

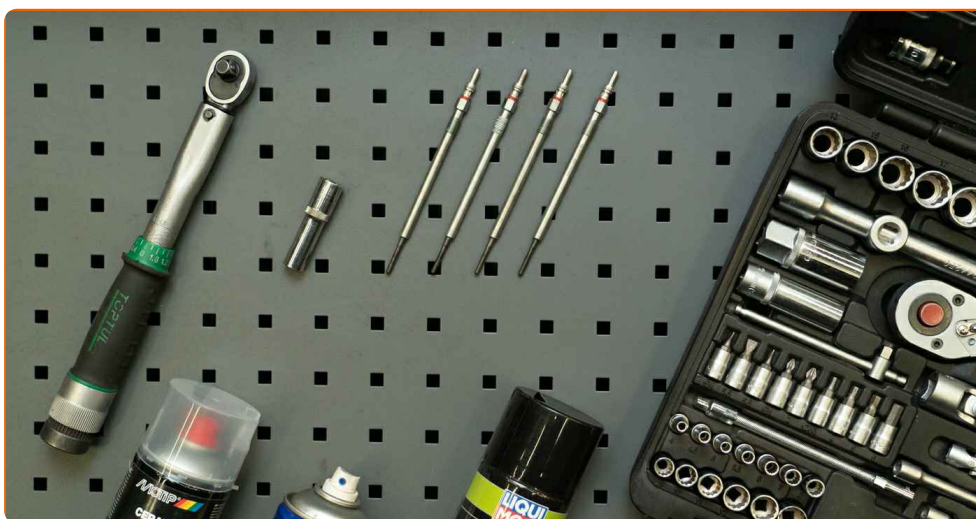


Προθερμαντήρας
αυτοκινήτου: οδηγίες
αντικατάστασης

ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ



ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΌΝ ΝΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΪΣ:



- μια σειρά κατάλληλων εργαλείων
- ένα σετ με καινούριους προθερμαντήρες
- δυναμόκλειδο
- ένα καρυδάκι για προθερμαντήρα
- γράσο υψηλής θερμοκρασίας
- καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- σπρέι WD-40

ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΪΑ

Παρακαλούμε, να θυμάστε!

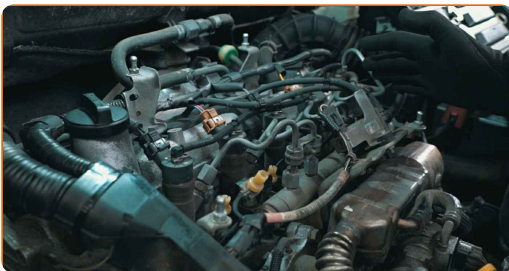
- Οι προθερμαντήρες είναι θερμαντικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται, για να βοηθήσουν στην εκκίνηση ενός κινητήρα ντίζελ
- Ο αριθμός τους αντιστοιχεί στον αριθμό των κυλίνδρων του κινητήρα
- Οι προθερμαντήρες έχουν την ίδια διάρκεια ζωής και θα πρέπει να τοποθετούνται ως σετ
- Οι προθερμαντήρες βρίσκονται στην κυλινδροκεφαλή
- Ανάλογα με τη σχεδίαση του οχήματος, μπορούν να τοποθετηθούν μπροστά, πίσω ή πάνω από τον κινητήρα

1

Πριν ξεκινήσετε τις εργασίες σας, βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυώσει

**2**

Ανοίξτε το καπό και βγάλτε το κάλυμμα του κινητήρα

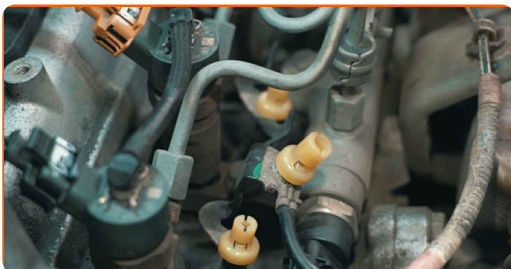
**3**

Βρείτε τους προθερμαντήρες



4

Κοιτάξτε τον σχεδιασμό των προθερμαντήρων και τις ηλεκτρικές επαφές τους

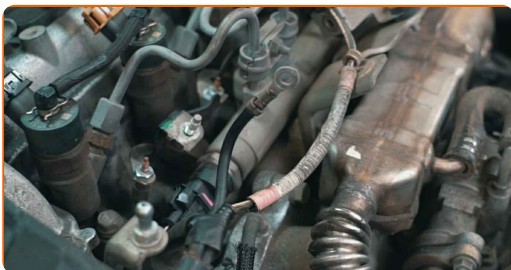


Σημαντικό!

