

# AUTODOC CLUB

Как се сменя преден  
долен носач на **Toyota**  
**RAV4 III** – Ръководство  
за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD

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

**СМЯНА НА: ПРЕДЕН ДОЛЕН НОСАЧ – TOYOTA RAV4  
III – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА  
ПОТРЕЯВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №19
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 22
- Дълга ударна вложка №21
- Динамометричен ключ
- Лост тип кози крак
- Върток
- Плоска Отвертка
- Клеци с кръгли челюсти
- Скоба за демонтиране на шарнири
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

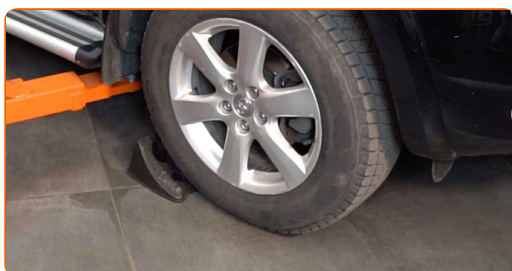
**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: преден долен носач – Toyota RAV4 III. AUTODOC препоръчва:

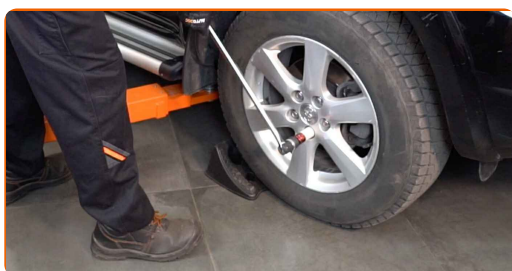
- Процедурата по смяна е еднаква за левите и десните долни контролни рамена.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ПРЕДЕН ДОЛЕН НОСАЧ – ТОУОТА RAV4 III. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

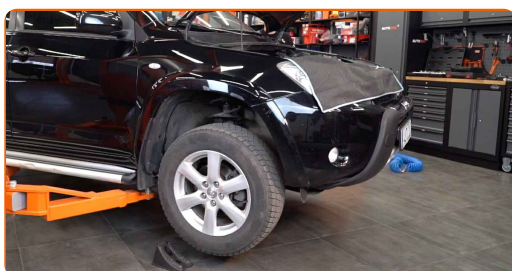
**1** Застопорете колелата с клинове.



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

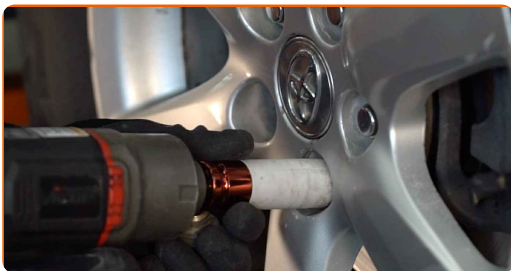


**3** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



4

Развийте болтовете на колелото.

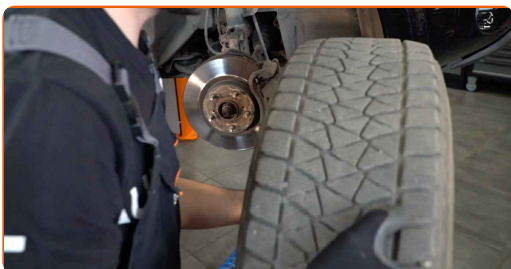


**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Toyota RAV4 III

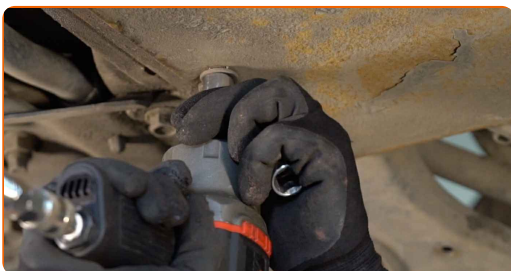
5

Отстранете колелото.



