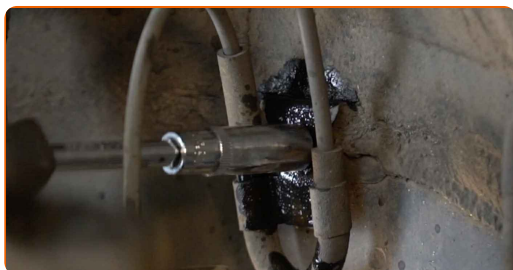
22

Почистете крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте спрей WD-40.

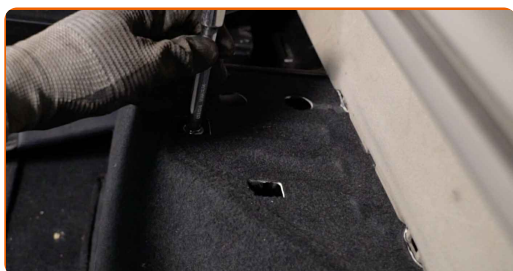


23

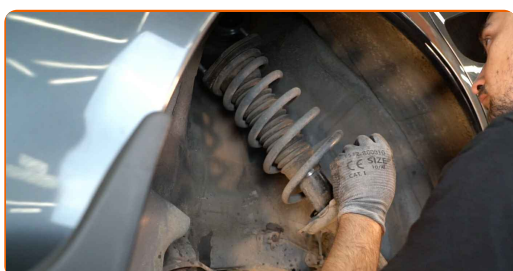
Развийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



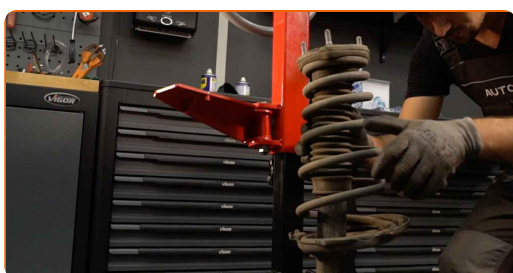
- 24** Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



- 25** Демонтирайте МакФерсона.



- 26** Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ 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.

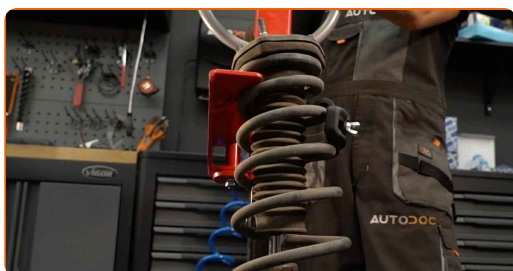
27 Свийте пружината.



28 Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте верижен ключ. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



29 Освободете спиралната пружина.



30 Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



31 Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.

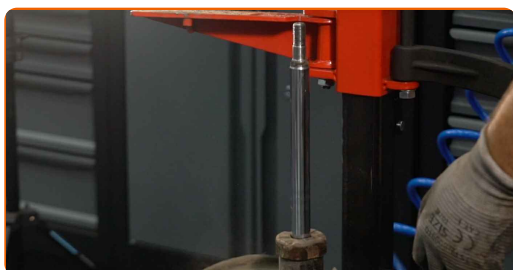


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

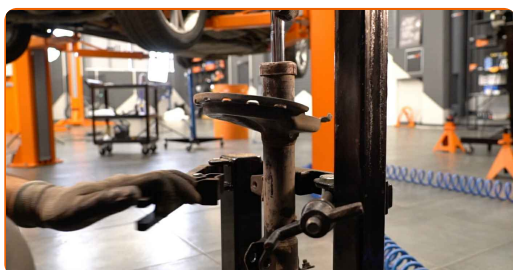
32

Демонтирайте пружината.



33

Премахнете стария амортисьор от хидравличната стойка за натягане на пружини.



Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Съвет от AUTODOC:

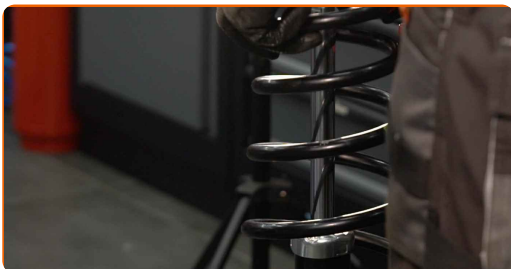
- Преди монтажа на амортисьора, непременно го раздвижете ръчно 3-5 пъти.

34

Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.

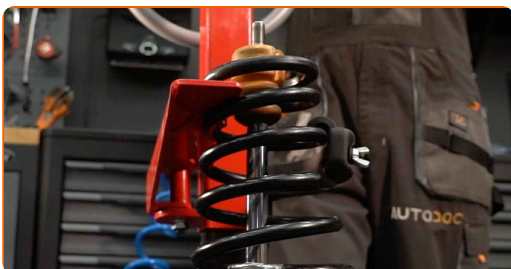


35 Поставете пружината на амортизора.



36 Монтирайте маншона и буфера на новия амортизор.

37 Свийте пружината.



38 Монтирайте горния тампон на амортизора и опорния лагер.



39 Стегнете гайката на пръта на амортизора. Използвайте верижен ключ. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.

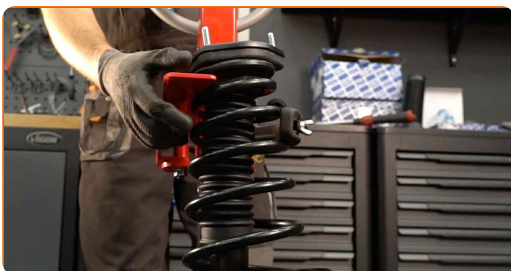


Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Съвет от експертите на AUTODOC:

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

40

Отпуснете пружината.



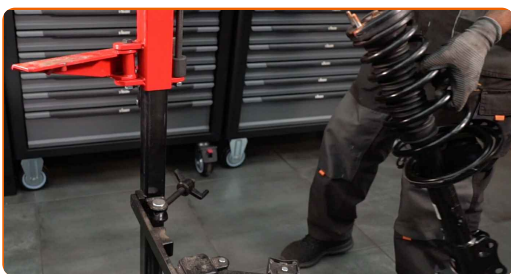
41

Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



42

Премахнете сглобеният макферсон.



43

Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



44

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



45

Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №14. Не го затягайте.

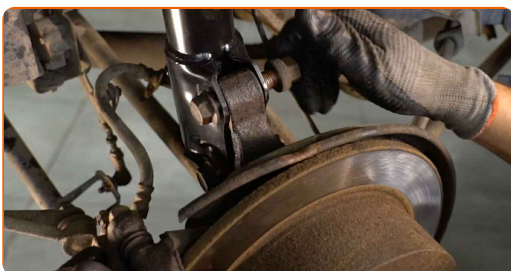


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове. Lexus RX XU30.

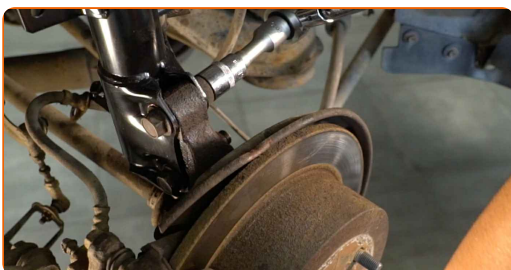
46

Монтирайте крепежните болтове.

