

 **AUTODOC CLUB**

Как се сменят предни
пружини на **Citroen**
Xsara Picasso –
Ръководство за смяна

ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:
CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 16V, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6 HDi

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

**СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – CITROEN XSARA PICASSO.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирални апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Комбиниран гаечен ключ №22
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 16
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 22
- Гаечен накрайник № 32
- HEX накрайник №Н7
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Клещи за демонтаж на щипки
- Чук
- Върток
- Избивач
- Плоско длето
- Лост тип кози крак
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

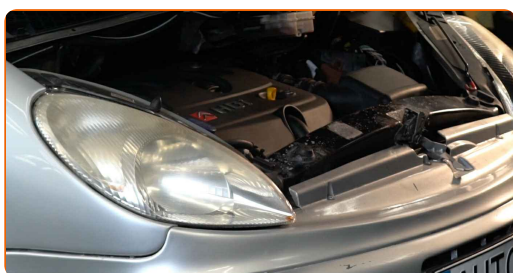
Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Професионалистите препоръчват:

- 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 – Citroen Xsara Picasso – трябва да се извърши с изключен двигател.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

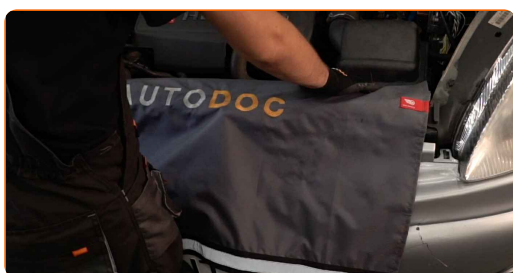
1

Отворете капака на двигателя.



2

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



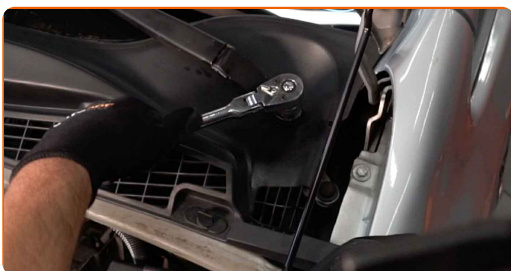
3

Отстранете капачките на рамото на чистачката. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



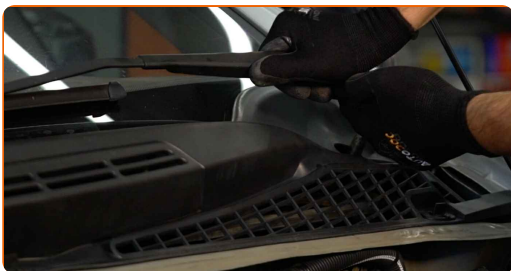
4

Развийте крепежните елементи на рамената на чистачките. Използвайте тръбен ключ №14.



5

Демонтирайте рамената на чистачките.

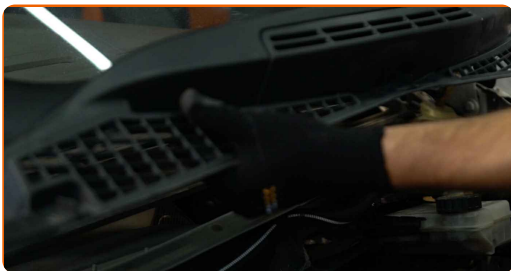


6

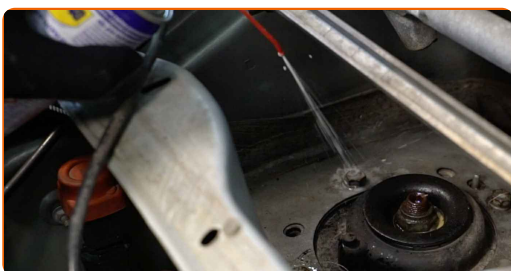
Откачете фиксаторите от горната част на корпуса на микрофилтъра.



