



Jak wymienić termostat  
układu chłodzenia w  
**SEAT Alhambra (7V8,  
7V9)** - poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

** Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**WYMIANA: TERMOSTATU W UKŁADZIE CHŁODZENIA – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Masa uszczelniająca
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 10
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 13
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 17
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 46
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 13
- Bit imbusowy numerze h5
- Bit imbusowy numerze h8
- Klucz grzechotkowy
- Lejek
- Zbiornik na płyn
- Obcęgi
- Pokrowiec na błotnik

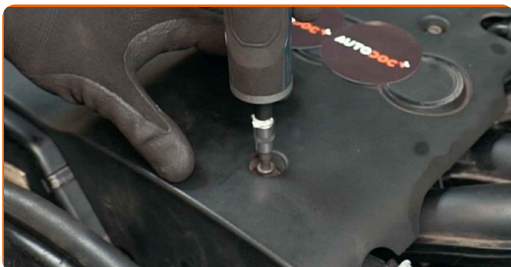
**Kup narzędzia**

Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Sprawdzaj stan płynu chłodniczego przy każdej wymianie termostatu. W razie potrzeby wymień płyn chłodniczy.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZIĆ W NASTĘPUJĄCEJ KOLEJNOŚCI:

- 1 Otwórz maskę.
- 2 Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.
- 3 Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 4 Zdejmij pokrywę silnika.



**AUTODOC poleca:**

- Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

**5**

Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



**6**

Przygotuj zbiornik na płyny.



**7**

Wyczyść przewód płynu chłodniczego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



**8**

Desconecte o clip de retenção do tubo de líquido de refrigeração.



**9** Odłącz przewód płynu chłodniczego.



Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Profesjoniści zalecają:

- Uwaga! Płyn chłodniczy może wyciekać z przewodów chłodniczych i obudowy termostatu.

**10** Spuść płyn chłodzący z silnika.



Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Wskazówka:

- Uwaga! Płyn chłodniczy może być bardzo gorący.
- Załóż rękawice, aby uniknąć kontaktu z płynem gorącym.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.
- Oczekaj, aż płyn chłodniczy całkowicie wypłynie z otworu spustowego.

11

Wyczyść przewód płynu chłodniczego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



12

Podłącz przewód płynu chłodniczego.



13

Conecte o clip de retenção do tubo de líquido de refrigeração.

14

Wyczyść przewód płynu chłodniczego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



15

Odciągnij koło pasowe napinacza paska klinowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 17.





16

Wymij pasek klinowy.



Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Wskazówka od AUTODOC:

- Sprawdź stan napinacza koła pasowego oraz rolki zwrotnej. W razie potrzeby wymień je.

17

Przywróć napinacz koła pasowego do jego pozycji początkowej.



18

Remove a tampa da bateria.



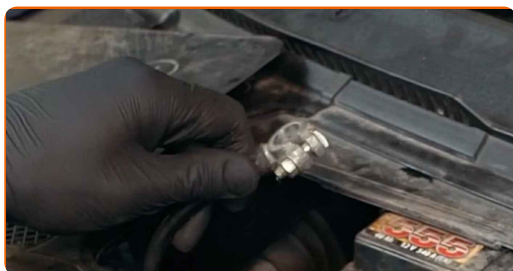
19

Odkręć elementy złączne zacisków akumulatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 10.

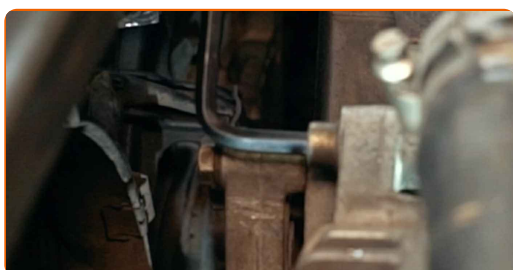




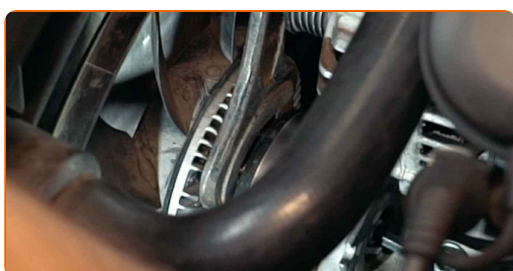
**20** Odłącz zaciski akumulatora.



