

 **AUTODOC CLUB**

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

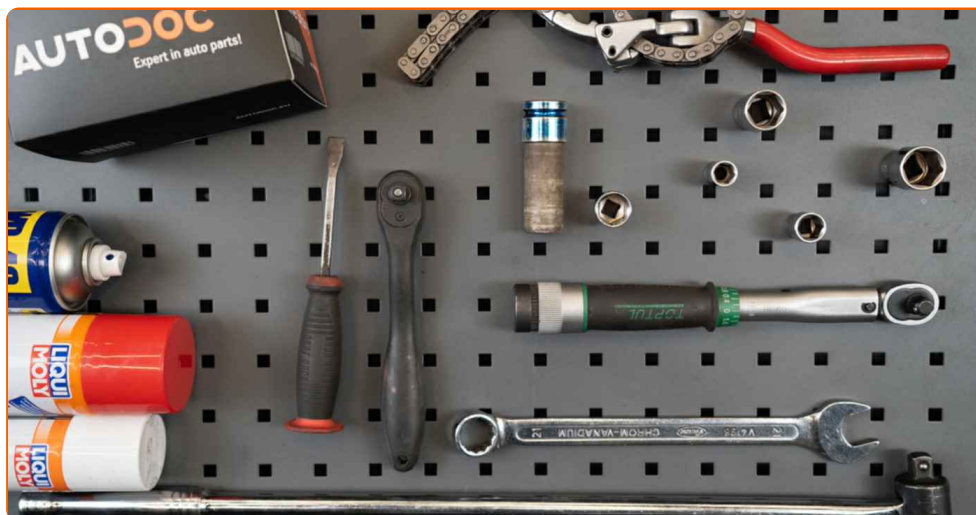
ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:
LEXUS RX II (XU30) 3.0, 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 спирални апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №21
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 19
- Гаечен накрайник № 21
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Върток
- Лост тип кози крак
- Верижен ключ
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

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

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

СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – LEXUS RX XU30. ПРЕДПРИЕТЕТЕ СЛЕДНИТЕ СТЪПКИ:

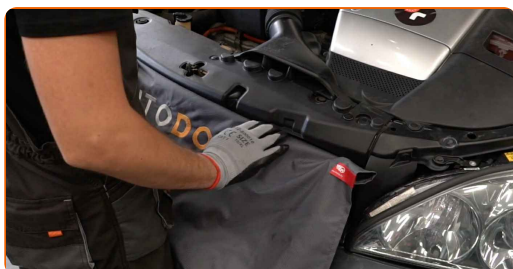
1

Отворете капака на двигателя.



2

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



3

Премахнете защитния капак на тампона на макферсона. Използвайте лост тип кози крак.



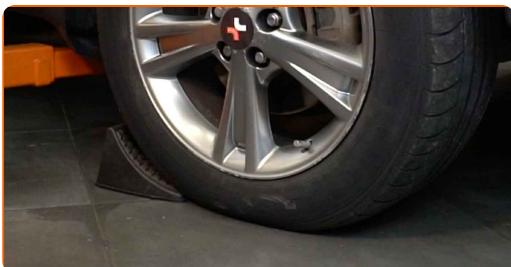
- 4** Почистете крепежните елементи на горния тампон на мафферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



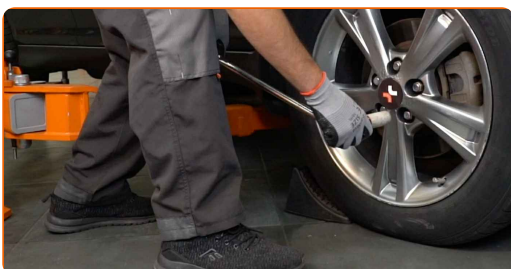
- 5** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на мафферсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



- 6** Застопорете колелата с клинове.



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



8 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



9 Развийте болтовете на колелото.