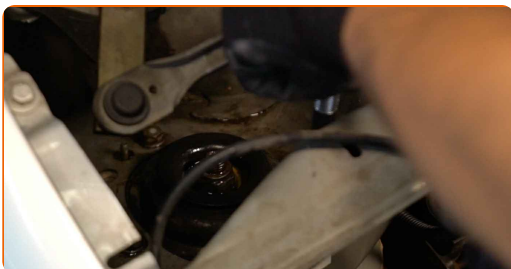
7 Повдигнете пластмасовата решетка под чистачките.



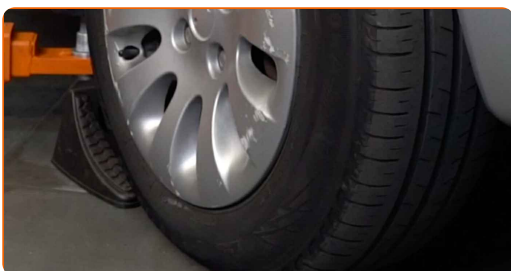
8 Почистете крепежните елементи на горната опора на амортисьора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



9 Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



10 Застопорете колелата с клинове.



11

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



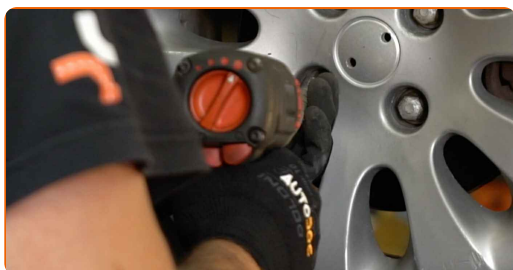
12

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



13

Развийте болтовете на колелото.

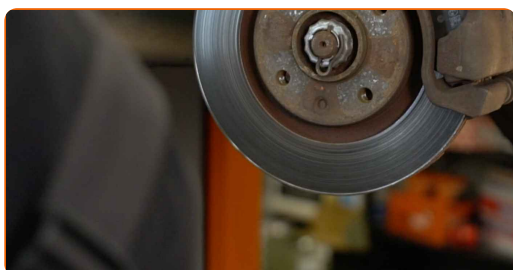


Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Съвет:

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

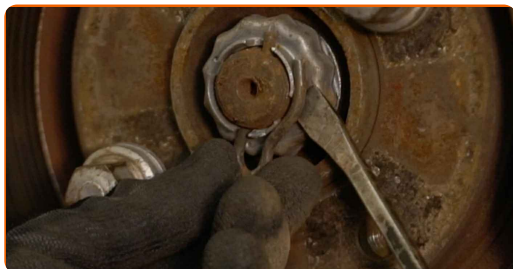
14

Отстранете колелото.



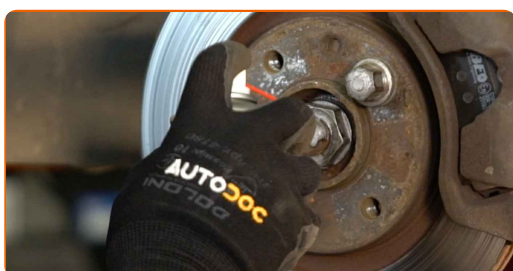
15

Премахнете фиксатора на задвижващия вал. Използвайте лост тип кози крак.



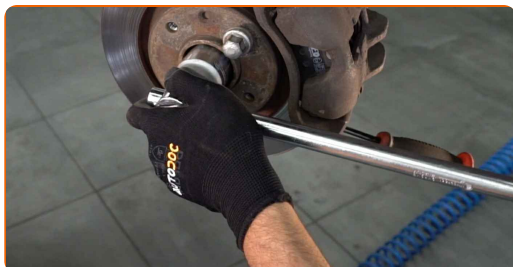
16

Почистете крепежния елемент на задвижващия вал. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



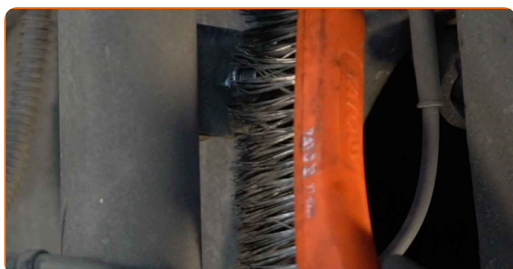
17

Разхлабете крепежните елементи на задвижващия вал. Използвайте тръбен ключ №32. Използвайте върток.



