

Γενικές υποδείξεις
επισκευής και ελέγχου

Ασφαλής επίσκεψη και
έλεγχος των συσκευών WABCO



WABCO

**Γενικές
υποδείξεις επισκευής και
ελέγχου
Ασφαλής επισκευή και έλεγχος
των συσκευών WABCO**

Έκδοση 2


Το παρόν έντυπο δεν υπόκειται σε τροποποιήσεις.
Η νεότερη έκδοση περιέχεται στο INFORM, στη σελίδα
www.wabco-auto.com


© 2009 WABCO

WABCO

Επιφυλασσόμαστε για τυχόν αλλαγές.
Έκδοση 1/05.2009(el)
815 200 109 3

Χρησιμοποιούμενα σύμβολα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ  Πιθανή επικίνδυνη κατάσταση, από την οποία ενδέχεται να προκληθούν σοβαρές σωματικές βλάβες ή θάνατος, σε περίπτωση παράβλεψης.

ΠΡΟΣΟΧΗ  Πιθανή επικίνδυνη κατάσταση, από την οποία ενδέχεται να προκληθούν ελαφρές ή μεσαίας έκτασης σωματικές βλάβες, σε περίπτωση παράβλεψης.

— Οδηγίες/πληροφορίες για τον ορθό καθαρισμό, την επισκευή ή τον έλεγχο των συσκευών WABCO

1 Υποδείξεις ασφαλείας


Η επισκευή σε ένα όχημα επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο εξειδικευμένο προσωπικό ειδικού συνεργείου.


Τηρείτε οπωσδήποτε τις οδηγίες και τις επισημάνσεις του κατασκευαστή του οχήματος.

Τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων της επιχείρησης, καθώς και τις εθνικές διατάξεις.

Χρησιμοποιείτε - εφόσον απαιτείται - προστατευτικό εξοπλισμό (προστατευτικά γυαλιά, μάσκα προστασίας αναπνοής, προστατευτικά ακοής, κτλ.).

2 Αποσυναρμολόγηση από το όχημα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ  Πριν την αποσυναρμολόγηση μιας συσκευής από το όχημα, πρέπει να ασφαλίσετε το όχημα έναντι κύλισης.
Στερεώνετε σε εμφανές σημείο στο τιμόνι μία υπόδειξη περί εκτέλεσης εργασιών επισκευής στο όχημα.

ΠΡΟΣΟΧΗ  Αποσυναρμολογείτε τη συσκευή μόνο αφού έχει κρυώσει και δεν βρίσκεται υπό πίεση.

— Σημειώνετε το σημείο εγκατάστασης της συσκευής (σωληνώσεις με σημείο σύνδεσης). Σημειώνετε τις συνδέσεις καλωδίων.

— Διεξάγετε τις εργασίες επισκευής, τον καθαρισμό και τον έλεγχο αποκλειστικά σε έναν καθαρό και τακτικό χώρο.

3 Πριν την αποσυναρμολόγηση

— Εκκενώνετε τυχόν εναπομένον υγρό από τη συσκευή και απορρίπτετε το ως προβλέπεται.

Σήμανση της συσκευής

— Υπολογίζετε τον κωδικό προϊόντος της συσκευής από την ετικέτα τεχνικών χαρακτηριστικών (βλ. Εικόνα).

- Προσέχετε την ημερομηνία κατασκευής της προς επισκευή συσκευής (βλ. Εικόνα).
Βεβαιώνεστε ότι χρησιμοποιείτε το κατάλληλο για τη συσκευή kit επισκευής:
- Ελέγχετε εάν η ημερομηνία κατασκευής και ο κωδικός προϊόντος της συσκευής (βλ. Εικόνα) συμφωνούν με τα δεδομένα του δελτίου του kit επισκευής.



