



Как се сменят  
запалителни свещи на  
**Lexus RX XU30** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ



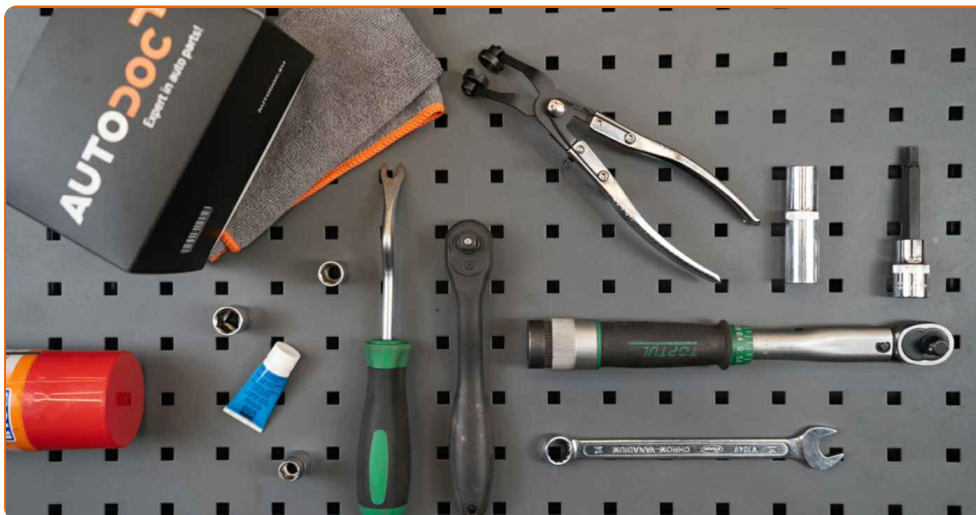
### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

LEXUS ES I (VCV10\_, VZV21\_) 3.0, LEXUS LX (J100) 4.7, LEXUS GS II (S16) 3.0 T3, LEXUS LS II (XF20) 4.0, LEXUS GS II (S16) 4.0, LEXUS GX I (J120) 4.7, LEXUS GS II (S16) 4.3, LEXUS LS III (XF30) 4.3, LEXUS GS II (S16) 3.0, LEXUS IS I Седан (XE10) 3.0, LEXUS IS I Sportcross (XE10) 3.0, LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD, LEXUS ES (XV20, XV30) 3.0 (MCV20\_, MCV30\_), LEXUS RX I (XU10) 3.0 AWD

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

**СМЯНА НА: ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЦИ – LEXUS RX XU30  
– ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЕЯВАТ:**



- Универсален спрей за почистване
- Високотемпературна грес за запалителни свещи
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № 14
- Вложка за свещи № 16
- HEX накрайник №h8
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Клеци за стягане на еднократни скоби
- Клеци за демонтаж на щипки.
- Плоска Отвертка
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: запалителни свещи – Lexus RX XU30. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Процедурата на смяна е една и съща за всички запалителни свещи.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Lexus RX XU30 – трябва да се извърши с изключен двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

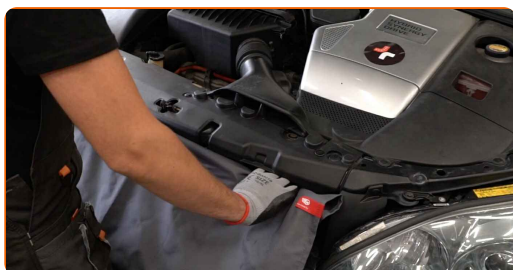
1

Отворете капака на двигателя.



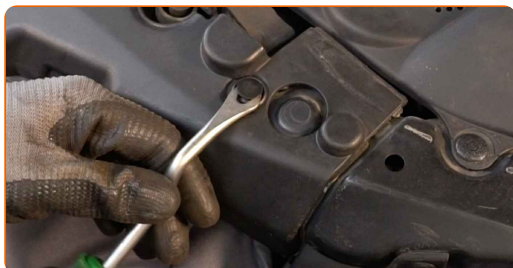
2

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

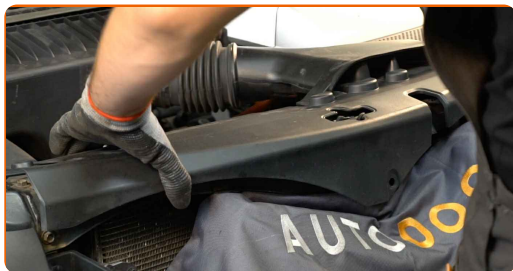


3

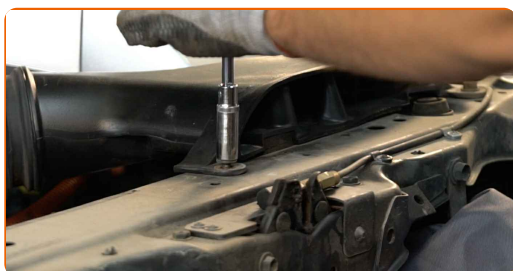
Премахнете панела на радиатора. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



**4** Монтирайте панела на радиатора.



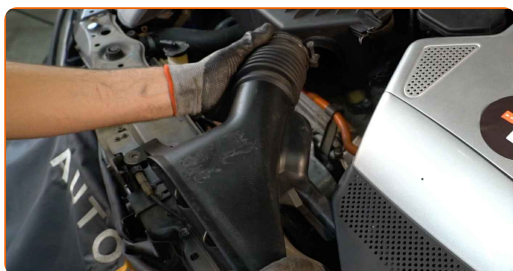
**5** Разхлабете закрепването на всмукателния въздуховод. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



**6** Разхлабете фиксиращата скоба свързваща въздуховода с корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.

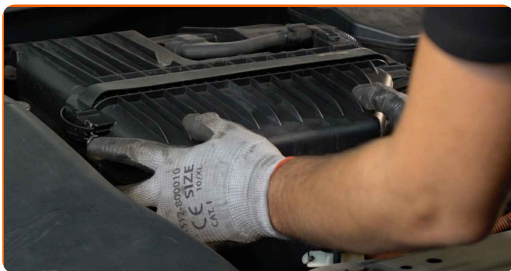


**7** Откачете корпуса на въздуховода от корпуса на въздушния филтър.



8

Освободете фиксаторите на капака на въздушния филтър.