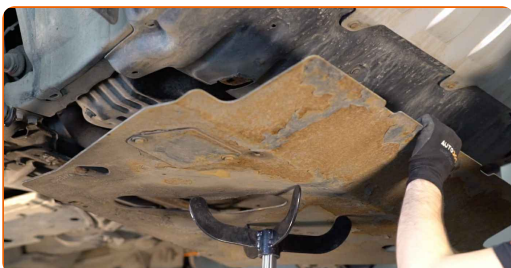
6

Премахнете крепежните елементи на долния капак на картера. Използвайте тръбен ключ №12.

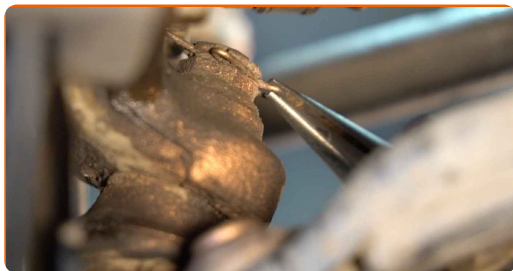


7

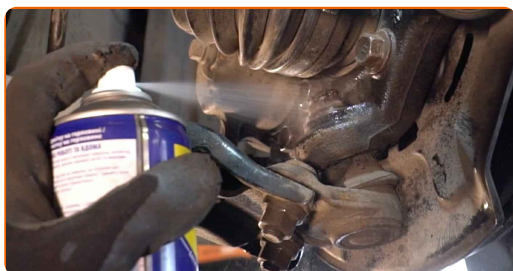
Премахнете капака на картера.



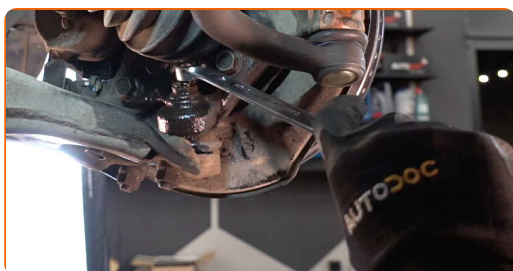
**8** Премахнете фиксиращия шплинт. Използвайте права отвертка. Използвайте клещи с кръгли челюсти.



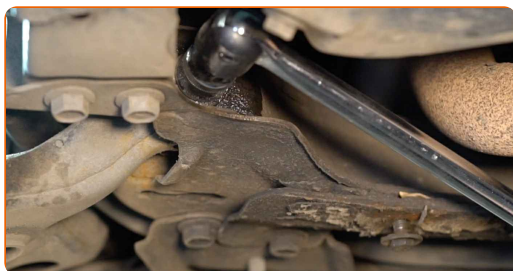
**9** Почистете всичките съединения на лоста. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



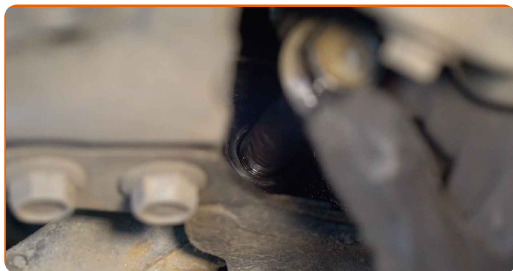
**10** Разхлабете крепежния елемент свързващ шарнира към шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19.



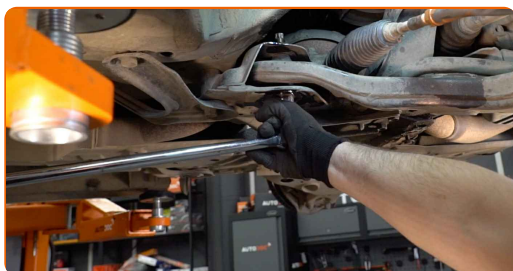
**11** Развийте закрепването в предната част на носача. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте върток.



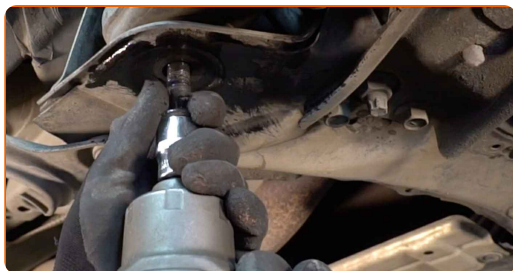
**12** Премахнете предният крепежен елемент на носача.



