



Πώς να αλλάξετε ένα
μπροστινό μαρκούτσι
φρένου σε **Ford Transit
Mk7 van** - Οδηγίες
αντικατάστασης

ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ



Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: FORD TRANSIT MK-7 Δίαυλος 2.2 TDCi, FORD TRANSIT MK-7 Δίαυλος 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT Κουτί 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Κουτί 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT Κουτί 2.2 TDCi 4x4, FORD TRANSIT MK-7 Πλατφόρμα/σασσί 2.2 TDCi, FORD TRANSIT MK-7 Πλατφόρμα/σασσί 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT MK-7 Πλατφόρμα/σασσί 2.2 TDCi 4x4, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT MK-7 Δίαυλος 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Κουτί 2.4 TDCi RWD, FORD TRANSIT Κουτί 2.3 16V RWD, FORD TRANSIT MK-7 Πλατφόρμα/σασσί 2.3 16V RWD, FORD TRANSIT MK-7 Πλατφόρμα/σασσί 2.4 TDCi RWD, FORD TRANSIT MK-7 Δίαυλος 2.4 TDCi 4x4, (+ 10)

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΝΩΝ -
FORD TRANSIT MK7 VAN. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ
ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Καθαριστικό φρένων
- Κεραμικό γράσο
- Δυναμόκλειδο
- Καρυδάκι για σωληνώσεις καυσίμων 11 mm
- Ρακορόκλειδο 11 mm
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 11 mm
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 17 mm
- Καρυδάκι 11 mm
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm
- Καστάνια ή ηλεκτρικό εργαλείο για την αφαίρεση/εγκατάσταση στοιχείων στερέωσης με σπείρωμα
- Μανέλα κολαούζου
- Πένσα ταπώματος σωληνώσεων
- Κάρτερ αποστράγγισης υγρών
- Σετ εξαέρωσης φρένων
- Κατσαβίδι ίσιο
- Λοστός ελαστικών
- Σφυρί
- Ανυψωτικό αυτοκινήτου ή γρύλος με τρίποδες στήριξης και τάκους τροχών

ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

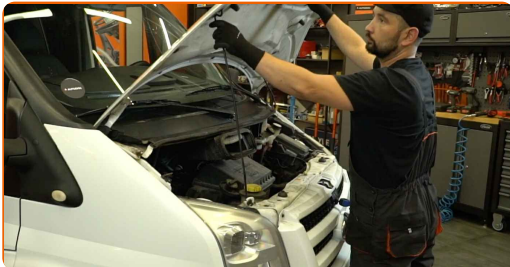
Αντικατάσταση: ελαστικός σωλήνας φρένων - Ford Transit Mk7 van. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Τηρήστε τα διαστήματα συντήρησης, τις συστάσεις και τις απαιτήσεις λειτουργίας του εξαρτήματος, όπως ορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι πανομοιότυπη για τον δεξί και το αριστερό μαρκούτσι φρένων στον ίδιο άξονα.
- Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται με την ανάφλεξη σβηστή.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΝΩΝ - FORD TRANSIT MK7 VAN. ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:

1

Ανοίξτε το καπό.



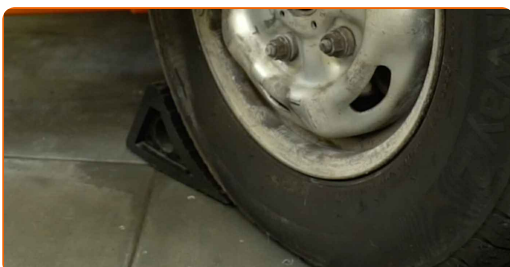
2

Ξεσφίξτε την τάπα του δοχείου υγρού φρένων.



