



Как се сменят  
подгревни свещи на  
**Citroën Berlingo M** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ



### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

CITROËN Visa Хечбек 17 D, CITROËN BX (XB-) 1.8 TRD Turbo, CITROËN BX (XB-) 19 D, CITROËN BX Break (XB-) 1.8 TRD Turbo, CITROËN BX Break (XB-) 1.9 D, CITROËN CX II 2.5 D, CITROËN CX I (MA) 2.5 D, CITROËN CX II 2.5 D Turbo, CITROËN CX I Break (MA) 2.2 D, CITROËN CX I Break (MA) 2.5 D Turbo, CITROËN CX II Break 2.5 D, CITROËN CX II Break 2.5 GTi Turbo 2, CITROËN C25 автобус (280\_, 290\_) 1.9 D, CITROËN C25 автобус (280\_, 290\_) 2.5 D, CITROËN C25 автобус (280\_, 290\_) 2.5 D Turbo 4x4, (+ 84)

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

**СМЯНА НА: ПОДГРЕВНИ СВЕЦИ – CITROËN BERLINGO M. ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- Високотемпературна керамична грес
- Динамометричен ключ
- Комбиниран гаечен ключ №10
- Гаечен накрайник № 7
- Гаечен накрайник № 8
- Вложка за свещи № 12
- Тресчотка
- Телескопичен магнит
- Дълги клещи
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: подгревни свещи – Citroën Berlingo M. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Процедурата по смяна е идентична за всички подгревни свещи.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Citroën Berlingo M – трябва да се извърши с изключен двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

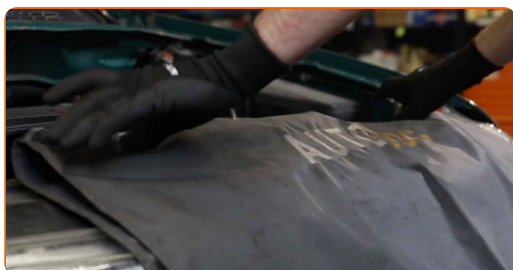
1

Отворете капака на двигателя.



2

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



3

Преди да започнете работа, запалете двигателя и го оставете да загрее до работна температура.

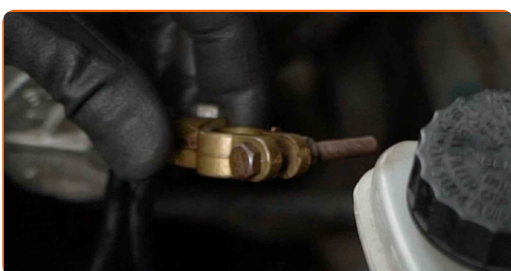
4

Спрете двигателя.

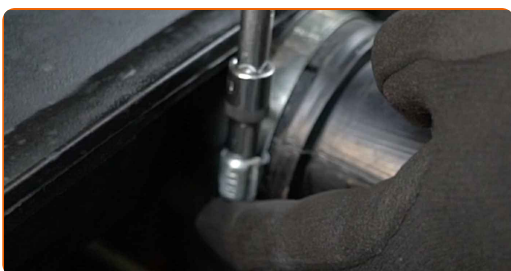
- 5** Развийте крепежния елемент на отрицателната клема на акумулатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 10.



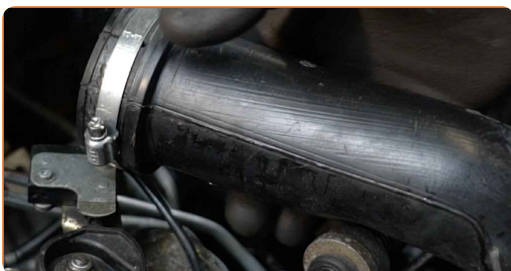
- 6** Откачете кабела за заземяване от извода на акумулатора.



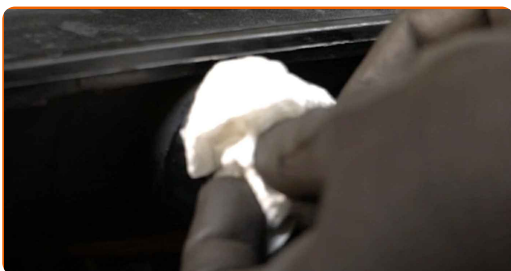
- 7** Разхлабете скобите на въздуховода. Използвайте тръбен ключ №7. Изполвайте тресчотен ключ.



- 8** Премахнете въздуховода.

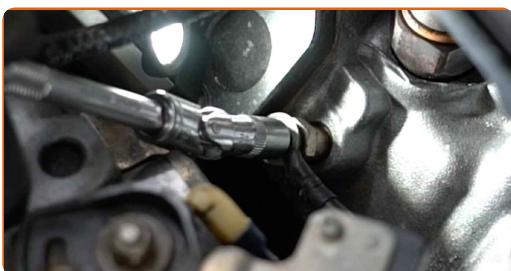


- 9** Покрийте отвора за подаване на въздух на всмукателния колектор с кърпа.