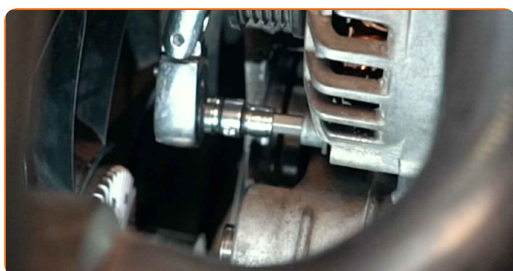
**21** Poluźnij elementy mocujące alternator. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H8.



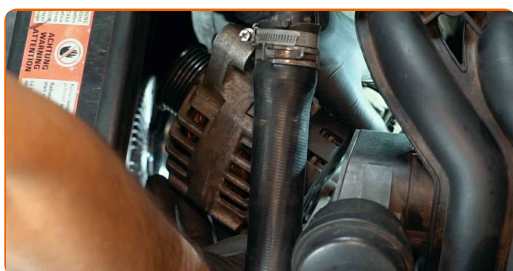
**22** Odkręć element mocujący sprzęgło wiskotyczne wentylatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 46. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H8.



**23** Poluźnij elementy mocujące alternator. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H8.



**24** Remove o alternador.



**25** Desconecte o conector do alternador.



**26** Desaparafuse o fixador do cabo de alimentação do alternador. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13.



**27** Wyczyść obudowę termostatu. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



**28** Odkręć elementy mocujące obudowę termostatu. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**29** Zdejmij obudowę termostatu.

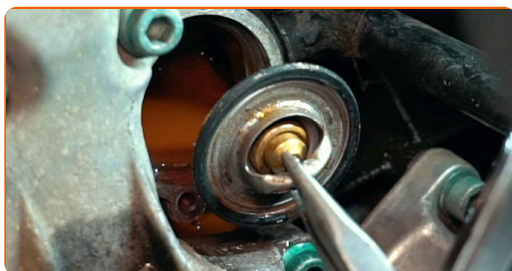


AUTODOC poleca:

- Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

30

Wymontuj termostat. Użyj obcęgow.

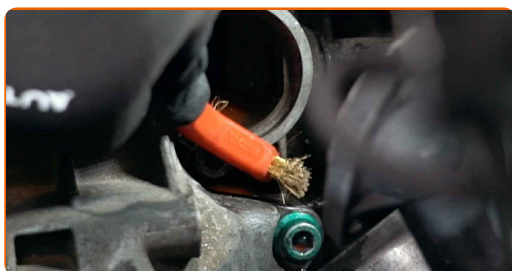


Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Wskazówka:

- Podczas demontowania części nie przykładaj zbyt dużej siły. W przeciwnym razie możesz ją uszkodzić.
- Uwaga! Płyn chłodniczy może wyciekać z przewodów chłodniczych i obudowy termostatu.

31

Wyczyść miejsce mocowania obudowy termostatu. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



32

Zamontuj nowy termostat.

**AUTODOC poleca:**

- Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Nie używaj nadmiernej siły podczas montażu. Może to spowodować uszkodzenie części.

**33**

Zabezpiecz obudowę termostatu. Użyj uszczelniacza.



**34**

Zamontuj obudowę termostatu.



**Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Wskazówka od AUTODOC:**

- Podczas montażu nie przykładaj nadmiernej siły, aby uniknąć uszkodzenia części.