18

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

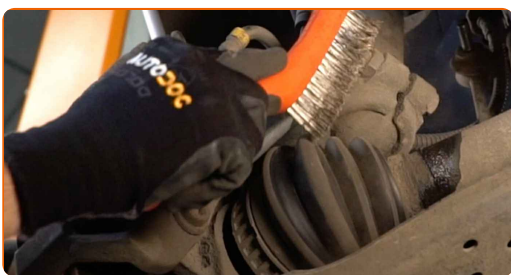


- 19** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17.

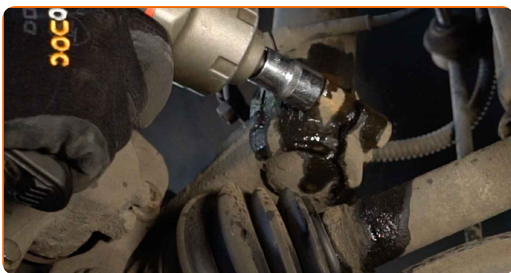


- 20** Снемете биалетката.

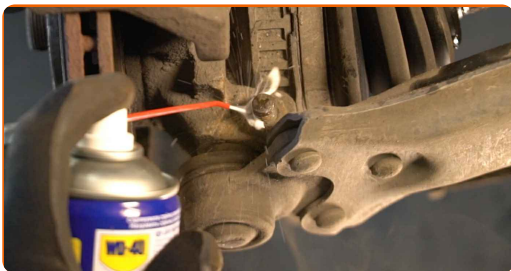
- 21** Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 22** Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте върток.



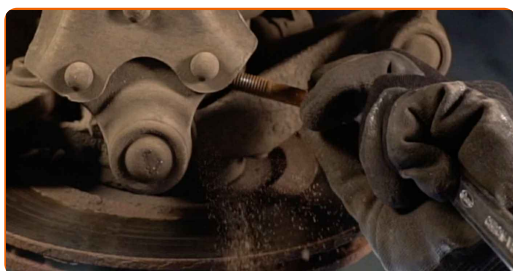
- 23** Почистете всичките съединения на лоста. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



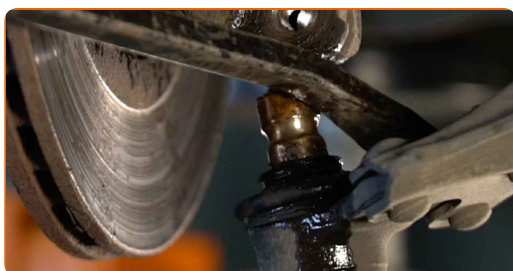
- 24** Развийте крепежните елементи на шарнира към шенкела. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте върток.



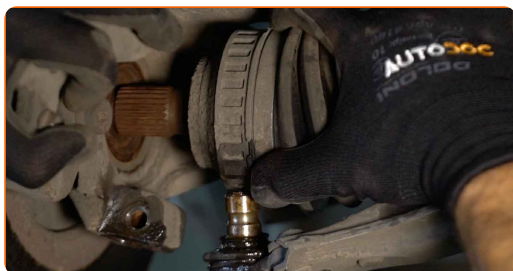
- 25** Премахнете крепежния болт. Използвайте клин. Използвайте чук.



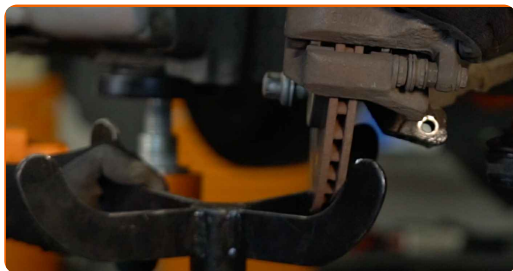
- 26** Отсъединете шарнира от шенкела. Използвайте лост тип кози крак.