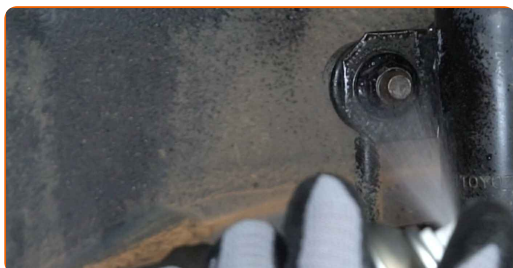
Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. AUTODOC препоръчва:

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

10 Отстранете колелото.

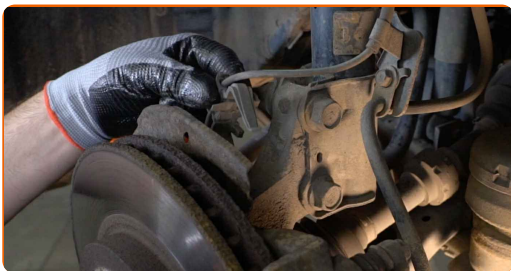


11 Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



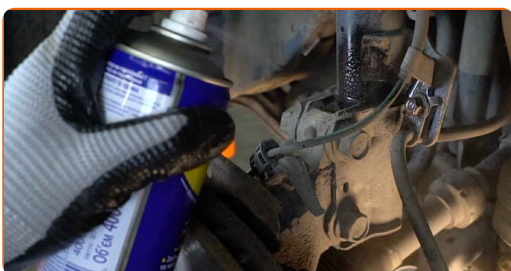
12

Премахнете крепежния елемент свързващ кабела на ABS сензора към макферсона.



13

Почистете крепежните елементи, които свързват ABS сензора и на спирачния маркуч с макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



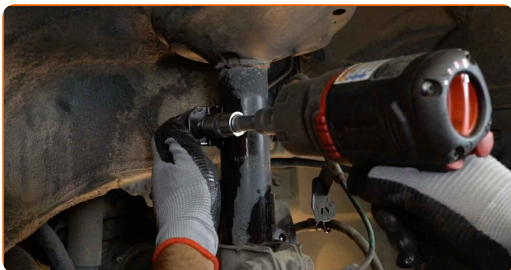
14

Разсъединете закрепването на спирачния маркуч към амортизатора. Развийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №12. Изполвайте тресчотен ключ.



15

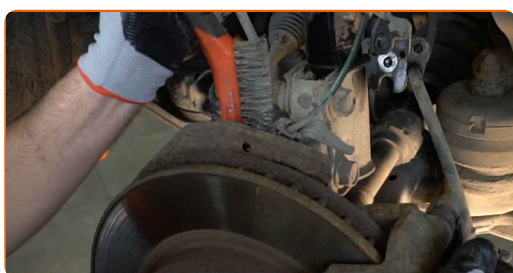
Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Изполвайте тресчотен ключ.



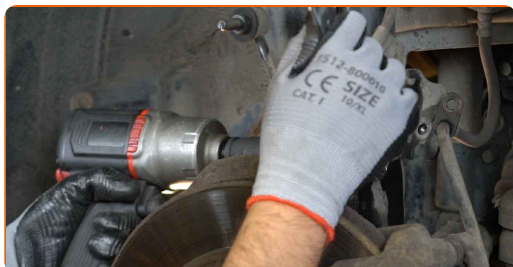
16 Снемете биалетката.



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



18 Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 21. Използвайте тръбен ключ №21. Използвайте върток.



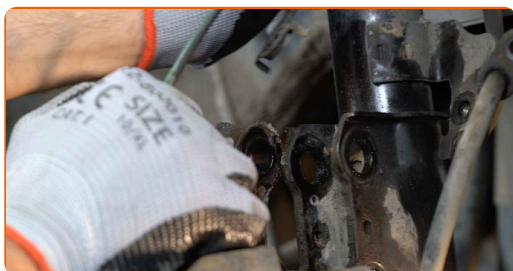
19 Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



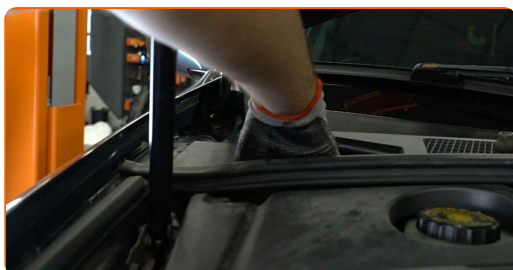
20 Премахнете крепежните болтове.