- Ελέγχετε την πληρότητα της συσκευής, χρησιμοποιώντας το σχέδιο προσφοράς, το οποίο περιέχεται στη σελίδα www.wabco-auto.com, εισάγοντας τον κωδικό προϊόντος στον κατάλογο προϊόντων INFORM.
- Για την επισκευή της συσκευής χρησιμοποιείτε το σχετικό φύλλο ανταλλακτικών, το οποίο περιέχεται στη σελίδα www.wabco-auto.com, εισάγοντας τον κωδικό προϊόντος στον κατάλογο προϊόντων INFORM.

4 Αποσυναρμολόγηση

ΠΡΟΣΟΧΗ



Για τις εργασίες επισκευής χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα εργαλεία και κατάλληλες διατάξεις. Μην τεντώνετε ποτέ τη συσκευή απευθείας στη μέγγενη.

- Μην αποσυναρμολογείτε ταυτόχρονα πολλές συσκευές, ώστε να αποφύγετε μπέρδεμα των εξαρτημάτων.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Πριν από κάθε αποσυναρμολόγηση, βεβαιώνεστε εάν η συσκευή βρίσκεται υπό προτάνυση των ελατηρίων (βλ. σχετικά το δελτίο του kit επισκευής ή το φύλλο ανταλλακτικών).

- Τοποθετείτε τα αποσυναρμολογημένα εξαρτήματα στην επιφάνεια εργασίας κατά τον τρόπο, που δίνεται στο σχέδιο έκρηξης. Εάν χρειάζεται, φωτογραφίζετε τη διάταξη.

5 Καθαρισμός

ΠΡΟΣΟΧΗ



Μην καθαρίζετε ολόκληρες τις συσκευές ή τα ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά στοιχεία και τις συσκευές. Μην χρησιμοποιείτε καύσιμα ως απορρυπαντικά. Τα καύσιμα είναι εύφλεκτα και επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία.

- Η χρήση κοινών στο συνεργείο απορρυπαντικών είναι, γενικώς, επιτρεπτή μόνο για εξαρτήματα πνευματικών προϊόντων.

- Αντικαθιστάτε όλα τα πλαστικά και ελαστικά μέρη με καινούρια εξαρτήματα από το κιτ επισκευής. Εάν τούτο δεν είναι εφικτό ή επιθυμητό, καθαρίζετε αυτά τα μέρη με υδατικά απορρυπαντικά με βάση το σαπούνι.
- Καθαρίζετε τα μεταλλικά μέρη με κρύα καθαριστικά, ενώ, εάν ακολουθεί περαιτέρω επεξεργασία, με υδατικά απορρυπαντικά με βάση το σαπούνι.
- Καθαρίζετε τα τμήματα του περιβλήματος, εάν χρειάζεται, σε λουτρό υπερήχων.
- Απελευθερώνετε τις οπές αερισμού και εξαερισμού από τις ακαθαρσίες.
- Λιπαίνετε τα παλιά τμήματα και απορρίπτετε τα με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.

6 Αξιολόγηση

- Αντικαθιστάτε τα τμήματα της συσκευής, που έχουν υποστεί ζημιά (βλ. σχετικά φύλλο ανταλλακτικών). Ζημιές αποτελούν, μεταξύ άλλων, η διάβρωση, η φθορά των επιφανειών, ελαττωματικά σπειρώματα.
- Ελέγχετε τυχόν εσοχές στις επιφάνειες της συσκευής, περνώντας το νύχι επάνω από τις επιφάνειες (δοκιμή με το νύχι). Εάν διαπιστωθεί εσοχή, πρέπει να αντικαταστήσετε τη συσκευή.

7 Συναρμολόγηση

ΠΡΟΣΟΧΗ




Ξεκινάτε την επισκευή μόνο αφού έχετε αναγνώσει και κατανοήσει όλες τις πληροφορίες, που είναι απαραίτητες για την επισκευή. Ασφαλίστε την προς επισκευή συσκευή έναντι πτώσης.

- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά ανταλλακτικά της WABCO ή του κατασκευαστή του οχήματος.
- Σημειώνετε το ένα μετά το άλλο στο σχέδιο έκρηξης (δελτίο κιτ επισκευής) τα εξαρτήματα, που αντικαταστήσατε.
- Στηρίζετε πάντοτε όλα τα τμήματα του κιτ επισκευής στη συσκευή.
- Κατά την επισκευή, προσέχετε ώστε να μην μπερδέψετε τα παλιά με τα καινούρια εξαρτήματα.
- Τηρείτε τις οδηγίες λίπανσης του κιτ επισκευής. Μην λιπαίνετε τις ελαστικές μεμβράνες.
- Πραγματοποιείτε τη συναρμολόγηση με την αντίθετη σειρά από την αποσυναρμολόγηση.
- Τηρείτε τις ροπές στρέψης - σύμφωνα με τα στοιχεία του δελτίου του κιτ επισκευής.


8 Έλεγχος

- Για τον έλεγχο της συσκευής εφαρμόζετε τις σχετικές οδηγίες ελέγχου, οι οποίες περιέχονται στη σελίδα www.wabco-auto.com, εισάγοντας τον κωδικό προϊόντος στον κατάλογο προϊόντων INFORM.
- Ρυθμίζετε τις συσκευές πολλαπλών χρήσεων με τη βοήθεια των δεδομένων του κατασκευαστή του οχήματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ  Ελέγχετε κάθε επισκευασμένη συσκευή σε ένα δοκιμαστήριο ή μια κατάλληλη διάταξη ως προς τη λειτουργικότητα και στεγανότητα, προτού την επανεγκαταστήσετε στο όχημα.


Έλεγχος στεγανότητας

- Ελέγχετε τη στεγανότητα, σαπουνίζοντας τη συσκευή με σαπουνάδα.
- Κατά το σαπούνισμα, προσέχετε να μην εισέλθει σαπουνάδα στη συσκευή. Τυχόν εισερχόμενο νερό ενδέχεται να οδηγήσει σε διάβρωση.
- Σε περίπτωση σχηματισμού φυσαλίδων, η συσκευή παρουσιάζει διαρροή και η επισκευή δεν ήταν επιτυχής.
- Πραγματοποιήστε εκ νέου την επισκευή.
- Σημειώνετε τις ελεγμένες συσκευές, ώστε να μπορείτε να τις ξεχωρίζετε από τις μη ελεγμένες συσκευές.

ΠΡΟΣΟΧΗ  Λύνετε τους κοχλίες σφράγισης, τους σωλήνες και τα τμήματα της συσκευής μόνο αφού οι σχετικές σωληνώσεις του δοκιμαστηρίου έχουν εξαεριστεί.

9 Εγκατάσταση στο όχημα

- Εάν χρειάζεται, αποκαθιστάτε την προστασία έναντι διάβρωσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ  Μετά από κάθε αντικατάσταση ή επισκευή, ελέγχετε ολόκληρο το σύστημα ως προς τη λειτουργία του. Μετά από κάθε εγκατάσταση μιας συσκευής στο όχημα, διεξάγετε δοκιμαστική διαδρομή.

- Τεκμηριώνετε τον έλεγχο, π.χ. σε ένα βιβλίο ελέγχου.



Η WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) είναι μία κορυφαία παγκοσμίως εταιρία παροχής συστημάτων ασφαλείας και ρύθμισης επαγγελματικών οχημάτων. Εδώ και περισσότερο από 140 χρόνια, η WABCO ηγείται στην ανάπτυξη ηλεκτρονικών, μηχανικών και μηχανοτρονικών τεχνολογιών για συστήματα πέδησης, ευστάθειας,

ανάρτησης και αυτόματα συστήματα μετάδοσης κίνησης για βαρέα επαγγελματικά οχήματα. Ανάμεσα στους πελάτες μας συγκαταλέγονται οι κορυφαίοι παγκοσμίως κατασκευαστές φορητών οχημάτων, ρυμουλκούμενων και λεωφορείων. Η WABCO έχει την έδρα της στις Βρυξέλλες, στο Βέλγιο.

www.wabco-auto.com



WABCO