- 27** Отстранете задвижващия вал. Използвайте клин. Използвайте чук.



- 28** Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.

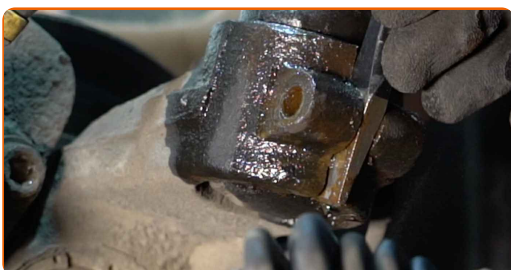


29 Почистете крепежните елементи свързващи шарнира с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

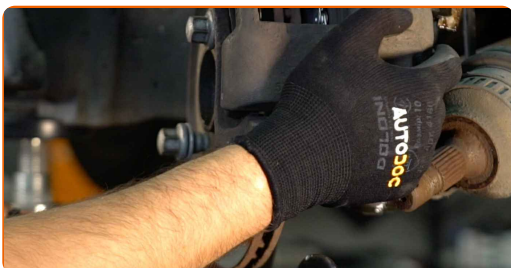
30 Премахнете крепежния болт. Използвайте плоско длето за метал. Използвайте чук.



31 Освободете долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте плоско длето за метал. Използвайте чук.



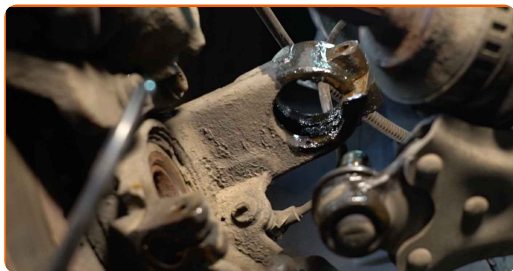
32 Понижете хидравличният крик с 10-15 см.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройствата и механизми.

33 Отделете шенкела от амортисьора.



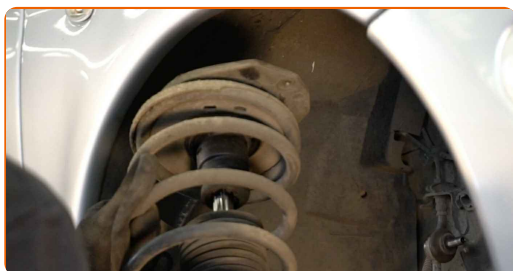
34 Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №14.



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове. Citroen Xsara Picasso

35 Демонтирайте МакФерсона.



36 Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

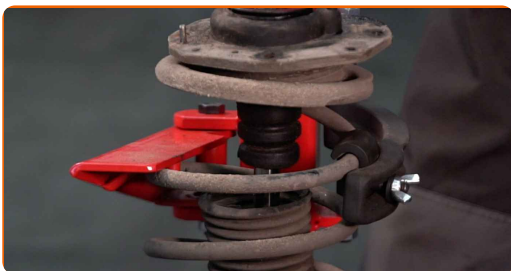


Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Съвет от експертите на AUTODOC:

- 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.

37

Свийте пружината.



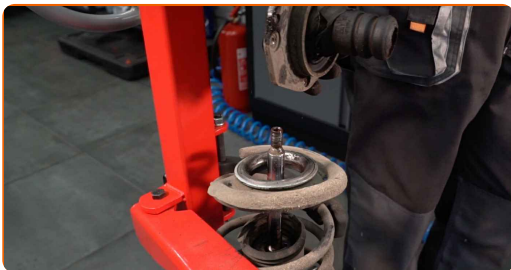
38

Развийте гайката на пръта на амортисъра. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 22. Използвайте HEX №Н7. Използвайте тресчотен ключ.