3

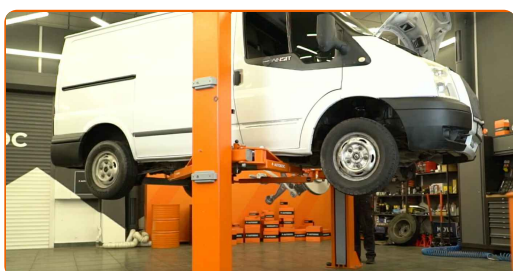
Ασφάλισε τους τροχούς με τάκους.



- 4 Ξεφίξτε τα παξιμάδια τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



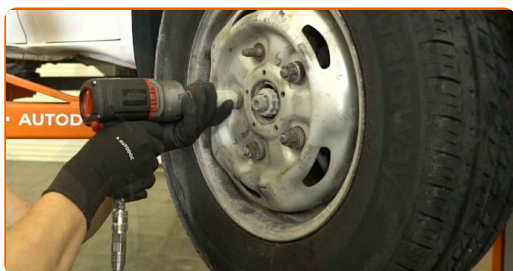
- 5 Σηκώστε το όχημα.



**Αντικατάσταση: ελαστικός σωλήνας φρένων - Ford Transit Mk7 van.
Συμβουλή:**

- Αν χρησιμοποιήσετε έναν γρύλο, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε σκληρή και ίσια επιφάνεια.
- Φροντίστε να ασφαλίσετε επιπλέον το αυτοκίνητο με τρίποδες στήριξης.

- 6 Ξεβιδώστε τα παξιμάδια τροχών.



Προσοχή!

- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό όσο θα ξεβιδώνετε τα παξιμάδια.

7

Αφαιρέστε τον τροχό.



8

Προετοιμάστε ένα δοχείο αποστράγγισης υγρών.



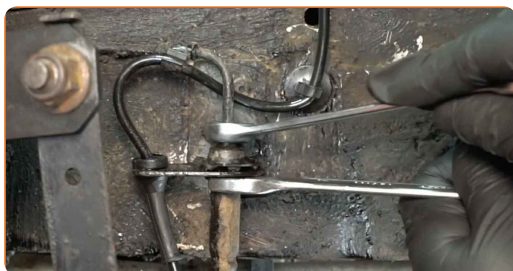
9

Καθαρίστε τις περιοχές όπου ο το μαρκούτσι συνδέεται με τη δαγκάνα φρένων και τον σωλήνα φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

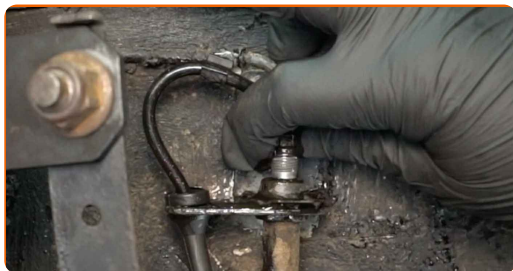


10

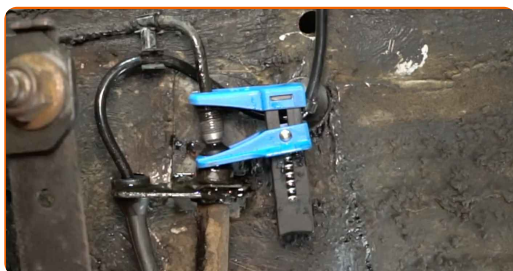
Χαλαρώστε το παξιμάδι σύνδεσης του σωλήνα φρένων με το μαρκούτσι φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα ρακροόκλειδο 11 mm. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 17 mm.



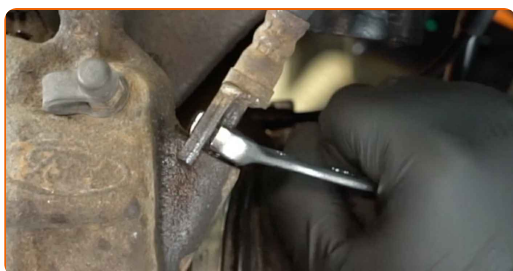
11 Ξεβιδώστε το παξιμάδι σύνδεσης του σωλήνα φρένων με το μαρκούτσι φρένων.



