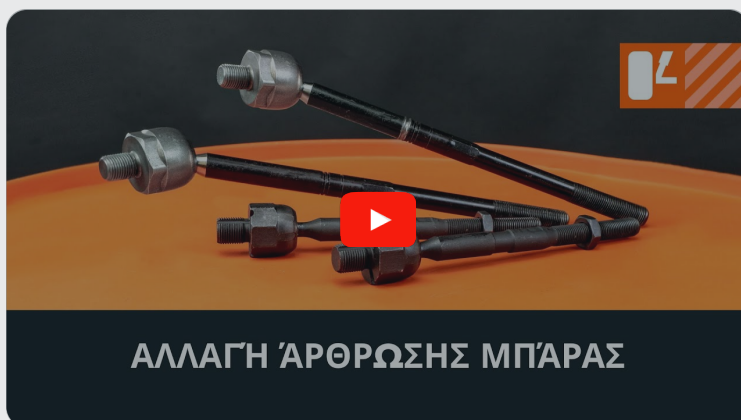




Ημίμαρο κρεμαγιέρας
αυτοκινήτου: οδηγίες
αντικατάστασης

ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ



ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΪΉΣΕΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΪΤΕ ΤΑ ΑΚΌΛΟΥΘΑ:



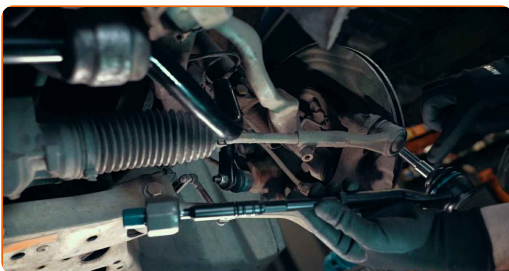
- μια σειρά κατάλληλων εργαλείων
- ένα δυναμόκλειδο
- έναν εξολκέα ακρόμπαρων
- ένα εργαλείο μέτρησης
- έναν σωληνοκάβουρα
- ένα καθαριστικό γενικής χρήσης και μια βούρτσα
- ένα σπρέι WD-40
- μία πένσα σφιγκτήρων τύπου CLIC-R
- έναν εξολκέα ημίμπαρων

ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΪΆ

Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Η μπάρα διεύθυνσης είναι ένα αρθρωτό τμήμα σύνδεσης του συστήματος διεύθυνσης
- Μεταφέρει τη δύναμη από την κρεμαγιέρα στο ακραξόνιο
- Η μπάρα διεύθυνσης μπορεί να διατίθεται είτε ως ξεχωριστό τμήμα είτε συναρμολογημένη με το ακρόμπαρο διεύθυνσης και τη φούσκα σκόνης
- Η μπάρα διεύθυνσης είναι μέρος του συστήματος διεύθυνσης και είναι υπεύθυνη για τη γωνία σύγκλισης τροχών
- Οι μπάρες διεύθυνσης εγκαθίστανται και στις δύο πλευρές
- Ωστόσο, δεδομένου ότι τα εξαρτήματα έχουν την ίδια διάρκεια ζωής, συνιστάται να τα αλλάξετε ως ζεύγος στον άξονα
- Αυτό είναι επίσης σκόπιμο, καθώς οι τροχοί πρέπει να ευθυγραμμιστούν μετά την ολοκλήρωση της εργασίας

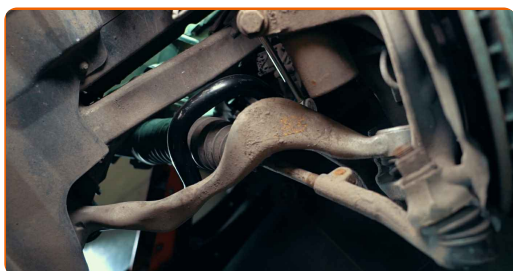
- 1** Για να εντοπίσετε τη βλάβη, θα πρέπει να σηκώσετε τον τροχό και να τον κουνήσετε μπρος-πίσω. Τα κενά στην κίνηση υποδεικνύουν μια ελαττωματική μπάρα διεύθυνσης ή ένα ακρόμπαρο διεύθυνσης