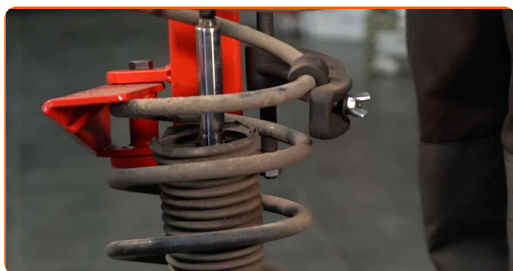


39

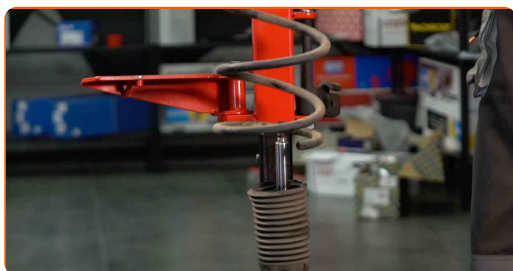
Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



40 Освободете спиралната пружина.



41 Демонтирайте пружината.



42 Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

43 Монтирайте маншона и буфера към амортисьора.



44

Поставете пружината на амортисьора.



45

Свийте пружината.

46

Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



47

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте HEX №Н7. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 49 Nm.



Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. AUTODOC препоръчва:

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

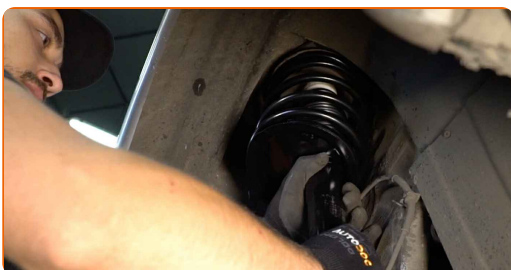
48 Отпуснете пружината.



49 Премахнете сглобеният макферсон.



50 Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



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



AUTODOC препоръчва:

- Citroen Xsara Picasso – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

52 Монтирайте МакФерсона към шенкела.



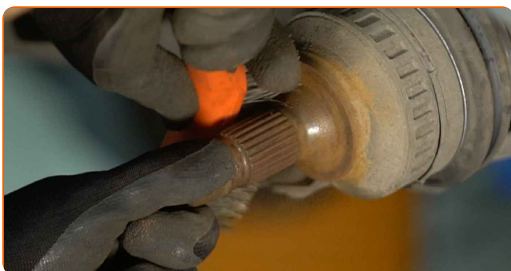
53 Монтирайте крепежния болт. Използвайте чук.



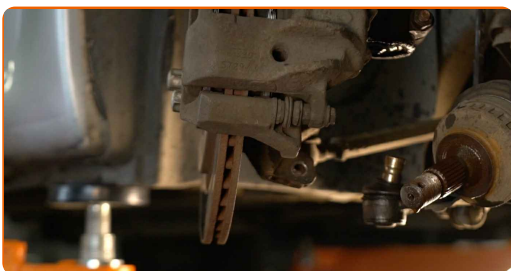
54 Завийте крепежния елемент, който свързва макферсона към шенкела. Използвайте тръбен ключ №16.



55 Почистете шпонките на карето на задвижващия вал. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



56 Премахнете опората под шенкела.

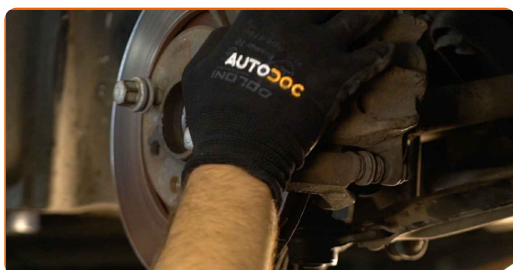


Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Съвет от AUTODOC:

- Спускайте хидравличния крик тип крокодил плавно, без резки движения, за да избегнете повреждането на устройствата и механизмите.

57

Монтирайте задвижващия вал.



