

 **AUTODOC CLUB**

Jak wymienić pompa
wody & zestaw paska
rozzędu w **CITROËN C4 I**
(LC_) - poradnik naprawy

PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:
CITROËN C4 I (LC_) 2.0 HDi

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

WYMIANA: POMPA WODY & ZESTAW PASKA ROZRZĄDU – CITROËN C4 I (LC_). LISTA NARZĘDZI, KTÓRYCH BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:



- Szczotka druciana
- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Środek do czyszczenia hamulców
- Masa uszczelniająca
- Smar na bazie miedzi
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 10
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 13
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 15
- Bity typu Torx T20
- Bity typu Torx T50
- Bit imbusowy numerze h6
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 11
- Nasadka o numerze 13
- Nasadka o numerze E14
- Nasadka o numerze 15
- Nasadka o numerze 16
- Nasadka o numerze 22
- Klucz nasadowy do kół o numerze 17
- Klucz grzechotkowy
- Lejek
- Zbiornik na płyn
- Narzędzie do podważania klamr
- Ściągacz uniwersalny
- Skrobak do uszczelek
- Śrubokręt Płaski
- Szczypce do opasek zaciskowych typu Clic R
- Zestaw narzędzi do rozrządu silnika
- Belka do podwieszania silnika
- Pokrowiec na błotnik
- Klin pod koło

Kup narzędzia

Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
AUTODOC zaleca:

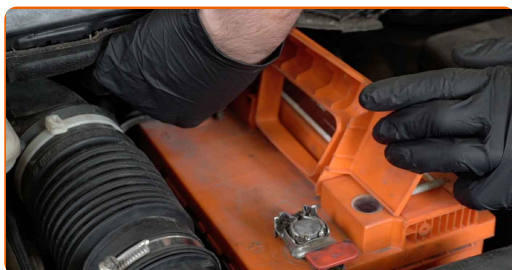
- Przestrzegaj okresy, rekomendacje i wymagania stawiane do eksploatacji części zamienne, zapewnione przez producenta.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

WYMIANA: POMPA WODY & ZESTAW PASKA ROZRZĄDU – CITROËN C4 I (LC_). ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

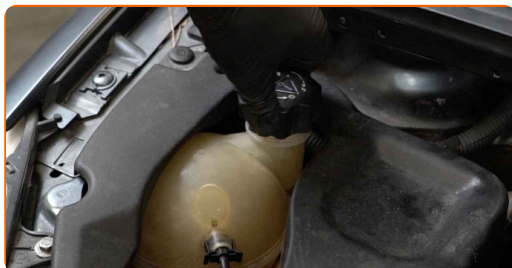
1 Odkryj maskę silnika.

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

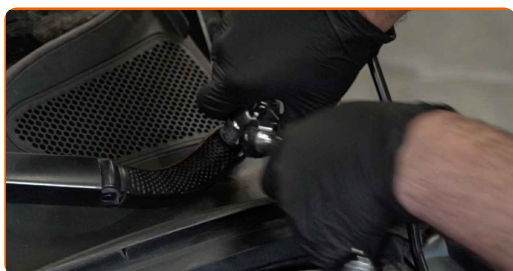
3 Odłącz zaciski akumulatora.



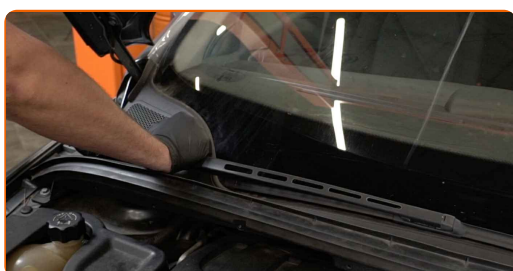
4 Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



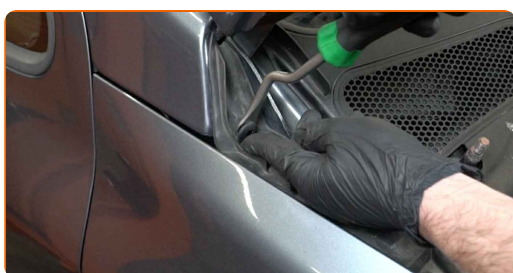
- 5** Odkręć mocowania ramienia wycieraczki. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 6** Zdejmij ramiona wycieraczki. Użyj ściągacza uniwersalnego.



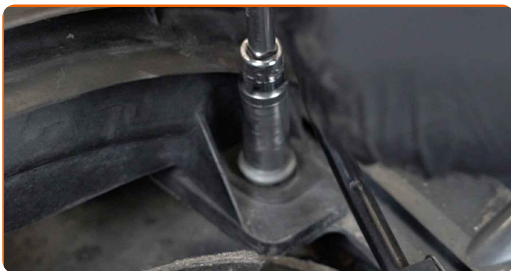
- 7** Zdejmij klamry plastikowej osłony chłodnicy. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



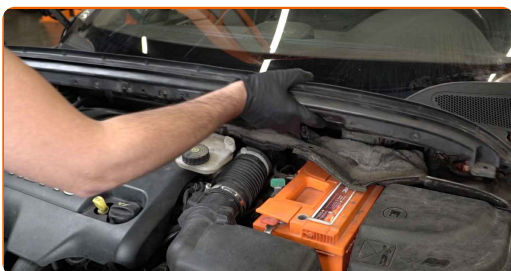
- 8** Odkręć mocowania zbiornika płynu hamulcowego. Skorzystaj z klucza typu Torx T20. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



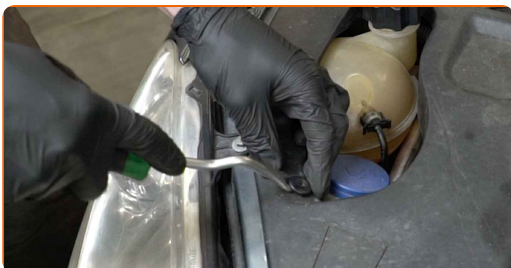
9 Odkręć elementy mocujące podszybie. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



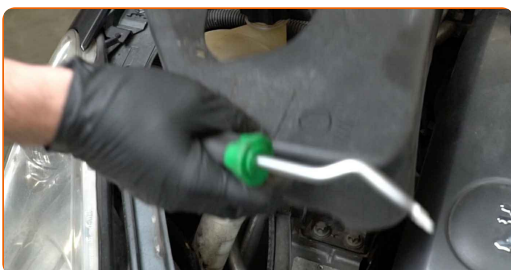
10 Unieś i zdejmij atrapę grilla.



