

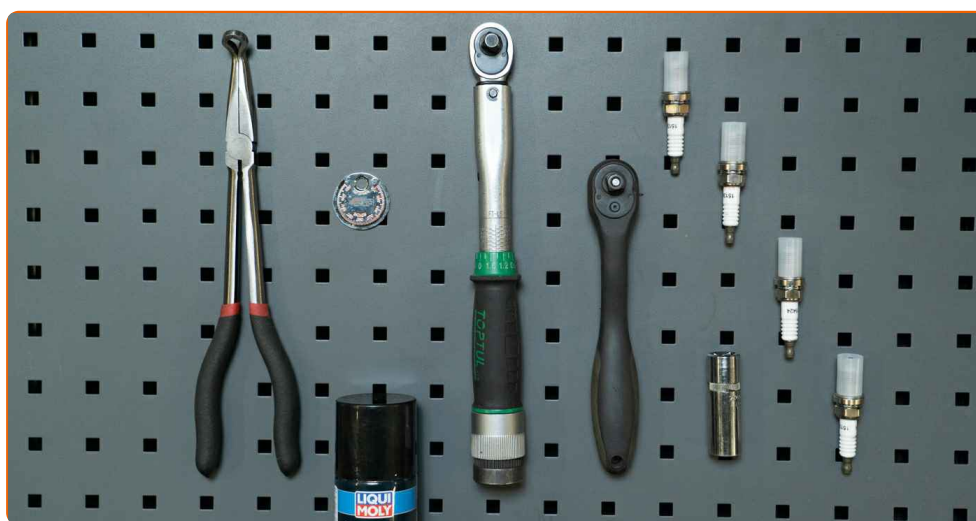


Zapaľovacie sviečky
postup výmeny na vašom
aute

VIDEO TUTORIÁL



ČO MÔŽETE POTREBOVAŤ:



- set nových zapalovacích sviečok
- račňový kľúč alebo iný nástroj, ktorý uľahčí výmenu
- nástavec alebo nástrčný kľúč na zapalovacie sviečky
- momentový kľúč
- kliešte na odstránenie krytiel zapalovacích sviečok alebo zapalovacích cievok
- špeciálny nástroj alebo súpravu mierok na zmeranie medzier medzi elektródami
- vysokoteplotné a dielektrické mazivo

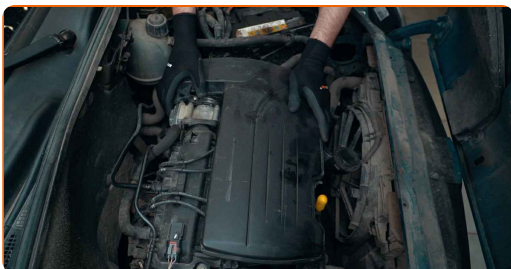
KÚPIŤ NÁSTROJE

Pozor!

- Najbežnejšie sú niklové, platinové a irídiové sviečky
- Medzi príznaky poškodených zapalovacích sviečok patria problémy pri štartovaní motora, nesprávne fungovanie motora a zvýšená spotreba paliva.
- Niklové sviečky majú obvykle životnosť okolo 30 000 km, irídiové však až 100 000 km.
- Vymeniť je potrebné všetky zapalovacie sviečky, aj keď zlyhala iba jedna
- Majú približne rovnakú životnosť

1

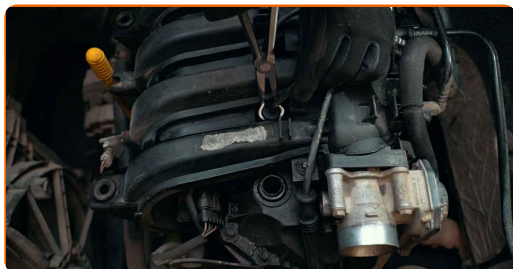
Na získanie prístupu k zapalovacím sviečkam môže byť nutné demontovať niektoré súčiastky pod kapotou auta



Dôležité!