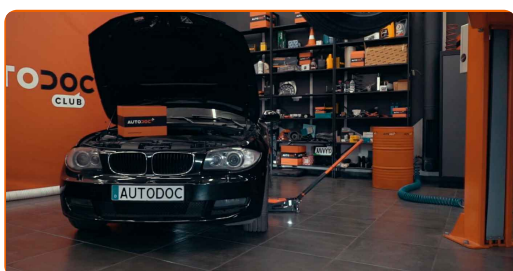
Αντικατάσταση μιας μπάρας διεύθυνσης που είναι συναρμολογημένη με το ακρόμπαρο

- Το ακρόμπαρο διεύθυνσης συνδέεται με τη μπάρα διεύθυνσης, η οποία διαθέτει μια άρθρωση που συνδέεται με την κρεμαγιέρα

- 2** Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μπάρα διεύθυνσης, αφαιρέστε τον τροχό και γυρίστε το τιμόνι μέχρι τέρμα



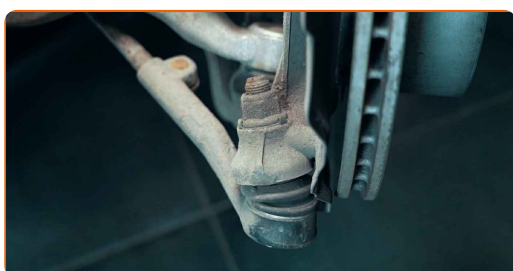
- 3** Ετοιμάστε επίσης έναν γρύλο ή ένα αναβατόριο αυτοκινήτου



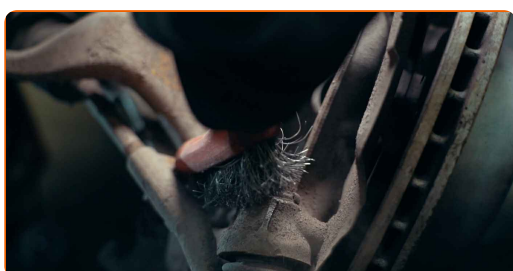
Προσέξτε!

- Όταν χρησιμοποιείτε έναν γρύλο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τρίποδες στήριξης και τάκους τροχών

- 4** Αποσυνδέστε το ακρόμαρο διεύθυνσης από το ακραξόνιο και στη συνέχεια αφαιρέστε την ίδια τη μπάρα διεύθυνσης

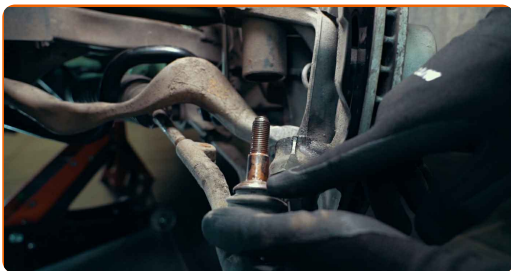


- 5** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το εξάρτημα με το ακραξόνιο



6

Αφαιρέστε το ακρόμπαρο διεύθυνσης. Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε έναν ειδικό εξολκέα



7

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο στοιχείο στερέωσης του άξονα της κρεμαγιέρας, βγάλτε τους σφικκτήρες της φούσκας και τη φούσκα

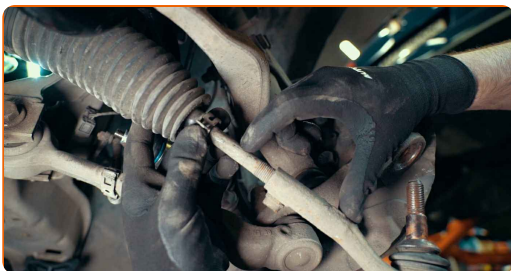


Σημαντικό!

- Η άρθρωση του άξονα της μπάρας διεύθυνσης, η οποία συνδέεται με τον άξονα της κρεμαγιέρα, είναι μη ρυθμιζόμενη
- Η ευθυγράμμιση των τροχών γίνεται με τη ρύθμιση της σύνδεσης μεταξύ της μπάρας διεύθυνσης και του ακρόμπαρου διεύθυνσης

8

Μην ξεβιδώσετε αμέσως αυτή τη σύνδεση. Μετρήστε πρώτα την απόσταση από την αρχή του σπειρωτού τμήματος στη μπάρα διεύθυνσης σύνδεσης μέχρι το ακρόμπαρο διεύθυνσης



