



Jak wymienić świece  
zapłonowe w **ALPINA**  
**B10 kombi (E39)** -  
poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

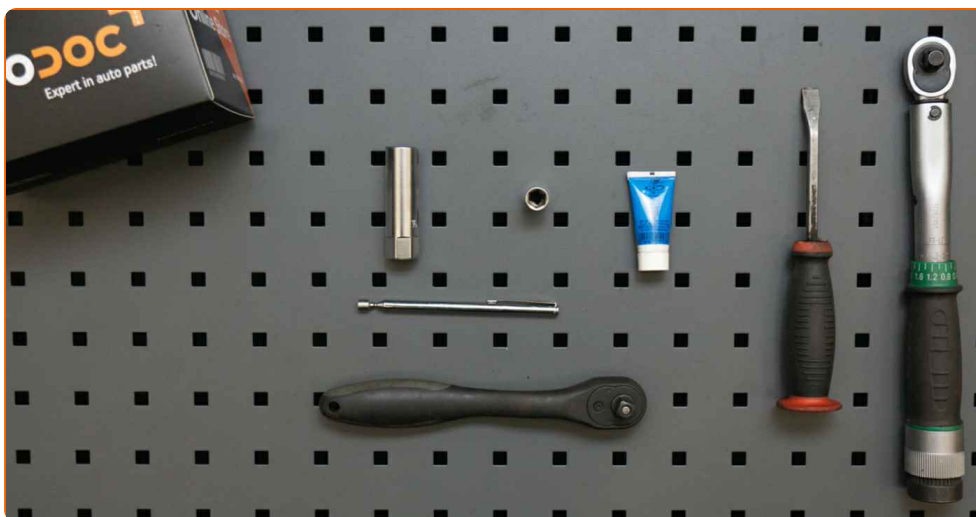
** Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla  
ALPINA B10 kombi (E39) 3.2, ALPINA B10 kombi (E39) 3.3

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – ALPINA B10  
KOMBI (E39). LISTA NARZĘDZI, KTÓRYCH BĘDZIESZ  
POTRZEBOWAĆ:



- Smar przeciw zatarciom w wysokiej temperaturze
- Nasadka o numerze 10
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 16
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Magnes teleskopowy
- Łom
- Pokrowiec na błotnik

**Kup narzędzia**

Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

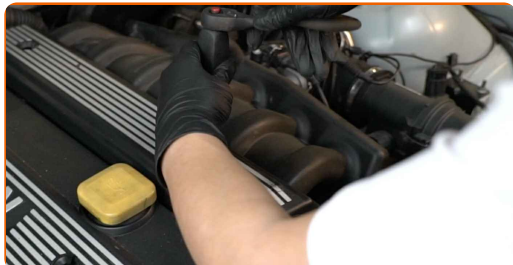
- Procedura wymiany jest taka sama dla wszystkich świec zapłonowych.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – ALPINA B10 KOMBİ (E39). UŻYJ NASTĘPUJĄCEJ PROCEDURY:

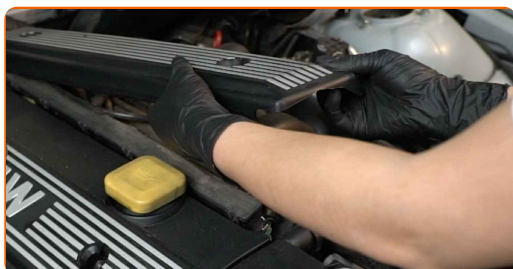
**1** Odkryj maskę silnika.

**2** Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.

**3** Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**4** Zdejmij pokrywę silnika.

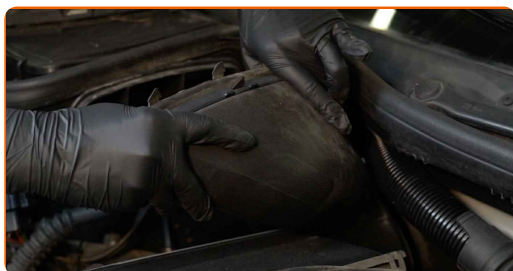


Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Wskazówka:

- Podczas demontowania części nie przykładaj zbyt dużej siły. W przeciwnym razie możesz ją uszkodzić.