- Sviečky sa inštalujú do otvorov pre zapalovacie sviečky v hlave valcov
- Môžu byť umiestnené buď na boku, alebo na hornej strane hlavy valcov

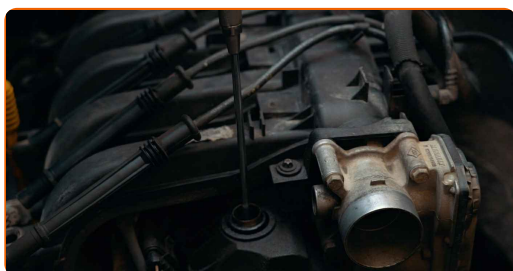
2 Poznačte si poradie, v ktorom sú zapojené drôty zapaľovacích sviečok, a opatrne odstráňte krytky sviečok



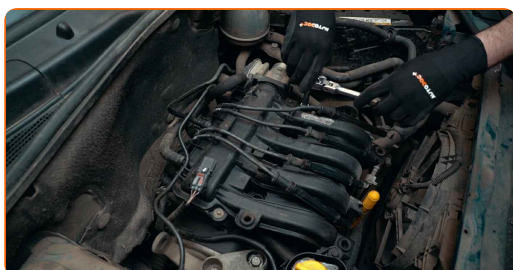
Dávajte si pozor!

- Neťahajte za drôty - mohli by ste ich tým poškodiť
- Krytky zapaľovacích sviečok obvykle zapadajú do svojich montážnych miest veľmi ľahko
- Dĺžka krytiiek zapaľovacích sviečok pomáha pri určení hĺbky uloženia sviečok v otvoroch

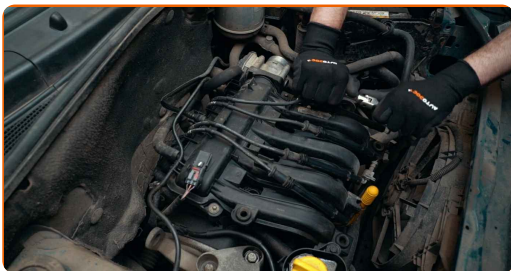
3 Pre zabránenie vniknutiu nečistôt do motora, pred inštaláciou sviečok dôkladne vyčistite otvory pre zapaľovacie sviečky.



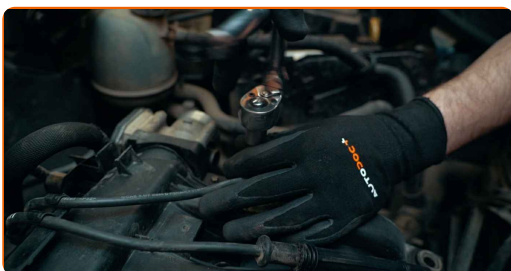
4 Zvoľte nástrčný kľúč na zapaľovacie sviečky príslušnej veľkosti a zasuňte ho do otvoru pre zapaľovacie sviečky



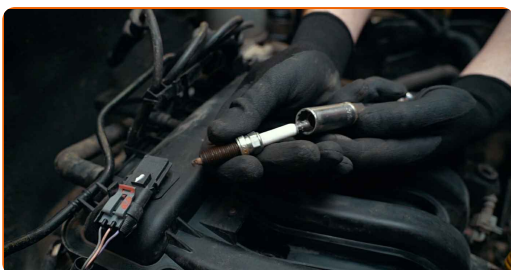
5 Uistite sa, že nástrčný kľúč je pevne nasadený na zapaľovacej sviečke, a opatrne súčiastku vyskrutkujte



6 Rovnaký postup zopakujte aj pri ostatných zapaľovacích sviečkach



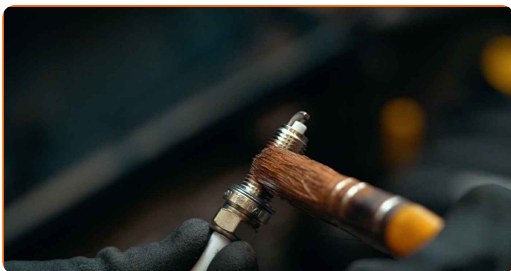
7 Vyberte zapaľovacie sviečky z ich otvorov. K tomu je možné použiť špeciálny magnetický nástrčný kľúč



Dávajte si pozor!