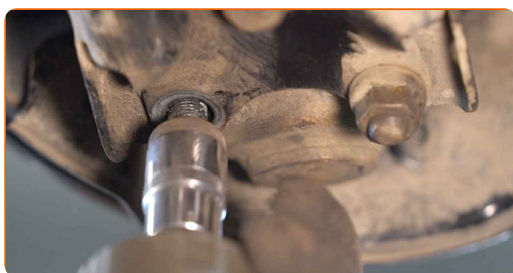
**13** Развийте закрепването в задната част на носача. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте върток.



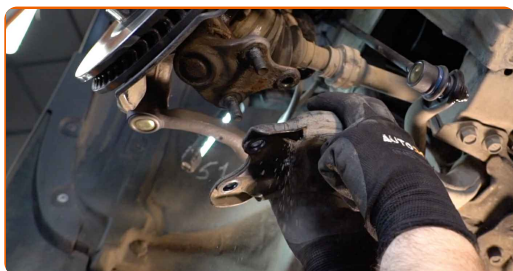
**14** Премахнете задният крепежен елемент на носача.



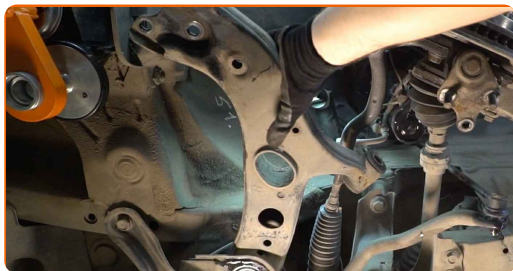
**15** Развийте крепежния елемент свързващ шарнира с носача на окачването. Използвайте тръбен ключ №17.



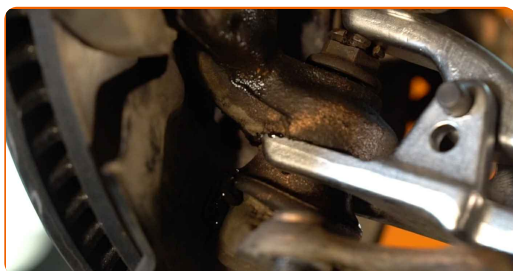
**16** Разсъединете шарнирната опора от носача.



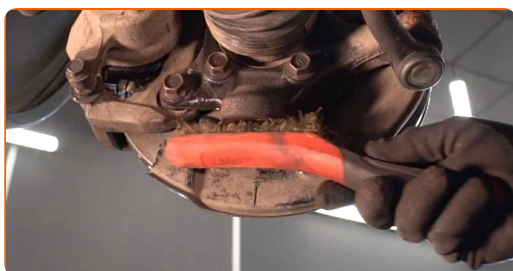
**17** Снемете носача. Използвайте лост тип кози крак.



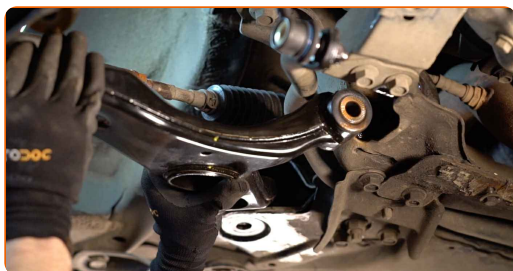
**18** Отсъединете шарнира от шенкела. Използвайте скоба за шарнири.



**19** Почистете монтажните места и резбата на лоста на окачването. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**20** Поставете новия носач.

