



Jak wymienić filtr  
powietrza w **BMW 3**  
**Touring (E91)** - poradnik  
naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

** Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla  
BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330xd 3.0, BMW 3 Touring  
(E91) 325d 3.0

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 (E60) 525d 2.5

**WYMIANA: FILTRA POWIETRZA – BMW 3 TOURING (E91). POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Nasadka o numerze 13
- bit imbusowy numerze H5
- Bity typu Torx T25
- Bity typu Torx T40
- Klucz grzechotkowy
- Śrubokręt krzyżakowy
- Narzędzie do podważania klamr
- Szczypce do rur
- Ręcznik z mikrofibry
- Pokrowiec na błotnik

**Kup narzędzia**

Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). Wskazówka od AUTODOC:

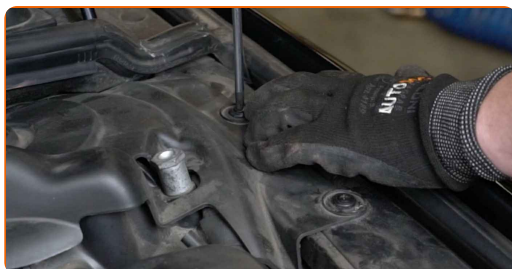
- Przestrzegaj okresy, rekomendacje i wymagania stawiane do eksploatacji części zamienne, zapewnione przez producenta.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: FILTRA POWIETRZA – BMW 3 TOURING (E91). ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

**1** Odkryj maskę silnika.

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

**3** Odkręć śruby mocujące pokrywę mocowania amortyzatora. Skorzystaj z wkrętaka krzyżakowego. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



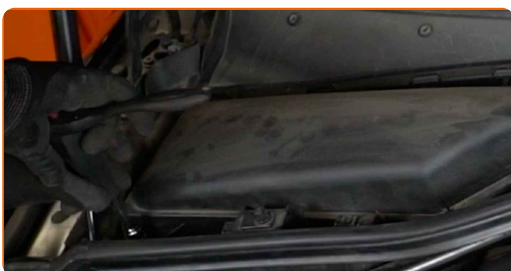
**4** Zdejmij zaślepki ochronne mocowania amortyzatora.



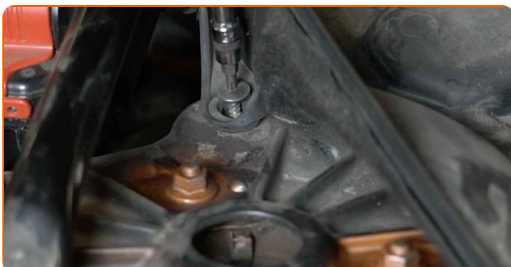
**5** Poluzuj spinki pokrywy filtra kabinowego.



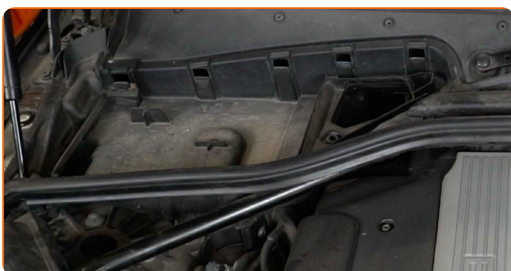
**6** Odkręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**7** Odkręć elementy mocujące dolną część obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z klucza typu Torx T25. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**8** Zdejmij ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy.



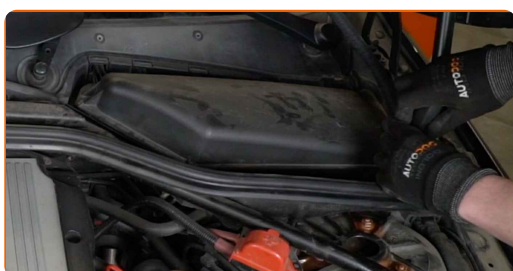
**Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). Wskazówka:**

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

**9** Poluzuj spinki pokrywy filtra kabinowego.



**10** Odkręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**11** Zdejmij ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). Upewnij się, że element filtrujący jest prawidłowo umieszczony. Uważaj, aby się nie przesunął.