**35**

Dokręć elementy mocujące obudowę termostatu. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 6 Nm.



- 36** Aperte o fixador do cabo de alimentação do alternador. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 5 Nm.



- 37** Conecte o conector do alternador.



- 38** Instale o alternador.



- 39** Dokręć elementy mocujące alternator. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H8. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 8 Nm.

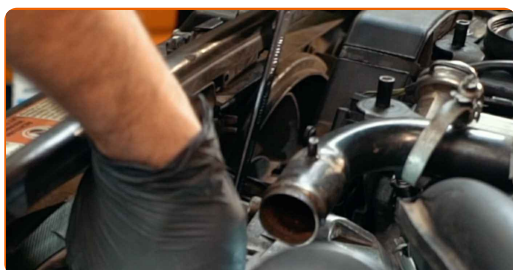




- 40** Dokręć element mocujący sprzęgło wiskotyczne wentylatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 46. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H8. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 24 Nm.



- 41** Odciągnij koło pasowe napinacza paska klinowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 17.

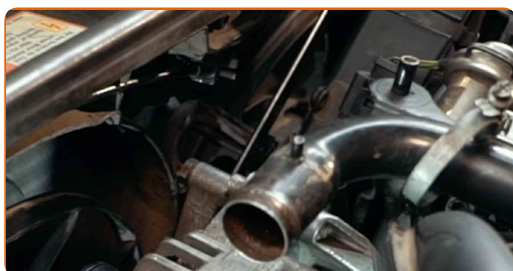


- 42** Załóż pasek klinowy.

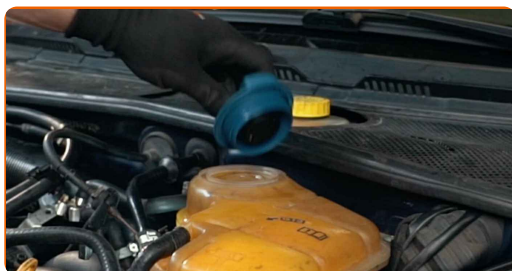
Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Sprawdź stan napinacza koła pasowego oraz rolki zwrotnej. W razie potrzeby wymień je.

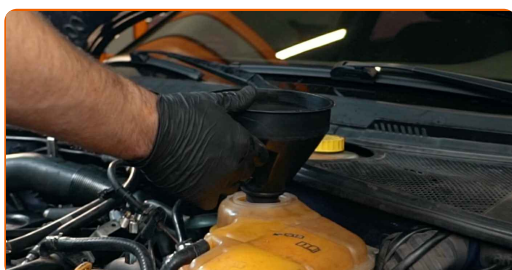
- 43** Przywróć napinacz koła pasowego do jego pozycji początkowej.



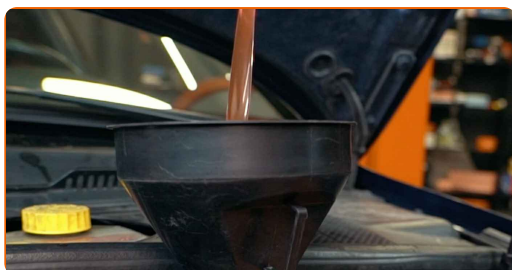
**44** Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



**45** Wsadź lejek.



**46** Wlej płyn chłodniczy do zbiornika płynu chłodniczego.



Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
AUTODOC zaleca:

- Używaj wyłącznie płynu chłodzącego zalecanego przez producenta.
- Poziom płynu chłodniczego powinien być na poziomie oznaczenia MAX.
- Poczekaj, aż powietrze wydostanie się z układu.



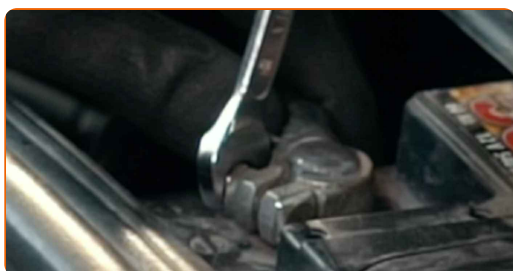
**47** Podłącz zaciski do akumulatora.