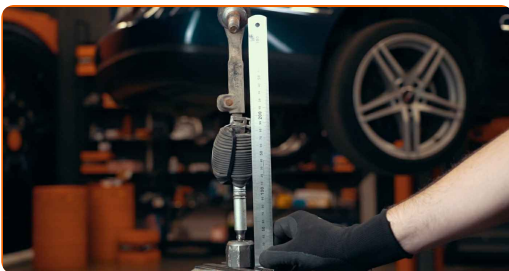
- 9** Πριν ξεβιδώσετε τη μπάρα διεύθυνσης από τον άξονα της κρεμαγιέρας, επαναφέρετε το τιμόνι στην αρχική του θέση



Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Αυτό μειώνει το φορτίο που ασκείται στον άξονα της κρεμαγιέρας, όταν ξεβιδώνετε τη μπάρα διεύθυνσης
- Μερικοί άξονες της κρεμαγιέρας έχουν ένα σημείο πάνω τους στο οποίο μπορούν να στερεωθούν για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος να χαλάσουν
- Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να χρειαστείτε έναν σωληνοκάβουρα, ο οποίος εξασφαλίζει ευρύ και αξιόπιστο κράτημα, ή ένα ειδικό κλειδί για να ξεβιδώσετε τη μπάρα διεύθυνσης

- 10** Μετρήστε το μήκος της μπάρας διεύθυνσης από το σημείο όπου η άρθρωση του άξονα ακουμπάει στη κρεμαγιέρα ως το κέντρο από το μπαλάκι του ακρόμπαρου διεύθυνσης

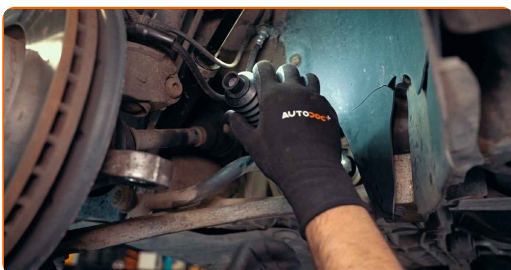


Σημαντικό!

- Το μήκος του καινούριου ακρόμπαρου μπορεί να μην είναι το ίδιο με αυτό του παλιού
- Η απόσταση αυτή μπορεί να αντισταθμιστεί με το βίδωμα του σπειρωτού τμήματος

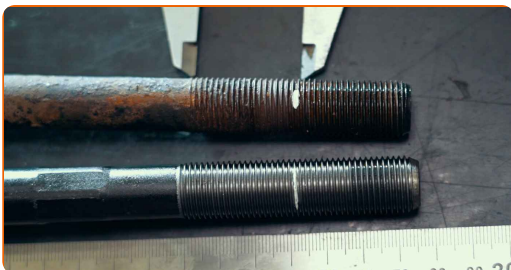
11

Κατά τη συναρμολόγηση της μπάρας διεύθυνσης με το ακρόμπαρο διεύθυνσης, εγκαταστήστε ένα καινούριο σετ φούσκας σκόνης



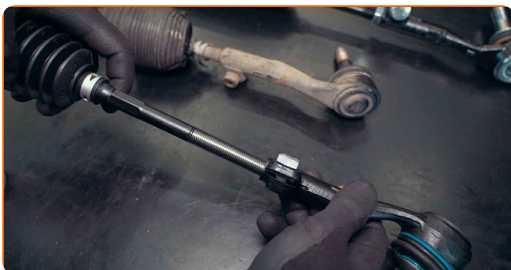
12

ή βάλτε ένα σημάδι στο σπειρωτό τμήμα της μπάρας διεύθυνσης, στερεώστε την στην κρεμαγιέρα και να τοποθετήσετε τη φούσκα πάνω της



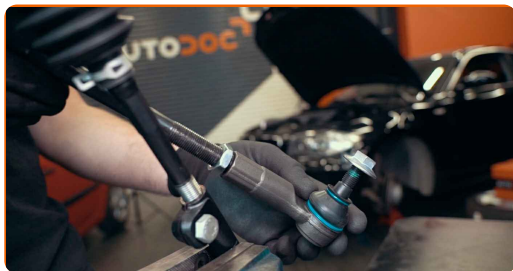
13

Εγκαταστήστε το ακρόμπαρο διεύθυνσης και επεξεργαστείτε τις συνδέσεις με αντισκωριακή ουσία