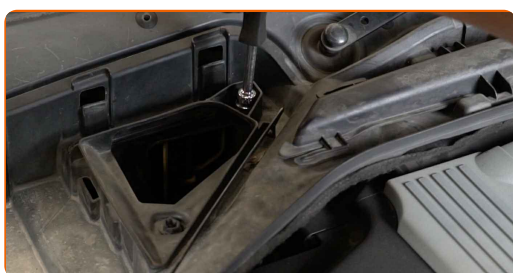
**12** Odłącz złącza czujników klimatyzacji.



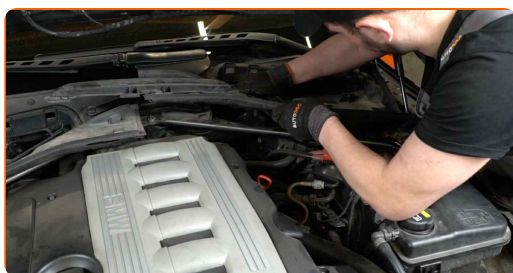
**13** Zdejmij uszczelkę obudowy filtra kabinowego.



**14** Odkręć elementy mocujące dolną część obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



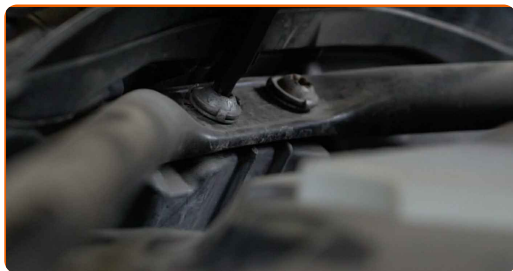
**15** Zdejmij dolną część obudowy filtra kabinowego.



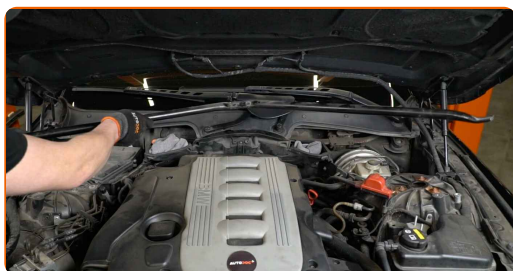
**16** Przykryj kanały wlotu powietrza filtra kabinowego ściereczką z mikrofibry, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń i kurzu.



**17** Odkręć elementy mocujące poprzeczki. Skorzystaj z klucza typu Torx T40. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



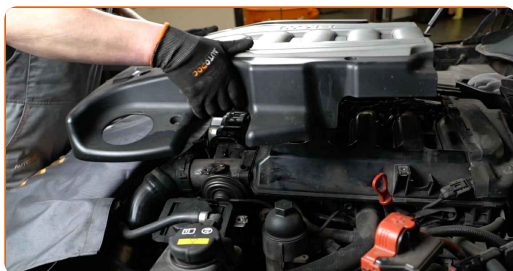
**18** Wyjmij poprzeczkę.



**19** Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**20** Zdejmij pokrywę silnika.

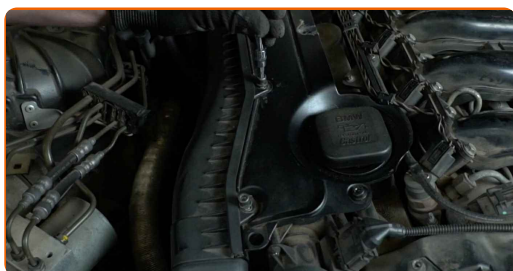


**AUTODOC poleca:**

- Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas jej demontażu, nie używaj nadmiernej siły.