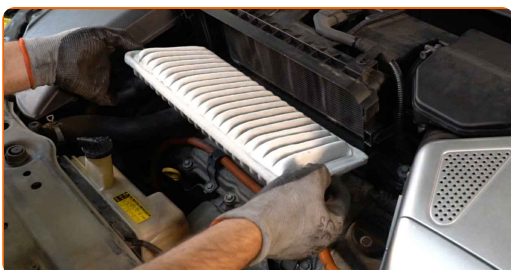
9

Демонтирайте капака на въздушния филтър.



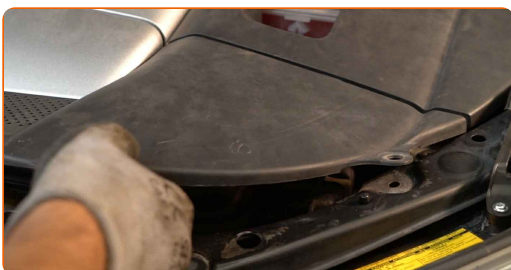
10

Изкарайте от корпуса на филтъра сменяемия филтроелемент.



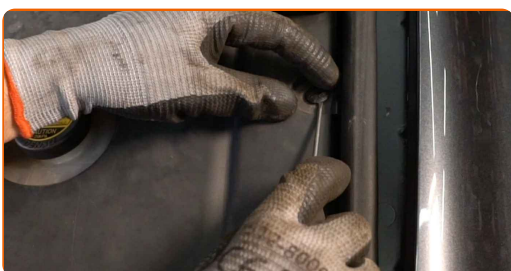
11

Натиснете нитовете на защитния капак. Премахнете защитния капак. Използвайте права отвертка.



12

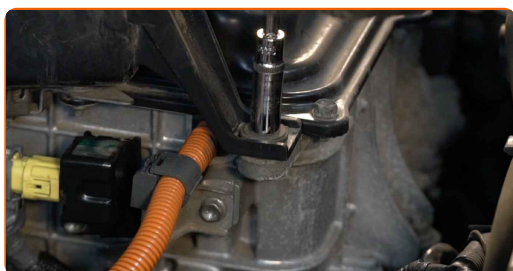
Премахнете нитовете на капака на двигателя.



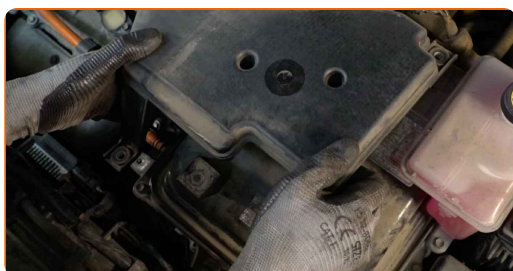
**13** Премахнете капака на двигателя.



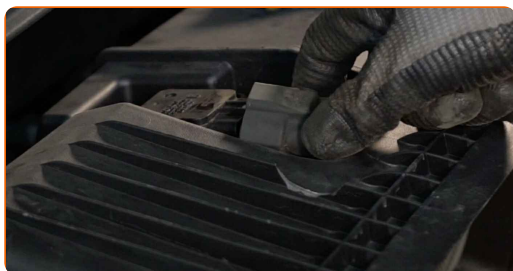
**14** Развийте крепежните елементи на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



**15** Премахнете корпуса на въздушния филтър.



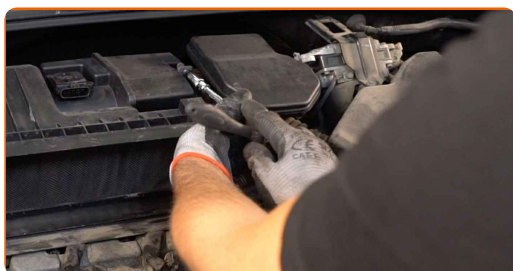
**16** Откачете конектора на датчика за разход на въздух. Използвайте права отвертка.



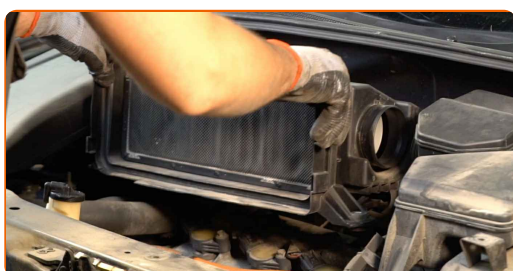
**17** Развийте скобата на всмукателния резонатор от корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



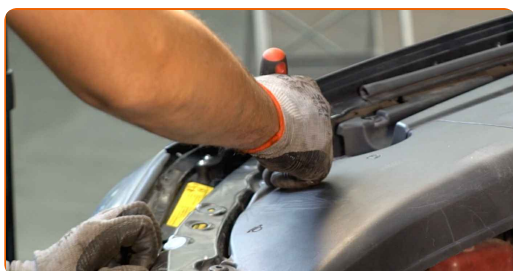
- 18** Развийте крепежните болтове на корпуса на филтъра. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



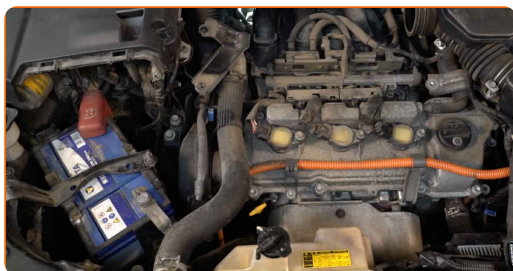
- 19** Демонтирайте корпуса на въздушния филтър.



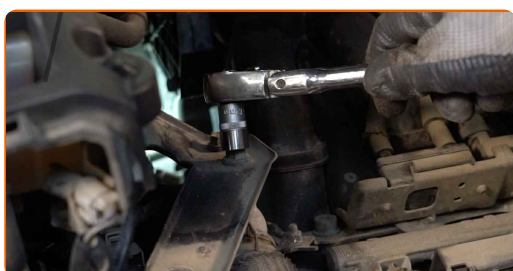
- 20** Премахнете фиксаторите на капака на акумулатора. Използвайте права отвертка.



- 21** Премахнете капака на акумулатора.

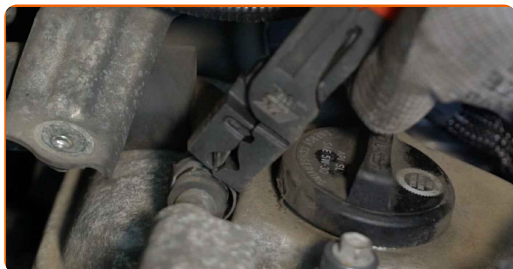


- 22** Развийте скобата на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.