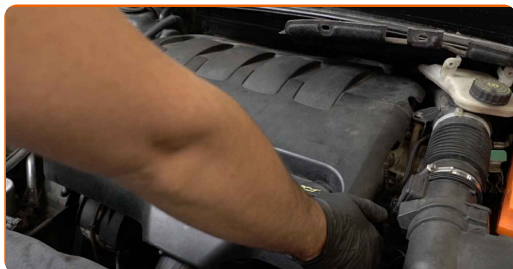
11 Zwolnij uchwyty zbiornika płynu chłodniczego. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



12 Zdejmij osłonę zbiornika płynu chłodniczego.



13 Zdejmij pokrywę silnika.



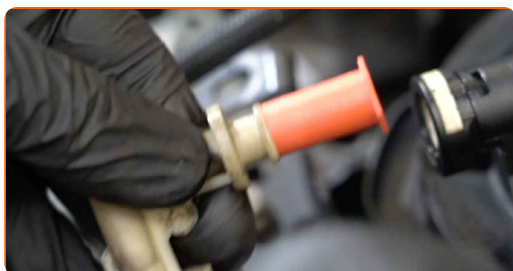
AUTODOC poleca:

- Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_). Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

14 Ściśnij zaciski i odłącz przewody paliwowe od obudowy filtra paliwa. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



15 Zamknij przewody paliwowe za pomocą zaślepek.

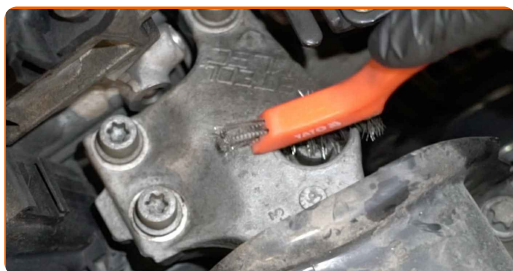


16 Zabezpiecz silnik. Użyj belki do podwieszania silnika.



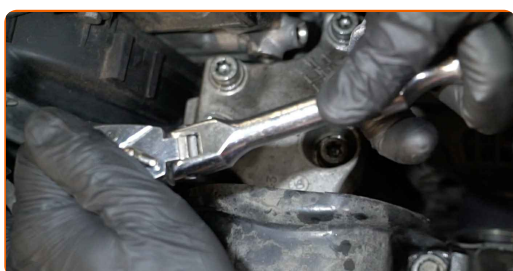
17

Oczyść mocowania wspornika silnika. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



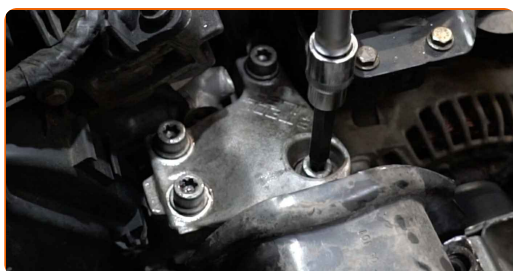
18

Odkręć śruby łączące mocowanie silnika z nadwoziem. Skorzystaj z nasadki o numerze #E14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



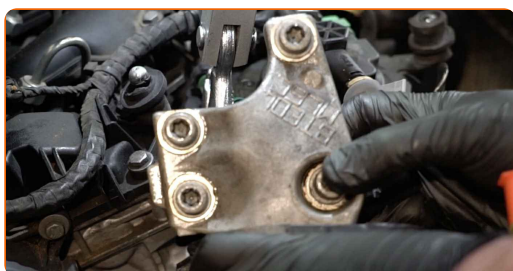
19

Odkręć mocowania wspornika silnika. Skorzystaj z klucza typu Torx T50. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



20

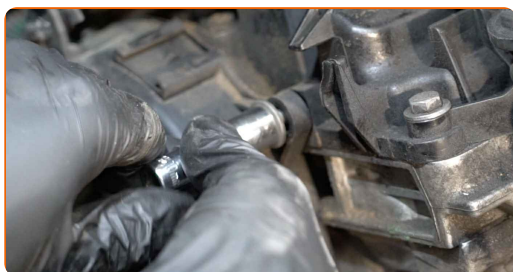
Usuń wsporniki silnika.



Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Wskazówka:

- Ostrożnie sprawdź inne wsporniki silnika i w razie potrzeby je wymień.

- 21** Usuń śruby mocujące.
- 22** Odkręć elementy mocujące górną pokrywę rozrządu. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 23** Zabezpiecz koła klinami.



- 24** Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17.



- 25** Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.

26

Odkręć śruby koła.



AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. CITROËN C4 I (LC_)

27

Ściągnij koło.



28

Usuń osłonę nadkola.

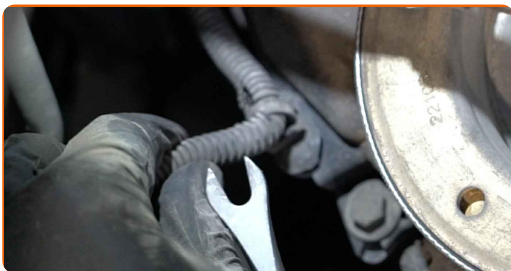


29

Odłącz wtyczkę czujnika położenia wału korbowego.



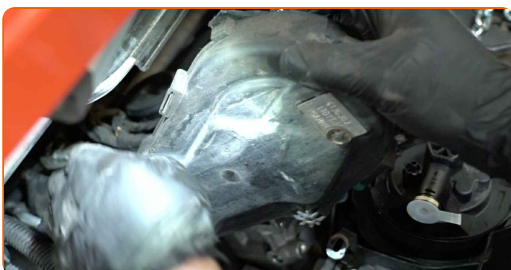
30 Odłącz okablowanie czujnika położenia wału korbowego. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



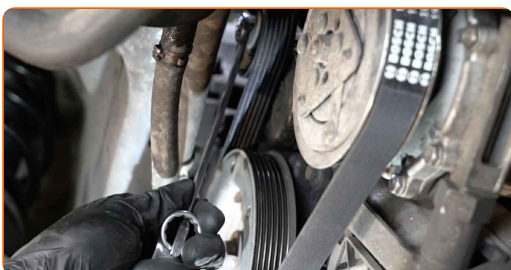
31 Odkręć elementy mocujące górną pokrywę rozrządu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 10.



32 Zdejmij górną pokrywę rozrządu.



33 Odciągnij koło pasowe napinacza paska klinowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 15.



34 Wyjmij pasek klinowy.



35 Przywróć napinacz koła pasowego do jego pozycji początkowej. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 15.

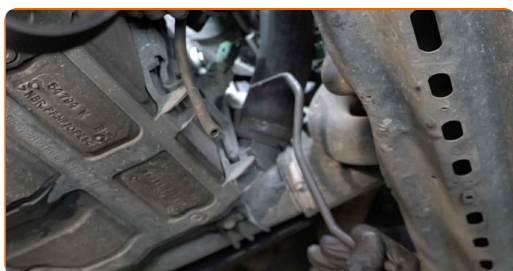
36 Obróć koło zębate wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



Uwaga!