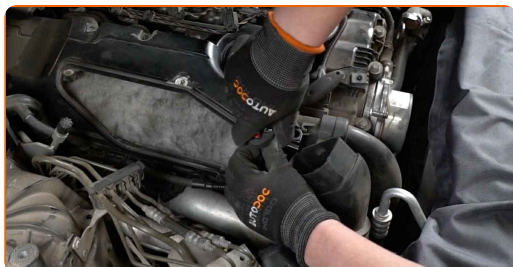
- 21** Rozłącz mocowanie rury dolotowej powietrza. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



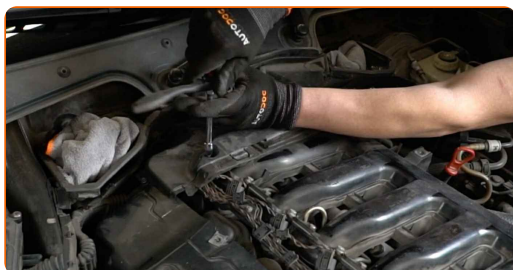
- 22** Odłącz rurę wlotową powietrza od obudowy filtra powietrza.



- 23** Odkręć śruby mocujące pokrywę filtra powietrza. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 24** Odkręć elementy mocujące tylną część pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**25** Zdejmij tylną część pokrywy silnika.



**26** Odkręć korek wlewu.



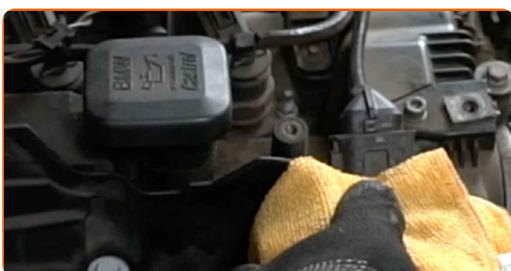
**27** Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.



**28** Zdejmij pokrywę filtra.

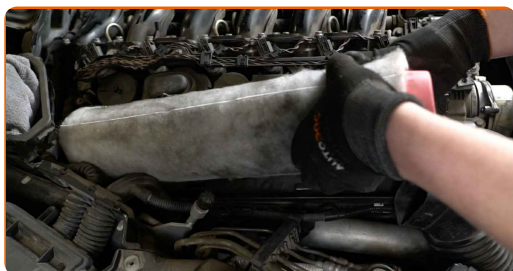


**29** Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.



30

Wymij z obudowy wymienny materiał filtrujący. Skorzystaj ze szczypiec do pompy wodnej.



31

Oczyść osłonę filtra powietrza oraz obudowę.

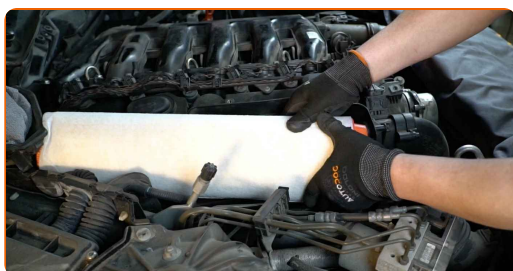


Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). Profesjonaliści zalecają:

- Przed oczyszczaniem filtra powietrza i obudowy zasłoń elementy przewodu ssącego, czujnika przepływu masy powietrza (jeśli jest dostępny) oraz zaworu dławiącego czystą szmatką.

32

Włóż do obudowy filtra nowy materiał filtrujący. Upewnij się, że krawędzie filtra pasują szczelnie do jego obudowy.

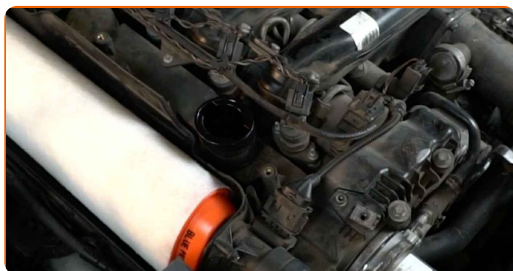


**Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). Wskazówka od AUTODOC:**

- Sprawdzaj czy materiał filtrujący jest umieszczony poprawnie. On nie musi być przechylony.
- BMW 3 Touring (E91) – Ważne jest używanie wyłącznie wysokiej jakości filtrów.
- W trakcie instalacji upewnij się, aby zapobiec przed przedostawaniem się pyłu oraz brudu do wnętrza obudowy filtra powietrza.