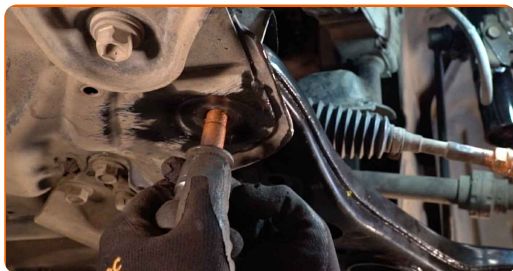


**AUTODOC препоръчва:**

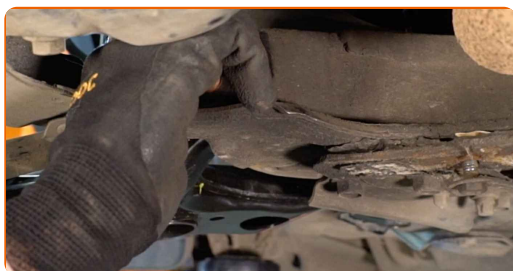
- В процеса на сглобяване, използвайте само нови болтове и гайки.
- Не повреждайте маншона на шарнира.



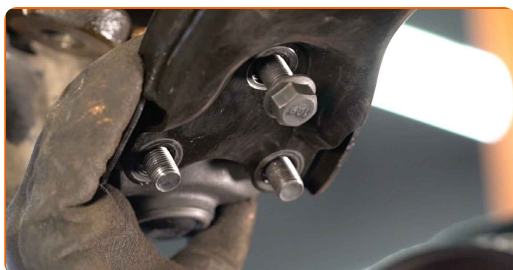
**21** Монтирайте задният крепежен елемент на лоста.



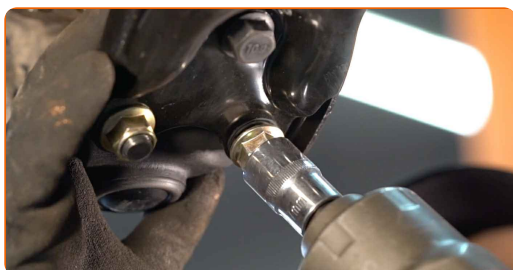
**22** Монтирайте предният крепежен елемент на лоста.



**23** Прикрепете шарнира към носача.



**24** Завийте крепежните елементи на шарнира. Използвайте тръбен ключ №17.



**25** Съединете шарнира към шенкела.



- 26** Завийте крепежния елемент свързващ шарнира с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 133 Nm.



**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

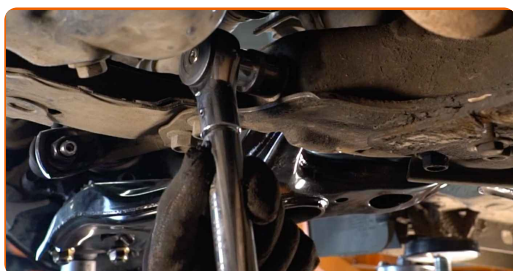
- 27** Монтирайте фиксиращия шплинт. Използвайте клещи с кръгли челюсти.



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



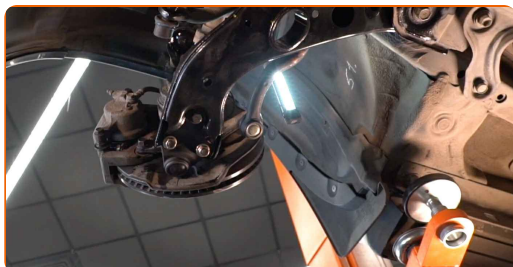
- 29** Затегнете предният крепежен елемент свързващ носача с подрамката. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 175 Nm.



- 30** Затегнете задния крепежен елемент на носача. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 214 Nm.



- 31** Махнете опората поставена под носача.

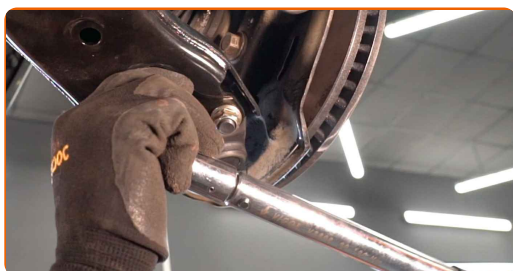


Смяна на: преден долен носач – Toyota RAV4 III. Съвет от AUTODOC:

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

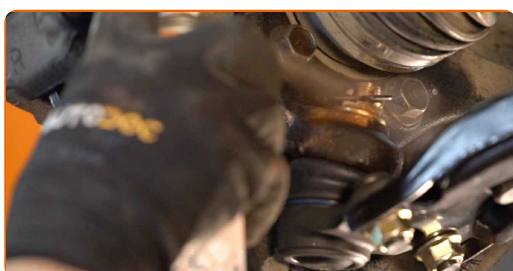
32

Стегнете закрепването на шарнирния болт. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 92 Nm.