- Tłok powinien znajdować się w jego górnym martwym punkcie (GMP).

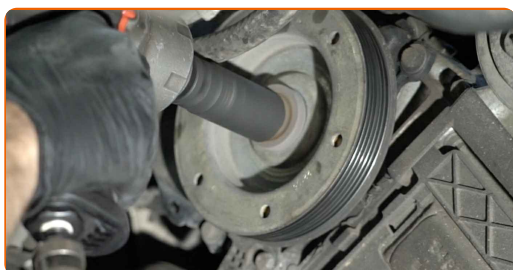
37 Zamontuj blokadę wału korbowego zgodnie z oznaczeniami fabrycznymi. Użyj zestawu narzędzi do rozrządu silnika.



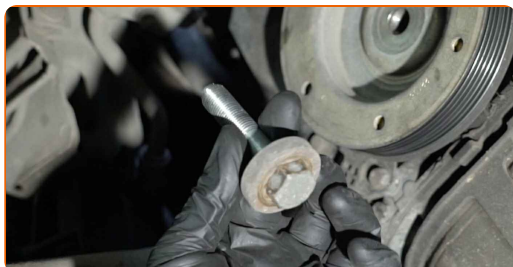
- 38** Zamontuj blokadę koła zębatego wałka rozrządu zgodnie z oznaczeniami fabrycznymi. Użyj zestawu narzędzi do rozrządu silnika.



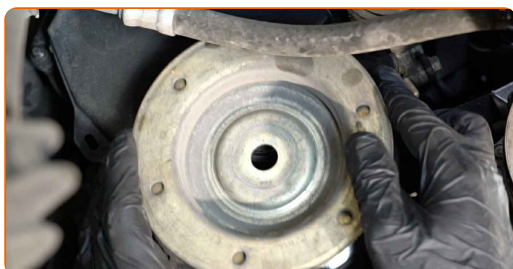
- 39** Odkręć element mocujący koło pasowe wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 40** Odkręć śrubę mocującą.



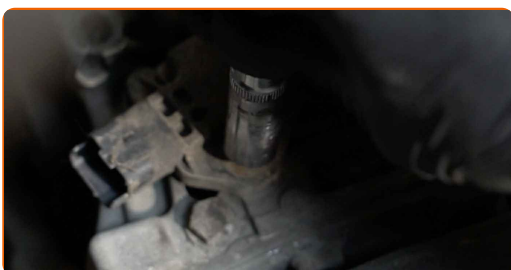
- 41** Zdejmij koło pasowe wału korbowego.



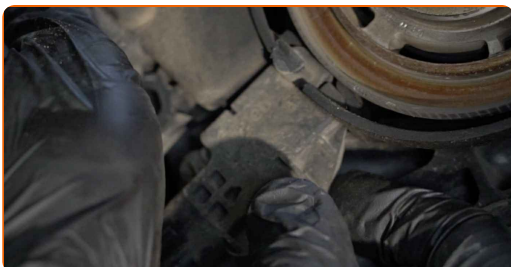
- 42** Odkręć elementy mocujące dolną pokrywę rozrzędu. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



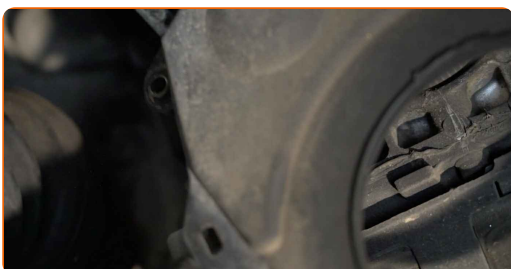
- 43** Odkręć element mocujący czujnik położenia wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



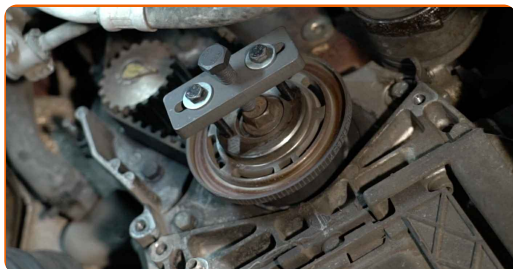
- 44** Zdejmij czujnik położenia wału korbowego.



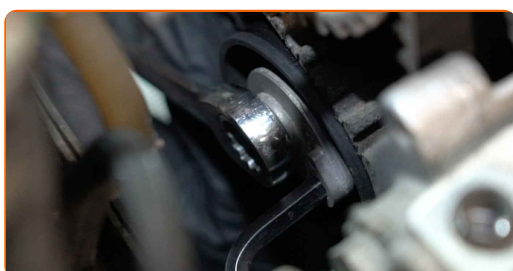
- 45** Zdejmij dolną pokrywę rozrzędu.



46 Zdejmij blokadę koła zębatego wału korbowego. Użyj ściągacza uniwersalnego.



47 Odkręć element mocujący rolkę napinacza paska rozrzędu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H6.



48 Wykonaj oznaczenie na pasku rozrzędu.



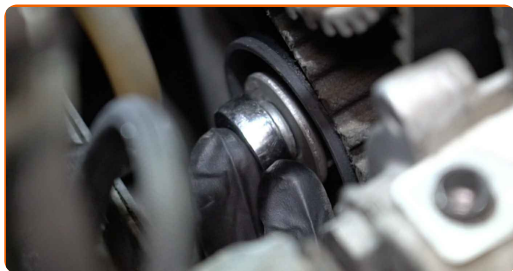
49 Wykonaj oznaczenie na kole zębatym wałka rozrzędu.



50 Wykonaj oznaczenie na kole zębatym wału korbowego.



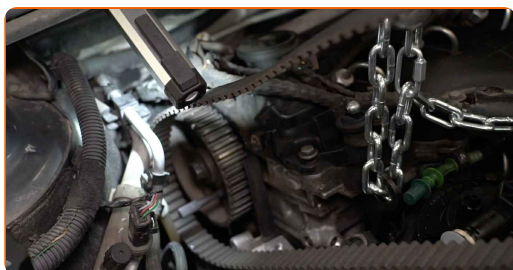
51 Odkręć element mocujący rolkę napinacza paska rozrzędu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13.



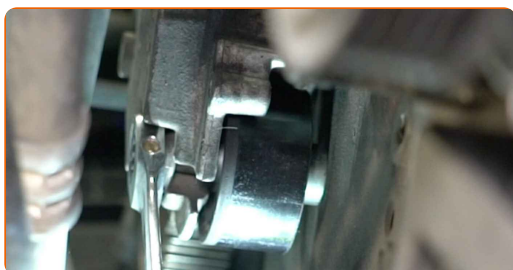
52 Zdejmij rolkę napinacza paska rozrzędu.



