



Πώς να αλλάξετε
προθερμαντήρας σε
Mercedes W210 -
Οδηγίες αντικατάστασης

ΒΊΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΊΕΣ



ⓘ Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: MERCEDES-BENZ E-class T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 220 CDI (202.133), MERCEDES-BENZ C-class T-modell (S202) C 220 T CDI (202.193), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 220 CDI (210.006), MERCEDES-BENZ E-class T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 200 CDI (210.007), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 200 CDI (202.134), MERCEDES-BENZ C-class T-modell (S202) C 200 T CDI (202.194), MERCEDES-BENZ V-class (W638/2) V 200 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ V-class (W638/2) V 220 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ VITO Δίαυλος (638) 108 CDI 2.2 (638.194), MERCEDES-BENZ VITO Δίαυλος (638) 110 CDI 2.2 (638.194), MERCEDES-BENZ VITO Δίαυλος (638) 112 CDI 2.2 (638.194), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 320 CDI (210.026), (+ 46)

Η διαδικασία ενδέχεται να έχει μικρές διαφορές ανάλογα με το σχεδιασμό του αυτοκινήτου.

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ - MERCEDES
W210. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ:**



- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Διηλεκτρικό γράσο
- Κεραμικό γράσο υψηλής θερμοκρασίας
- Δυναμόκλειδο
- Καρυδάκι για μπουζί # 10
- Καρυδάκι # E11
- Κλειδί Καστανίας
- Μυτοτσίμπιδα
- Κάλυμμα φτερού

ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

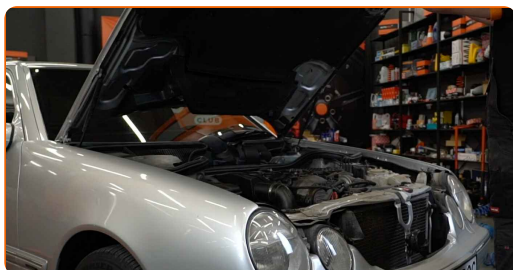
Αντικατάσταση: προθερμαντήρας - Mercedes W210. Συμβουλή από το AUTODOC:

- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι ίδια για όλους τους προθερμαντήρες.
- Φορέστε γάντια για να προστατεύσετε τα χέρια σας από ζεστές επιφάνειες.
- Προειδοποίηση! Σβήστε τον κινητήρα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία - Mercedes W210.

ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

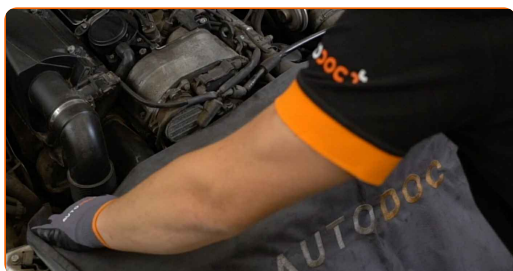
1

Ανοίξτε το καπό.



2

Χρησιμοποιήστε ένα κάλυμμα προστασίας φτερού, για να μην προκαλέσετε ζημιές στη βαφή και τα πλαστικά τμήματα του αυτοκινήτου.



3

Καθαρίστε τη βρωμιά, τη σκόνη και τα σκουπίδια μέσα από τα φρεάτια των μπουζί.



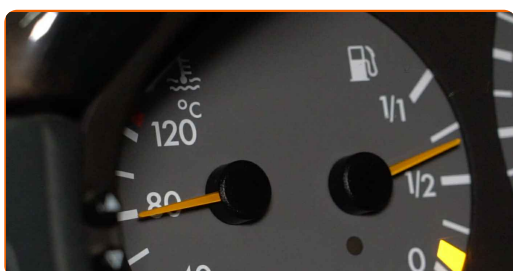
4

Επεξεργαστείτε τους προθερμαντήρες. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



5

Αν οι προθερμαντήρες είναι δύσκολο να ξεβιδωθούν, βάλτε μπροστά τον κινητήρα και αφήστε τον να ζεσταθεί σε θερμοκρασία λειτουργίας. Αυτό θα διευκολύνει την αφαίρεσή τους.