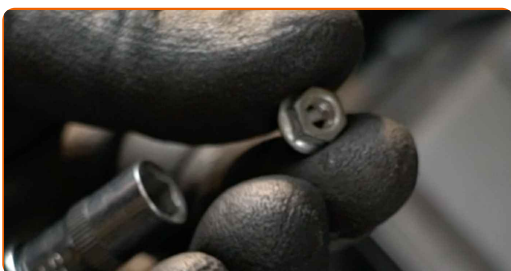
10

Развийте крепежните елементи, които свързват захранващите кабели към подгревните свещи. Използвайте тръбен ключ №8. Използвайте тресчотен ключ.



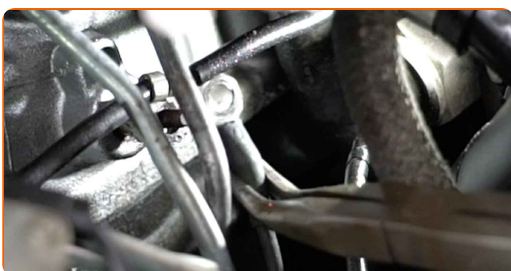
11

Премахнете крепежните гайки. Използвайте телескопичен магнит.



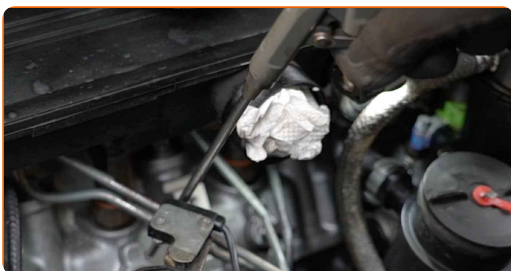
12

Премахнете захранващия кабел. Използвайте дълги клещи.



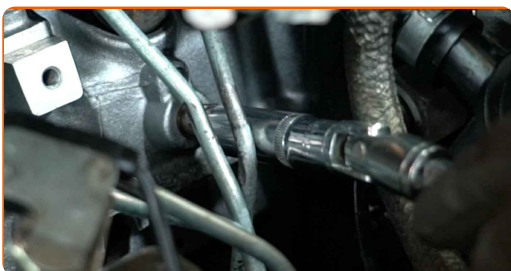
13

Почистете монтажните места на подгревните свещи.



14

Развийте подгревните свещи. Използвайте вложка за свещи № 12. Използвайте динамометричен ключ.

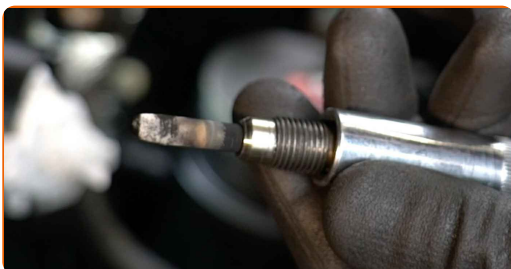


## Смяна на: подгревни свещи – Citroën Berlingo M. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Подгревните свещи могат да заседнат с времето и да се счупят при премахване.
- Използвайте динамометричен ключ за разхлабването на частите, за да избегнете превишаването на посочения от производителя въртящ момент на отцепване.
- Ако сте достигнали въртящия момент на отцепване, но подгревните свещи не се развиват, трябва да се консултирате с професионалист: скъсването на частите може да доведе до скъпи ремонти на двигателя.

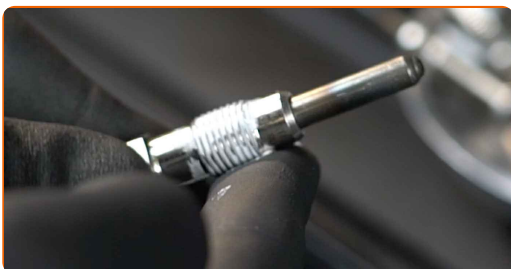
15

Премахнете подгревните свещи. Използвайте дълги клещи.



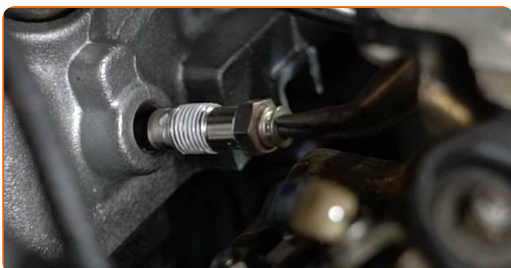
16

Обработете подгревните свещи. Използвайте високотемпературна керамична грес.

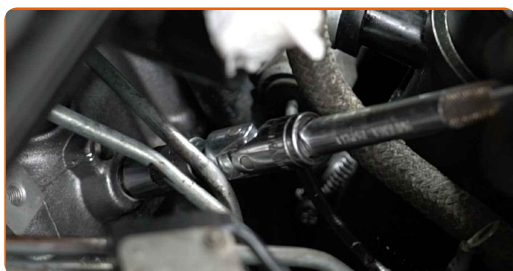


17

Монтирайте нови подгревни свещи на монтажните им места. Използвайте дълги клещи.