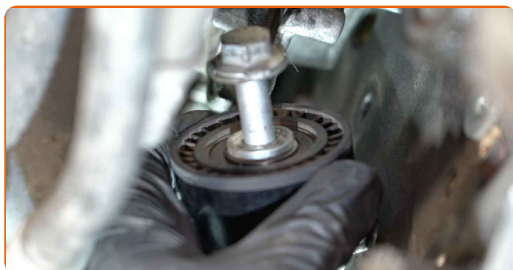
53 Zdejmij pasek rozrzędu.



54 Odkręć element mocujący rolkę prowadzącą paska rozrzędu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 15.



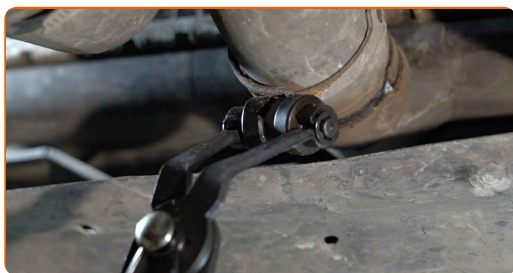
55 Zdejmij rolkę prowadzącą paska rozrzędu z miejsca jej montażu.



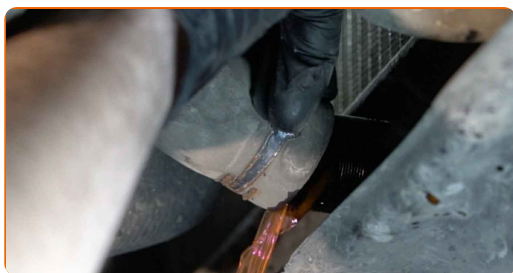
56 Przygotuj zbiornik na płyny.



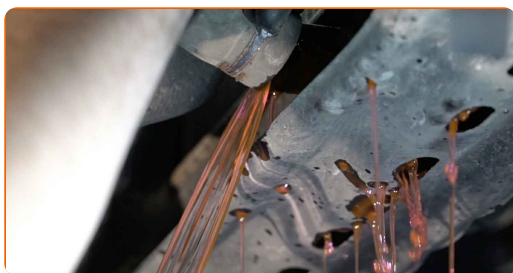
57 Odłącz zacisk dolnej rury płynu chłodniczego. Użyj szczypiec do opasek click-R.



58 Odłącz dolną rurę płynu chłodniczego.



59 Spuść płyn chłodzący z silnika.

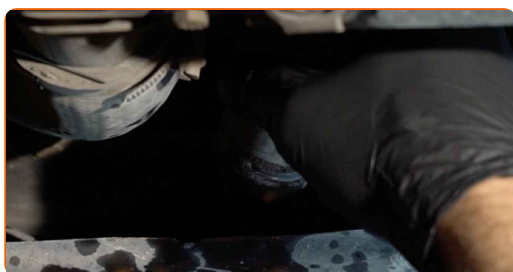


Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
 Profesjoniści zalecają:

- Uwaga! Płyn chłodniczy może być bardzo gorący.
- Załóż rękawice, aby uniknąć kontaktu z płynem gorącym.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

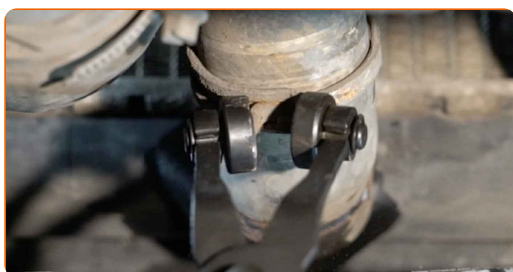
60

Podłącz dolną rurę płynu chłodniczego.



61

Zamocuj zacisk dolnej rury płynu chłodniczego. Użyj szczypiec do opasek click-R.



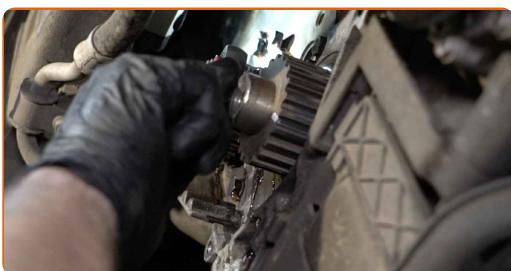
62

Wyczyść elementy mocujące pompę wody. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



63

Odkręć elementy mocujące pompę wody. Skorzystaj z nasadki o numerze #11. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



64

Zdejmij pompę wody.



Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Uwaga! Płyn chłodniczy może wydostawać się z kanałów i korpusu pompy wody.

65

Wyczyść miejsce montażu pompy wody. Skorzystaj ze skrobaka do uszczelek. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



66 Wyczyść pompę wody. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



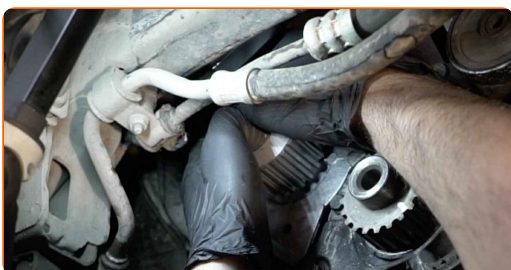
67 Załóż uszczelkę pompy wody.



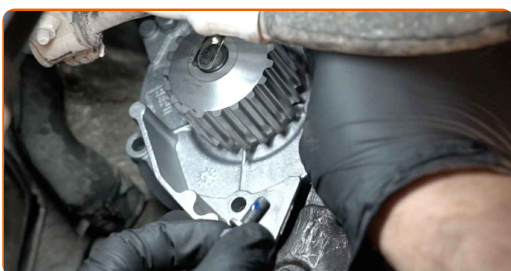
68 Zabezpiecz śruby montażowe. Użyj uszczelniacza.



69 Zamontuj nową pompę wody.

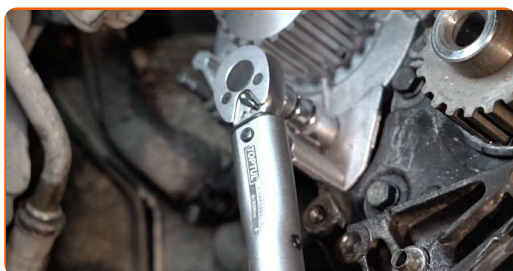


70 Wkręć elementy mocujące pompę wody. Skorzystaj z nasadki o numerze #11. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



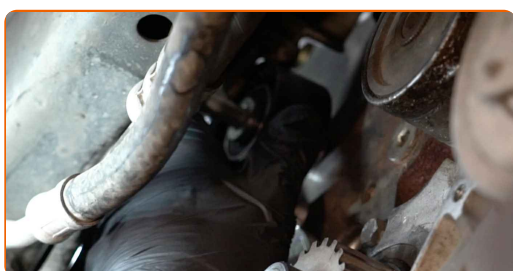
71

Dokręć elementy mocujące pompę wody. Skorzystaj z nasadki o numerze #11. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 12 Nm.