Αντικατάσταση: προθερμαντήρας - Mercedes W210. Συμβουλή:

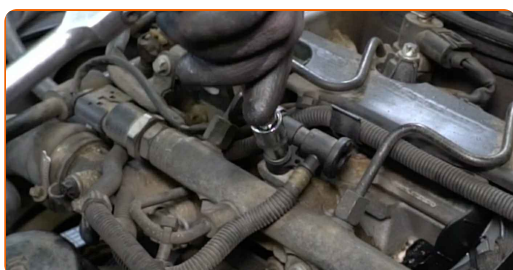
- Φορέστε γάντια για να προστατεύσετε τα χέρια σας από ζεστές επιφάνειες.

6

Σβήστε τον κινητήρα.

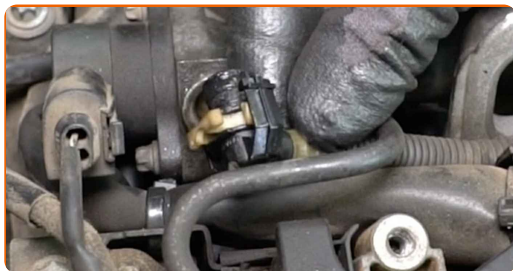
7

Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης του σωλήνα παροχής καυσίμου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #E11. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



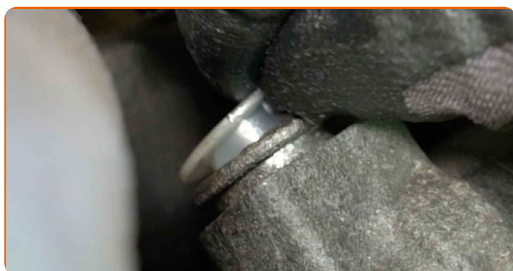
8

Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα της γραμμής επιστροφής καυσίμου.



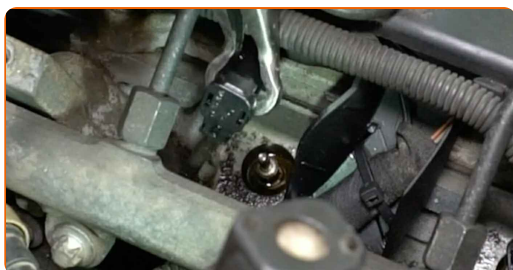
9

Φράξετε τη γραμμή επιστροφής καυσίμου.



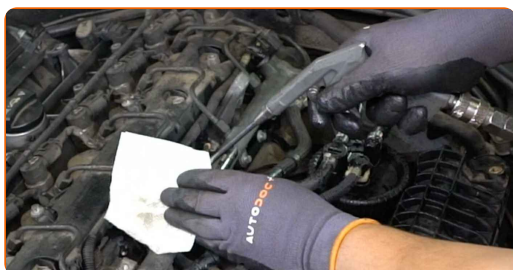
10

Αποσυνδέστε τους ακροδέκτες της καλωδίωσης του προθερμαντήρα. Χρησιμοποιήστε μυτοσίμπιδα.



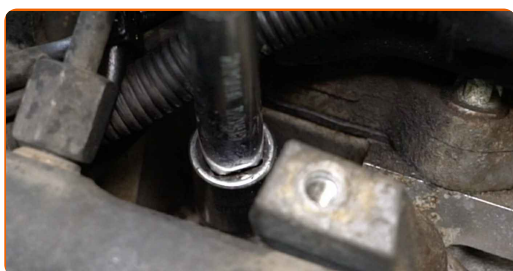
11

Καθαρίστε τη βρωμιά, τη σκόνη και τα σκουπίδια μέσα από τα φρεάτια των μπουζί.



12

Ξεβιδώστε τους προθερμαντήρες. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι για μπουζόκλειδο #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο.

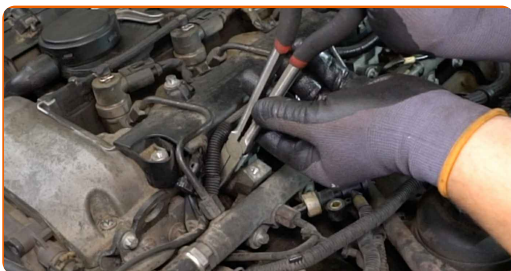


Αντικατάσταση: προθερμαντήρας - Mercedes W210. Το AUTODOC συνιστά:

- Με το πέρασμα του χρόνου, οι προθερμαντήρες ενδέχεται να κολλήσουν και να σπάσουν όταν αφαιρεθούν.
- Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να ξεσφίξετε τα εξαρτήματα, ώστε να μην ξεπεραστεί η ροπή αποσύνδεσης, που καθορίζεται από τον κατασκευαστή του αυτοκινήτου.
- Αν έχετε φτάσει στη ροπή αποσύνδεσης, αλλά τα μπουζί δεν ξεβιδώνουν, πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν επαγγελματία: αν τα ανταλλακτικά σπάσουν μπορεί να οδηγηθείτε σε πολυέξοδες επισκευές του κινητήρα.