21 Отделете шенкела от амортисьора.



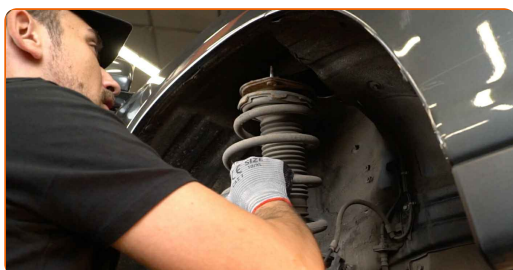
22 Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.



AUTODOC препоръчва:

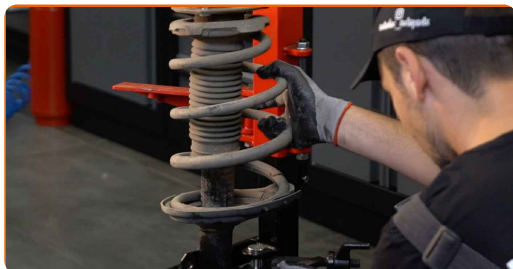
- Важно! Дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове. Lexus RX XU30

23 Демонтирайте МакФерсона.



24

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Професионалистите 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.

25

Свийте пружината.



26

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



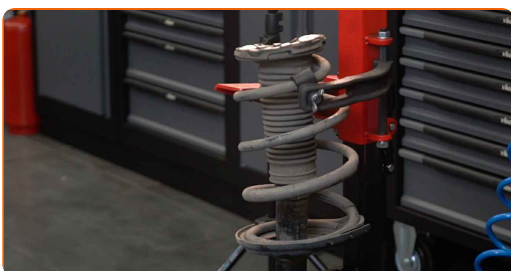
- 27** Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте верижен ключ. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



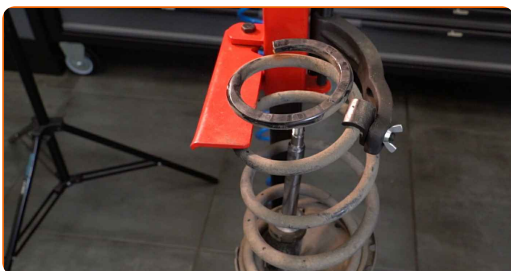
- 28** Демонтирайте горната опора на МакФерсона. Използвайте лост тип кози крак.



- 29** Освободете спиралната пружина.



- 30** 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.

31 Демонтирайте пружината.



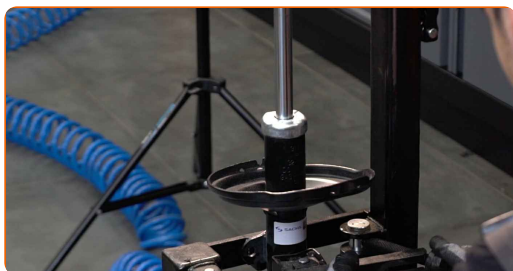
32 Премахнете стария амортисьор от хидравличната стойка за натягане на пружини.



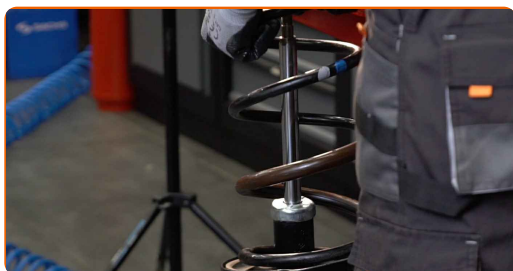
Смяна на: амортисьор – Lexus RX XU30. Експертите на AUTODOC препоръчват:

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

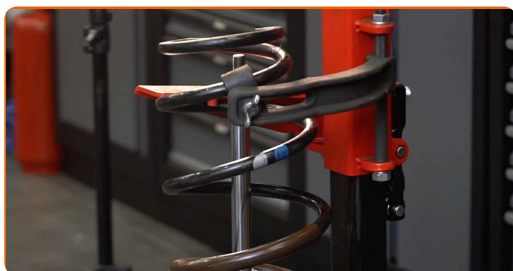
33 Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



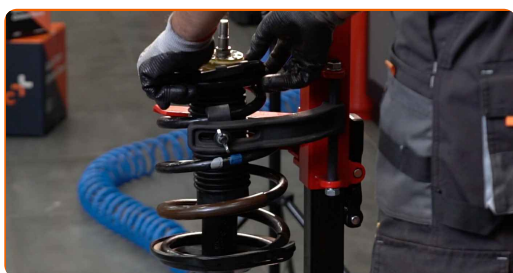
34 Поставете пружината на амортисьора.



35 Свийте пружината.



36 Сложете тампона, маншона и отбойника на амортизатора.



37 Стегнете гайката на пръта на амортизатора. Използвайте тръбен ключ №21. Използвайте верижен ключ. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



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

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

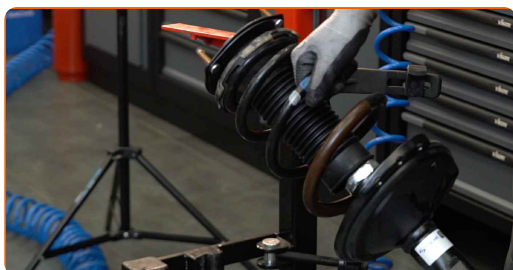
38 Отпуснете пружината.



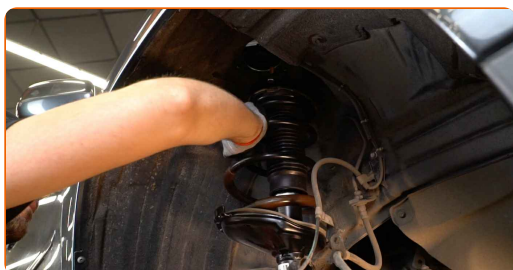
39 Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



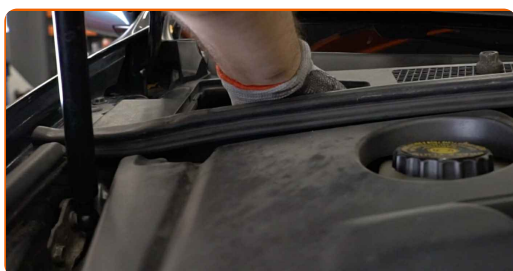
40 Премахнете сглобеният макферсон.



41 Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



42 Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.

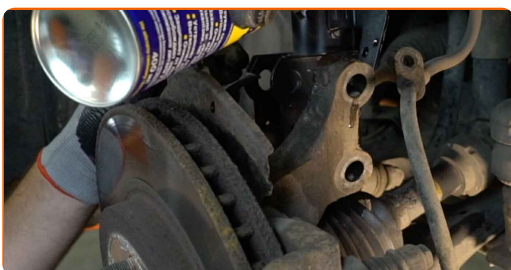


AUTODOC препоръчва:

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

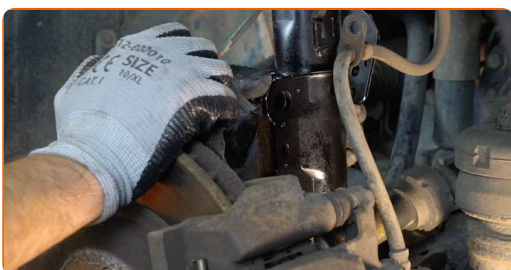
43

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



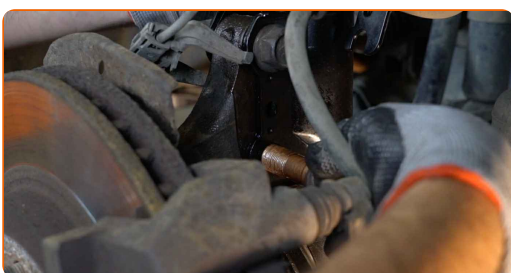
44

Монтирайте МакФерсона към шенкела.