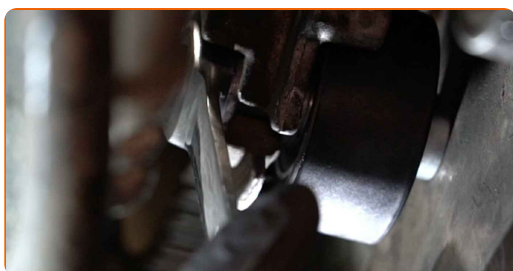
72

Zamontuj rolkę prowadzącą paska rozrządu.



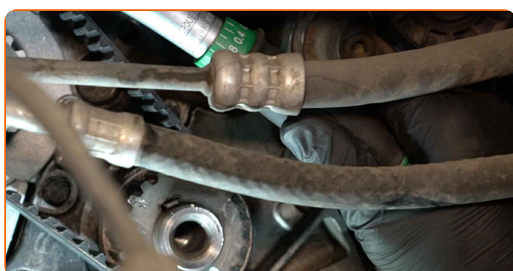
73

Wkręć element mocujący rolkę napinacza paska rozrządu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 15.

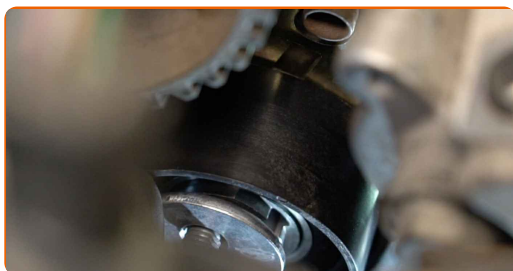


74

Dokręć element mocujący rolkę prowadzącą paska rozrządu. Skorzystaj z nasadki o numerze #15. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 35 Nm.

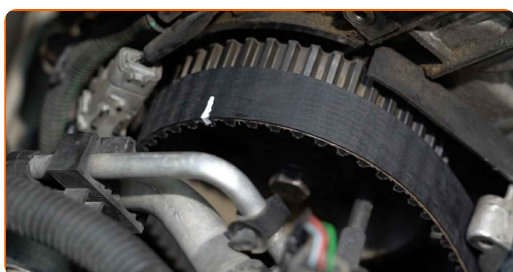


75 Zamontuj rolkę napinacza paska rozrządu.



76 Wkręć element mocujący rolkę napinacza paska rozrządu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13.

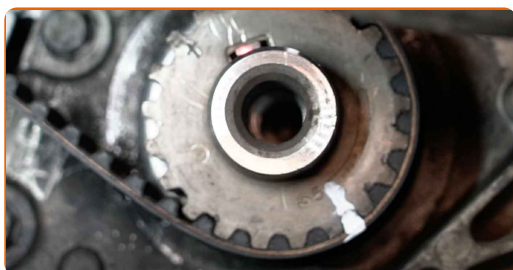
77 Zamontuj nowy pasek rozrządu zgodnie z oznaczeniami fabrycznymi.



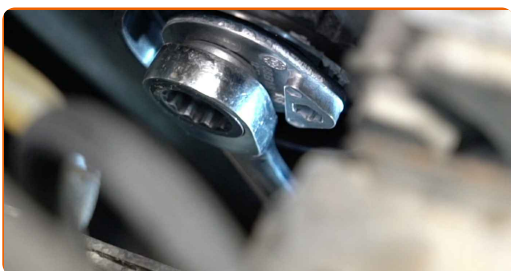
Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Wskazówka od AUTODOC:

- Uważaj, aby nie uszkodzić paska rozrządu.

78 Zamontuj blokadę koła zębatego wału korbowego zgodnie z oznaczeniami fabrycznymi. Użyj zestawu narzędzi do rozrządu silnika.



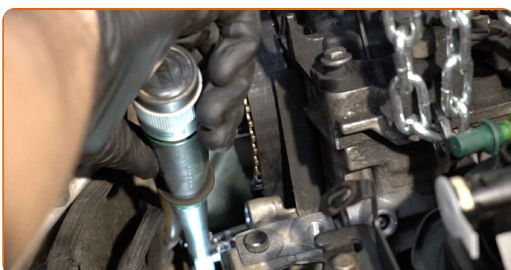
- 79** Wyreguluj napięcie paska rozrządu, przesuając rolkę napinacza. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 13. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H6.



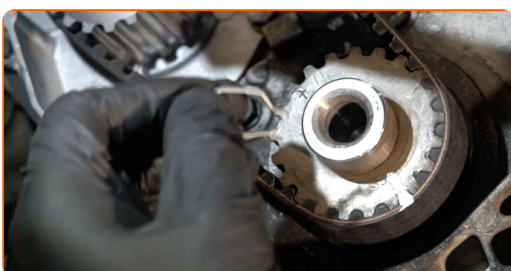
Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Upewnij się, że pasek rozrządu jest odpowiednio napięty.

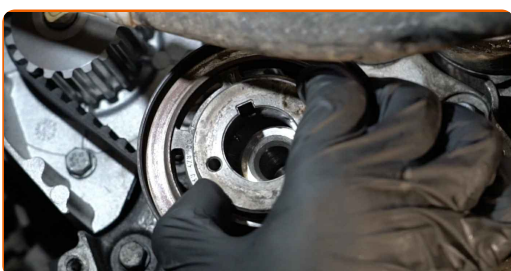
- 80** Dokręć element mocujący rolkę napinacza paska rozrządu. Skorzystaj z nasadki o numerze #13. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 21 Nm.



- 81** Zdejmij blokadę koła zębatego wału korbowego.



- 82** Zamontuj blokadę koła zębatego wału korbowego.



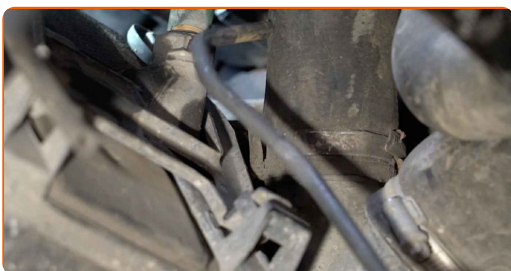
83

Zainstaluj śrubę mocującą.



