

 **AUTODOC CLUB**

Ako vymeniť zapal'ovacie  
sviečky na **OPEL**  
**INSIGNIA Kombi** – návod  
na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

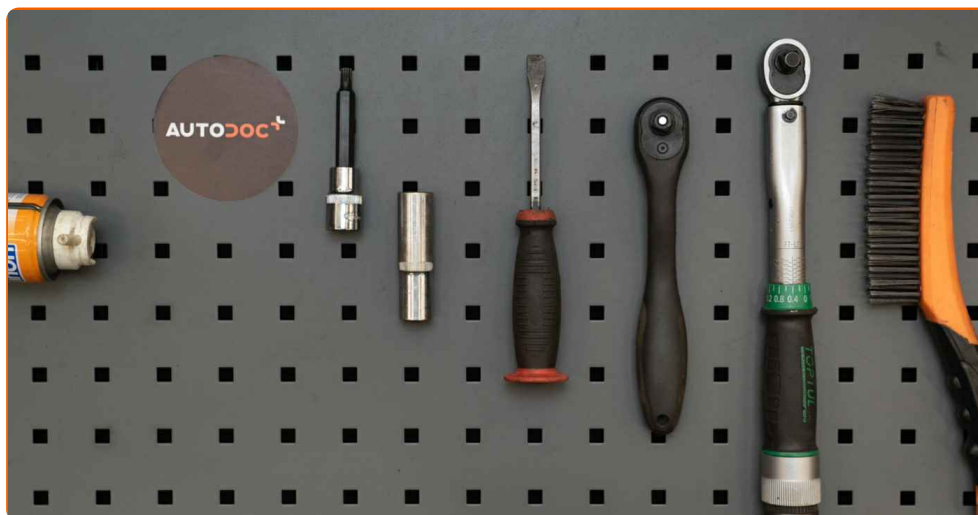
### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
OPEL INSIGNIA Kombi 1.6 (35)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)

VÝMENA: ZAPAĽOVACÍCH SVIEČOK – OPEL INSIGNIA  
KOMBI. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotné mazivo proti zadretiu
- Momentový kľúč
- Nástavec kľúča pre zapaľovacie sviečky č. 16
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- Ráčňový kľúč
- Páčidlo
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: zapalovacích sviečok – OPEL INSIGNIA Kombi. Tip od AUTODOC:

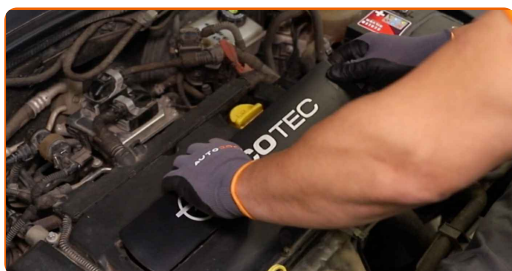
- Proces výmeny je rovnaký pre všetky sviečky zapalovania.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

**VÝMENA: ZAPALOVACÍCH SVIEČOK – OPEL INSIGNIA KOMBI. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:**

**1** Otvorte kapotu.

**2** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

**3** Odstráňte kryt motora.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: zapalovacích sviečok – OPEL INSIGNIA Kombi. Pri odstraňovaní súčiastky nepoužívajte príliš veľkú silu, pretože by sa mohla poškodiť.

4 Odpojte konektor z cievky zapaľovania.



5 Odskrutkujte skrutky zapaľovacej cievky. Použite hviezdnicový Torx T40. Použite ráčňový kľúč.



6 Vypáčte cievku zapaľovania. Použite páčidlo.

7 Vytiahnite cievku zapaľovania z otvoru pre sviečku zapaľovania.



8 Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapaľovania.



9

Odskrutkujte sviečky zapaľovania. Použite kľúč na sviečky zapaľovania č. 16. Použite ráčňový kľúč.



10

Vytiahnite sviečky zapaľovania.



11

Aplikujte tenkú vrstvu špeciálneho vysokoteplotného maziva proti zadretiu na závit nových sviečok zapaľovania.



12

Nainštalujte nové sviečky zapaľovania do otvorov pre ich montáž.



13

Zaskrutkujte nové sviečky zapalovania a upevnite ich. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.

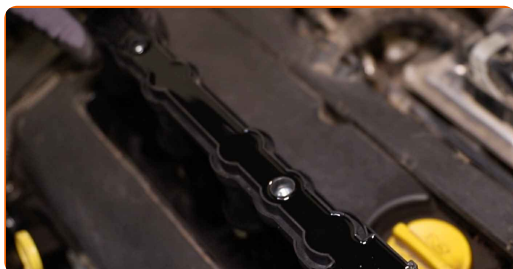


Výmena: zapalovacích sviečok – OPEL INSIGNIA Kombi. AUTODOC odporúča:

- Sviečky neuťahujte príliš veľkou silou. Príliš veľká sila môže poškodiť závitové spojenie.
- Pri práci s kľúčom na sviečky zapalovania buďte veľmi opatrný. Jeho zošmyknutie môže spôsobiť poškodenie na závitovom spojení.

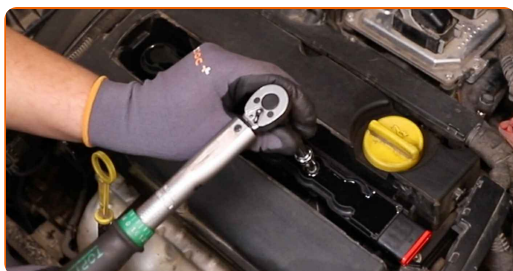
14

Nainštalujte cievku zapalovania do otvoru sviečky zapalovania.



15

Utiahnite skrutky zapalovacej cievky. Použite hviezdicový Torx T40. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 7 Nm.



- 16** Konektor cievky zapalovania ošetríte pomocou spreja na elektroniku. Sprej ochráni elektrické kontakty pred koróziou, oxidáciou, a zníži odpor kontaktov.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: zapalovacích sviečok – OPEL INSIGNIA Kombi. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 17** Zapojte konektor cievky zapalovania.



- 18** Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.



### Výmena: zapalovacích sviečok – OPEL INSIGNIA Kombi. AUTODOC odporúča:

- Pri inštalácii nepoužite príliš veľkú silu, aby sa súčiastka nepoškodila.



19 Motor nechajte niekoľko minút bežať. Je potrebné sa uistiť, že komponenty pracujú správne.

20 Vypnite motor.

21 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

22 Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

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

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM 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 oprave 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 oprave 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.