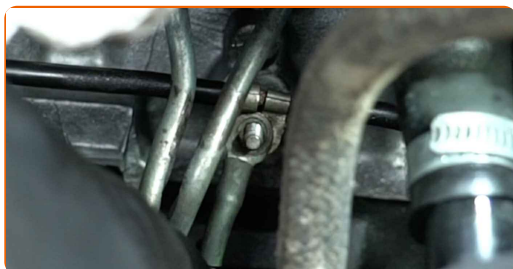
- 18** Затегнете подгревните свещи. Използвайте вложка за свещи № 12. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.



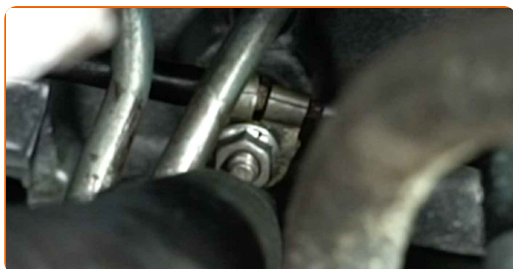
**Смяна на: подгревни свещи – Citroën Berlingo M. Съвет:**

- 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.

- 19** Монтирайте захранващия кабел.



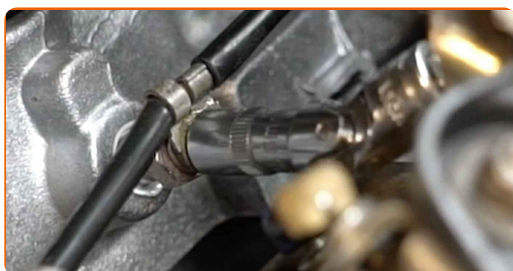
- 20** Монтирайте крепежните гайки.





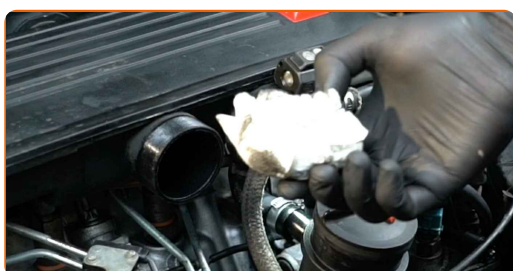
21

Затегнете крепежните елементи, които свързват захранващите кабели към подгревните свещи. Използвайте тръбен ключ №8. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 8 Nm.



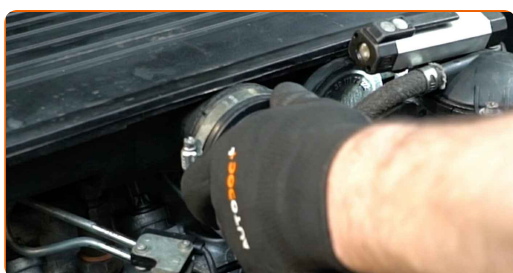
22

Премахнете кърпата от отвора за подаване на въздух на всмукателния колектор.



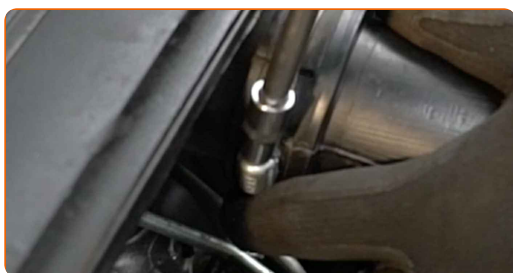
23

Монтирайте въздуховода.



24

Завийте скобите на въздуховода. Използвайте тръбен ключ №7. Използвайте тресчотен ключ.



25

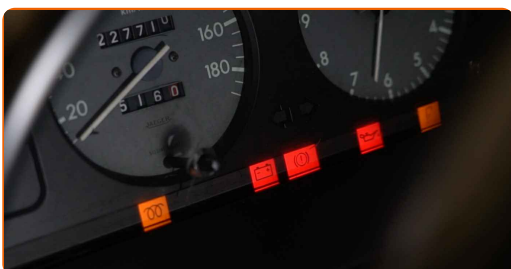
Свържете кабела за заземяване към извода на акумулатора.



- 26 Завийте крепежния елемент на отрицателната клемма на акумулатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 10.

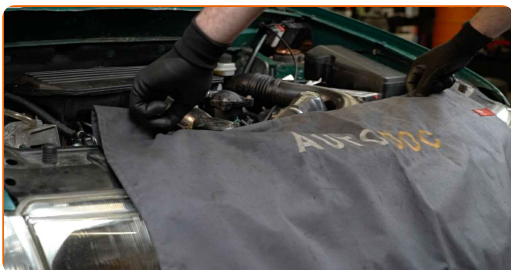


- 27 Запалете двигателя за няколко минути. Това е нужно, за да се уверите, че компонента работи правилно.



- 28 Спрете двигателя.

- 29 Премахнете покривалото на калника.



30

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 CITROEN**

**ПОДГРЕВНИ СВЕЩИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА CITROEN BERLINGO M**

**ПОДГРЕВНИ СВЕЩИ ЗА CITROEN: КУПИ СЕГА**

**ПОДГРЕВНИ СВЕЩИ ЗА CITROEN BERLINGO M: 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.