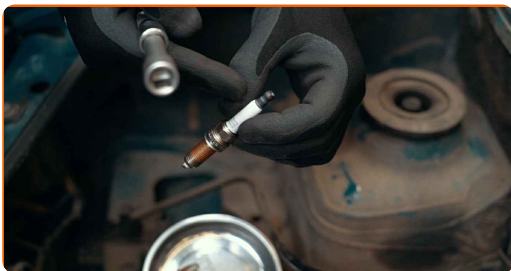
- Zabráňte vniknutiu nečistôt do voľných otvorov pre zapaľovacie sviečky

8 Pred inštaláciou novej zapaľovacej sviečky namažte jej závitovú časť vysokoteplotným mazivom



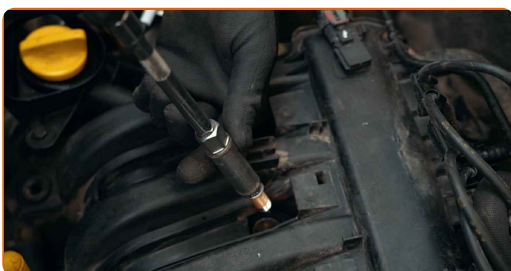
9

Natrite keramický izolátor malým množstvom dielektrického maziva



10

Upevnite súčiastku do nástrčného kľúča na zapal'ovacie sviečky a opatrne ju vložte do otvoru pre zapal'ovacie sviečky

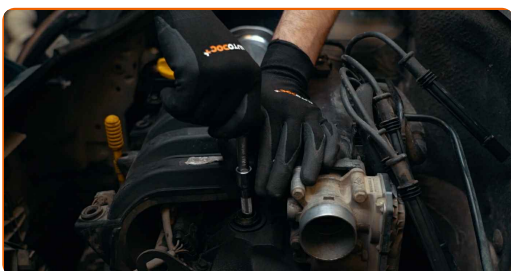


Dôležité!

- Sviečku vložte do otvoru veľmi opatrne, pretože pri náraze by sa mohla poškodiť

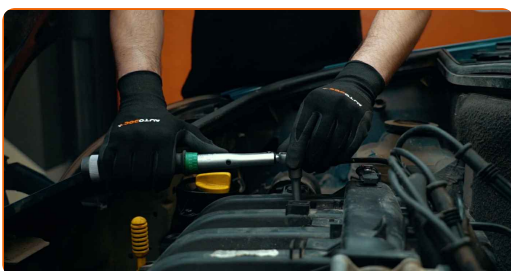
11

Starostlivo zasuňte a ľahko zaskrutkujte všetky zapal'ovacie sviečky

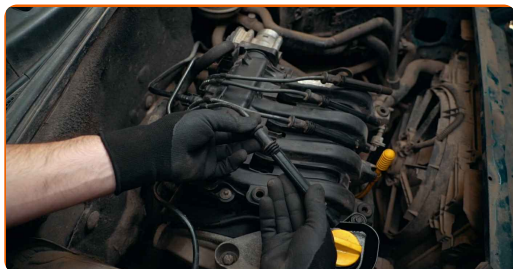


12

Utiahnite ich momentovým kľúčom s momentom utiahnutia, ktorý odporúča výrobca



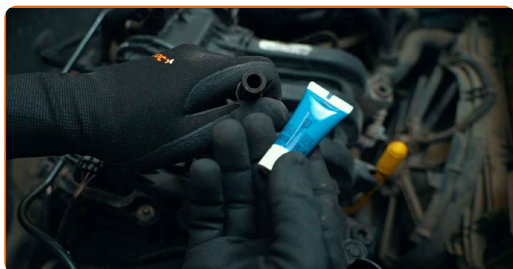
13 Skontrolujte krytky zapalovacích sviečok, vysokonapäťové vodiče, zapalovacie cievky a elektrické kontakty