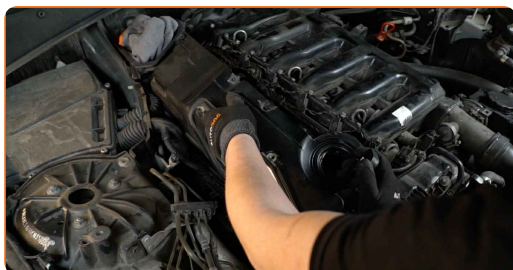
**33**

Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.



**34**

Zainstaluj pokrywę filtra powietrza. Przymocuj ją.



**35**

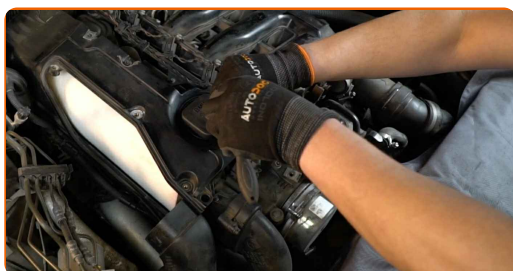
Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.

**36**

Dokręć korek wlewu.



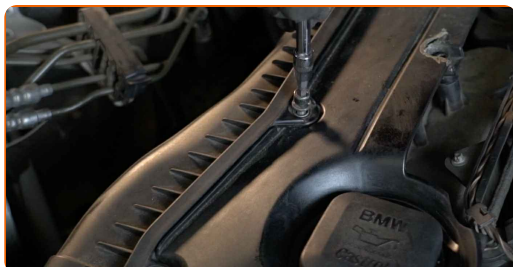
- 37** Dokręć śruby mocujące osłonę filtra powietrza. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



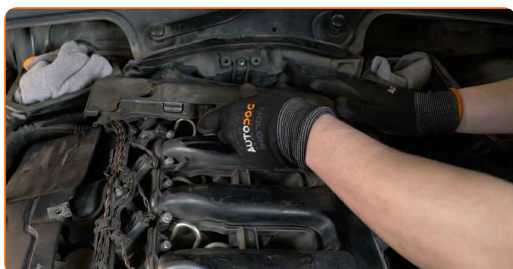
- 38** Podłącz rurę wlotową powietrza do obudowy filtra powietrza.



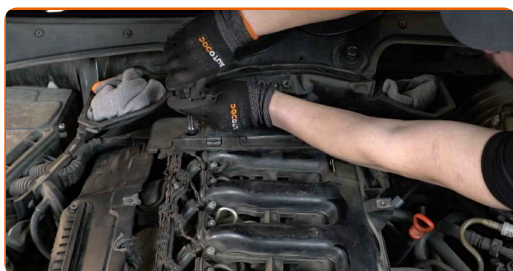
- 39** Wkręć element złączny rury wlotu powietrza. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



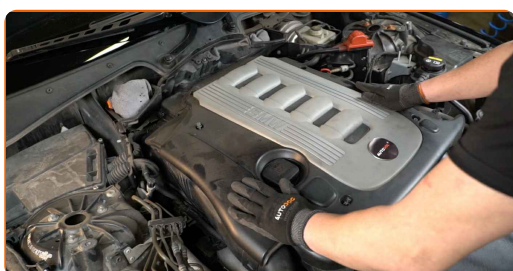
- 40** Zamontuj z powrotem tylną część pokrywy silnika.



