



Jak wymienić świece  
zapłonowe w **Toyota**  
**RAV4 II** - poradnik  
naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)

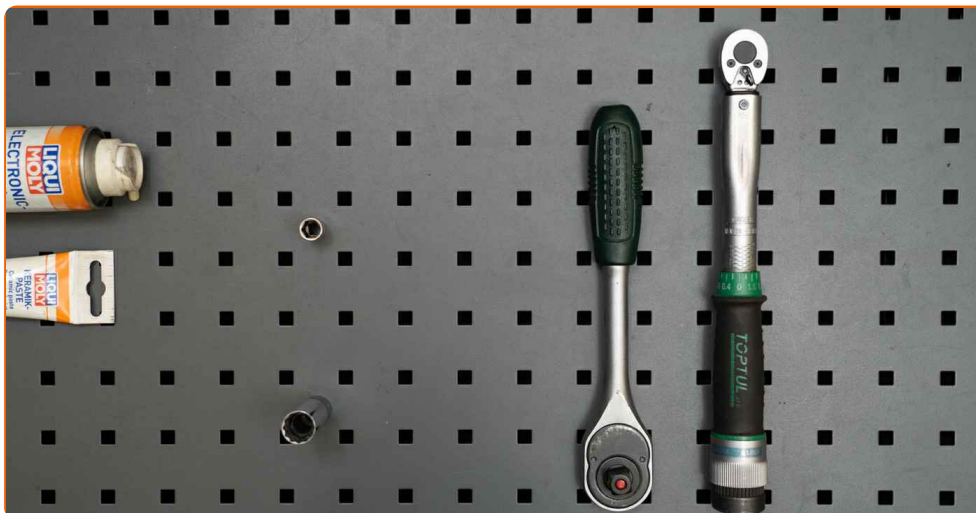


### **Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla  
 TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA  
 COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.8 VVTL-i TS (ZZE123\_), TOYOTA Camry  
 Sedan (\_V4\_) 2.0 (ACV41\_), TOYOTA AVENSIS kombi (T25) 2.0 VVTi (AZT250\_),  
 TOYOTA CELICA (ZZT23\_) 1.8 16V TS, TOYOTA PREVIA (MCR3\_, ACR3\_, CLR3\_) 2.4  
 (ACR30), TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) 2.0 (ACM20\_), TOYOTA Camry Sedan (\_V3\_)  
 2.4 (ACV30\_, ACV36), TOYOTA COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.8 VVTL-i TS  
 (ZZE123), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.0 4WD (ACA30\_),  
 TOYOTA COROLLA kombi (\_E12J\_, \_E12T\_) 1.8 (ZZE122), TOYOTA Camry Sedan  
 (\_V4\_) 2.4 (ACV40), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4  
 (ACA33), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4 4WD, TOYOTA Camry  
 Sedan (\_V3\_) 2.0 (ACV31\_), (+ 6)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – TOYOTA RAV4 II.  
POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Smar przeciw zatarciom w wysokiej temperaturze
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka o numerze 10
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 16
- Klucz grzechotkowy
- Ręcznik z mikrofibry
- Pokrowiec na błotnik

**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: Świec zapłonowych – Toyota RAV4 II. Profesjonaliści zalecają:

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

## WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – TOYOTA RAV4 II. ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

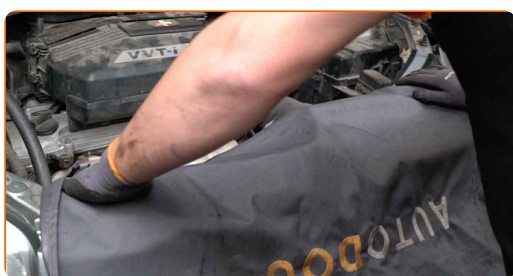
1

Odkryj maskę silnika.