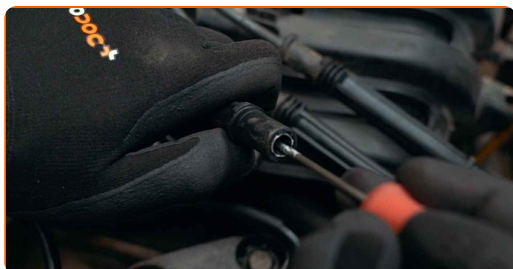
Pozor!

- Podľa druhu usadenín na elektródach zapalovacej sviečky je možné určiť, či valce pracujú správne

14 Naneste malé množstvo dielektrického maziva na vnútorné steny krytiel zapalovacích sviečok

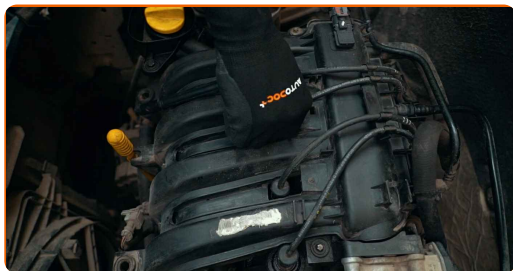


15 Zabráňte tomu, aby sa dielektrické mazivo dostalo na elektródy, aby nedošlo k poruchám systému zapalovania



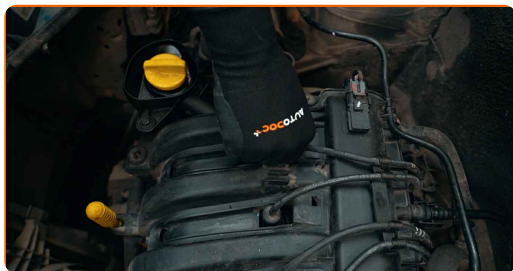
16

Nainštalujte krytky zapalovacích sviečok a uistite sa, že správne zacvaknú do svojich montážnych miest



17

Pri montáži súčiastok dodržujte správne poradie zapojenia

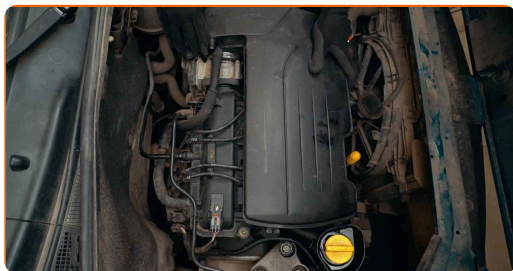


Dávajte si pozor!

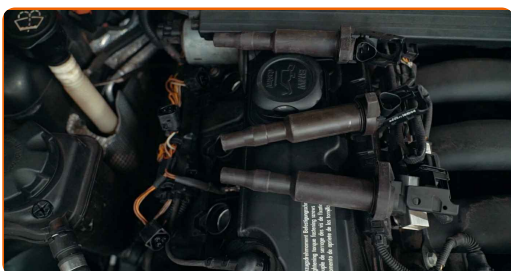
- V prípade chybnjej inštalácie motor pobeží nesprávne alebo sa vôbec nespustí

18

Znovu nainštalujte všetky predtým odstránené súčiastky a vykonajte skúšobný chod motora



- 19** Pokiaľ sú zapal'ovacie cievky typu "coil-on-plug" (cievka na sviečke), na získanie prístupu k sviečkam je treba odstrániť konektory a samotné cievky



Pozor!