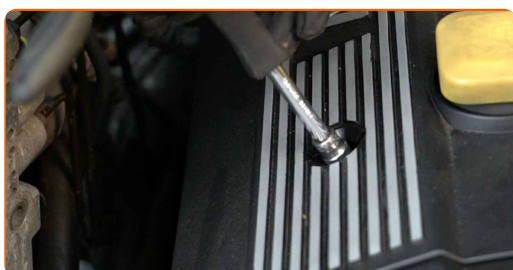
5

Odłącz obudowę przewodu ssącego powietrza od obudowy filtra powietrza.



6

Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



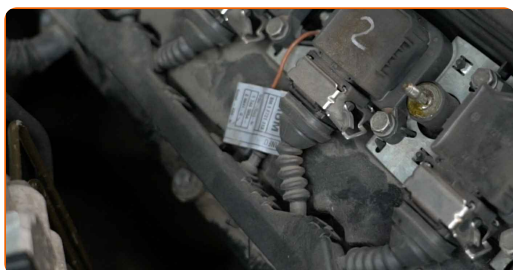
7

Odkręć korek wlewu.



8

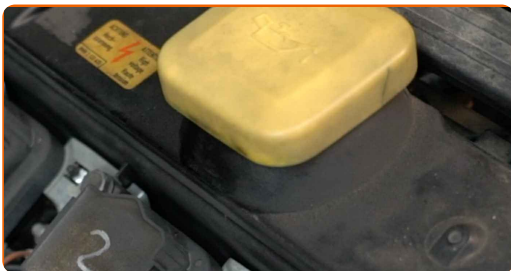
Zdejmij pokrywę silnika.



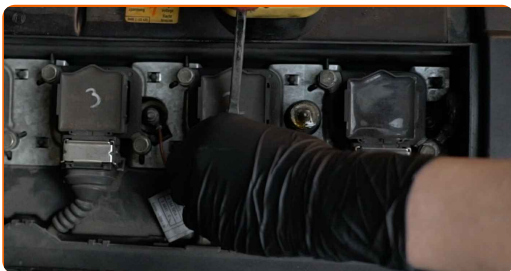
### AUTODOC poleca:

- Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas jej demontażu, nie używaj nadmiernej siły.

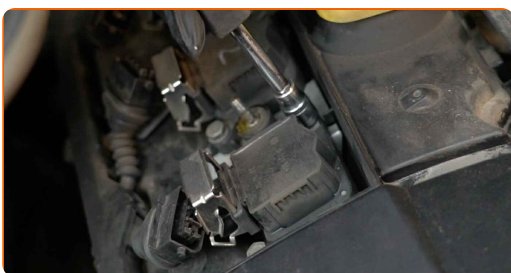
9 Dokręć korek wlewu.



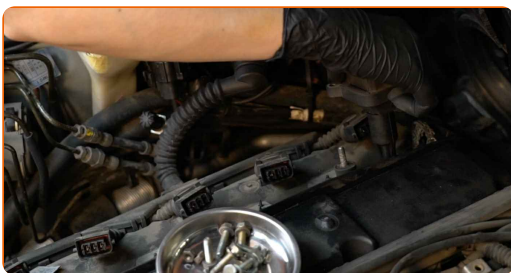
10 Wyciągnij złącza z cewek zapłonowych. Użyj łomu.



11 Odkręć mocowania cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



12 Wyciągnij cewki zapłonowe z gniazd świec zapłonowych.

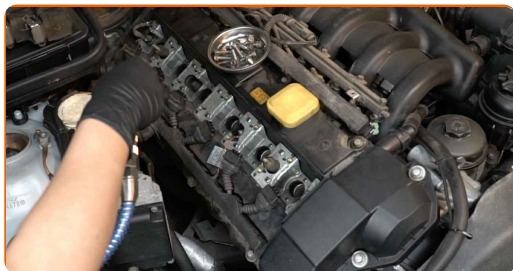


**Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). AUTODOC zaleca:**

- Zapamiętaj kolejność kroków demontażu cewki zapłonowej.

13

Usuń brud, pył i cząstki zanieczyszczeń z wnętrza gniazd świec zapłonowych.



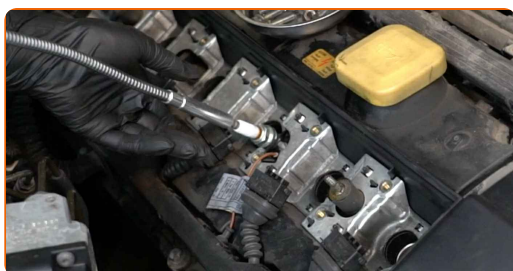
14

Wykręć świece zapłonowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



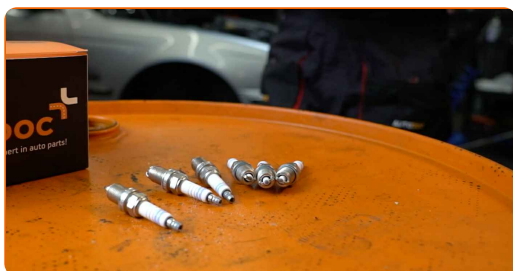
15

Wyciągnij świecę zapłonową. Użyj magnesu teleskopowego.