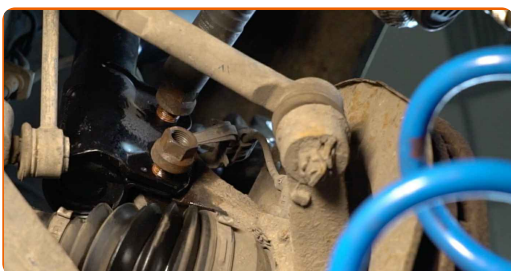
45

Монтирайте крепежните болтове.

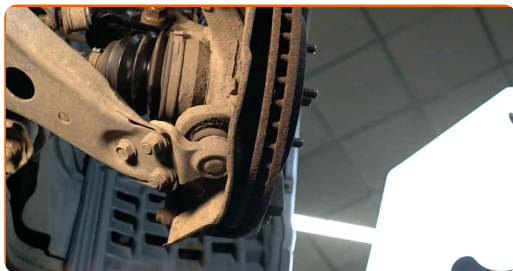


46

Завийте крепежния елемент, който свързва макферсона към шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 21. Използвайте тръбен ключ №21.



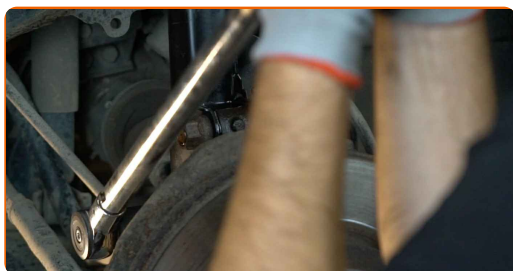
47 Премахнете опората под шенкела.



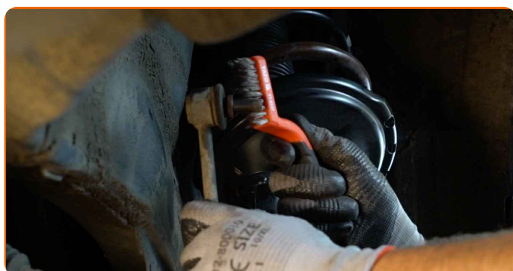
AUTODOC препоръчва:

- Lexus RX XU30 – Не смъквайте хидравличния крик рязко, за да избегнете повреждане на устройствата и механизмите на колата.

48 Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте тръбен ключ №21. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 230 Nm.

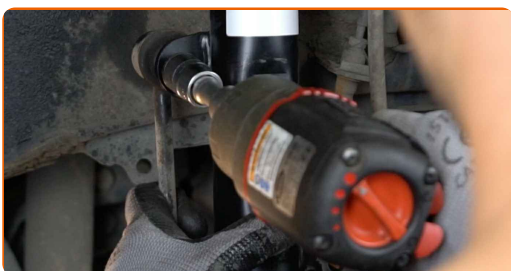


49 Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

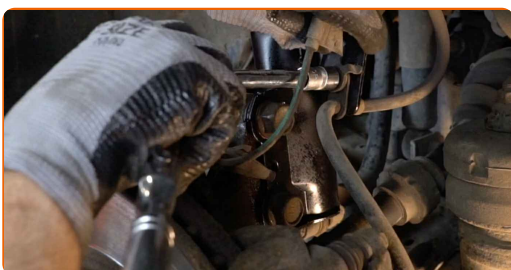


50 Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

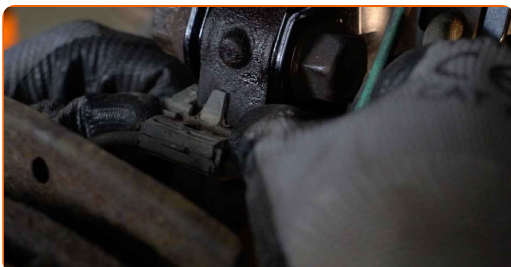
- 51** Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 74 Nm.