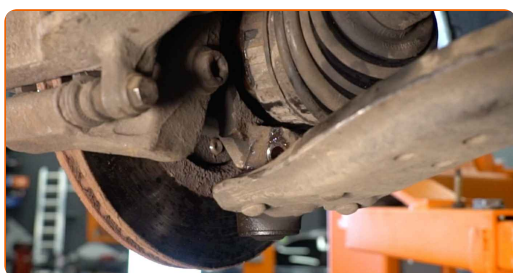
58

Почистете монтажното място на шарнира. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

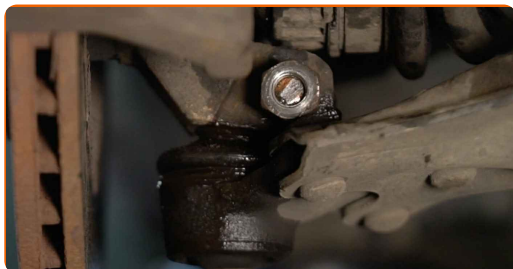


59

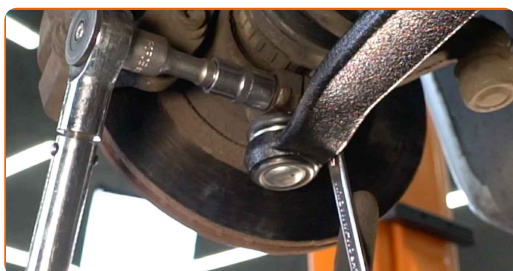
Съединете шарнира към шенкела.



60 Монтирайте крепежния болт. Използвайте чук.



61 Стегнете закрепването на шарнирния болт. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 44 Nm.



62 Монтирайте щангата за напречна устойчивост.



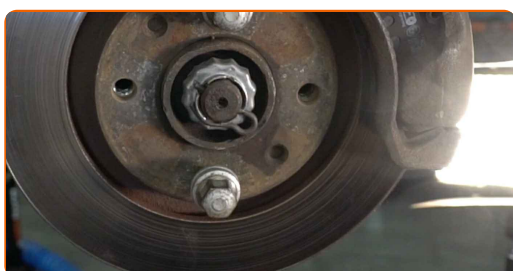
63 Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 40 Nm.



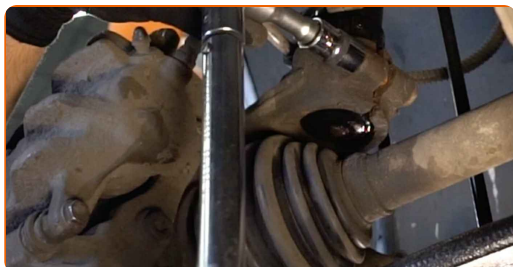
- 64** Затегнете гайката на задвижващия вал. Използвайте тръбен ключ №32. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 245 Nm.



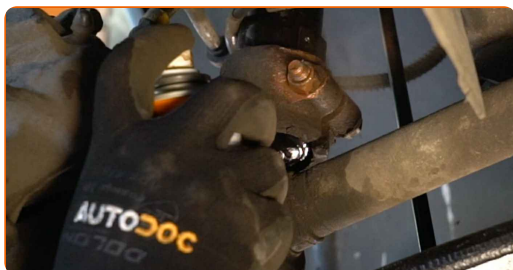
- 65** Монтирайте фиксатора на задвижващия вал. Използвайте лост тип кози крак.



- 66** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 45 Nm.



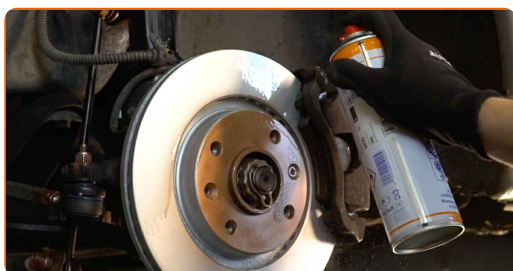
- 67** Обработете крепежните елементи на макферсона. Третирайте всичките съединения на лоста. Използвайте медна грес.



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



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



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 70** Монтирайте колелото.



