



Как се сменят помпа за
чистачки на **RENAULT**
Kangoo I Express (FC) –
Ръководство за смяна

ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



Това видео показва процедура по смяна на сходна авто част на друг автомобил

Важно!

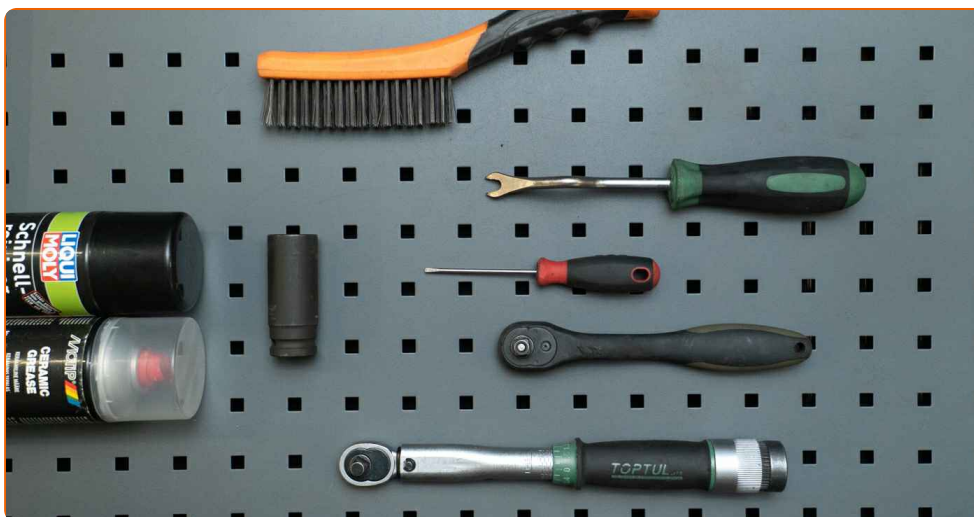
Тази процедура на смяна може да се използва за:

RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.2, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.4, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) D 55 1.9 (FC0D), RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) D 65 1.9 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N), RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.9 dTi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.6 16V 4x4, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.2 16V (FC05, FC0W, FC1D, FC1P, FC1K, FC0T), RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.6 16V, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.5 dCi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.2 BiFuel, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.0, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.9 D, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.6

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

Този урок беше създаден на основата на процедура за смяна на сходна част на: RENAULT MASTER II кутия (FD) 2.2 dCi 90

СМЯНА НА: ПОМПА ЗА ЧИСТАЧКИ – RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC) – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБАВАТ:



- Телена четка
- Универсален спрей за почистване
- Контактен спрей за електроника
- Керамична грес
- Динамометричен ключ
- Ударна вложка за джанти 24 мм
- Тресчотка или електрически инструмент за монтаж/демонтаж на резбованите крепежни елементи
- Върток
- Права отвертка
- Инструмент за вадене на щипки
- Съд за оттичане на течности
- Подемник за автомобили или крик със стойки за крик и клинове

Купи инструменти

Смяна на: помпа за чистачки – RENAULT Kangoo I Express (FC). Съвет от експертите на AUTODOC:

- Всичката работа трябва да се извършва при изключено запалване.

СМЯНА НА: ПОМПА ЗА ЧИСТАЧКИ – RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). ПРЕДПРИЕТЕ СЛЕДНИТЕ СЪПКИ:

1

Застопорете колелата с клинове.



2

Разхлабете крепежните елементи на колелото. Използвайте 24 мм ударна вложка за джанти. Използвайте върток.



3

Повдигнете автомобила.

Внимание!

- Ако използвате крик, уверете се, че автомобилът е паркиран на твърда, равна повърхност.
- Обезателно обезопасете автомобила допълнително със стойки за крик.

4

Развийте крепежните елементи на колелото.



Смяна на: помпа за чистачки – RENAULT Kangoo I Express (FC). Съвет:

- Дръжте колелото, когато развивате крепежните елементи, за да предотвратите нараняване.

5

Премахнете колелото.



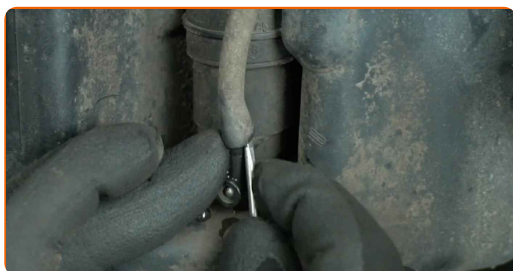
6

Сложете съд за оттичане на течности под помпата за чистачки.



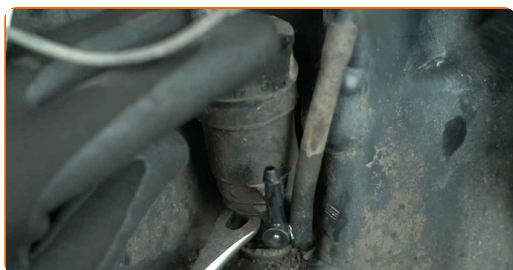
7

Откачете маркуча за умивателя на предното стъкло. Използвайте права отвертка.



