



Jak wymienić świece  
żarowe w **VW CRAFTER**  
**30-35 Autobus (2E\_)** -  
poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_) 2.0 TDI, VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_) 2.0 TDI 4motion

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: VW Passat Sedan (362) 2.0 TDI

**WYMIANA: ŚWIECE ŻAROWE – VW CRAFTER 30-35  
AUTOBUS (2E\_). NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ  
POTRZEBOWAĆ:**



- Sprej WD-40
- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Smar ceramiczny wysokotemperaturowy
- Klucz dynamometryczny
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 10
- Bity typu Torx T27
- Klucz grzechotkowy
- Śrubokręt płaski
- Szczypce proste długie
- Pokrowiec na błotnik

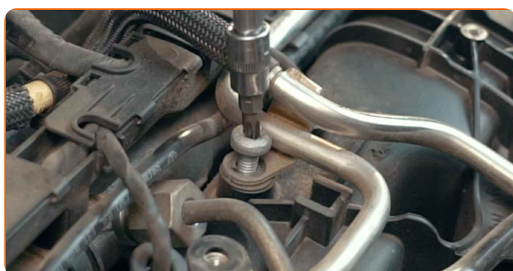
**Kup narzędzia**

Wymiana: świece żarowe – VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Procedura wymiany jest identyczna dla wszystkich świec żarowych.
- Załóż na dłonie rękawice ochronne, aby chronić ręce przed kontaktem z gorącymi powierzchniami.
- Wymiana: świece żarowe – VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_). Zalecana kolejność kroków:

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

- 1 Odkryj maskę silnika.
- 2 Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.
- 3 Przed przystąpieniem do pracy uruchom silnik i pozostaw go do rozgrzania do temperatury roboczej.
- 4 Zgaś silnik.
- 5 Odkręć wspornik rur silnika. Skorzystaj z klucza typu Torx T27. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**6** Odłącz wiązkę przewodów silnika. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



**7** Odłącz wtyczki wiązki przewodów silnika. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



**8** Odłącz wtyczki świec żarowych. Użyj szczypiec prostych długich.



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



**10** Nasmaruj świece żarowe. Skorzystaj ze spreju WD-40.



11

Odkręć świece żarowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego.



12

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



13

Wyciągnij świece żarowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #10. Użyj szczypiec prostych długich.



14

Nasmaruj świece żarowe. Użyj smaru ceramicznego wysokotemperaturowego.



### Uwaga!

- Nie dotykaj przy tym elementu grzejjego, ponieważ odciski palców mogą spowodować usterkę.



15

Zamontuj nowe świece żarowe w ich gniazdach. Użyj szczypiec prostych długich.



16

Dokręć świece żarowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 18 Nm.



Wymiana: świece żarowe – VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_). 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.

17

Podłącz wtyczki świec żarowych.



18

Obrób wtyczki wiązki przewodów silnika. Skorzystaj ze smaru dielektrycznego.



19

Podłącz wtyczki wiązki przewodów silnika.



20

Podłącz wiązkę przewodów silnika.

21

Wkręć wspornik rur silnika. Skorzystaj z klucza typu Torx T27. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 7 Nm.



22

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

23

Zgaś silnik.

24

Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

25

Zamknij maskę.

**DOBRA ROBOTA!** 

**ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**



## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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



**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**ŚWIECE ŻAROWE: 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 2022 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 GmbH.