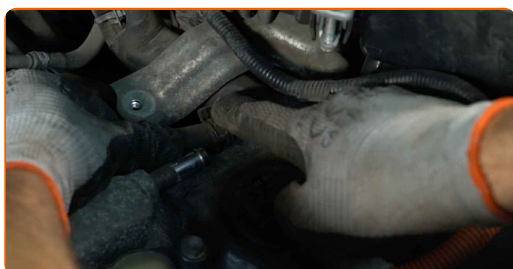




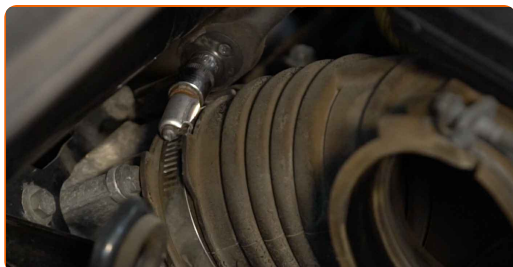
**23** Откачете скобата на вентилационния маркуч на картера. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



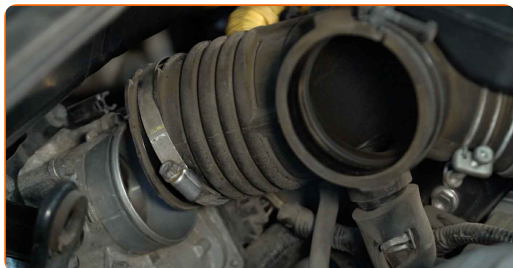
**24** От дясната страна, откачете маркуча на клапана за вентилация на картерните газове от капака на двигателя.



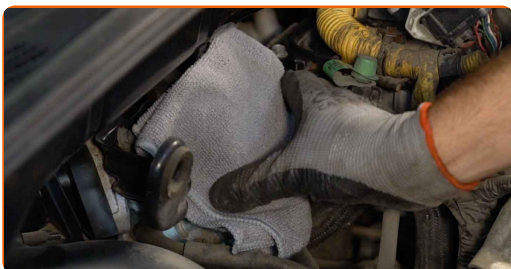
**25** Развийте скобата, която закрепва маркуча на въздушния филтър към дроселната клапа. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



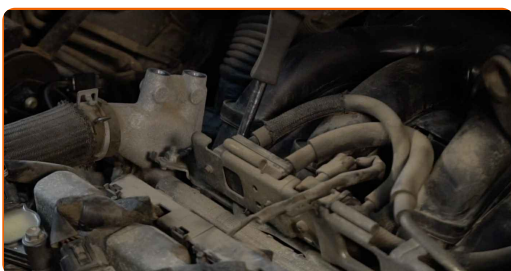
**26** Демонтирайте въздуховода на въздушния филтър.



- 27** Покрийте корпуса на дроселната клапа с микрофибрена кърпа, за да предотвратите попадането прах и замърсявания в системата.



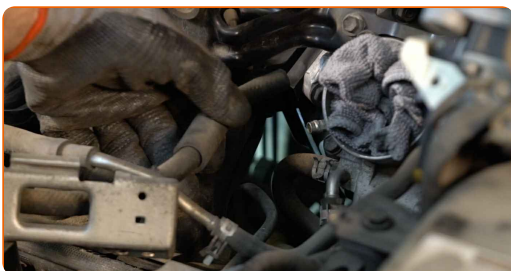
- 28** Развийте скобата на вакуумната система. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



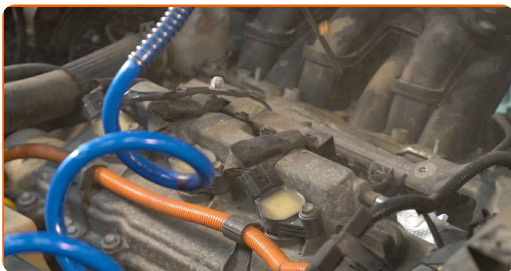
- 29** Откачете конектора на вакуумния датчик. Използвайте права отвертка.



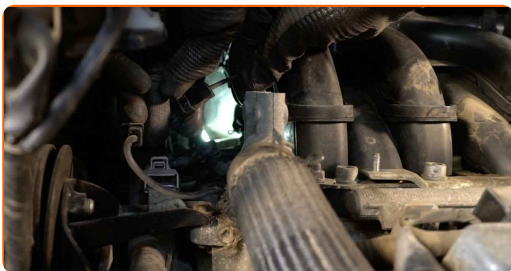
- 30** Откачете маркуча на вакуумния датчик.



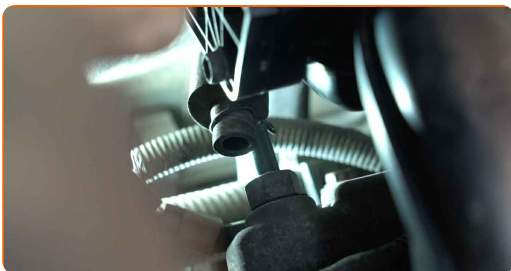
**31** Почистете крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте универсален почистващ спрей.



**32** Откачете конектора на заземяващия кабел.

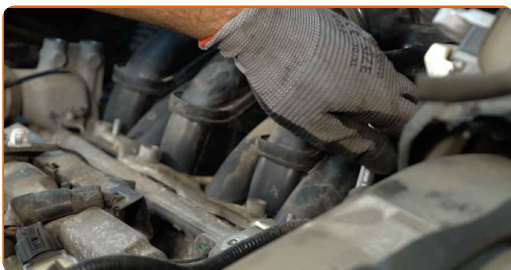


**33** Откачете скобата на вентилационния маркуч на картера.

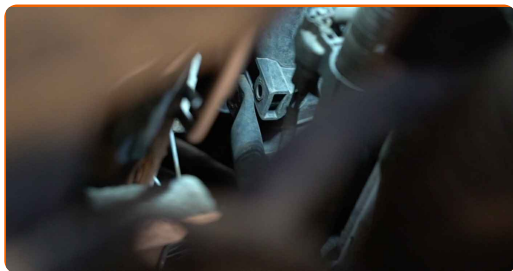


**34** Откачете вентилационния маркуч на картера от лявата страна на капака на двигателя.

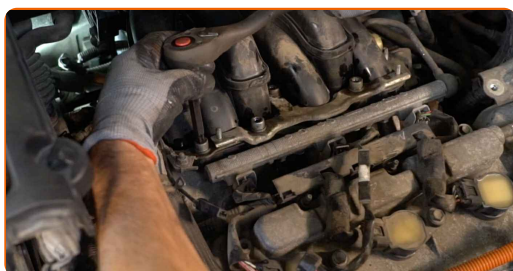
**35** Развийте крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