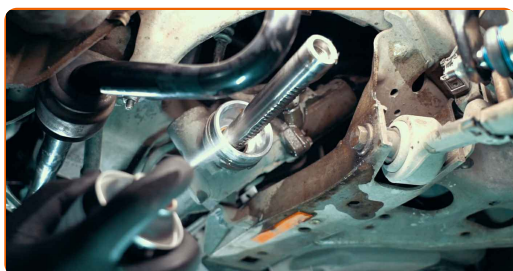
14

Στερεώστε το ακρόμπαρο στη μπάρα διεύθυνσης με ένα μπουλόνι ή ένα παξιμάδι ασφάλισης



15

Πριν εγκαταστήσετε το καινούριο εξάρτημα, καθαρίστε το παλιό λιπαντικό από τον άξονα της κρεμαγιέρας και απλώστε καινούριο



16

Εφαρμόστε λίγη κόλλα σπειρώματος στο σπειρωτό τμήμα και βιδώστε την καινούρια μπάρα διεύθυνσης



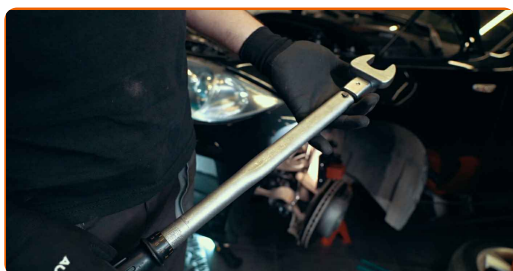
17

Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία στερέωσης που χρησιμοποιείτε είναι καινούρια



18

Σφίξτε όλα τα στοιχεία στερέωσης με τη ροπή που συστήνει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου

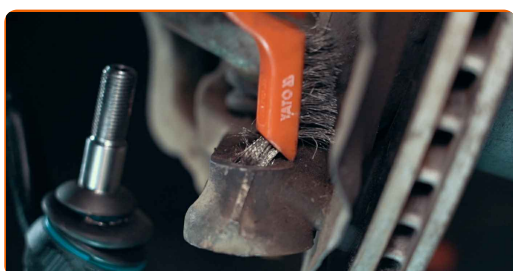


Το AUTODOC συνιστά:

- Βεβαιωθείτε ότι οι βάσεις στερέωσης της φούσκας δεν έχουν λιπαντικό
- Διαφορετικά, ενδέχεται να μην είναι αξιόπιστα ασφαλισμένες

19

Καθαρίστε τη βάση στερέωσης του πείρου σφαιρικής κεφαλής του ακρόμπαρου διεύθυνσης στο ακραξόνιο



Αντικατάσταση μιας μπάρας διεύθυνσης ως ξεχωριστό εξάρτημα

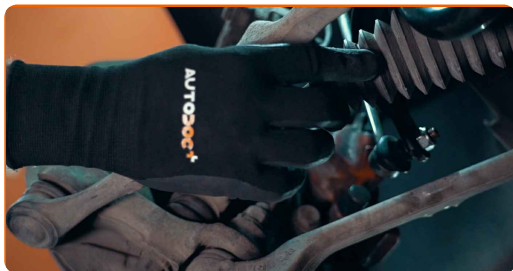
- Σε αυτή την περίπτωση, δεν χρειάζεται να αφαιρέσετε το ακρόμπαρο από το ακραξόνιο,
- γιατί η μπάρα διεύθυνσης περιστρέφεται στην άρθρωση του άξονα και μπορεί να ξεβιδωθεί από το ακρόμπαρο διεύθυνσης

20

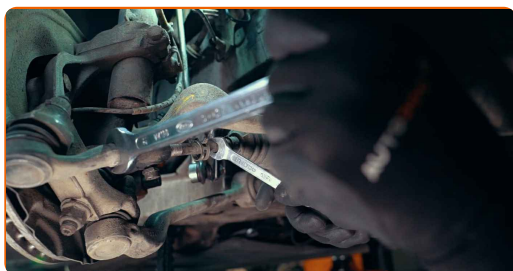
Μετρήστε πόσο βιδώθηκε η μπάρα διεύθυνσης στο ακρόμπαρο διεύθυνσης. Θα πρέπει να γνωρίζετε αυτό το μήκος όταν τοποθετείτε ένα καινούριο εξάρτημα



21 Επίσης, πριν ξεβιδώσετε τη μπάρα διεύθυνσης, χαλαρώστε το στοιχείο στερέωσης της φούσκας



22 Ξεβιδώστε τη μπάρα διεύθυνσης, αφού πρώτα στερεώσετε το ακρόμπαρο



Προσέξτε!