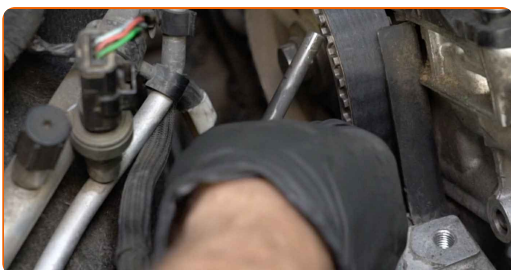
84

Zdejmij blokadę wału korbowego.



85

Zdejmij blokadę koła zębatego wałka rozrządu.



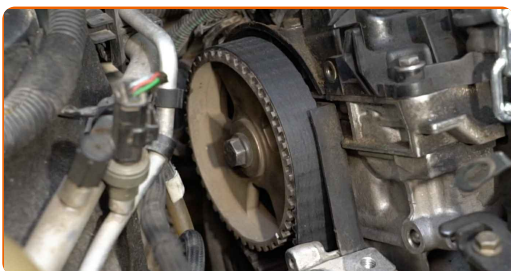
86

Wkręć element mocujący koło pasowe wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



87

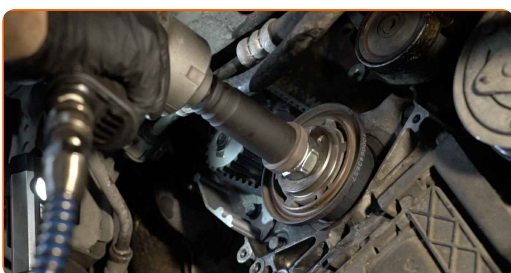
Obróć koło zębate wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



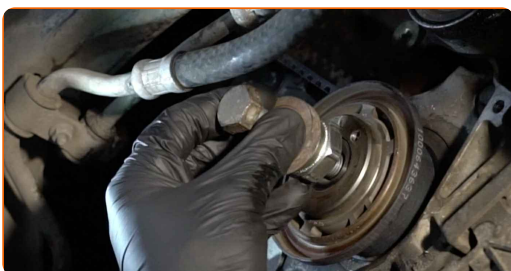
Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
 Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Upewnij się, że wszystkie elementy paska rozrządu są prawidłowo zamontowane.

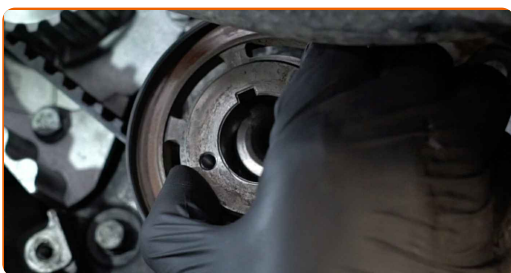
88 Odkręć element mocujący koło pasowe wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



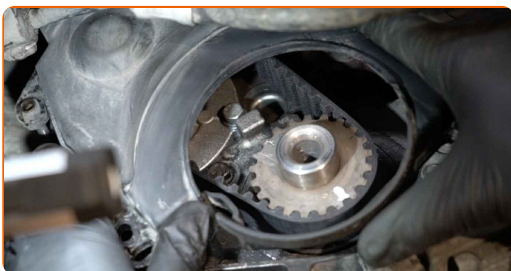
89 Odkręć śrubę mocującą.



90 Zdejmij blokadę koła zębatego wału korbowego.



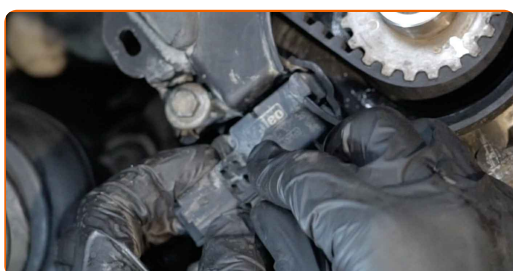
91 Zamontuj dolną pokrywę rozrządu.



- 92** Dokręć elementy mocujące dolną pokrywę rozrzędu. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 12 Nm.



- 93** Zamontuj czujnik położenia wału korbowego.



- 94** Dokręć element mocujący czujnik położenia wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 14 Nm.



- 95** Zamontuj blokadę koła zębatego wału korbowego.

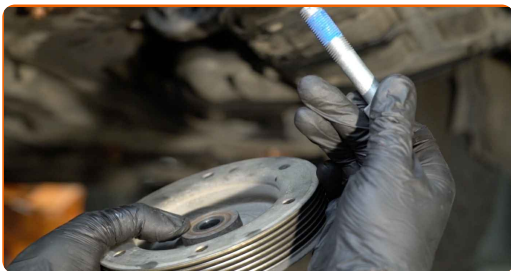


- 96** Zamontuj blokadę wału korbowego zgodnie z oznaczeniami fabrycznymi. Użyj zestawu narzędzi do rozrzędu silnika.

- 97** Zamontuj koło pasowe wału korbowego zgodnie z oznaczeniami fabrycznymi.

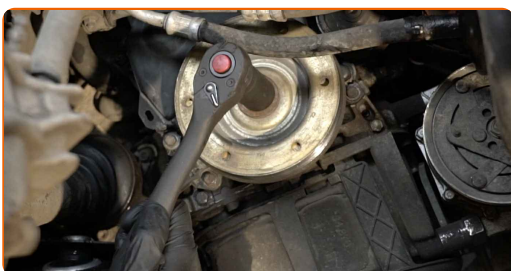
98

Zainstaluj śrubę mocującą.



99

Dokręć element mocujący koło pasowe wału korbowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 80 Nm.+60°



AUTODOC poleca:

- Ważne! Należy pamiętać o zastosowaniu nowych elementów złącznych.

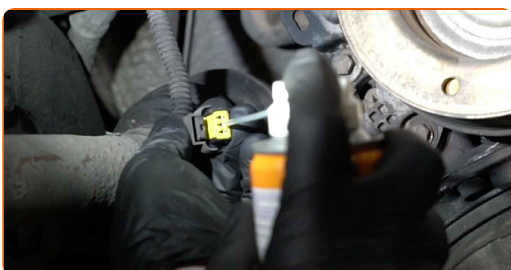
100

Zdejmij blokadę wału korbowego.



101

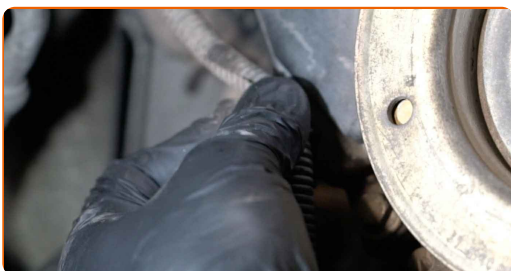
Obrób wtyczkę czujnika położenia wału korbowego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



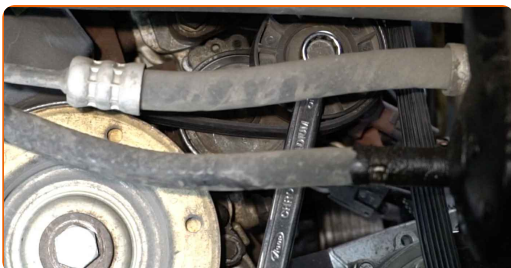
102 Podłącz wtyczkę czujnika położenia wału korbowego.