**36** Откачете конекторите на дроселовата клапа.



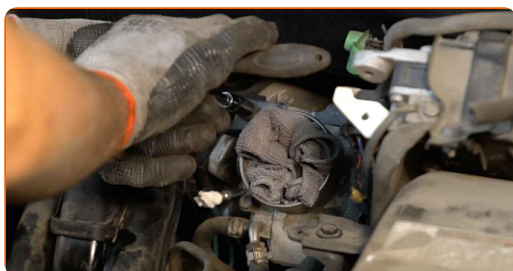
**37** Развийте крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте HEX №Н8. Изполвайте тресчотен ключ.



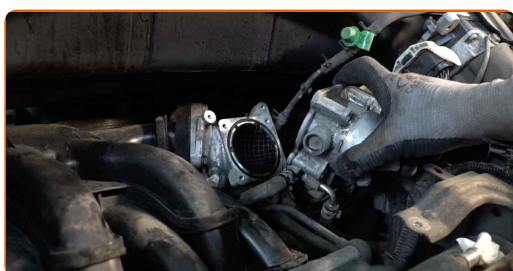
**38** Почистете крепежните елементи на всмукателния колектор.



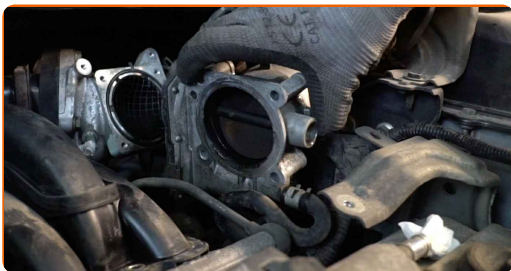
**39** Развийте крепежните елементи свързващи дроселната клапа с всмукателния колектор. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



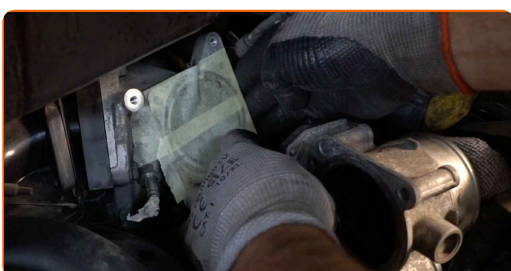
**40** Откачете дроселната клапа от всмукателния колектор.



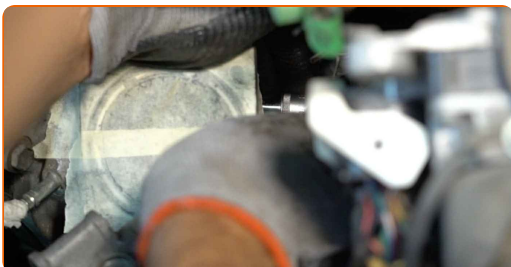
**41** Почистете крепежните елементи на дроселната клапа. Използвайте универсален почистващ спрей.



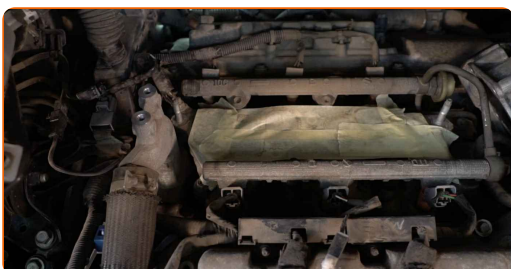
**42** Покрийте каналите на всмукателния колектор с микрофибрена кърпа, за да предотвратите попадането на прах и замърсявания в него.



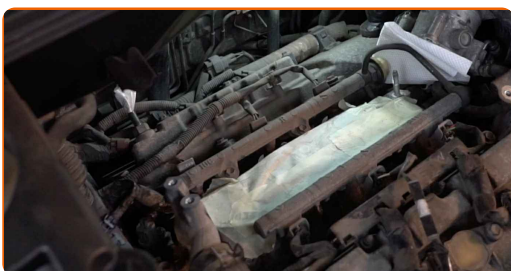
**43** Развийте крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



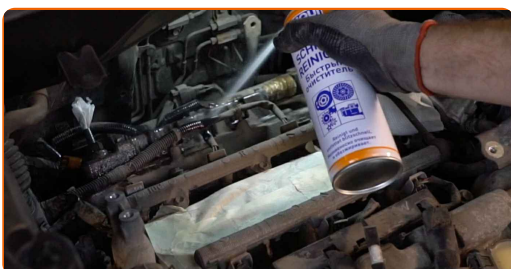
**44** Премахнете всмукателния колектор.



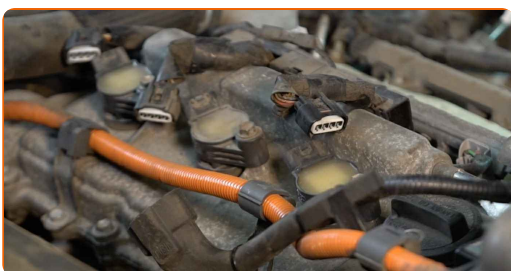
- 45** Покрийте всмукателните канали на двигателя с микрофибрена кърпа, за да предотвратите попадането на прах и замърсявания вътре.



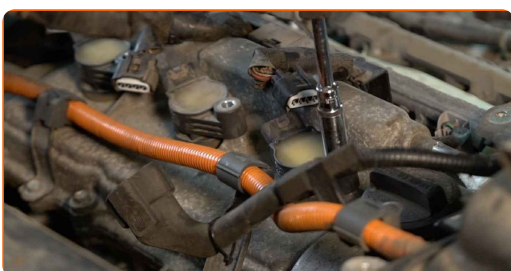
- 46** Почистете запалителните бобини. Използвайте универсален почистващ спрей.



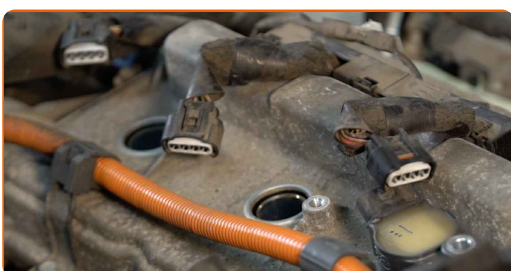
- 47** Откачете конекторите от запалителните бобини. Използвайте права отвертка.