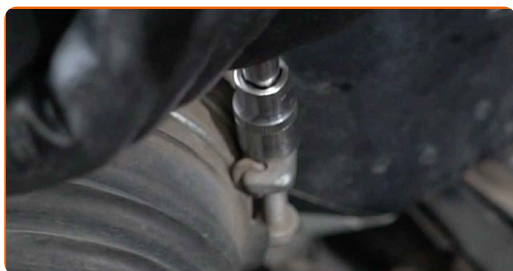
2

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

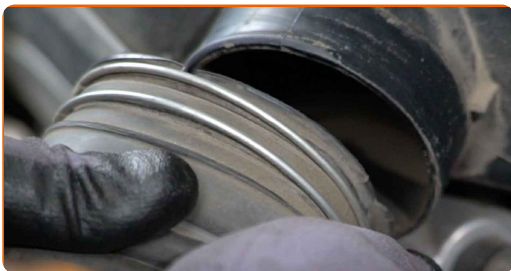


3

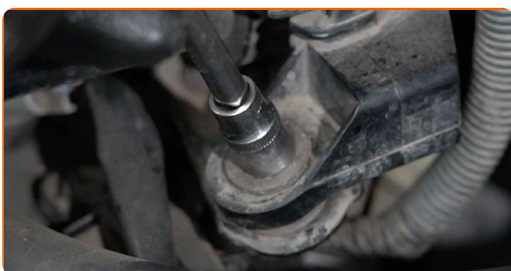
Poluzuj obejmę mocującą przewodu ssącego powietrza do obudowy filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



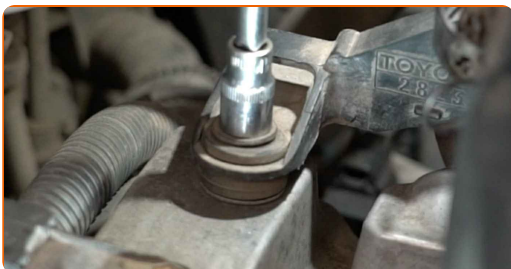
**4** Odłącz rurę wlotową powietrza od obudowy filtra powietrza.



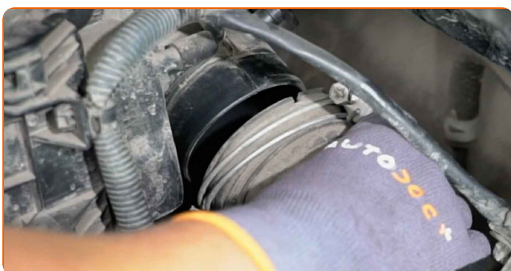
**5** Odkręć elementy mocujące obudowę filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



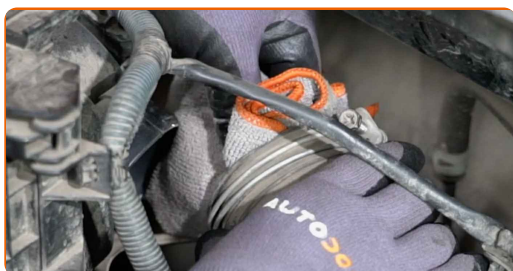
**6** Poluzuj obejmę mocującą przewodu ssącego powietrza do obudowy filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**7** Odłącz rurę wlotową powietrza od obudowy filtra powietrza.

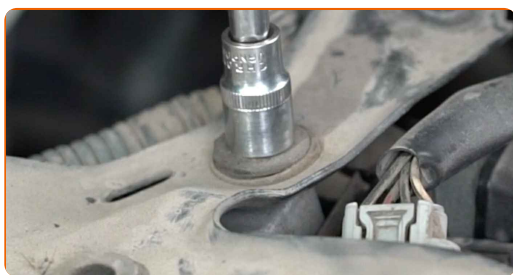


- 8** Zakryj przewód wlotu powietrza przy pomocy ręcznika z mikrofibry, aby zapobiec przedostawianiu się do wnętrza systemu pyłu i brudu.

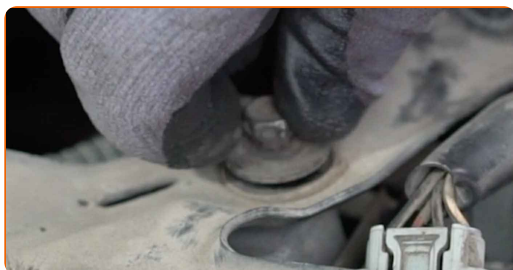


- 9** Odsuń obudowę filtra powietrza na bok.