- Πριν ξεκινήσετε τις εργασίες, ελέγξτε ότι δεν παρέχεται ρεύμα στους προθερμαντήρες
- Βεβαιωθείτε ότι η ανάφλεξη είναι σβηστή
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να αποσυνδέσετε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας

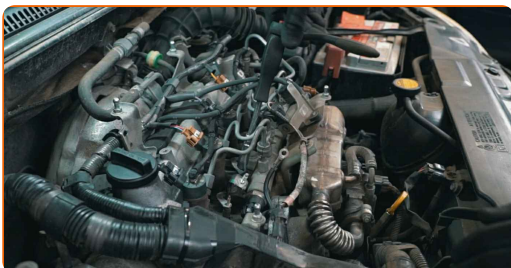
5

Αφαιρέστε τον κοινό πόλο τροφοδοσίας, σε περίπτωση που το αυτοκίνητό σας διαθέτει έναν τέτοιο

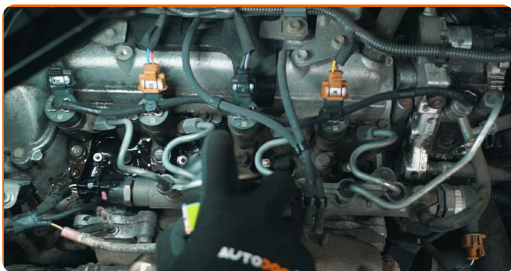


6

Ή αποσυνδέστε τους ακροδέκτες από όλους τους προθερμαντήρες



7 Καθαρίστε την περιοχή που κάνετε εργασίες



8 Για να ξεβιδώσετε τους προθερμαντήρες, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο με κατάλληλη υποδοχή



9 Σφίξτε το με ένα δυναμόκλειδο με τη ροπή που συνιστά ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου. Η τιμή αυτή μπορεί να αναγράφεται στη συσκευασία ή στο εγχειρίδιο επισκευής του αυτοκινήτου

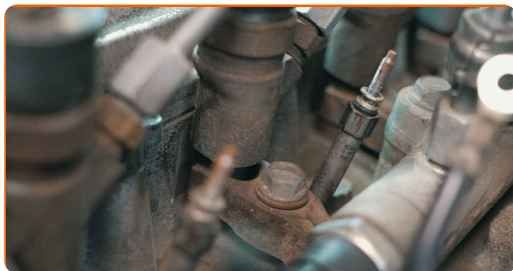


Προσοχή!

- Μην υπερβαίνετε την προβλεπόμενη ροπή στρέψης, ώστε να μην σπάσουν οι προθερμαντήρες

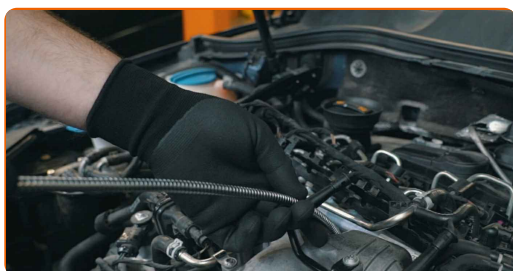
10

Πριν βγάλετε τους προθερμαντήρες, καθαρίστε ξανά την περιοχή εργασίας



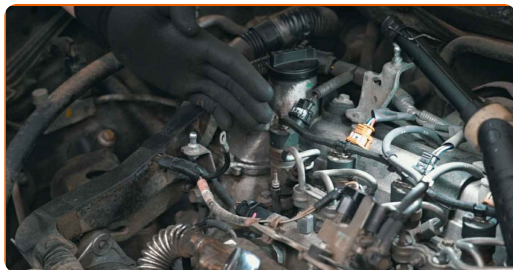
11

Αν η πρόσβαση στους προθερμαντήρες είναι δύσκολη, χρησιμοποιήστε ένα μαγνητικό εργαλείο pick up με εύκαμπτο άξονα



12

Αν η προκαθορισμένη ροπή δεν επαρκεί για να ξεβιδώσετε τους προθερμαντήρες, μπορείτε να δοκιμάσετε τα εξής: Βγάλτε τα εξαρτήματα, αφού προθερμάνετε τον κινητήρα, στη θερμοκρασία λειτουργίας



Προσοχή!