- 48** Развийте крепежните елементи на запалителните бобини. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



- 49** Извадете запалителните бобини от отворите за свещи.



Смяна на: запалителни свещи – Lexus RX XU30. Съвет:

- Помнете последователността на демонтиране на запалителната бобина.

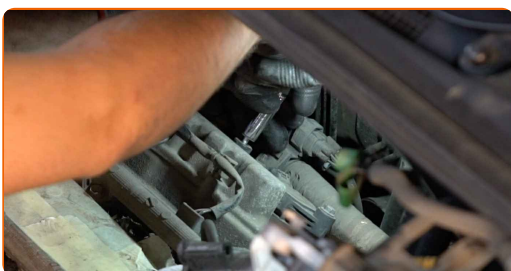
50

Откачете конекторите от запалителните бобини. Използвайте права отвертка.



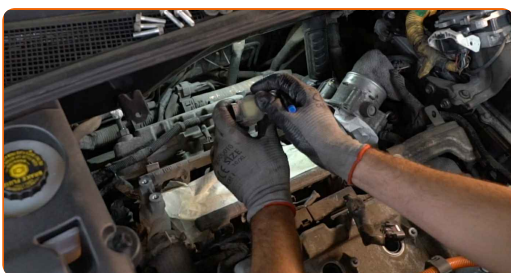
51

Развийте крепежните елементи на запалителните бобини. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



52

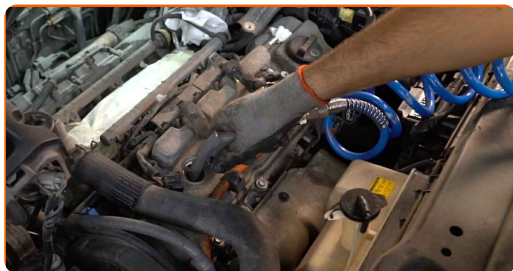
Извадете запалителните бобини от отворите за свещи.



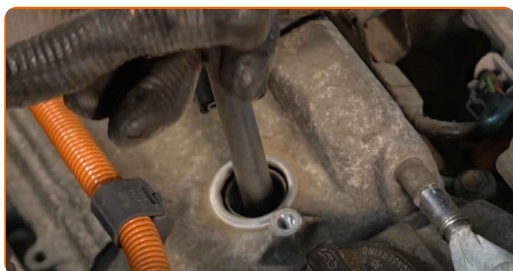
Смяна на: запалителни свещи – Lexus RX XU30. AUTODOC препоръчва:

- Помнете последователността на демонтиране на запалителната бобина.

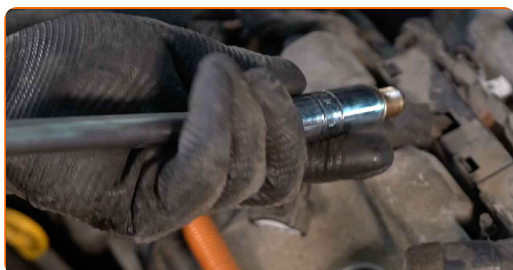
**53** Почистете замърсявания, прах и външни предмети от отвора за свещи.



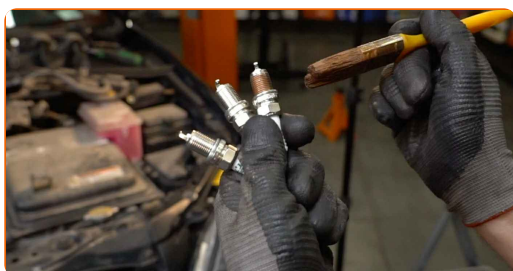
**54** Развийте запалителните свещи. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте тресчотен ключ.



**55** Извадете запалителните свещи.

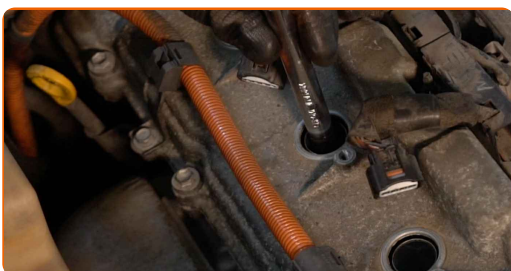


**56** Приложете тънък слой специална високотемпературна грес за запалителни свещи върху ребзата на новите запалителни свещи.

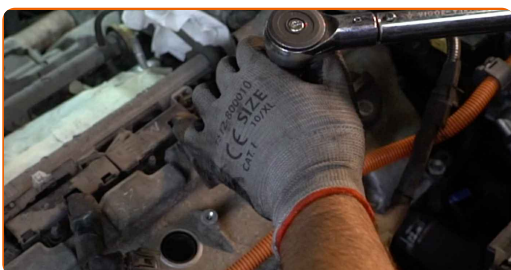




- 57** Монтирайте новите запалителни свещи на монтажните им места. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте тресчотен ключ.



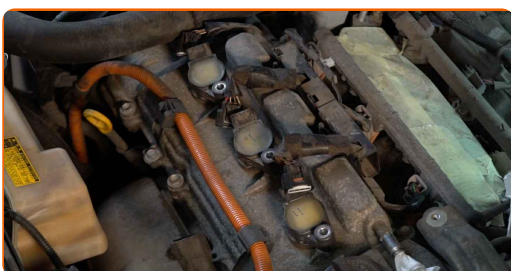
- 58** Завийте и стегнете новите свещи. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 26 Nm.



### Смяна на: запалителни свещи – Lexus RX XU30. Професионалистите препоръчват:

- Не затягайте свещите с прекалено голямо усилие. Превишаването на момента на стягане може да повреди резбовото съединение.
- Бъдете внимателни при боравенето с ключа за свещите. Наклоняването му може да доведе до повреждане на резбата.

- 59** Монтирайте новите запалителни бобини в отвора за запалителни свещите. Уверете се, че сте чули щракване, което потвърждава правилното монтиране и заключване.

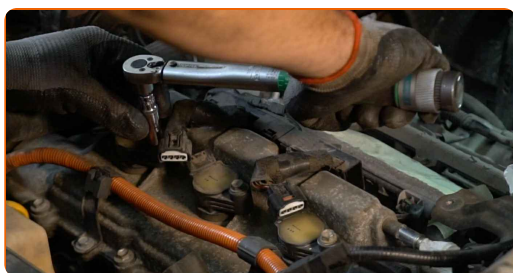


Смяна на: запалителни свещи – Lexus RX XU30. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Следвайте последователността на монтиране.