12 Σφράγισε τον σωλήνα φρένων. Χρησιμοποιήστε πώμα γραμμής υγρού.

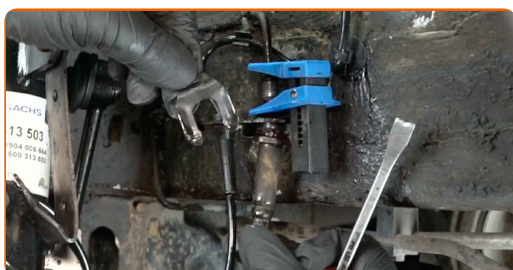


13 Αποσυνδέστε τον εύκαμπο το μαρκούτσι φρένων από τη δαγκάνα φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα ρακορόκλειδο 11 mm.



14 Κλείστε την οπή της δαγκάνας με μία τάπα.

15 Βγάλτε το κλιπ συγκράτησης από το μαρκούτσι φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι. Χρησιμοποιήστε έναν λοστό ελαστικών.



16 Αφαιρέστε το μαρκούτσι φρένων.



17 Καθαρίστε τη βάση τοποθέτησης που έχει το μαρκούτσι φρένων πάνω στον σωλήνα φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό φρένων.

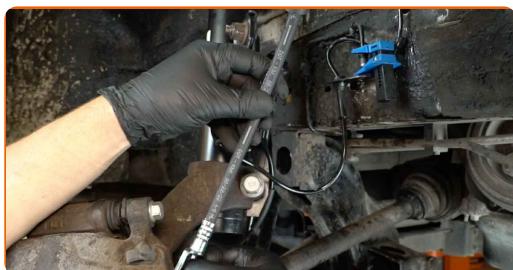


18 Καθαρίστε την περιοχή, όπου το μαρκούτσι φρένων συνδέεται με τη δαγκάνα. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό φρένων.



19 Αφαιρέστε την τάπα από την οπή της δαγκάνας.

20 Συνδέστε το καινούριο μαρκούτσι φρένων στη δαγκάνα φρένων, βιδώνοντας το παξιμάδι σύνδεσης που έχει το μαρκούτσι στην οπή της δαγκάνας.



21 Τοποθετήστε το μαρκούτσι φρένων στον βραχίονα του αμαξώματος.



22 Τοποθετήστε το κλιπ συγκράτησης που έχει το μαρκούτσι φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.

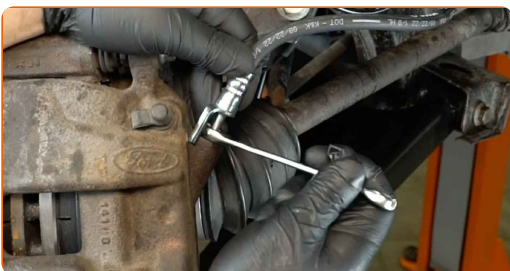


23 Αφαιρέστε την πένσα ταπώματος σωληνώσεων από τον σωλήνα φρένων.

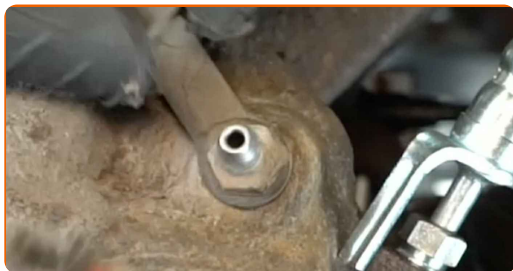
24 Βιδώστε το εξάρτημα του παξιμαδιού σύνδεσης του σωλήνα φρένων στο μαρκούτσι φρένων και σφίξτε το. Χρησιμοποιήστε ένα ρακορόκλειδο 11 mm. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 17 mm. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι για σωληνώσεις καυσίμων 11 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 15 Nm.