13

Βγάλτε τους προθερμαντήρες. Χρησιμοποιήστε μυτοσίμπιδα.



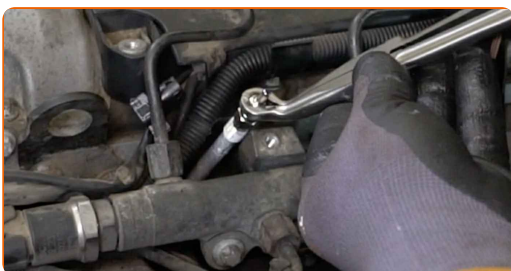
14

Επεξεργαστείτε τους προθερμαντήρες. Χρησιμοποιήστε κεραμικό γράσο υψηλής θερμοκρασίας.



15

Εγκαταστήστε τους καινούριους προθερμαντήρες στις βάσεις στήριξής τους. Χρησιμοποιήστε μυτοσίμπιδα.



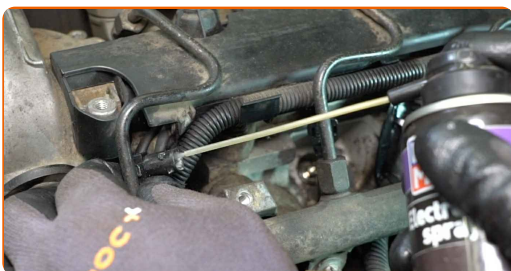
- 16** Σφίξτε τους προθερμαντήρες. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι για μπουζόκλειδο #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 20 Nm.



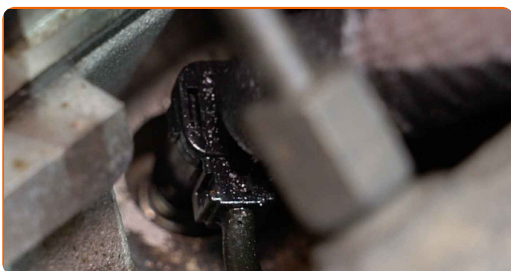
Το AUTODOC συνιστά:

- Μην σφίγγετε τα μπουζί με πολύ δύναμη. Αν ξεπεράσετε τη ροπή σύσφιξης μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στο σπείρωμα.

- 17** Επεξεργαστείτε τους ακροδέκτες των προθερμαντήρων. Χρησιμοποιήστε μονωτικό γράσο.



- 18** Συνδέστε τους ακροδέκτες της καλωδίωσης του προθερμαντήρα. Χρησιμοποιήστε μυτοτσίμπιδα.



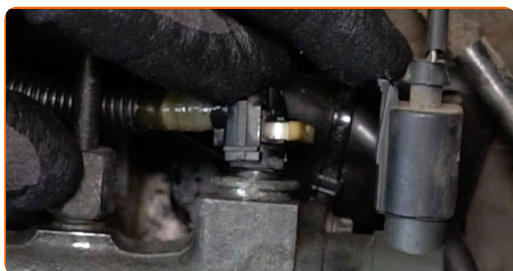
- 19** Καθαρίστε τη γραμμή επιστροφής καυσίμου. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



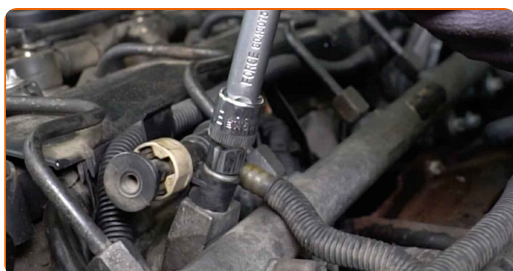
20 Αποφράξτε τη γραμμή επιστροφής καυσίμου.



21 Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα επιστροφής καυσίμου.



