



Πώς να αλλάξετε μοτέρ  
υαλοκαθαριστήρων σε  
**FORD Transit Mk4 Van**  
**(VE83)** – Οδηγίες  
αντικατάστασης

## ΠΑΡΌΜΟΙΟ ΒΊΝΤΕΟ ΟΔΗΓΊΩΝ



Αυτό το βίντεο δείχνει τη διαδικασία αντικατάστασης παρόμοιου ανταλλακτικού αυτοκινήτου σε άλλο όχημα

### Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: FORD TRANSIT Κουτί (E\_ \_) 2.0, FORD TRANSIT Κουτί (E\_ \_) 2.5 DI, FORD TRANSIT Κουτί (E\_ \_) 2.5 TD, FORD TRANSIT Κουτί (E\_ \_) 2.5 TDI, FORD TRANSIT Κουτί (E\_ \_) 2.5 TD (EAS)

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

Αυτές οι οδηγίες δημιουργήθηκαν βασισμένες στη διαδικασία αντικατάστασης για παρόμοιο ανταλλακτικό αυτοκινήτου σε: FORD TRANSIT Κουτί 2.2 TDCi

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΥΣΗΣ - FORD  
TRANSIT MK4 VAN (VE83). ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Νάilon βούρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Σπρέι ηλεκτρικών επαφών
- Κεραμικό γράσο
- Δυναμόκλειδο
- Καρυδάκι 10 mm
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm
- Κλειδί καστανίας
- Μανέλα κολαούζου
- Λοστός ελαστικών
- Πένσα αφαίρεσης σωλήνων
- Κάλυμμα προστασίας φτερού
- Τάκοι τροχών

**Αγοράστε εργαλεία**

Αντικατάσταση: αντλία νερού πλύσης - FORD Transit Mk4 Van (VE83). Το AUTODOC συνιστά:

- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με την ανάφλεξη σβηστή.

## ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΥΣΗΣ - FORD TRANSIT MK4 VAN (VE83). ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΒΗΜΑΤΩΝ:

1 Ανοίξτε το καπό.

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

3 Ασφάλισε τους τροχούς με τάκους.



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



5 Ανασηκώστε το αυτοκίνητο.

### Προειδοποίηση!

- Αν χρησιμοποιήσετε γρύλο, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε επίπεδη και χωρίς ανωμαλίες επιφάνεια.
- Φροντίστε να ασφαλίσετε επιπλέον το αυτοκίνητο με τρίποδες στήριξης.

6

Ξεβιδώστε τα παξιμάδια τροχών.

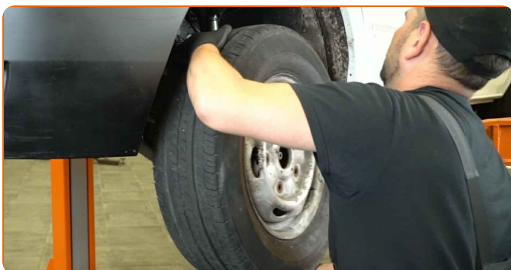


Αντικατάσταση: αντλία νερού πλύσης - FORD Transit Mk4 Van (VE83).  
Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

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

7

Αφαιρέστε τον τροχό.



- 8** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης του πλαστικού καλύμματος του δοχείου πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 9** Ξεβιδώστε το μπουλόνι στερέωσης του καλύμματος του δοχείου πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 10 mm. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 10** Αφαιρέστε το μπουλόνι στερέωσης.



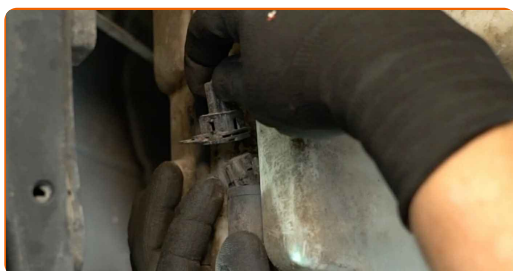
- 11** Αφαιρέστε το κάλυμμα του δοχείου πλύσης του παρμπρίζ.



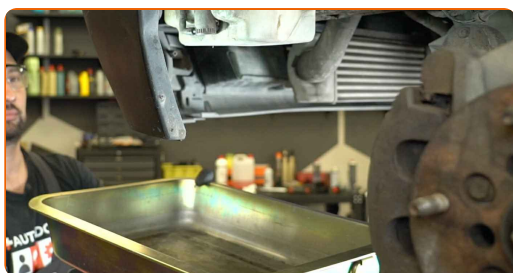
- 12** Καθαρίστε την αντλία πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε μια νάιλον βούρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



- 13** Αποσυνδέστε το βύσμα από την αντλία πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε έναν λοστό ελαστικών.



- 14** Τοποθετήστε ένα δοχείο κάτω από την αντλία πλύσης παρμπρίζ.



- 15** Αποσυνδέστε το μαρκούτσι πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε πένσα αφαίρεσης σωλήνων.