60

Стегнете крепежа на запалителната бобина. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 8 Nm.



61

Включете конекторите на запалителните бобини.

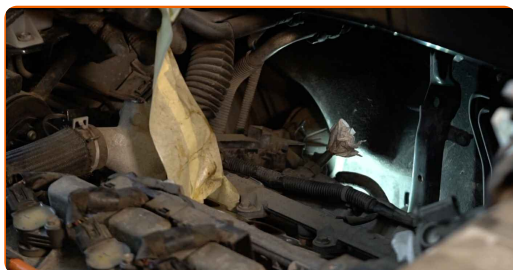


62

Почистете монтажните места на всмукателния колектор. Използвайте универсален почистващ спрей.

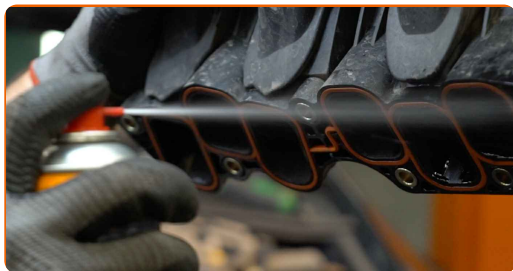
63

Премахнете микрофибрената кърпа от всмукателните канали на двигателя.



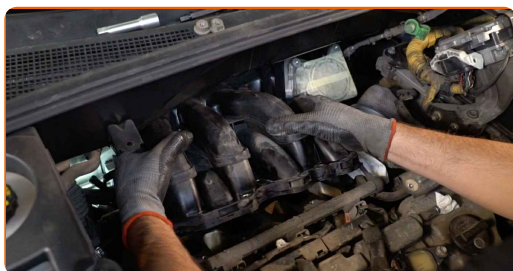
64

Почистете всмукателния колектор. Използвайте универсален почистващ спрей.



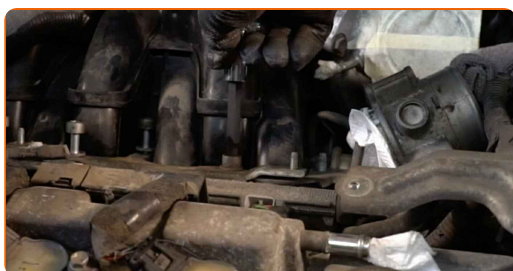
65

Монтирайте всмукателния колектор.



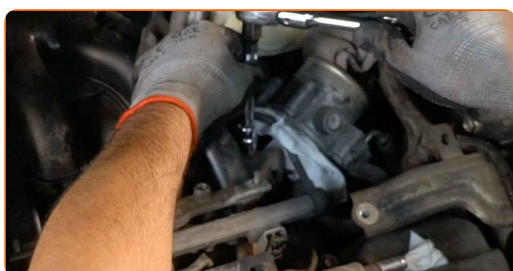
66

Затегнете крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте HEX №Н8. Използвайте тресчотен ключ.

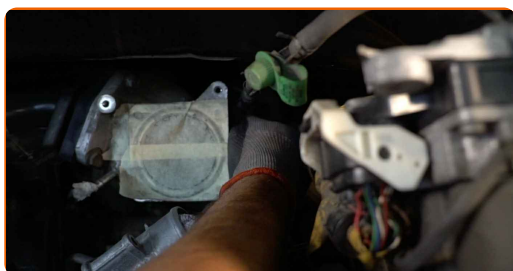


67

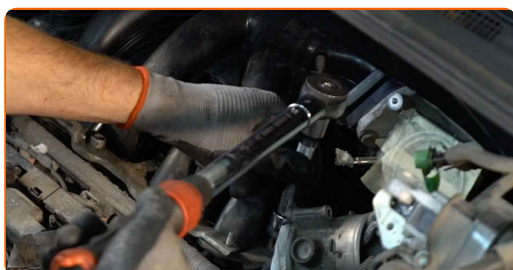
Затегнете крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



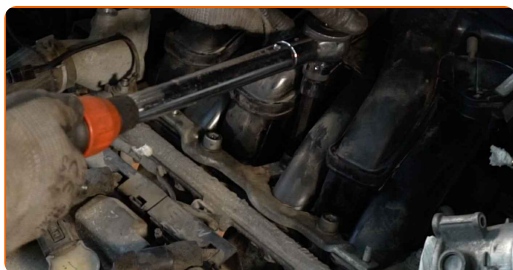
- 68** Затегнете крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



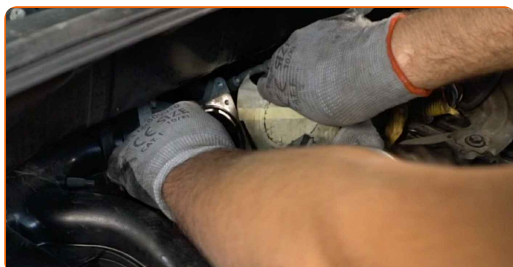
- 69** Затегнете крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 15 Nm.



- 70** Затегнете крепежните елементи на всмукателния колектор. Използвайте HEX №Н8. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 15 Nm.

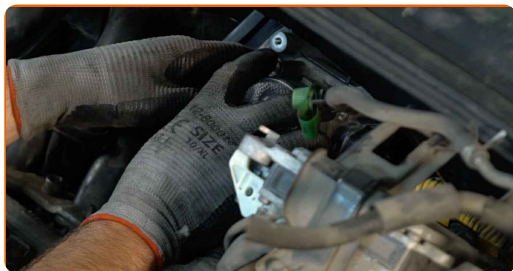


- 71** Премахнете микрофибрената кърпа от всмукателния колектор.



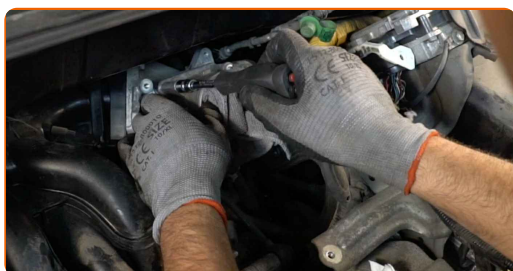
72

Закрепете дроселната клапа към всмукателния колектор.