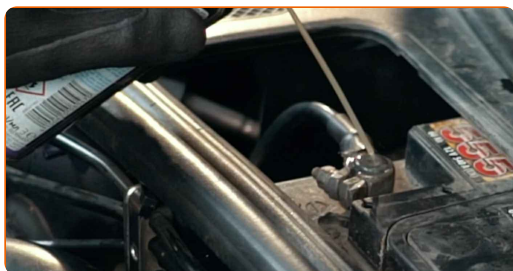
Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).  
Wskazówka od AUTODOC:

- Bądź ostrożny! Nie pomył się, który z biegunów akumulatora jest dodatni, a który ujemny.

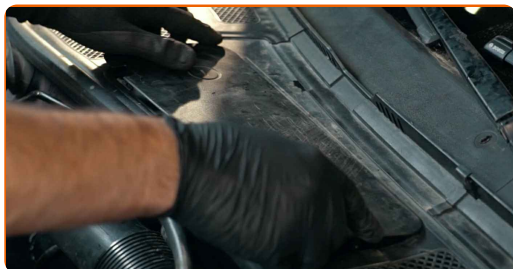
**48** Wkręć elementy złączne zacisków akumulatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 10.



**49** Aplique um produto sobre os terminais da bateria. Skorzystaj ze smaru dielektrycznego.



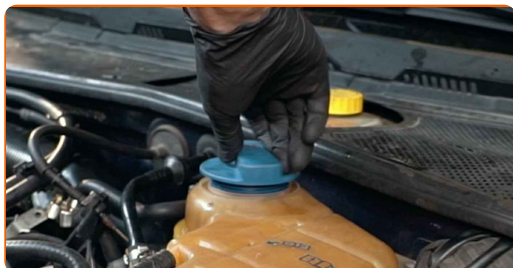
**50** Instale a cobertura da bateria.



**51** Włącz silnik na kilka minut. Jest to konieczne, aby usunąć resztki powietrza z układu chłodzenia i upewnić się, że komponenty pracują prawidłowo.

**52** Zgaś silnik.

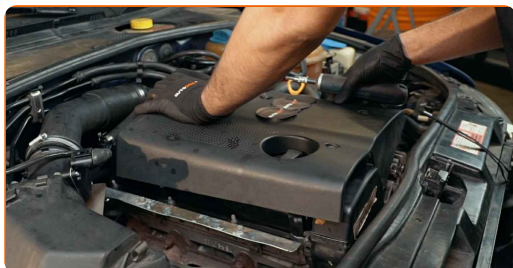
**53** Załóż korek zbiornika płynu chłodniczego.



**54** Wkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



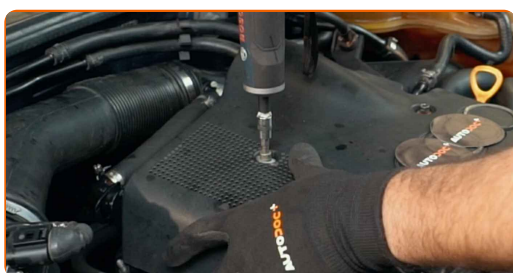
**55** Załóż pokrywę silnika i przykręć ją.



## AUTODOC poleca:

- Wymiana: termostatu w układzie chłodzenia – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Nie używaj nadmiernej siły podczas montażu. Może to spowodować uszkodzenie części.

- 56** Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnej typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 57** Sprawdź poziom płynu chłodniczego. W razie potrzeby uzupełnij go do wymaganego poziomu.

- 58** Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

- 59** Zamknij maskę.

**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**

**TERMOSTAT UKŁADU CHŁODZENIA: 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.