- Όταν ξεβιδώνετε τη μπάρα διεύθυνσης, βεβαιωθείτε ότι το ακραξόνιο δεν έχει περιστραφεί τόσο πολύ, ώστε να προκαλέσει βλάβη στο μαρκούτσι του φρένου ή την πλεξούδα καλωδίωσης

23 Ελέγξτε τον άξονα της κρεμαγιέρας για αξονικά και ακτινικά κενά κίνησης

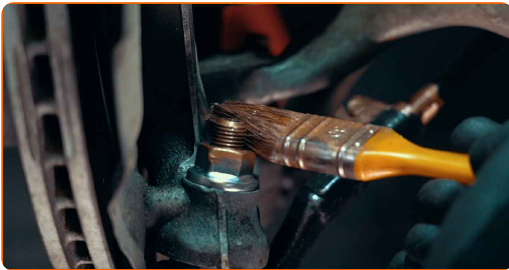


Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Όταν γυρίζετε το τιμόνι, ο αέρας πρέπει να μπορεί να φεύγει ελεύθερα από τη φούσκα σκόνης
- Διαφορετικά, η φούσκα μπορεί να χαλάσει ή να σκιστεί
- Ορισμένα σχέδια έχουν μια γλωττίδα ασφάλισης μεταξύ του άξονα της κρεμαγιέρας και της μπάρας διεύθυνσης
- Αφού σφίξει η άρθρωση του άξονα, κάμπτεται για να μην ξεβιδώσει η μπάρα διεύθυνσης
- Υπάρχει μια ειδική βάση στερέωσης στη μπάρα διεύθυνσης για τη στερέωση της φούσκας

24

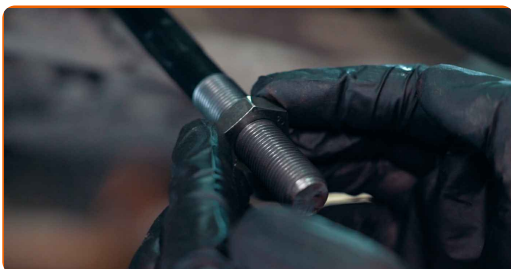
Επεξεργαστείτε τα εξαρτήματα με την αντιδιαβρωτική ουσία



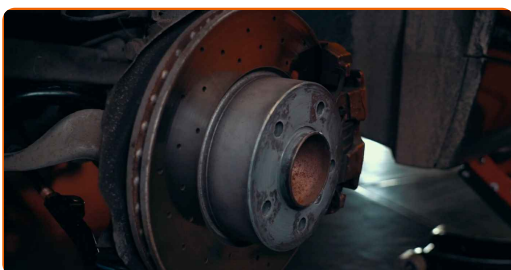
Προσοχή!

- Όταν χρησιμοποιείτε δυναμόκλειδο με προέκταση, υπάρχει μία απόκλιση στη ροπή σύσφιξης
- Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε το δυναμόκλειδο σε μια μέση τιμή

- 25** Βιδώστε το παξιμάδι ασφάλισης, χρησιμοποιώντας το σημάδι σας ως αναφορά, και τοποθετήστε ακρόμπαρο διεύθυνσης



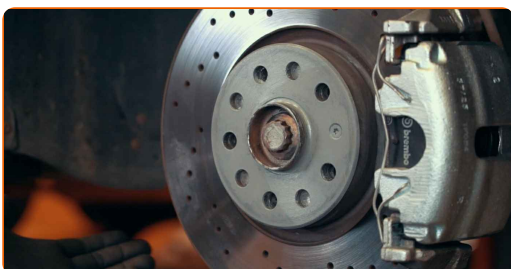
- 26** Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια στην οποία είναι τοποθετημένος ο τροχός είναι καθαρή και λεία για να αποφευχθεί η κακή ευθυγράμμιση του τροχού



- 27** Επεξεργαστείτε την επιφάνεια με αντισκωριακή ουσία



- 28** Καθαρίστε την επιφάνεια εργασίας της δισκόπλακας



29

Μετά την αντικατάσταση της μπάρας διεύθυνσης, φροντίστε να ευθυγραμμίσετε τους τροχούς, χρησιμοποιώντας ένα ειδικό μηχάνημα ευθυγράμμισης



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

ΗΜΪΜΠΑΡΟ ΚΡΕΜΑΓΪΈΡΑΣ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΪΑ ΠΟΙΚΙΛΪΑ

ⓘ ΔΪΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘΪΝΗΣ:

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.