73

Затегнете крепежните елементи на дроселната клапа. Използвайте тръбен ключ №12. Изполвайте тресчотен ключ.



74

Закрепете вентилационния маркуч на картера към капака на двигателя отляво.

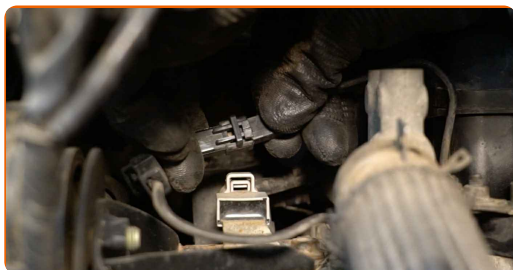


75

Монтирайте скобата на вентилационния маркуч на картера.

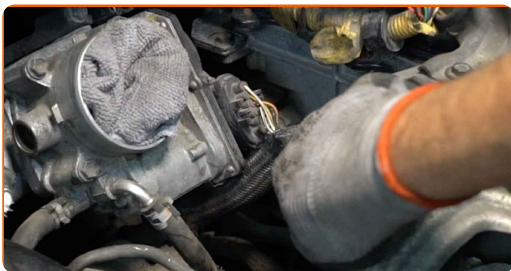
76

Закрепете конектора на заземяващия кабел.



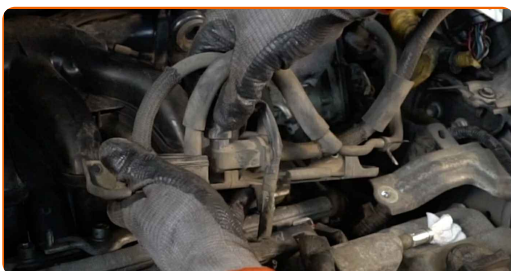
77

Закрепете конекторите на дроселовата клапа.



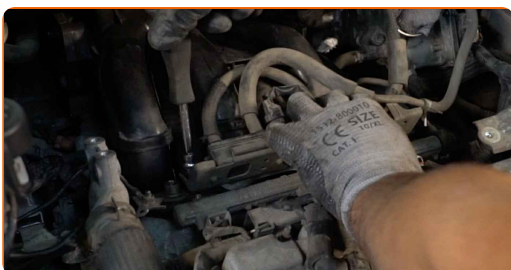
78

Закрепете конектора на вакуумния датчик.



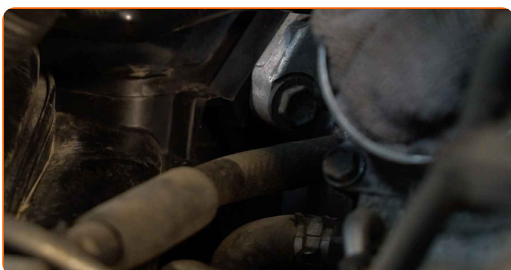
79

Завийте скобата на вакуумната система. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



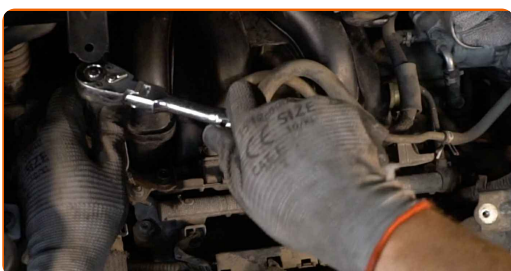
80

Закрепете маркуча на вакуумния датчик.



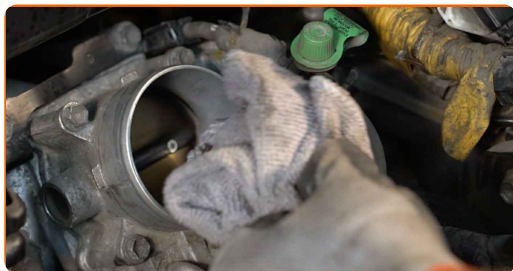
81

Завийте скобата на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



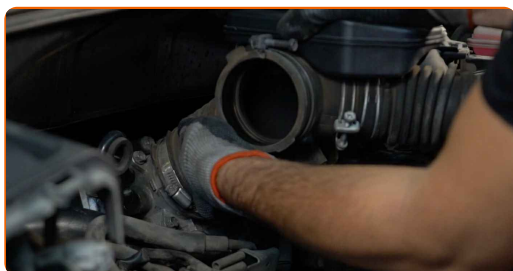
82

Премахнете микрофибрената кърпа от корпуса на дроселната клапа.



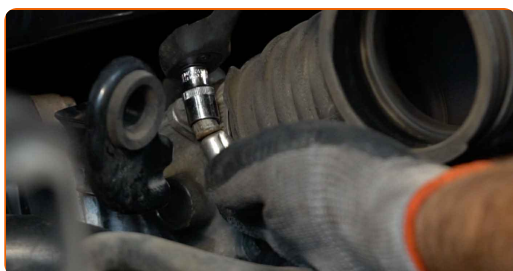
83

Монтирайте въздуховода на въздушния филтър.



84

Завийте скобата, която свързва маркуча на въздушния филтър към дроселната клапа. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.

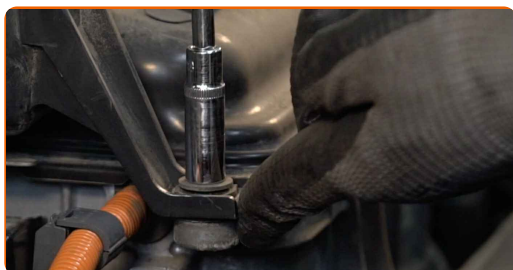


85

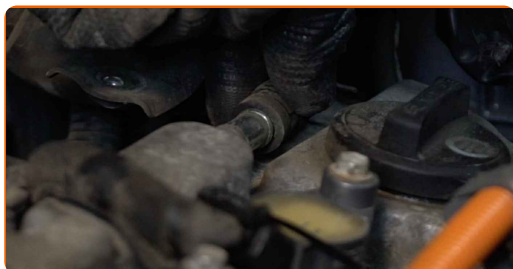
Поставете корпуса на въздушния филтър.