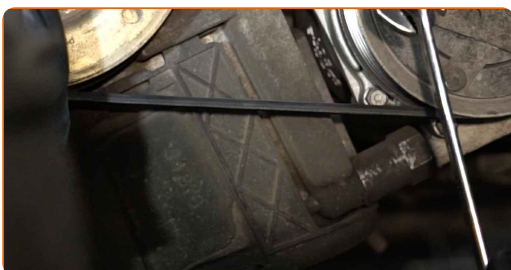
103 Podłącz okablowanie czujnika położenia wału korbowego.



104 Odciągnij koło pasowe napinacza paska klinowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 15.



105 Załóż pasek klinowy.



Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Wskazówka:

- Upewnij się, że pasek klinowy jest dobrze dopasowany do wszystkich kół pasowych.

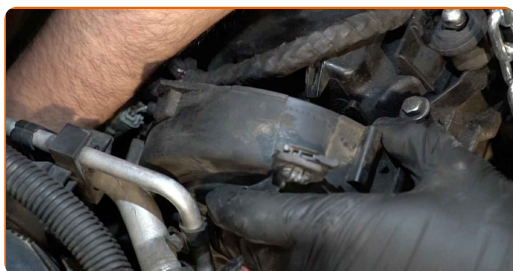
106

Przywróć napinacz koła pasowego do jego pozycji początkowej. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 15.



107

Zamontuj górną pokrywę rozrzędu.

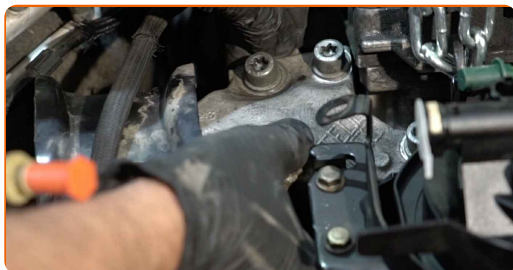


108

Dokręć elementy mocujące górną pokrywę rozrzędu. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 12 Nm.

109

Zamontuj wspornik silnika w jego gnieździe montażowym.

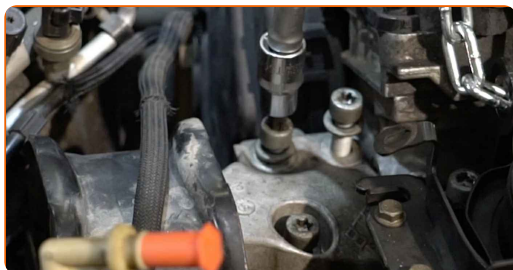


110

Zamontuj śruby mocujące.

111

Wkręć mocowania wspornika silnika. Skorzystaj z klucza typu Torx T50. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

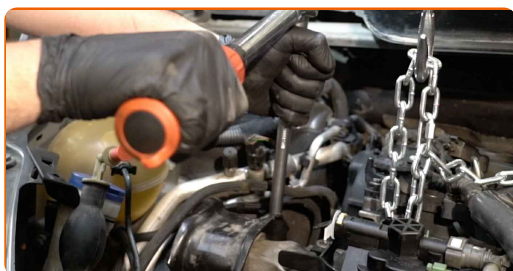


112

Wkręć śruby łączące mocowanie silnika z nadwoziem. Skorzystaj z nasadki o numerze #E14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

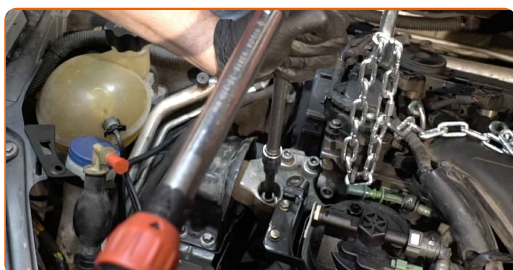
113

Dokręć śruby łączące mocowanie silnika z nadwoziem. Skorzystaj z nasadki o numerze #E14. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 60 Nm.



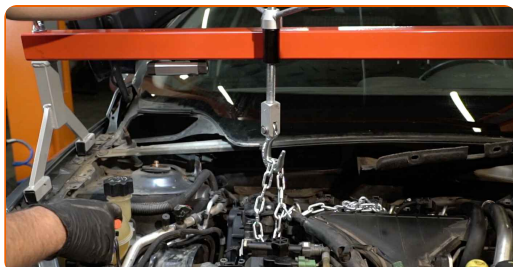
114

Dokręć śruby mocujące wspornik silnika. Skorzystaj z klucza typu Torx T50. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 60 Nm.



115

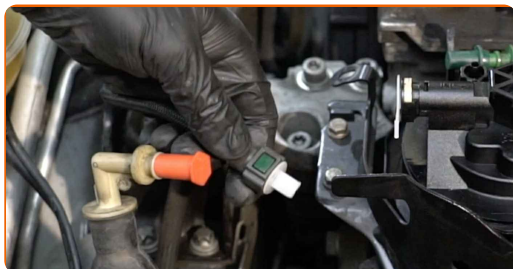
Zdejmij belkę do podwieszania silnika.



Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
AUTODOC zaleca:

- Uważaj, aby nie uszkodzić lakieru i plastikowych części samochodu.

116 Zdejmij zaślepki z przewodów paliwowych.



117 Połącz przewody paliwowe z filtrem paliwa i zabezpiecz je klipsami blokującymi.



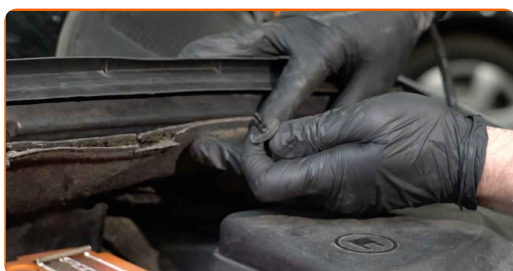
118 Wciśnij kilkukrotnie pompę zasilającą układu paliwowego do momentu, aż będzie twarda.