Смяна на: пружини – Citroen Xsara Picasso. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- За да избегнете нараняване, придържайте колелото при завиване на крепежните болтове.

71

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



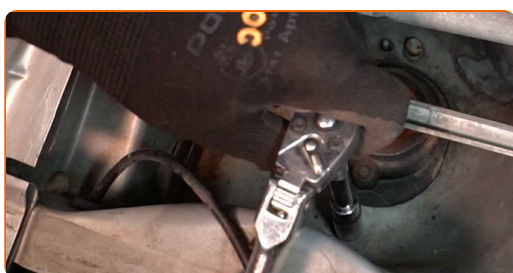
72

Спуснете автомобила.



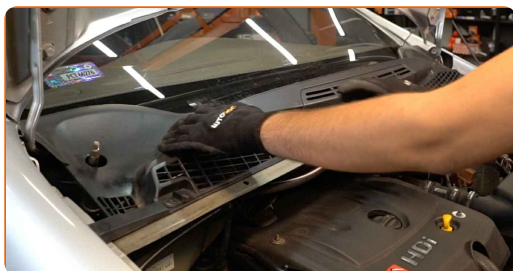
73

Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.



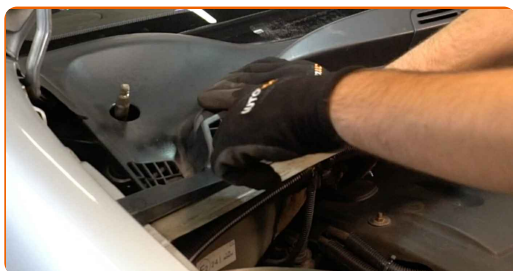
74

Монтирайте и прикрепете пластмасовата решетка под чистачките.



75

Закрепете фиксаторите на горната част на корпуса на микрофилтъра.



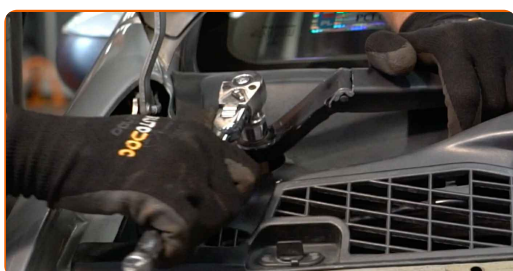
76

Монтирайте рамената на чистачките.



77

Затегнете крепежните елементи на рамената на чистачките. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 19 Nm.



AUTODOC препоръчва:

- Уверете се да не объркате местата на лявото и дясното рамо на чистачките.

78

Монтирайте новите тапи на гайките на държачите на чистачките.



79

Затегнете болтовете на джантите в кръстосан ред. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 100 Nm.



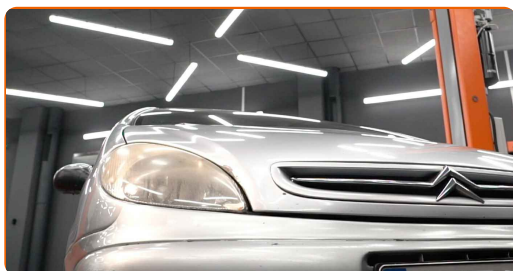
80

Премахнете покривалото на калника.



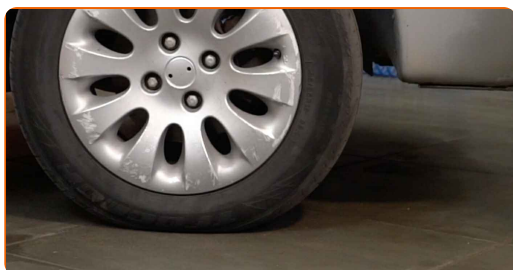
81

Затворете капака на двигателя.



82

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 CITROEN

ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА CITROEN XSARA PICASSO

ПРУЖИНИ ЗА CITROEN: КУПИ СЕГА

**ПРУЖИНИ ЗА CITROEN XSARA PICASSO: 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 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.