86

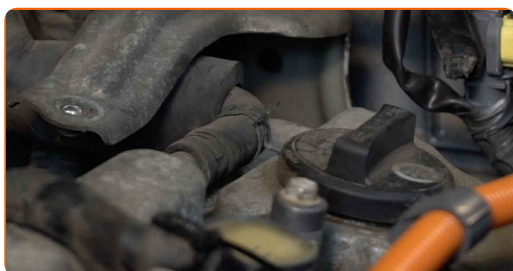
Завийте крепежните елементи на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



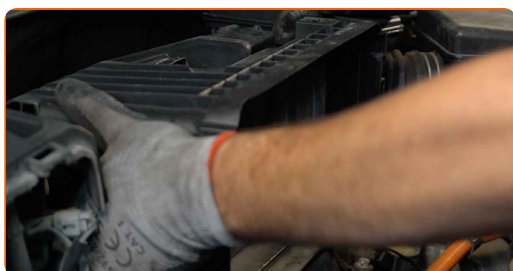
- 87** От дясната страна, закрепете маркуча на клапана за вентилация на картерните газове към капака на двигателя.



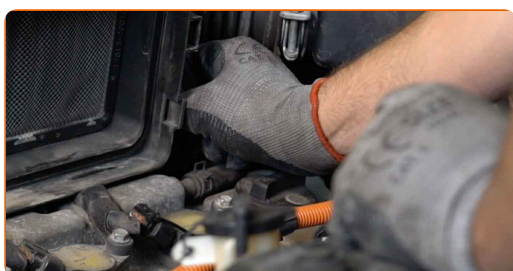
- 88** Монтирайте скобата на вентилационния маркуч на картера. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



- 89** Поставете капака на въздушния филтър.



- 90** Завийте крепежните болтове на корпуса на филтъра. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.

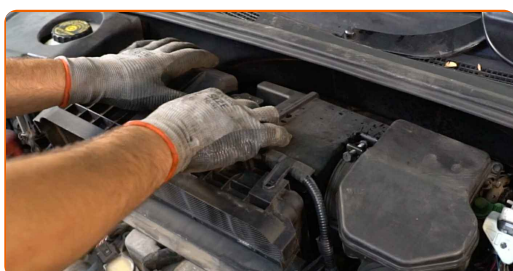




- 91** Завийте скобата на всмукателния резонатор към корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



- 92** Включете конектора на датчика за разход на въздух.



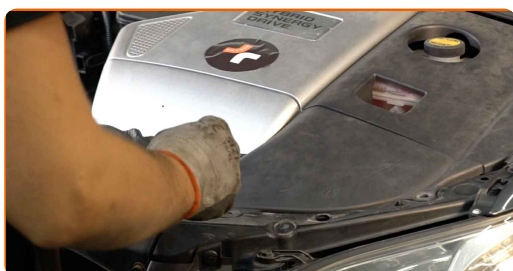
- 93** Монтирайте капака на акумулатора. Сложете обратно фиксаторите на капака на акумулатора.



- 94** Монтирайте капака на двигателя. Сложете обратно фиксаторите на капака на двигателя.



- 95** Монтирайте защитния капак. Сложете обратно нитовете за натискане на защитния капак.



96

Сложете филтърната касета в корпуса на филтъра. Уверете се, че края на филтъра плътно пасва на корпуса.



Смяна на: запалителни свещи – Lexus RX XU30. AUTODOC препоръчва:

- Следете за правилното положение на филтроелемента. Не допускайте усукване.
- По време на монтаж, постарайте се да не влизат прах и замърсявания в корпуса на филтъра.

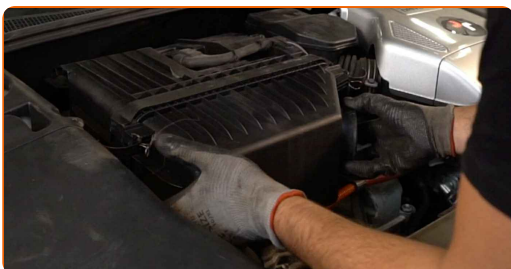
97

Почистете капака и корпуса на въздушния филтър.



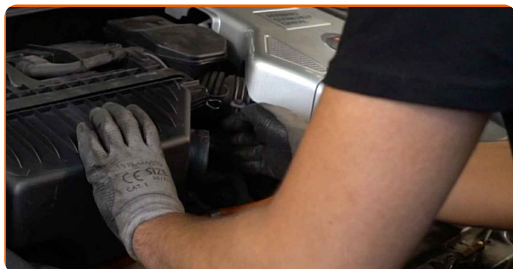
98

Поставете капака на въздушния филтър. Стегнете болтовете.



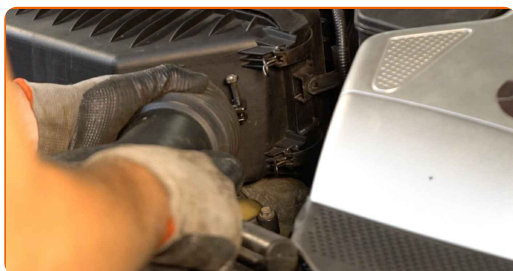
99

Притиснете фиксаторите на капака на въздушния филтър на мястото им.



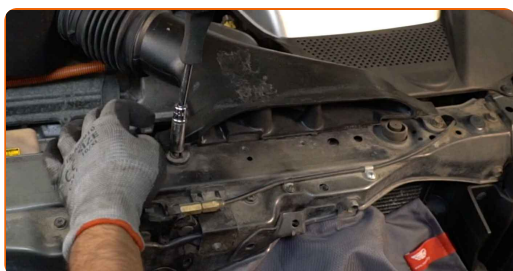
100

Монтирайте корпуса на въздуховода.



101

Закрепете крепежния елемент на всмукателния въздуховод. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



102

Завийте фиксиращата скоба свързваща въздуховода с корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



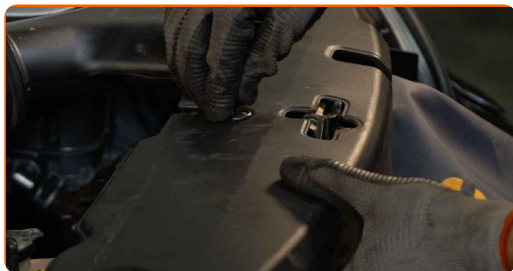
103

Монтирайте панела на радиатора.



104

Монтирайте фиксаторите на панела на радиатора.



105

Запалете двигателя за няколко минути. Това е нужно, за да се уверите, че компонента работи правилно.

106

Спрете двигателя.

107

Премахнете покривалото на калника.



108

Затворете капака на двигателя.



**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**

**ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА LEXUS RX XU30**

**ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ ЗА LEXUS: КУПИ СЕГА**

**ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ 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.