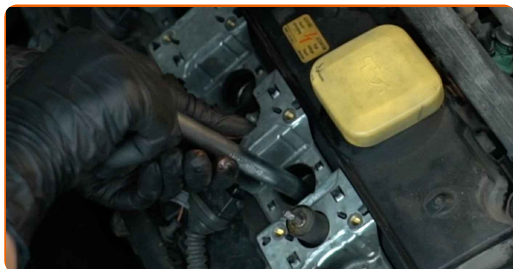
16

Zastosuj ciekłą warstwę specjalnego smaru przeciw zatarciom przy wysokich temperaturach na gwinty nowej świcy zapłonowej.

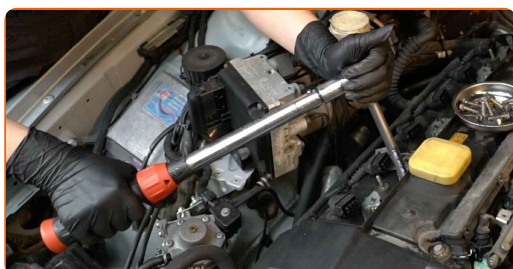




**17** Zamontuj nowe świece zapłonowe w gniazdach. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16.



**18** Wkręć nowe świece i zaciągnij je. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 26 Nm.



**Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:**

- Nie dokręcaj świec z nadmierną siłą. Przekroczenie momentu ich dokręcania może uszkodzić gwintowe połączenie.
- Należy uważać podczas pracy z kluczem do świec zapłonowych. Ich przekrzywienie może spowodować uszkodzenie połączenia gwintowego.

**19** Zamontuj cewki zapłonowe w gniazdach świec zapłonowych. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.





AUTODOC poleca:

- Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Postępuj zgodnie z instrukcją montażu.

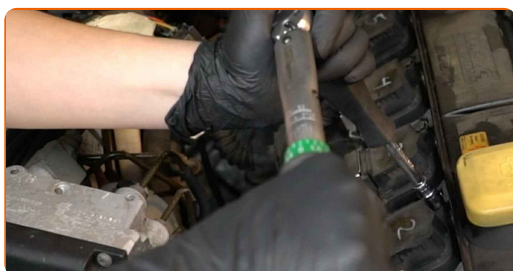
20

Dokręć mocowania cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



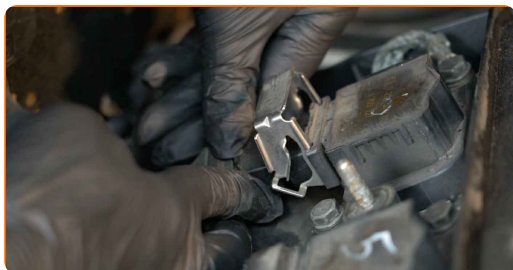
21

Dokręć elementy mocujące cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 11 Nm.



22

Podłącz złącza cewek zapłonowych.

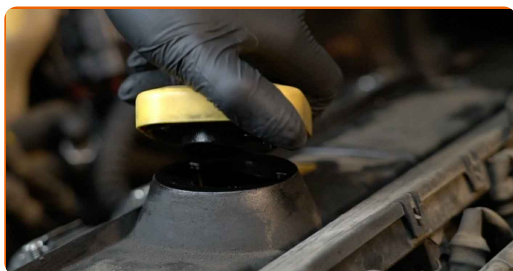


23

Odkręć korek wlewu.

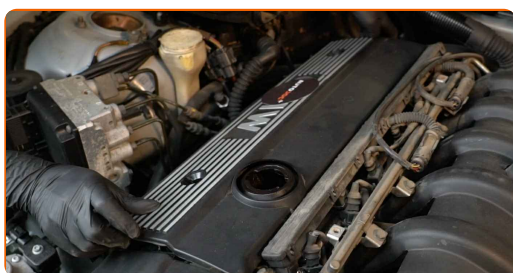
24

Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.