- 41** Wkręć elementy mocujące tylną część pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



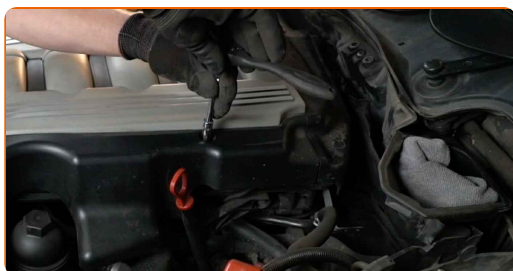
- 42** Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



**Wymiana: filtra powietrza – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC zaleca:**

- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Uwaga! Nie używaj nadmiernej siły podczas montażu. Może to spowodować uszkodzenie elementów złącznych w samochodzie. BMW 3 Touring (E91)

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



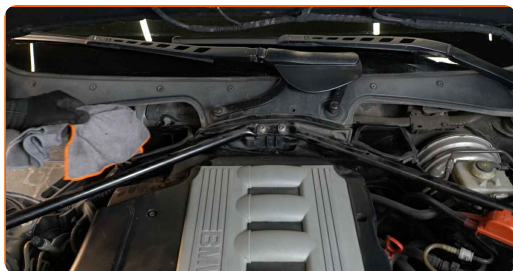
**44** Zamontuj poprzeczkę.



**45** Wkręć elementy mocujące poprzeczki. Skorzystaj z klucza typu Torx T40. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**46** Zdejmij ściereczkę z mikrofibry z kanałów wlotu powietrza filtra kabinowego.



**47** Załóż z powrotem dolną część obudowy filtra kabinowego.



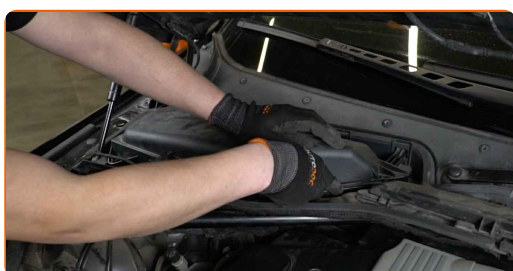
**48** Wkręć elementy mocujące dolną część obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**49** Przymocuj złącza czujników klimatyzacji.



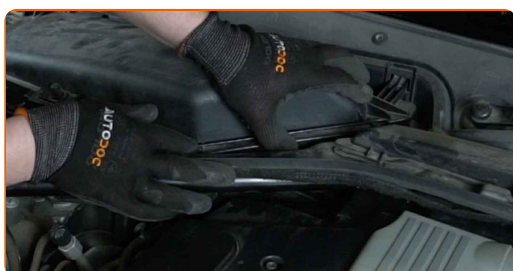
**50** Zainstaluj ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.



**AUTODOC poleca:**

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć uszkodzenia elementów złącznych w samochodzie podczas montażu, nie używaj nadmiernej siły. BMW 3 Touring (E91)

**51** Zamocuj spinki pokrywy filtra kabinowego.





- 52** Przykręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 53** Zainstaluj ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.



### AUTODOC poleca:

- Uwaga! Nie używaj nadmiernej siły podczas montażu. Może to spowodować uszkodzenie elementów złącznych w samochodzie. BMW 3 Touring (E91)

- 54** Zamocuj spinki pokrywki filtra kabinowego.



- 55** Przykręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



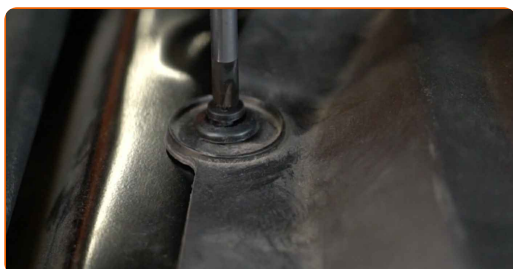
- 56** Wkręć elementy mocujące dolną część obudowy filtra kabinowego. Skorzystaj z klucza typu Torx T25. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 57** Wsadź zaślepki ochronne mocowania amortyzatora.



- 58** Wkręć śruby mocujące pokrywę mocowania amortyzatora. Skorzystaj z wkrętaka krzyżakowego.



59

Założ z powrotem uszczelkę obudowy filtra kabinowego.



60

Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

61

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

**+ AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO SAMOCHODU**

**FILTR POWIETRZA: 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.