



Jak vyměnit zapalovací  
svíčky na **NISSAN X-  
TRAIL (T31)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0 FWD

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 1.6

VÝMĚNA: ZAPALOVACÍCH SVÍČEK - NISSAN X-TRAIL (T31). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotní mazivo proti zadření
- Momentový klíč
- Objímka na svíčku zapalování č. 16
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 10
- Račnový klíč
- Kulaté kleště
- Plochý šroubovák
- Teleskopický magnet
- Kryt na blatník

**Koupit nástroje**

Výměna: zapalovacích svíček - NISSAN X-TRAIL (T31). Profesionálové doporučují:

- Proces výměny je stejný pro všechny svíčky zapalování.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: ZAPALOVACÍCH SVÍČEK - NISSAN X-TRAIL (T31). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1** Otevřete kapotu.

**2** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

**3** Odpojte hadičku ventilace klikové skříně od vzduchového potrubí. Použijte kulaté kleště.



**4** Odšroubujte držáky a upevnění přívodní hadice vzduchového filtru. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



**5** Odpojte trubku na přívod vzduchu od krytu vzduchového filtru.

- 6** Odšroubujte upevnění spojující ventil škrticí klapky a svodové potrubí. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



- 7** Uvolněte držák a odpojte konektor a podtlakovou hadičku ze svodového potrubí v blízkosti ventilu škrticí klapky. Použijte kulaté kleště.



- 8** Odšroubujte upevňovací prvky držáku svodového potrubí. Použijte nástavec č.10.



- 9** Odpojte podtlakovou hadičku ze svodového potrubí.



10

Odšroubujte upevňovací prvky svodového potrubí. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



11

Odstraňte svodové potrubí.



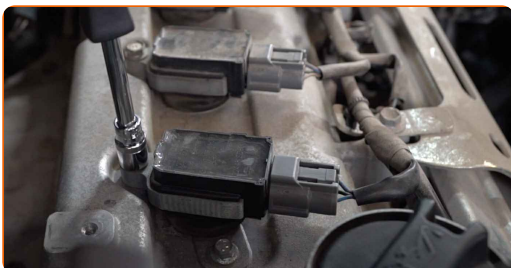
12

Překryjte potrubí svodového potrubí ručníkem z mikrovlákna, aby se do systému nedostala špína a prach.



13

Odšroubujte svorku cívky zapalování. Použijte nástavec č.10.



**14** Vytáhněte cívku zapalování z otvoru pro svíčku zapalování.



**15** Vyčistěte špínu, prach a usazeniny z vnitra otvoru pro svíčku zapalování.



**16** Odšroubujte svíčky zapalování. Použijte klíč na svíčky zapalování č. 16. Použijte ráčnový klíč.



**17** Vytáhněte svíčky zapalování. Použijte teleskopický magnet.



**18** Aplikujte tenkou vrstvu speciálního vysokoteplotního maziva proti zadření na závity nových svíček zapalování.

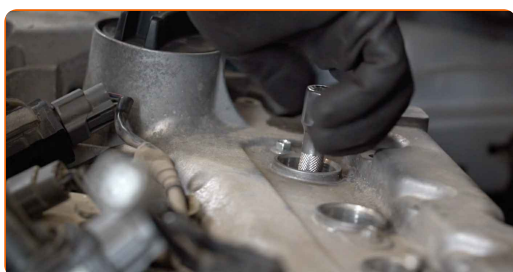


**19** Namažte povrch svorek nových svíček zapalování. Použijte sprej na elektroniku.

**20** Nainstalujte nové svíčky zapalování do otvorů pro jejich montáž.



**21** Zašroubujte nové svíčky zapalování a upevněte je. Použijte klíč na svíčky zapalování č. 16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 19.6 Nm.



### AUTODOC doporučuje:

- Svíčky neutahujte příliš velkou silou. Příliš velká síla může poškodit závitové spojení.
- Při práci s klíčem na svíčky zapalování buďte velmi opatrní. Jeho sklouznutí může způsobit poškození na závitovém spojení.



22

Nainstalujte cívku zapalování do otvoru svíčky zapalování. Ujistěte se, že budete slyšet cvaknutí indukující, že součástka se upevnila na svém místě.

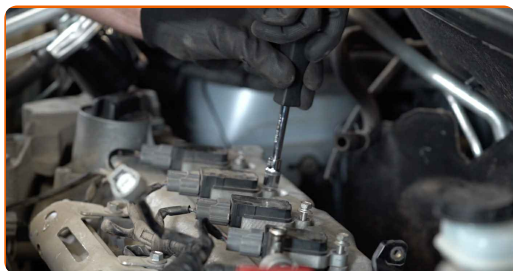


### Výměna: zapalovacích svíček - NISSAN X-TRAIL (T31). Tip:

- Dodržte postup instalace.

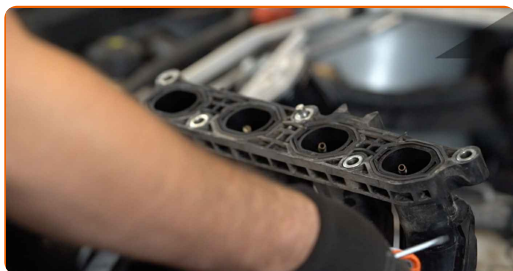
23

Utáhněte upevnění cívky zapalování. Použijte nástavec č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 7 Nm.



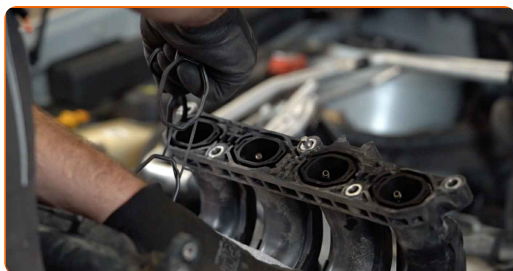
24

Odstraňte ručník z mikrovlákná ze svodového potrubí.



25

Odstraňte těsnění svodového potrubí. Použijte plochý šroubovák.



26

Nainstalujte nové těsnění svodového potrubí.



27

Nainstalujte svodové potrubí.



28

Utáhněte upevnění svodového potrubí. Použijte nástavec č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 27 Nm.



29

Utáhněte upevňovací prvky držáku svodového potrubí. Použijte nástavec č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 10 Nm.



**30** Připojte podtlakovou zesilovací hadičku k svodovému potrubí.



**31** Stlačte a nainstalujte držák podtlakové zesilovací hadičky. Použijte kulaté kleště.



**32** Nainstalujte ventil škrticí klapky na svodové potrubí.



**33** Utáhněte upevňovací prvky ventilu škrticí klapky. Použijte nástavec č.8. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 10 Nm.



- 34** Připojte konektor a podtlakovou hadičku k svodovému potrubí v blízkosti ventilu škrticí klapky. Použijte kulaté kleště.



- 35** Spojte trubku na přívod vzduchu s krytem vzduchového filtru.



- 36** Spojte hadičku ventilace klikové skříně se vzduchovým potrubím. Použijte kulaté kleště.



- 37** Utáhněte svorku a upevňovací prvky na přívodní trubce vzduchového filtru. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



- 38** Motor nechte několik minut běžet. Je třeba se ujistit, že komponenty pracují správně.

- 39** Vypněte motor.

40 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

41 Zavřete kapotu.

**VÝBORNĚ!** 

**ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ**

# AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**ZAPALOVACÍCH SVÍČEK: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.