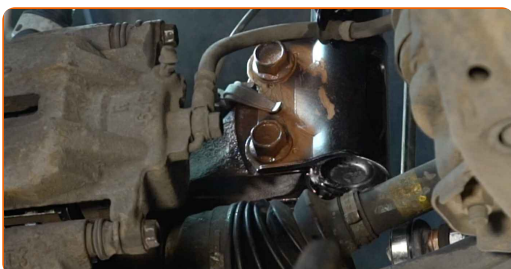
- 52** Затегнете крепежните елементи на спирачния маркуч. Завийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



- 53** Монтирайте закрепването на кабела на датчика на ABS към амортисьора.



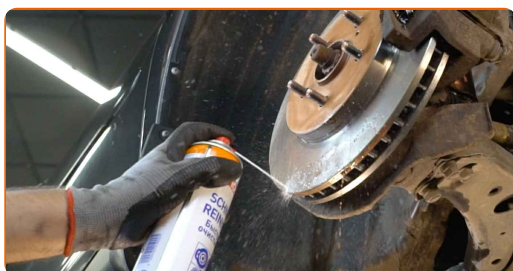
- 54** Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



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



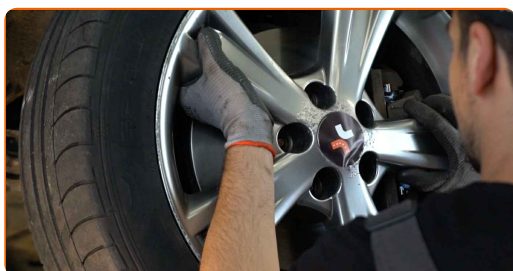
- 56** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



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

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 57** Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

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

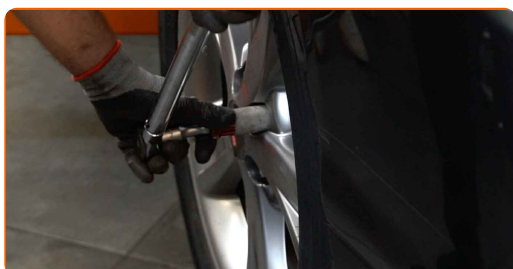
58

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



59

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.



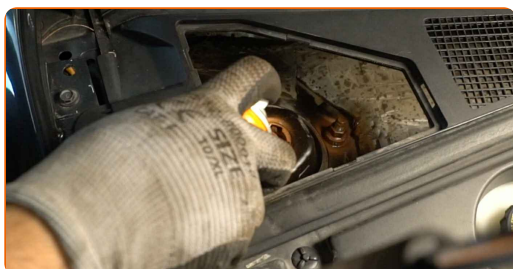
60

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



61

Обработете крепежните елементи на тампона на макферсона. Използвайте медна грес.



62

Монтирайте защитния капак на тампона на макферсона.



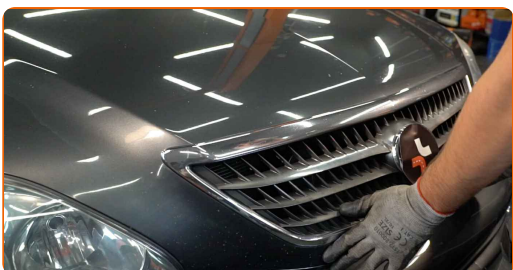
63

Премахнете покривалото на калника.



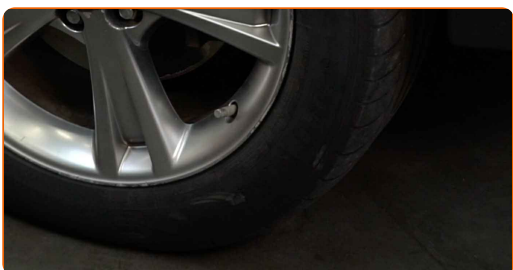
64

Затворете капака на двигателя.



65

Премахнете криковете и клиновете.



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.