- 16** Αφαιρέστε την αντλία πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε πένσα αφαίρεσης σωλήνων.



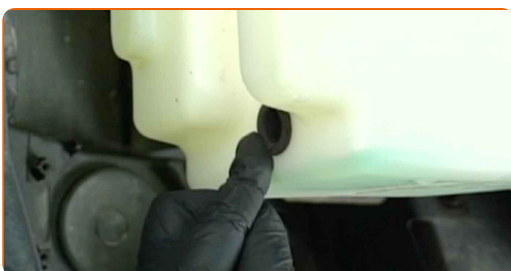
**17** Αφαιρέστε την τσιμούχα της αντλίας πλύσης. Χρησιμοποιήστε έναν λαστό ελαστικών.



**18** Καθαρίστε τη βάση στερέωσης της αντλίας πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



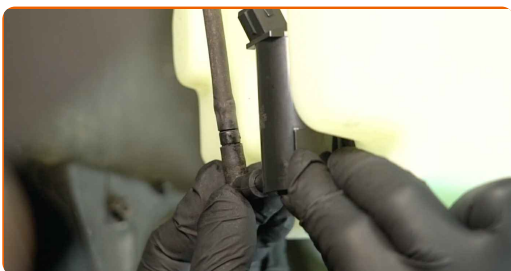
**19** Τοποθετήστε μια νέα τσιμούχα αντλίας πλύσης.



**20** Εγκαταστήστε μια νέα αντλία πλύσης παρμπρίζ.



**21** Συνδέστε το μαρκούτσι πλύσης παρμπρίζ.

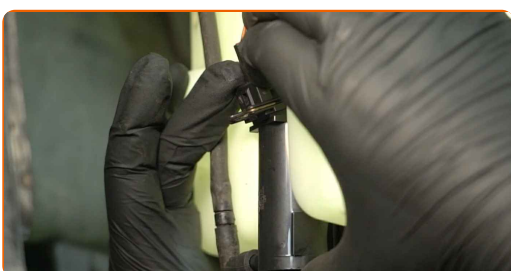




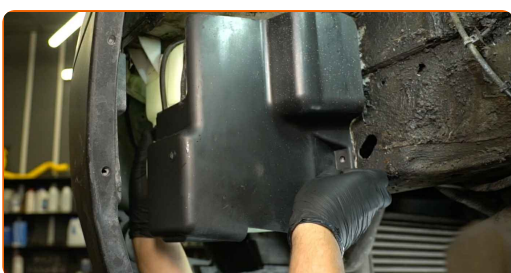
- 22** Επεξεργαστείτε με κάποιο προϊόν το βύσμα αντλίας πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε σπρέι ηλεκτρικών επαφών.



- 23** Συνδέστε το βύσμα της αντλίας πλύσης παρμπρίζ.



- 24** Τοποθετήστε το κάλυμμα του δοχείου του πλύσης παρμπρίζ.



- 25** Τοποθετήστε το μπουλόνι στερέωσης.

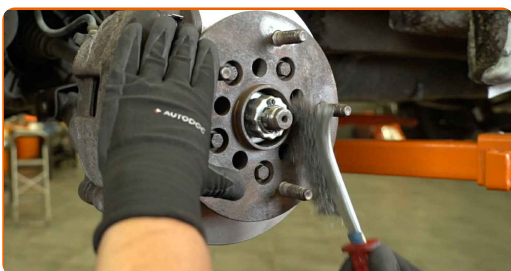


- 26** Βιδώστε το μπουλόνι στερέωσης του καλύμματος του δοχείου πλύσης παρμπρίζ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 10 mm. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί καστανίας.



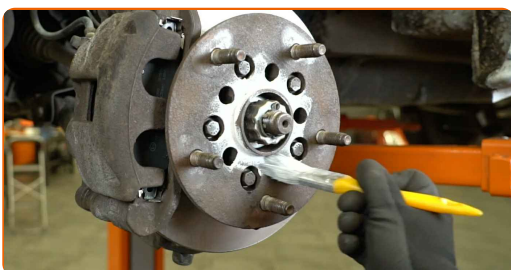
27

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



28

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



29

Τοποθετήστε τον τροχό.



**Αντικατάσταση: αντλία νερού πλύσης - FORD Transit Mk4 Van (VE83). Οι επαγγελματίες συνιστούν:**

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

- 30** Βιδώστε τα παξιμάδια του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί καστανίας.



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



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



- 33** Ρίξτε νέο υγρό πλυσίματος στο δοχείο πλύσης παρμπρίζ.



- 34** Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας φτερού.

- 35** Κλείστε το καπό.

36

Ελέγξτε ότι το καινούριο εξάρτημα λειτουργεί κανονικά.

**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΪΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΪΕΣ**

# 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**

**ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΎΣΗΣ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ**

## **ⓘ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘΎΝΗΣ:**

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.