- Κάντε τις ενέργειές σας με προσοχή για να αποφύγετε εγκαύματα

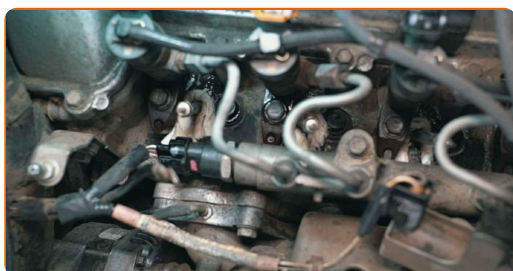
13

Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40



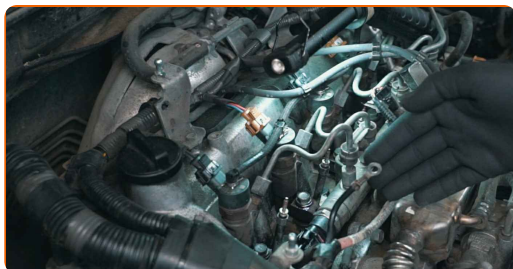
14

Αν οι προθερμαντήρες είναι τοποθετημένοι υπό γωνία, τυλίξτε τους με υφάσματα, για να παραμείνει πάνω τους το προϊόν



15

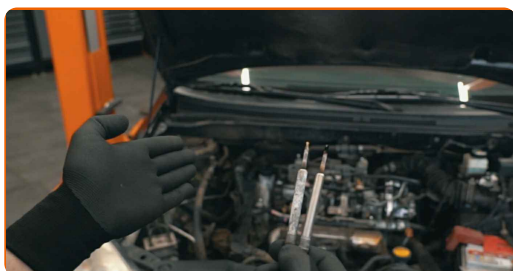
Για καλύτερο αποτέλεσμα, επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία πολλές φορές κατά τη διάρκεια της ημέρας



Το AUTODOC συνιστά:

- Αν καμία από τις μεθόδους δεν αποδώσει, αναζητήστε επαγγελματική βοήθεια

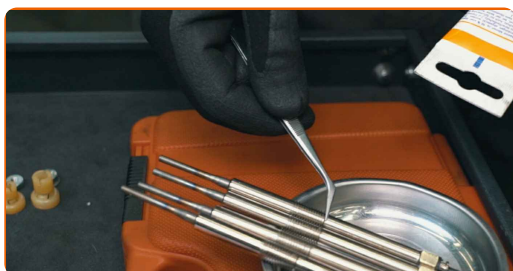
- 16** Αφού αφαιρέσετε τους προθερμαντήρες, βεβαιωθείτε ότι τα φρεάτια τους δεν έχουν αιθάλη και άλλες ακαθαρσίες



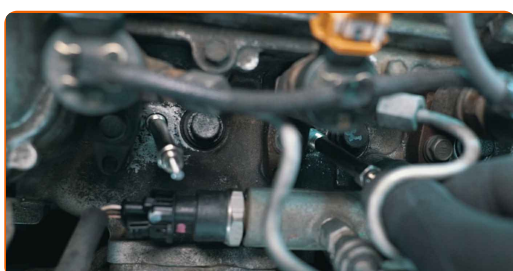
Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Μην αγγίζετε το θερμαινόμενο τμήμα των καινούριων προθερμαντήρων

- 17** Επεξεργαστείτε το τμήμα του σώματος, από την αρχή του σπειρώματος μέχρι τη βάση, με γράσο υψηλής θερμοκρασίας. Αυτό θα εμποδίσει την εξάπλωση της διάβρωσης



- 18** Τοποθετήστε προσεκτικά τους καινούριους προθερμαντήρες, αποφεύγοντας να αγγίξετε τα τοιχώματα των φρεατίων τους



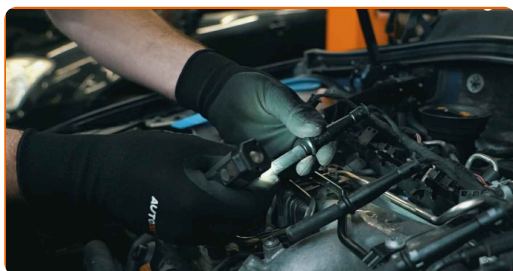
19

Σφίξτε τα εξαρτήματα με τη ροπή που συνιστά ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου



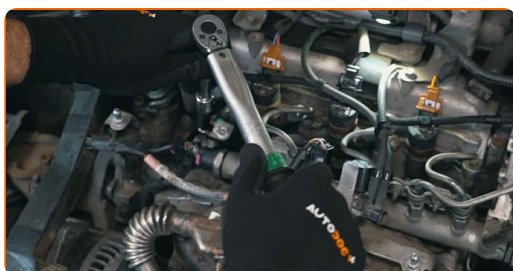
20

Ελέγξτε την κατάσταση των ακροδεκτών και αντικαταστήστε τους, αν είναι απαραίτητο



21

Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του κοινού πόλου στη ροπή που συνιστά ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου



AUTODOC – ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΟΥ AUTODOC: ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΑΠΙΣΤΕΥΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ, ΕΝΩ ΚΑΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

ΜΙΑ ΑΠΙΣΤΕΥΤΗ ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ

ⓘ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ:

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 2023 – 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 SE.