



Pompka spryskiwacza  
przedniej szyby: wymiana  
w samochodzie **FORD**  
**Transit Mk4 Tourneo** –  
instrukcja naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

FORD TRANSIT TOURNEO 2.0, FORD TRANSIT TOURNEO 2.5 DI, FORD TRANSIT TOURNEO 2.5 TD

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: FORD TRANSIT MK-7 nadwozie pełne 2.2 TDCi

**WYMIANA: POMPKA SPRYSKIWACZA – FORD TRANSIT MK4 TOURNEO. LISTA NARZĘDZI, KTÓRYCH BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Szczotka nylonowa
- Spray WD-40
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Smar do połączeń elektrycznych
- Smar ceramiczny
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka 10 mm
- Nasadka uderowa do kół 21 mm
- Klucz grzechotkowy
- Pokrętka
- Dźwignia montażowa
- Szczypce do zdejmowania przewodów
- Pokrowiec na błotnik
- Kliny pod koła

**Kup narzędzia**

Wymiana: pompka spryskiwacza – FORD Transit Mk4 Tourneo. AUTODOC zaleca:

- Wszystkie prace powinny być wykonywane przy wyłączonym zapłonie.

## WYMIANA: POMPKA SPRYSKIWACZA – FORD TRANSIT MK4 TOURNEO. ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

**1** Otwórz maskę.

**2** Skorzystaj z osłony na błotnik, aby zapobiec uszkodzeniu powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.

**3** Zabezpiecz koła klinami.



**4** Poluzuj nakrętki kół. Użyj nasadki uderowej do kół 21 mm. Użyj pokrętki.



**5** Podnieś samochód.

### Uwaga!

- Jeśli używasz podnośnika, upewnij się, że auto jest zaparkowane na płaskiej, równej powierzchni.
- Pamiętaj, aby dodatkowo zabezpieczyć samochód podporami.

**6**

Odkręć nakrętki kół.



Wymiana: pompka spryskiwacza – FORD Transit Mk4 Tourneo. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Aby uniknąć obrażeń, podtrzymaj koło podczas odkręcania nakrętek.

**7**

Zdemontuj koło.



- 8** Wyczyść element mocujący plastikowej pokrywy zbiornika spryskiwacza szyby przedniej. Użyj drucianej szczotki. Użyj sprayu WD-40.



- 9** Odkręć śrubę mocującą pokrywę zbiornika spryskiwacza szyby przedniej. Użyj nasadki 10 mm. Użyj klucza grzechotkowego.



- 10** Zdejmij śrubę mocującą.



- 11** Zdejmij pokrywę zbiornika spryskiwacza przedniej szyby.



- 12** Wyczyść pompkę spryskiwacza przedniej szyby. Użyj nylonowej szczotki. Skorzystaj z uniwersalnego sprayu do czyszczenia.



- 13** Odłącz złącze od pompki spryskiwacza szyby przedniej. Użyj dźwigni montażowej.



- 14** Umieść pojemnik pod pompką spryskiwacza przedniej szyby.



- 15** Odłącz przewód spryskiwacza przedniej szyby. Użyj szczypiec do zdejmowania przewodów.



- 16** Wymontuj pompkę spryskiwacza szyby przedniej. Użyj szczypiec do zdejmowania przewodów.





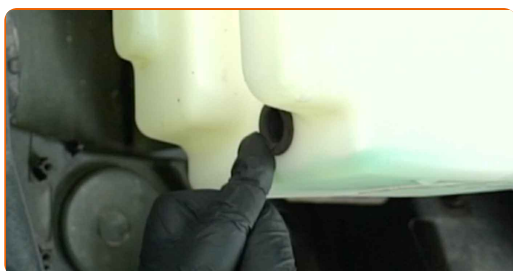
**17** Zdejmij uszczelkę pompki spryskiwacza. Użyj dźwigni montażowej.



**18** Oczyszcz gniazdo mocowania pompki spryskiwacza szyby przedniej. Skorzystaj z uniwersalnego sprayu do czyszczenia.



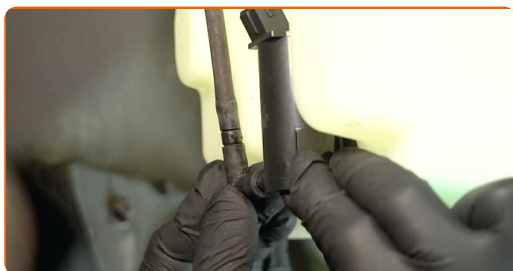
**19** Załóż nową uszczelkę pompki spryskiwacza.



**20** Zamontuj nową pompkę spryskiwacza przedniej szyby.



**21** Podłącz przewód spryskiwacza szyby przedniej.





**22** Nasmaruj złącze pompki spryskiwacza szyby przedniej. Skorzystaj ze smaru do połączeń elektrycznych.



**23** Podłącz złącze pompki spryskiwacza szyby przedniej.



**24** Zamontuj pokrywę zbiornika spryskiwacza przedniej szyby.



**25** Zamontuj śrubę mocującą.



**26** Wkręć śrubę mocującą pokrywę zbiornika spryskiwacza szyby przedniej. Użyj nasadki 10 mm. Użyj klucza grzechotkowego.



**27** Oczyszczyć gniazdo mocowania felgi. Użyć drucianej szczotki. Skorzystaj z uniwersalnego sprayu do czyszczenia.



**28** Nasmaruj powierzchnię piasty koła, która styka się z felgą. Skorzystaj ze smaru ceramicznego.



**29** Zamontuj koło.



**Wymiana: pompka spryskiwacza – FORD Transit Mk4 Tourneo. Profesjoniści zalecają:**

- Aby uniknąć obrażeń, podczas dokręcania nakrętek mocujących przytrzymaj koło.

30

Wkręć nakrętki koła. Użyj nasadki udarowej do kół 21 mm. Użyj klucza grzechotkowego.



31

Opuść samochód i dokręć nakrętki kół w sposób krzyżowy. Użyj nasadki udarowej do kół 21 mm. Użyj klucza dynamometrycznego. Moment dokręcania: 200 N·m.



32

Wymij podnośnik, podpory i kliny spod kół.



33

Wlej nowy płyn do spryskiwaczy do zbiornika spryskiwacza przedniej szyby.



34

Zdejmij pokrowiec z błotnika.

35

Zamknij maskę.

36

Sprawdź, czy nowa część działa.

**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**

**POMPKA SPRYSKIWACZA: 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 2024 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.