- V tomto prípade sa cievky dajú jednoducho vypojiť, avšak pri niektorých vozidlách sú vybavené ďalšími upevňovacími prvkami
- Počet zapal'ovacích sviečok obvykle zodpovedá počtu valcov motora

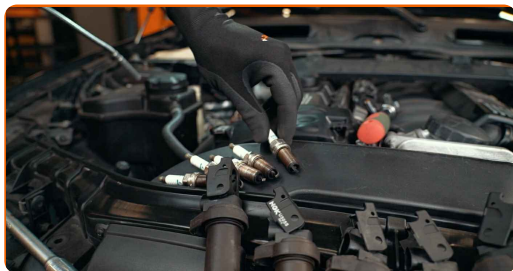
- 20** Získajte prístup k otvorom pre zapal'ovacie sviečky, zvolte vhodný nástrčný kľúč na zapal'ovacie sviečky a vyskrutkujte ich



AUTODOC odporúča:

- Na vybratie súčastok z otvorov je možné tiež použiť magnetický nástrčný kľúč na zapal'ovacie sviečky

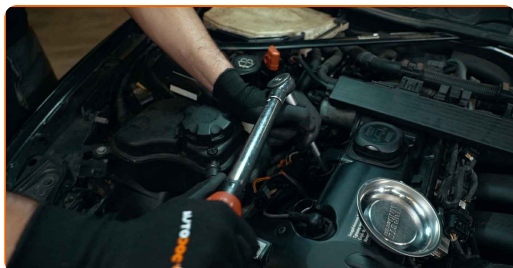
21 Rovnaký postup zopakujte aj pri ostatných sviečkach



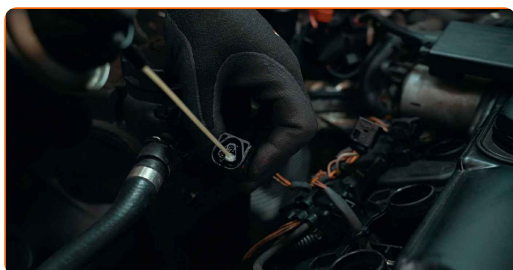
22 Závit nových sviečok natrite vysokoteplotným mazivom a izolátor dielektrickým mazivom



23 Utiahnite komponenty podľa momentu utiahnutia, ktorý odporúča výrobca

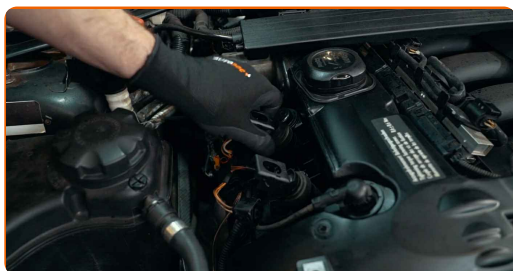


24 Skontrolujte konektory zapalovacích cievok a potrite ich čističom elektrických kontaktov



25

Nasadte zapal'ovacie cievky do ich montážnych miest podľa poradia inštalácie

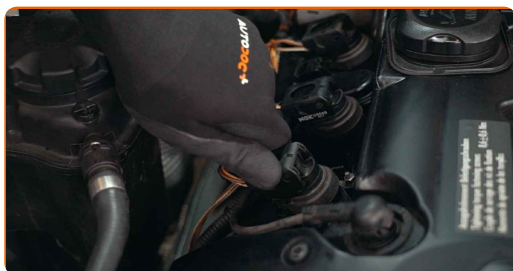


Dávajte si pozor!

- Pri niektorých vozidlách musí byť každá cievka namontovaná na konkrétny valec
- Ak sú súčiastky nainštalované nesprávne, motor nebude možné naštartovať

26

Pripojte konektory a zaistite zapal'ovacie cievky



27

Uistite sa, že sú všetky komponenty správne namontované, a potom vykonajte skúšobný chod motora



28

Znovu nainštalujte všetky súčiastky, ktoré boli odstránené



AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

ZAPAĽOVACIA SVIEČKA: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo opravě opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.