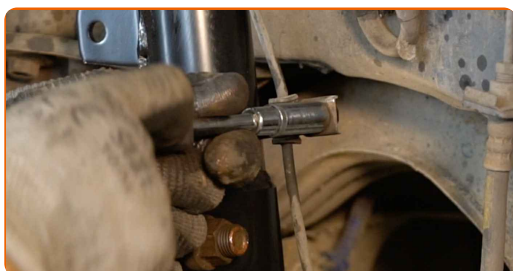


47

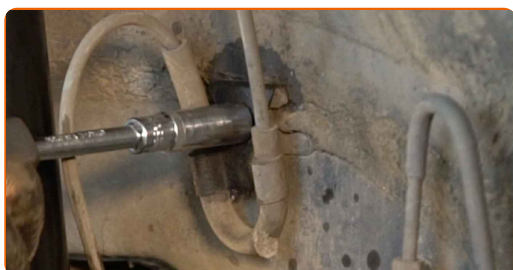
Затегнете крепежния елемент, който свързва макферсона към задния шенкел. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 180 Nm.



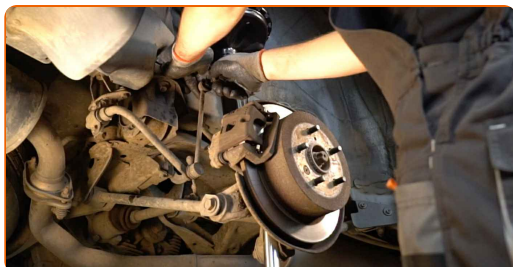
- 48** Завийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



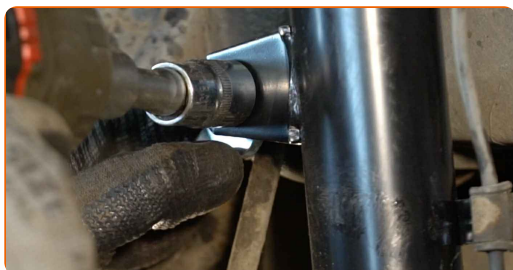
- 49** Завийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



- 50** Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

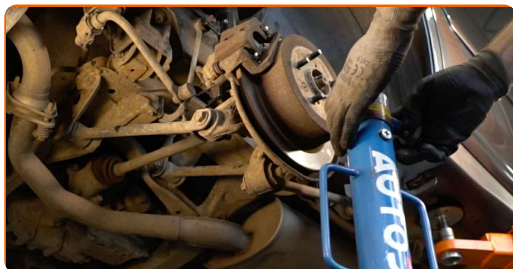


- 51** Затегнете крепежния елемент на стабилизатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Изполвайте тресчотен ключ.



52

Премахнете опората изпод задния шенкел.

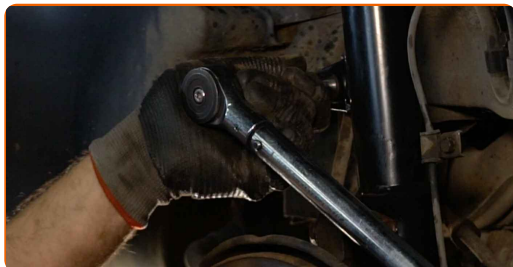


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройствата и механизми.

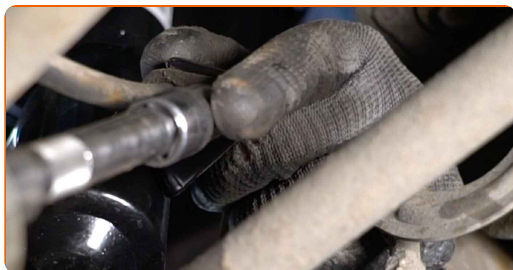
53

Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 39 Nm.



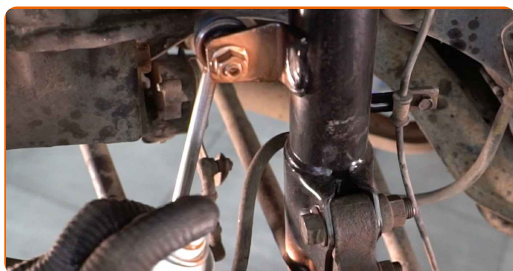
54

Стегнете закрепването на скобата на спирачния маркуч към амортисьора. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