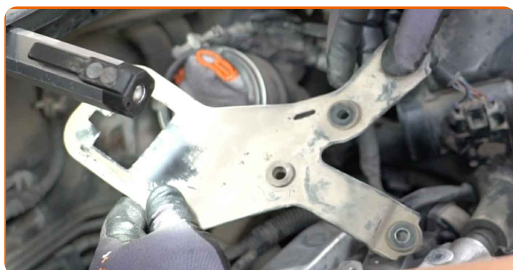
- 10** Odkręć elementy mocujące wspornik obudowy filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 11** Usuń śruby mocujące.



- 12** Zdejmij wspornik obudowy filtra powietrza.





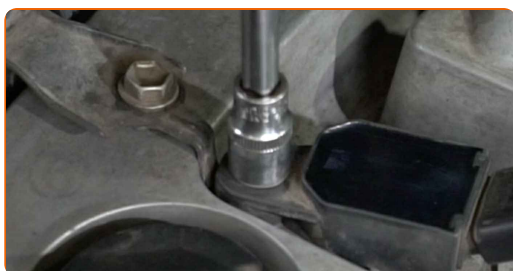
**13** Oczyszczyć cewki zapłonowe.



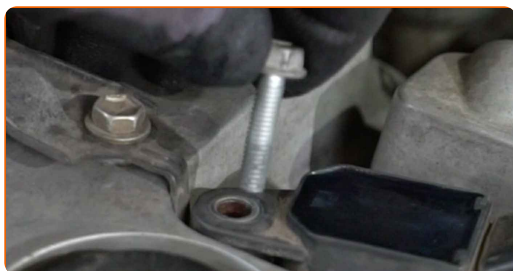
**14** Wyciągnij złącza z cewek zapłonowych.



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



**16** Usuń śruby mocujące.



**17** Wyciągnij cewki zapłonowe z gniazd świec zapłonowych.



**Wymiana: Świec zapłonowych – Toyota RAV4 II. Wskazówka:**

- Zapamiętaj kolejność kroków demontażu cewki zapłonowej.

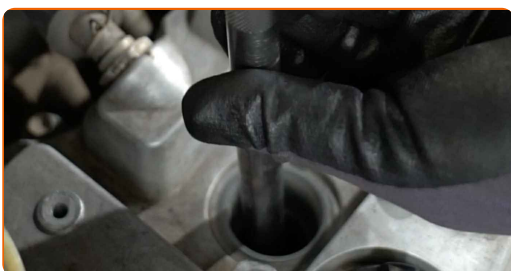
**18**

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



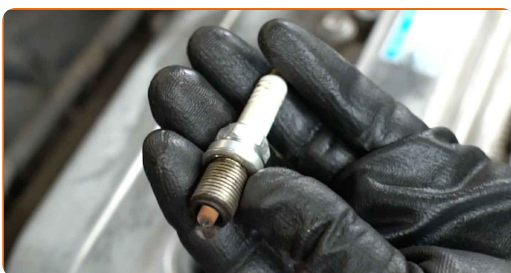
**19**

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



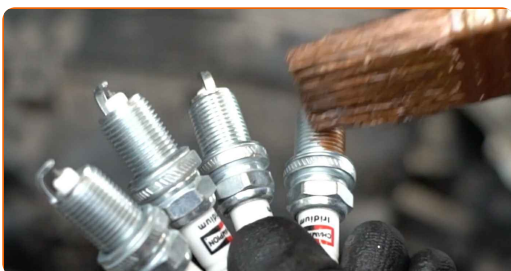
**20**

Wyciągnij świecę zapłonową.