25 Σφίξτε το παξιμάδι σύνδεσης του μαρκουτσιού στη δαγκάνα των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα ρακορόκλειδο 11 mm. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι για σωληνώσεις καυσίμων 11 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 15 Nm.



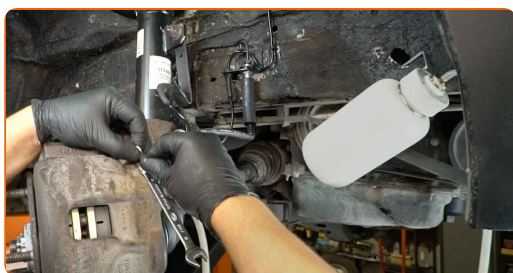
26 Αφαιρέστε το καπάκι της βίδας εξαέρωσης των φρένων.



27 Καθαρίστε τη βίδα εξαέρωσης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό φρένων.



28 Συνδέστε το σετ εξαέρωσης φρένων στη βίδα εξαέρωσης φρένων.



29 Χαλαρώστε τη βίδα εξαέρωσης των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 11 mm.



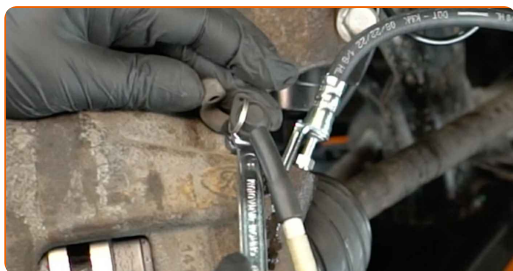
30 Πατήστε το πεντάλ του φρένου αρκετές φορές για να απομακρύνετε τυχόν αέρα από το σύστημα.



Αντικατάσταση: ελαστικός σωλήνας φρένων - Ford Transit Mk7 van. Το AUTODOC συνιστά:

- Μπορείτε να βρείτε λεπτομερείς οδηγίες για το πώς να εξαερώσετε το σύστημα φρένων στο άλλο μας βίντεο: <https://youtu.be/1YpjF-kkics>

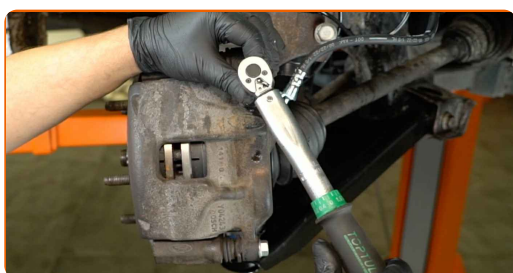
31 Βιδώστε τη βίδα εξαέρωσης των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 11 mm.



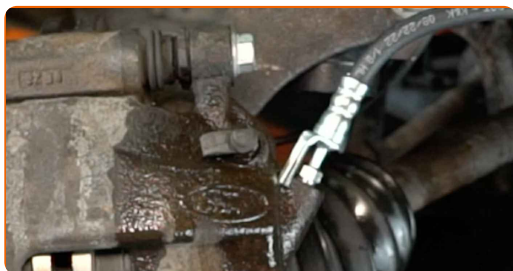
32 Αποσυνδέστε το σετ εξαέρωσης φρένων.



33 Σφίξτε τη βίδα εξαέρωσης των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 11 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 9 Nm.

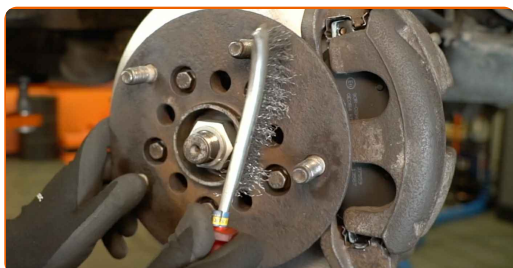


34 Καθαρίστε την περιοχή της βίδας εξαέρωσης των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό φρένων.