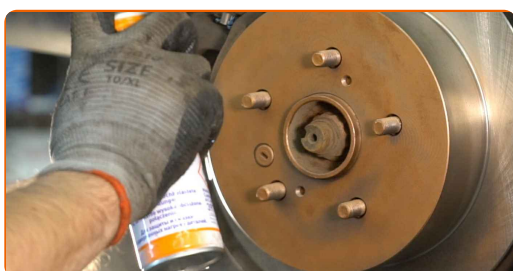
55

Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



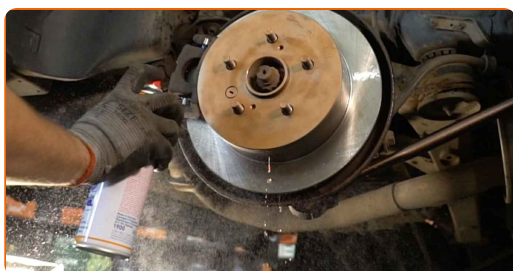
56

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



57

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



Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. AUTODOC препоръчва:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

58

Монтирайте колелото.

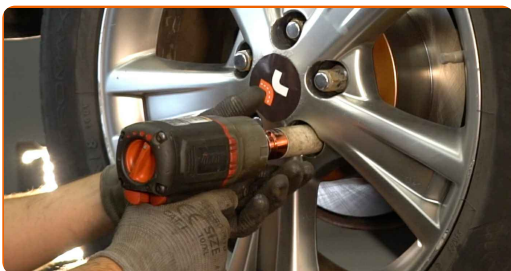


AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Lexus RX XU30

59

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.



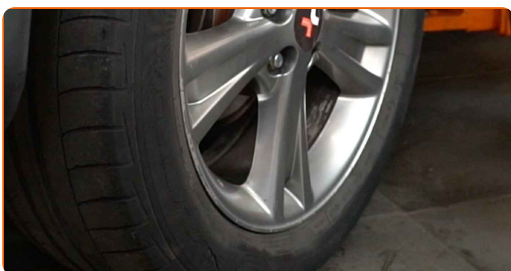
60

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 103 Nm.



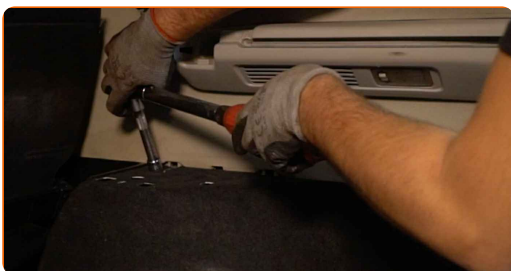
61

Премахнете криковете и клиновете.



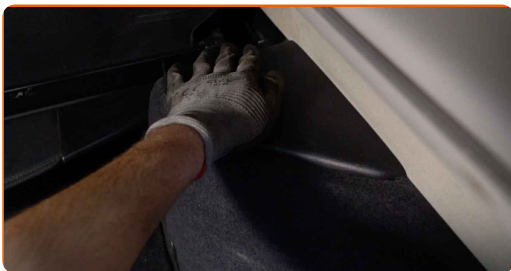
62

Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



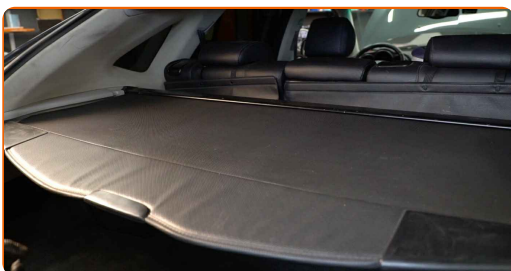
63

Монтирайте защитния капак на тампона на макферсона.



64

Монтирайте сгъваемия рафт на монтажното му място.



65

Затворете корите на багажника.



ДОБРА РАБОТА! 

ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА
ТИ**

КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА LEXUS

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА LEXUS RX XU30

АМОРТИСЬОРИ ЗА LEXUS: КУПИ СЕГА

**АМОРТИСЬОРИ ЗА LEXUS RX XU30: 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 имуществата 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 2022 – 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 GmbH.