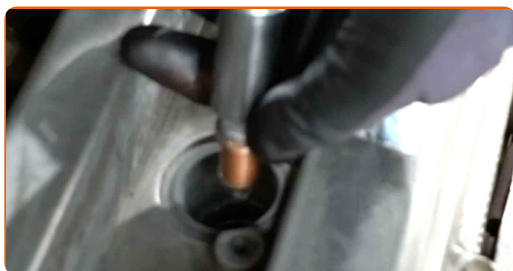
**21**

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

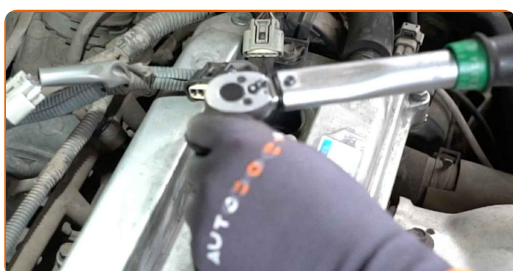




**22** Zamontuj nowe świece zapłonowe w gniazdach.



**23** Wkręć nowe świece i zaciągnij je. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 19 Nm.



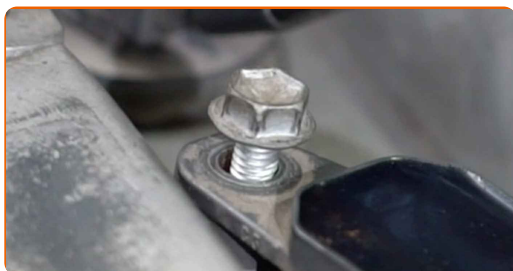
**Wymiana: świec zapłonowych – Toyota RAV4 II. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:**

- 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.
- Ostrożnie opuść świece zapłonowe do ich gniazd, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić szczeliny elektrody.

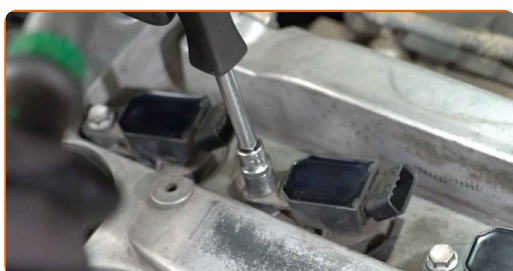
**24** Zamontuj cewki zapłonowe w gniazdach świec zapłonowych.



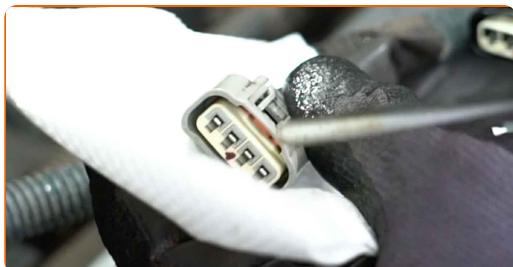
**25** Zamontuj śruby mocujące.



**26** Dokręć elementy mocujące cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 9 Nm.



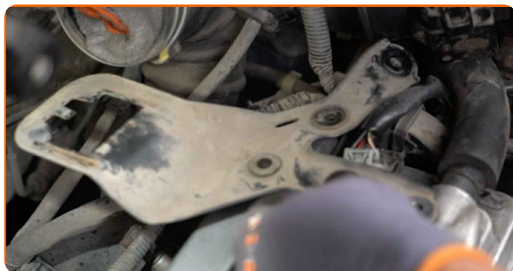
**27** Oczyszcz złącze cewki zapłonowej przy pomocy sprayu do konserwacji instalacji elektrycznych. Spray ochroni styki elektryczne przed korozją, utlenieniem, a także zmniejszy rezystancję styków.



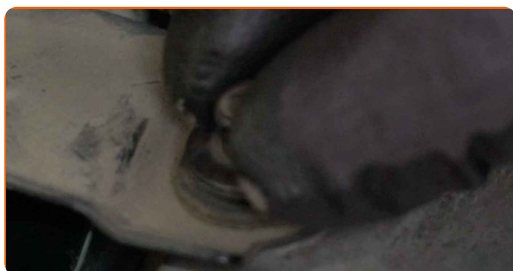
**28** Podłącz złącza cewek zapłonowych.