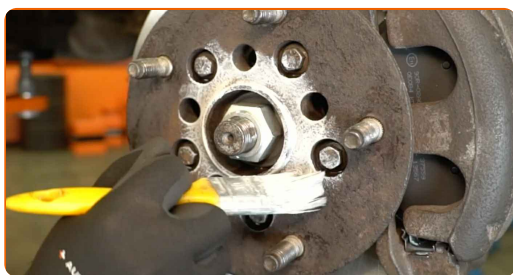


35 Επανατοποθετήστε το καπάκι της βίδας εξαέρωσης των φρένων.

36 Καθαρίστε τη βάση στερέωσης της ζάντας τροχού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



37 Επεξεργαστείτε την επιφάνεια του μουαγιέ τροχού, που έρχεται σε επαφή με τη ζάντα τροχού. Χρησιμοποιήστε κεραμικό γράσο.



38 Τοποθετήστε τον τροχό.



Προσοχή!

- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, συγκρατήστε τον τροχό, όταν σφίγγετε τα παξιμάδια για τη στερέωσή του.

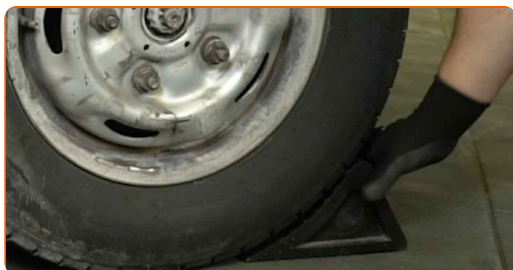
- 39** Βιδώστε τα παξιμάδια του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε μία καστίνα.



- 40** Κατεβάστε το αυτοκίνητο και σφίξτε τα παξιμάδια του τροχού σταυρωτά. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 200 Nm.



- 41** Αφαιρέστε τον γρύλο, τους τρίποδες στήριξης και τους τάκους τροχών.

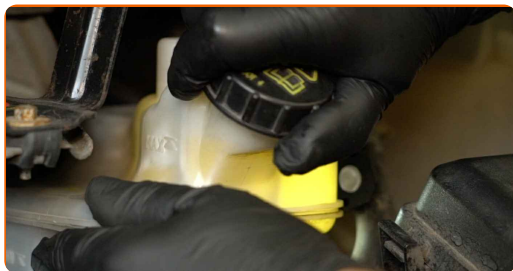


- 42** Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού φρένων στο δοχείο και συμπληρώστε το αν χρειαστεί.



43

Σφίξτε το καπάκι του δοχείου υγρού φρένων.

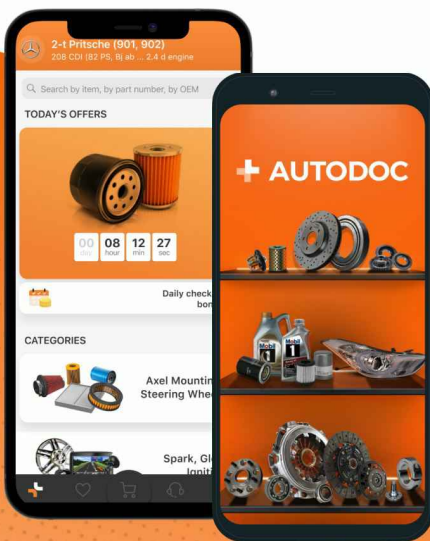
**44**

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 FORD

ΕΛΑCΤΙΚΌC CΩΛΉΝΑC ΦΡΈΝΩΝ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ FORD
TRANSIT MK7 VAN**

**ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ FORD: ΑΓΟΡΑΣΤΕ
ΤΩΡΑ**

**ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ FORD TRANSIT MK7
VAN: ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ & ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

ⓘ Δ'ΗΛΩΣΗ 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 2024 – 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.