22 Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης του σωλήνα καυσίμου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #E11. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 8 Nm.



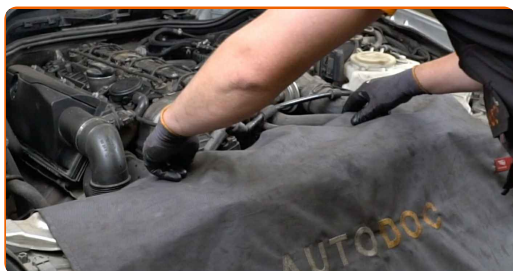
23 Αφήστε τον κινητήρα να δουλέψει για λίγο. Αυτό απαιτείται για να διασφαλιστεί ότι το τμήμα θα λειτουργήσει σωστά.



24 Σβήστε τον κινητήρα.

25

Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας φτερού.



26

Κλείστε το καπό.

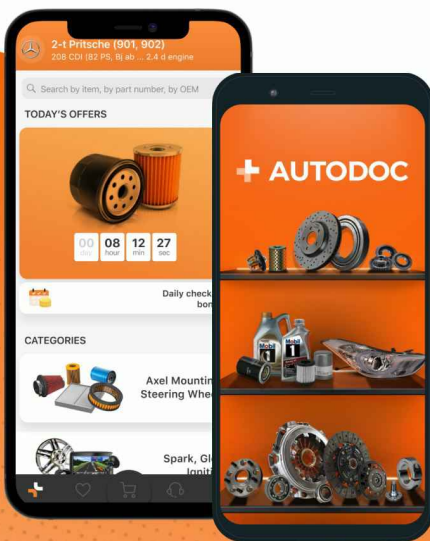


ΜΠΡΆΒΟ! 

ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΪΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΪΕΣ

ΑΥΤΟΔΟC – ΚΟΡΥΦΑΪΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΆ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΑΥΤΟΙΝΉΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΪΚΤΥΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΉ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΆ ΤΟΥ ΑΥΤΟΔΟC: ΑΠΟΚΤΉΣΤΕ ΑΠΪΣΤΕΥΤΕC ΠΡΟCΦΟΡΈC, ΕΝΩ ΚΆΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΈC ΑΓΟΡΈC



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ΜΙΑ ΑΠΪΣΤΕΥΤΗ ΓΚΆΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΪΝΗΤΟ ΣΑC

ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΓΙΑ MERCEDES

ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΉΡΑC: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ
MERCEDES W210**

ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΓΙΑ MERCEDES: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ

**ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΓΙΑ MERCEDES W210: ΟΙ
ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ & ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

ⓘ Δ'ΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘ'ΥΝΗΣ:

Το έγγραφο περιέχει μόνο γενικές συστάσεις, οι οποίες μπορεί να σας είναι χρήσιμες όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης. Η AUTODOC δεν ευθύνεται για τυχόν απώλειες, τραυματισμούς, ζημιές σε περιουσία, οι οποίες συμβαίνουν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επισκευής ή αντικατάστασης, λόγω λανθασμένης χρήσης ή παρανόησης των παρεχόμενων πληροφοριών.

Η AUTODOC δεν ευθύνεται για πιθανά λάθη και ασάφειες σε αυτόν τον οδηγό. Οι πληροφορίες παρέχονται για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν αντικαθιστούν τις συμβουλές ή οδηγίες από ειδικούς.

Η AUTODOC δεν ευθύνεται για τη λανθασμένη ή επικίνδυνη χρήση εξοπλισμού, συσκευών, εργαλείων και ανταλλακτικών. Η AUTODOC συνιστά θερμά να είστε προσεκτικοί και να ακολουθείτε τους κανονισμούς ασφαλείας όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης. Να θυμάστε πως η χρήση χαμηλής ποιότητας ανταλλακτικών δεν εγγυάται το σωστό επίπεδο οδικής ασφάλειας.

© Copyright 2022 – Όλα τα περιεχόμενα αυτής της ιστοσελίδας και ειδικότερα τα κείμενα, οι φωτογραφίες και τα γραφικά, προστατεύονται από τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Όλα τα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένης της αντιγραφής, της δημοσίευσης, της επιμέλειας και της μετάφρασης, ανήκουν στην AUTODOC GmbH.