8

Премахнете помпата за чистачки. Използвайте инструмент за вадене на щипки.

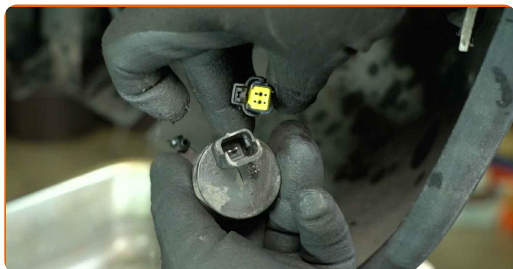


9

Премахнете уплътнението на помпата за чистачки.



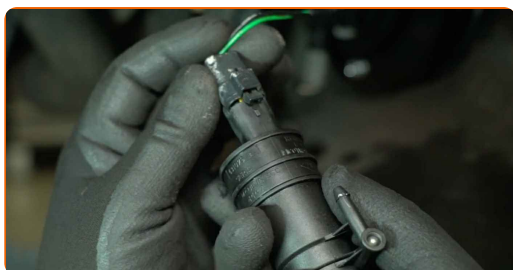
- 10 Откачете конектора от помпата за чистачки.



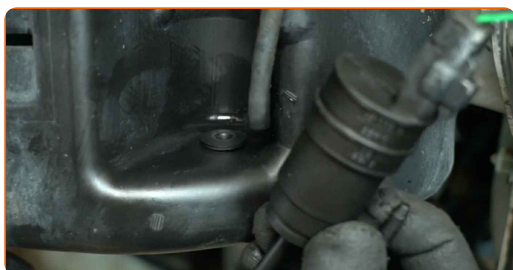
- 11 Обработете конектора на помпата за чистачки. Използвайте контактен спрей за електроника.



- 12 Закрепете конектора към новата помпа за чистачки.



- 13 Монтирайте ново уплътнение на помпата за чистачки.

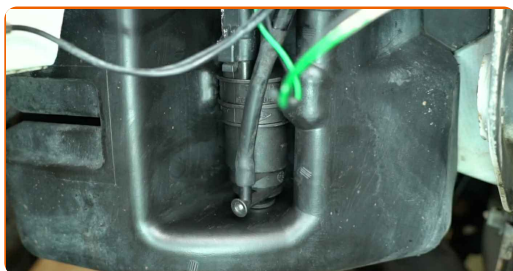


- 14 Монтирайте новата помпа за чистачки.



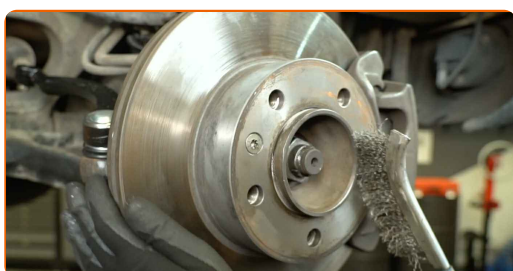
15

Закрепете маркуча за течност за чистачки към новата помпа за чистачки.



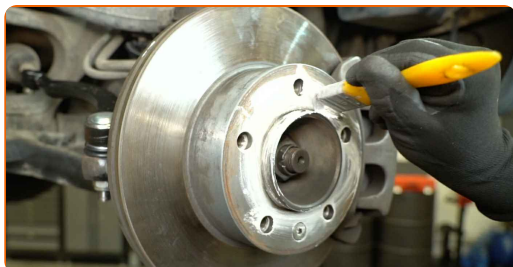
16

Почистете монтажното място на джантата. Използвайте телена четка. Използвайте универсален спрей за почистване.



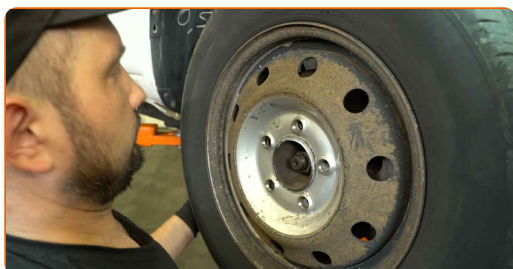
17

Обработете повърхността на спирачния диск, която влиза в контакт с джантата. Използвайте керамична грес.



18

Монтирайте колелото.

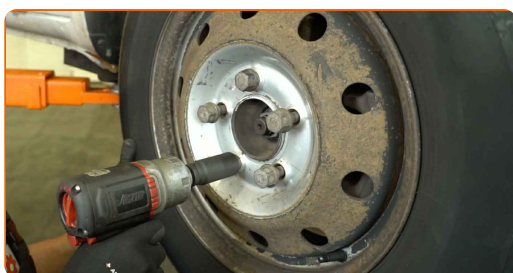


Смяна на: помпа за чистачки – RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC препоръчва:

- Дръжте колелото, когато завивате крепежните елементи, за да предотвратите нараняване.

