



Как се сменя горивен  
филтър на **NISSAN**  
**PATROL Hardtop (K160)**  
– 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:  
NISSAN PATROL Hardtop (K160) 3.2 TD

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: NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi 4x4

СМЯНА НА: ГОРИВЕН ФИЛТЪР – NISSAN PATROL  
HARDTOP (K160). СПИСЪК С НУЖНИТЕ  
ИНСТРУМЕНТИ:



- Универсален спрей за почистване
- Гаечен накрайник № 10
- Тресчотка
- Плоска Отвертка
- Кръстата отвертка
- Клещи
- Защитен калъф за калници

**Купи инструменти**

Смяна на: горивен филтър – NISSAN PATROL Hardtop (K160). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Осигурете добра вентилация на работното място. Парите на горивото са отровни.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ГОРИВЕН ФИЛТЪР – NISSAN PATROL HARDTOP (K160). ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

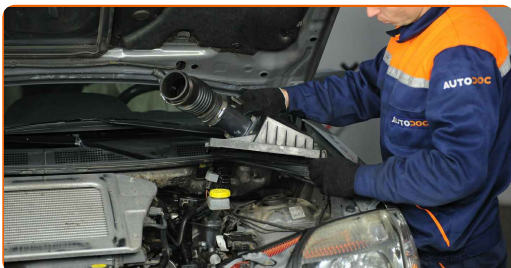
**1** Отворете капака на двигателя.

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

**3** Плъзнете фиксаторите на капака на филтъра. Използвайте права отвертка.



**4** Демонтирайте капака на въздушния филтър.



**5** Извадете въздушния филтър.



**6** Откачете вентилационния маркуч на картера от въздуховода.

**7** Разхлабете закрепването на всмукателния въздуховод. Използвайте права отвертка.



**8** Откачете вакуумната тръба. Използвайте клещи.



**9** Развийте болтовете, закрепващи конзолата на горивния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ. Използвайте кръстата отвертка.



**10** Демонтирайте горивния филтър, заедно с конзолата.



**11** Почистете крепежните елементи на горивопровода. Използвайте универсален почистващ спрей.

**12** Разхлабете фиксиращите скоби на тръбите на горивния филтър. Използвайте клещи.



**13** Откачете тръбите от горивния филтър.



Смяна на: горивен филтър – NISSAN PATROL Hardtop (K160). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Бъдете внимателни! Гориво може да протече от корпуса на филтър и маркучите.

**14** Развийте долната пробка на горивния филтър.



**15** Демонтирайте горивния филтър.



**16** Сложете касетата на стария филтър в съда.



**17** Почистете корпуса и капака на горивния филтър. Използвайте универсален почистващ спрей.



**18** Поставете новия горивен филтър.





Смяна на: горивен филтър – NISSAN PATROL Hardtop (K160).  
 Професионалистите препоръчват:

- По време на монтаж, старайте се да предотвратявате попадането на прах и замърсявания в корпуса на горивния филтър.
- Използвайте само качествени филтри.

19

Премахнете гумената лента. Използвайте права отвертка.



20

Поставете гумената лента.



21

Монтирайте долната пробка на новия горивен филтър.



22

Монтирайте новия горивен филтър, заедно с конзолата.





**23** Закрепете тръбите към горивния филтър. Използвайте клещи.



**24** Затегнете фиксиращите скоби на тръбите на горивния филтър. Използвайте клещи.



**25** Завийте болтовете, закрепващи конзолата на горивния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ. Използвайте кръстата отвертка.



**26** Закрепете вакуумната тръба. Използвайте клещи.



**27** Монтирайте въздушния филтър.



**28** Поставете капака на въздушния филтър. Стегнете болтовете

**29** Заклучете фиксаторите на корпуса на въздушния филтър. Използвайте права отвертка.



**30** Закрепете крепежния елемент на всмукателния въздуховод. Използвайте права отвертка.



**31** Свържете вентилационния маркуч на картера към въздуховода.



**32** Премахнете покривалото на калника.

**33** Затворете капака на двигателя.

**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**

**ГОРИВЕН ФИЛТЪР: 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 имущества 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.