119 Zamontuj i zabezpiecz kratę grilla.

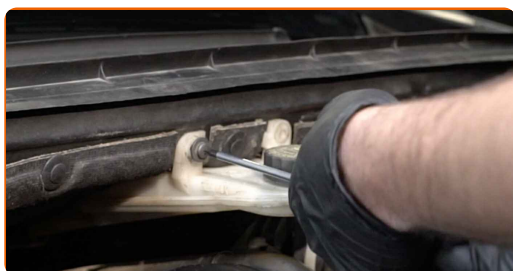


120 Zainstaluj mocowania dolnego plastikowego podszybia wycieraczek.



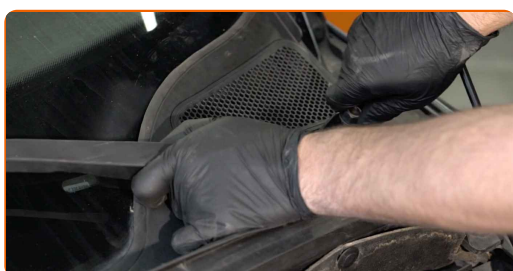
121

Dokręć mocowania zbiornika płynu hamulcowego. Skorzystaj z klucza typu Torx T20. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



122

Zamontuj ponownie ramiona wycieraczek.

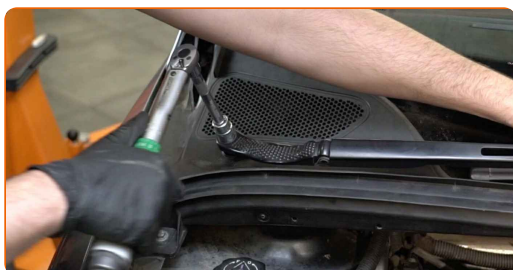


Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Upewnij się, że nie pomylisz ramion wycieraczek po stronach kierowcy i pasażera.

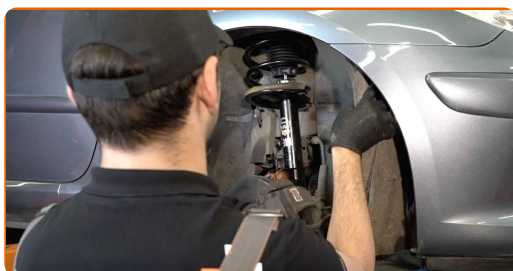
123

Dociśnij mocowania ramion wycieraczki. Skorzystaj z nasadki o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 35 Nm.



124

Zamontuj osłonę nadkola w jego gnieździe montażowym. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.



125

Oczyść gniazdo mocujące felgi koła. Użyj drucianej szczotki.



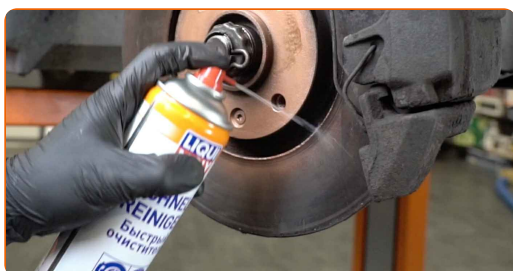
126

Nasmaruj powierzchnię, gdzie tarcza hamulcowa styka się z felgą. Zastosuj smar miedziany.



127

Wyczyść powierzchnię tarczy hamulcowej. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

128

Zainstaluj koło.



AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. CITROËN C4 I (LC_)

129

Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17.



130

Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 100 Nm.



131

Usuń podnośniki oraz kliny.



132 Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



133 Wsadź lejek.



134 Wlej płyn chłodniczy do zbiornika płynu chłodniczego.



Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Wskazówka od AUTODOC:

- Używaj wyłącznie płynu chłodzącego zalecanego przez producenta.
- Poziom płynu chłodniczego powinien być na poziomie oznaczenia MAX.

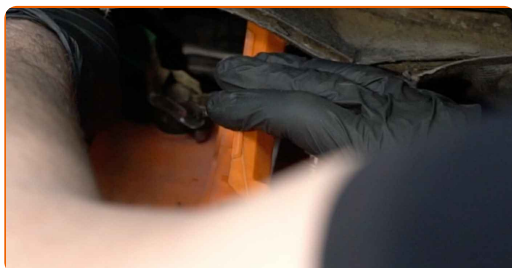
135 Odkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia.



136 Poczekaj, aż powietrze wydostanie się z układu.

137 Wkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia.

138 Podłącz zaciski do akumulatora.



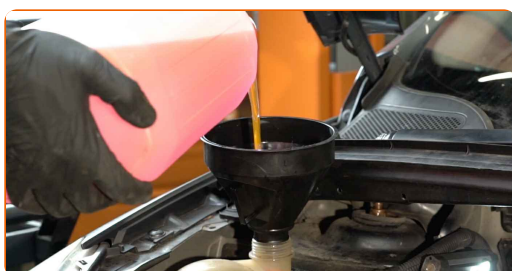
Wymiana: pompa wody & zestaw paska rozrządu – CITROËN C4 I (LC_).
Profesjoniści zalecają:

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

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

140 Zgaś silnik.

141 Sprawdź poziom płynu chłodniczego. W razie potrzeby uzupełnij go do wymaganego poziomu.



Uwaga!

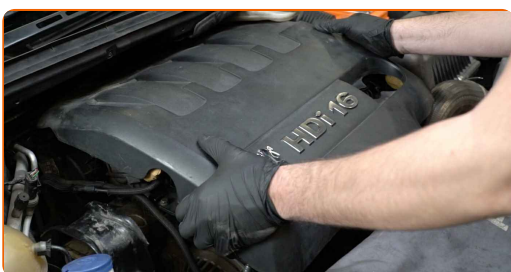
- Poziom płynu chłodniczego powinien być na poziomie oznaczenia MAX.

142 Załóż korek zbiornika płynu chłodniczego.

143 Wkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



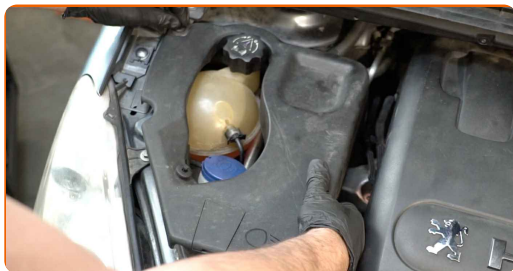
144 Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.



AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć uszkodzenia elementów złącznych w samochodzie podczas montażu, nie używaj nadmiernej siły. CITROËN C4 I (LC_)
- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących oraz przewodu doprowadzającego powietrze do korpusu przepustnicy.
- Pamiętaj o zapisaniu przebiegu, w którym dokonano wymiany zestawu paska rozrządu i pompy wody.

145 Zamontuj osłonę zbiornika płynu chłodniczego.



146 Zamocuj zbiornik płynu chłodniczego za pomocą jego uchwytów.



147 Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

148 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**

**POMPA WODY & ZESTAW PASKA ROZRZĄDU: 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.