19

Завийте крепежните елементи. Използвайте 24 мм ударна вложка за джанти. Използвайте тресчотен ключ.



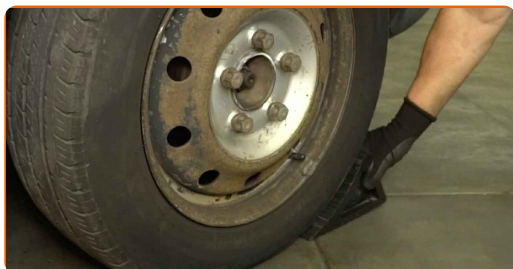
20

Смъкнете колата и затегнете крепежните елементи на колелото в пресечена последователност. Използвайте 24 мм ударна вложка за джанти. Използвайте динамометричен ключ. Сила на затягане: 172 N·m.



21

Премахнете крика и клиновете.

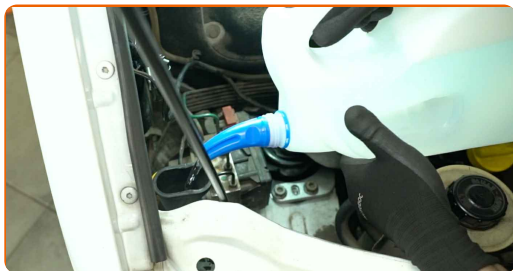


22

Отворете капака на двигателя.

23

Налейте нова течност за чистачки в резервоара.

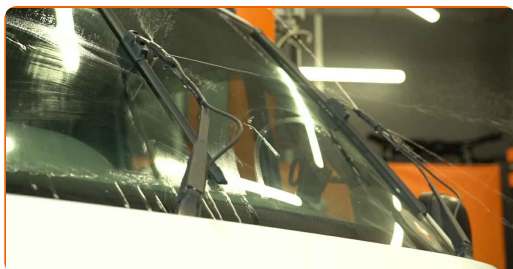


24

Затворете капака на двигателя.

25

Проверете дали новият компонент работи.

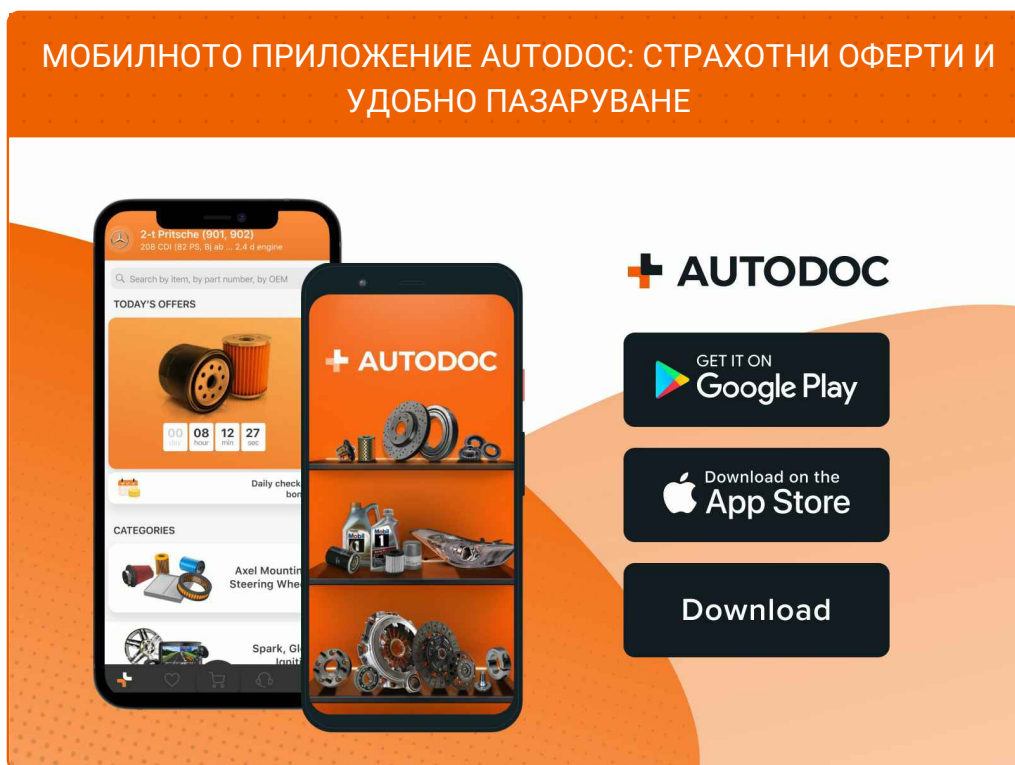


ДОБРА РАБОТА! 

ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



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

ПОМПА ЗА ЧИСТАЧКИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

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 2025 – 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.