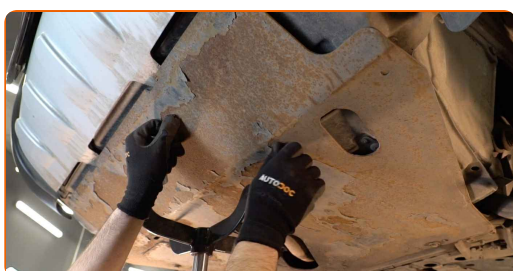
33

Третирайте всичките съединения на лоста. Използвайте медна грес.



34

Поставете долния капак на картера.

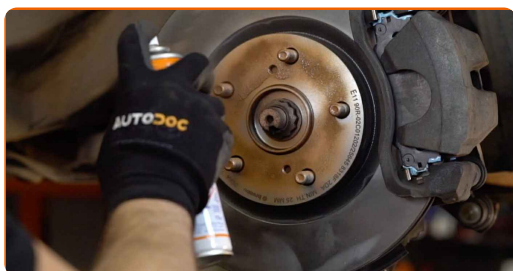


35

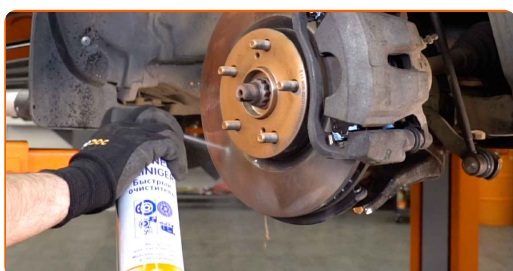
Затегнете крепежните елементи на долния капак на картера. Използвайте тръбен ключ №12.



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



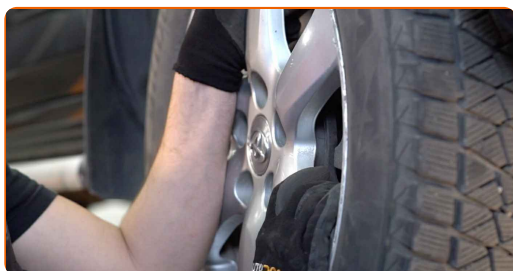
- 37** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: преден долен носач – Toyota RAV4 III. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 38** Монтирайте колелото.

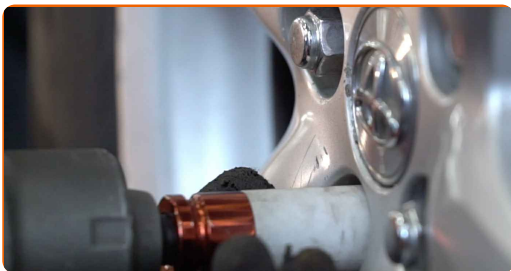


### Смяна на: преден долен носач – Toyota RAV4 III. Професионалистите препоръчват:

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

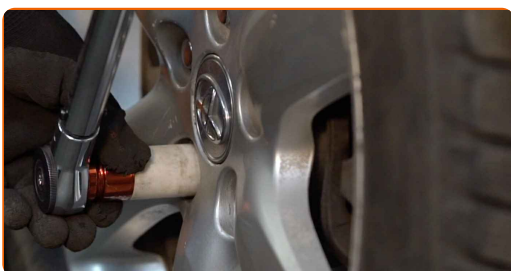
39

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



40

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 103 Nm.



41

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 TOYOTA**

**НОСАЧ НА КОЛА: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА TOYOTA RAV4 III**

**НОСАЧ НА КОЛА ЗА TOYOTA: КУПИ СЕГА**

**НОСАЧ НА КОЛА ЗА TOYOTA RAV4 III: 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.