25

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Wskazówka:

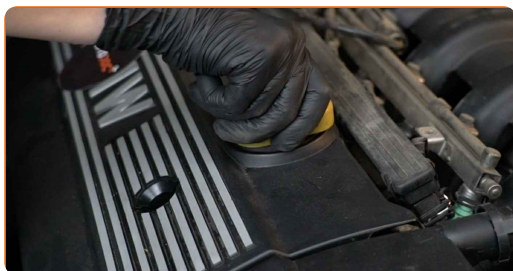
- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Podczas montażu części nie przykładaj zbyt dużo siły. W przeciwnym razie możesz uszkodzić mocowania.

26

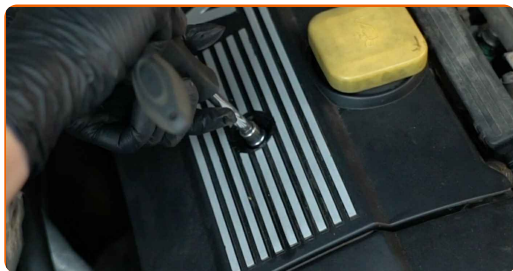
Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.

27

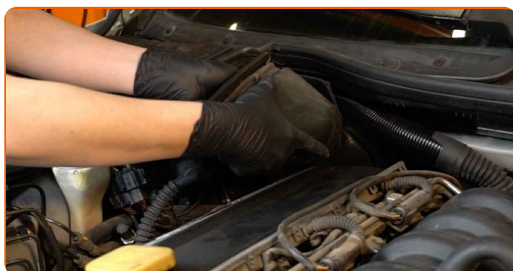
Dokręć korek wlewu.



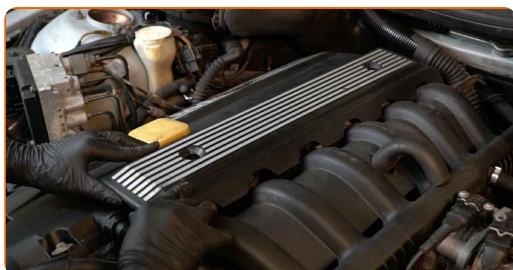
**28** Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**29** Zamontuj obudowę przewodu ssącego powietrza.



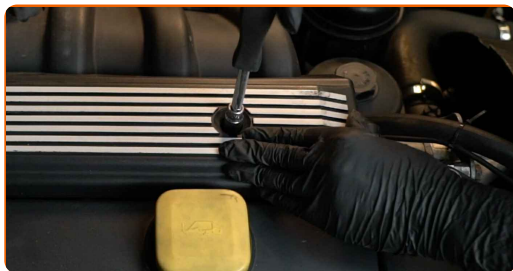
**30** Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



**Wymiana: świec zapłonowych – ALPINA B10 kombi (E39). Eksperti z AUTODOC zalecają:**

- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Podczas montażu części nie przykładaj zbyt dużo siły. W przeciwnym razie możesz uszkodzić mocowania.

31 Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



32 Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

33 Zamknij maskę.

34 Włącz silnik na kilka minut. Jest to niezbędne, aby upewnić się, że części odpowiednio pracują.

35 Zgaś silnik.

**DOBRA ROBOTA!** 

**ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**

## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH  
OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDODNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE: SZEROKI WYBÓR**

### **(i) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

Dokument zawiera jedynie zalecenia ogólne, które mogą okazać się pomocne podczas wykonywania prac naprawczych lub przy wymianie części. AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraconych korzyści, uszczerbku na zdrowiu bądź z tytułu szkody na mieniu, które powstały podczas naprawy lub wymiany części bądź w skutek nieprawidłowego użytkowania lub błędnej interpretacji udostępnionych informacji.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości zawarte w tym przewodniku. Niniejsze informacje mają jedynie charakter informacyjny i nie zastępują wskazówek specjalisty.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu, narzędzi lub części samochodowych w sposób nieprawidłowy lub zagrażający zdrowiu. AUTODOC zaleca zachowanie ostrożności i przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania prac naprawczych lub wymiany części. Prosimy mieć na uwadze, że części samochodowe niskiej jakości nie będą w stanie zapewnić stosownego bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

© Copyright 2023 Wszelkie treści – w tym teksty, zdjęcia i grafiki – chronione są prawami autorskimi. Wszelkie prawa – w szczególności prawa do kopiowania, rozpowszechniania, edytowania i tłumaczenia – stanowią własność AUTODOC SE.