**29** Zamontuj wspornik obudowy filtra powietrza.



**30** Zamontuj śruby mocujące.



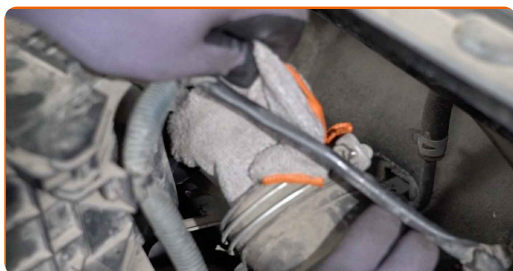
**31** Dokręć elementy mocujące wspornik obudowy filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 9 Nm.



**32** Zamontuj obudowę filtra powietrza.

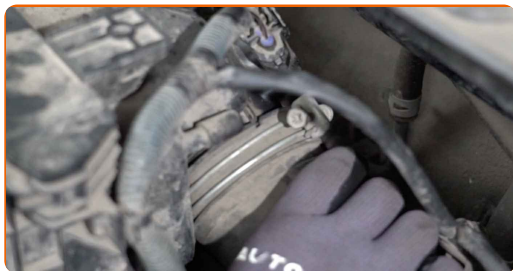


**33** Zdejmij ręcznik z mikrofibry z przewodu wlotu powietrza.



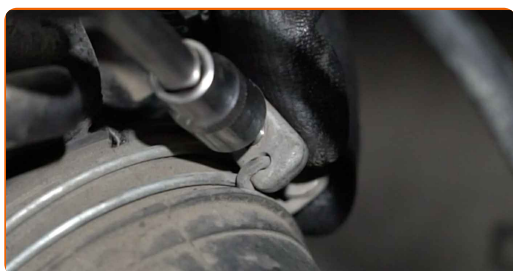
34

Podłącz rurę wlotową powietrza do obudowy filtra powietrza.



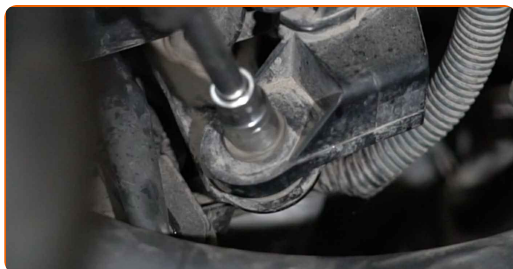
35

Dokręć obejmę mocującą przewód ssący powietrza do obudowy filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



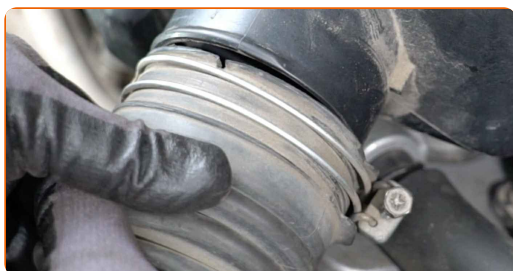
36

Wkręć elementy mocujące obudowę filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



37

Podłącz rurę wlotową powietrza do obudowy filtra powietrza.



- 38** Dokręć obejmę mocującą przewód ssący powietrza do obudowy filtra powietrza. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

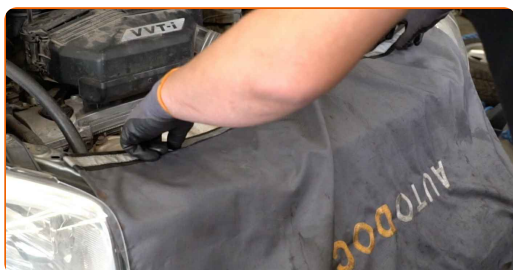


- 39** Włącz silnik na kilka minut. Jest to niezbędne, aby upewnić się, że części odpowiednio pracują.



- 40** Zgaś silnik.

- 41** Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.



42

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO TOYOTA**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE: SZEROKI WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO TOYOTA RAV4 II**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE DO TOYOTA: KUP JUŻ TERAZ**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE DO TOYOTA RAV4 II: NAJLEPSZE  
OKAZJE I OFERTY**

## **ⓘ 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.