

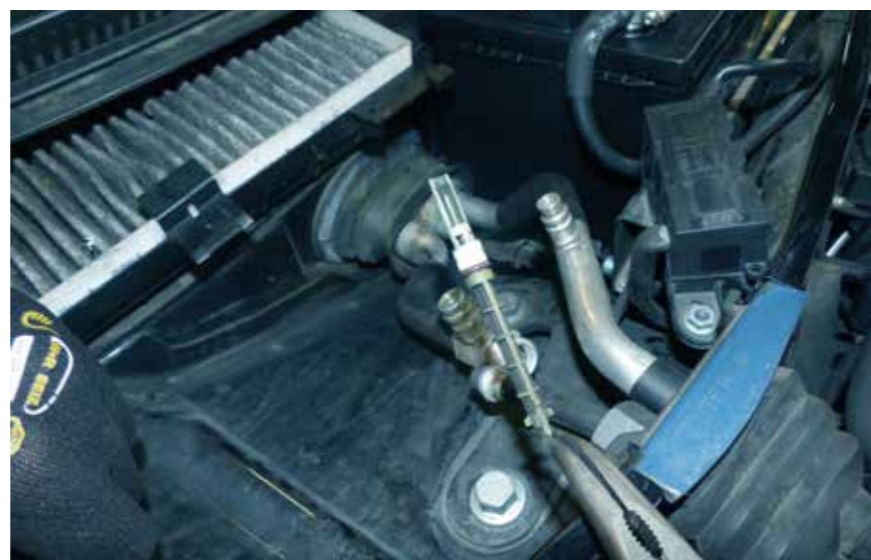
Συναρμολόγηση συμπιεστή κλιματισμού



1. Εξαγωγή

- Οι εργασίες στα συστήματα κλιματισμού επιτρέπεται να εκτελούνται αποκλειστικά από εκπαιδευμένο, πιστοποιημένο ειδικό προσωπικό.
- Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία!
- Το ψυκτικό μέσο βλάπτει το περιβάλλον - να τηρείτε την κατά τόπους νομοθεσία και τους νομικούς κανονισμούς σχετικά με τη χρήση και την απόρριψη ψυκτικών μέσων!
- Προσοχή: Τα ψυκτικά μέσα R134a και R1234yf δεν επιτρέπεται να αναμιγνύονται
- Προσοχή: Το λάδι συμπιεστή είναι υγροσκοπικό (τραβάει το νερό).

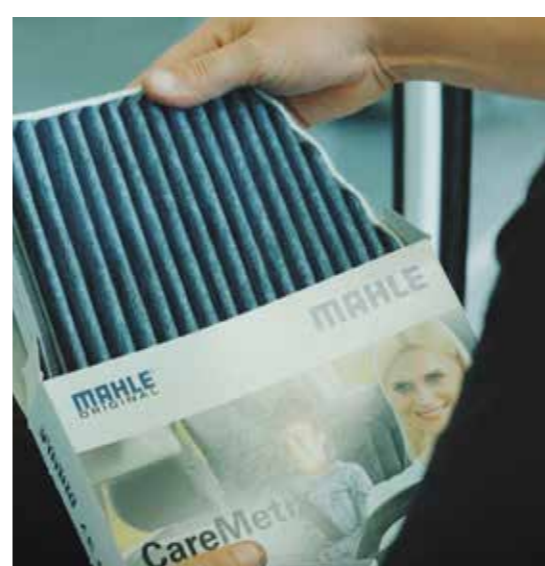
- Πριν από την εξαγωγή ενός χαλασμένου συμπιεστή να αναρροφήσετε το ψυκτικό μέσο με μία κατάλληλη συσκευή σέρβις κλιματιστικών.
- Αφαιρέστε τον μάντα κίνησης και λύστε τις συνδέσεις και τη βιδωτή σύνδεση στο συμπιεστή.
- Βγάλτε το συμπιεστή.
- Ασφαλίστε τους αγωγούς σύνδεσης για να εμποδίσετε τη διείσδυση ρύπων και υγρασίας μέσα στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου.



2. Έλεγχος

- Οπτικός έλεγχος όλων των εξαρτημάτων για διαρροές και ζημιές: π.χ. χτυπήματα από πέτρες στο συμπιεστή, πορώδεις σφηνοειδής ιμάντας, μη στεγανοί αγωγοί πίεσης.
- Διαπιστώστε την αιτία διακοπής λειτουργίας του παλαιού συμπιεστή και αντικαταστήστε όλα τα υπόλοιπα χαλασμένα εξαρτήματα.
- Κατά την αντικατάσταση ενός συμπιεστή πρέπει πάντα να ξεπλένεται ολόκληρο το σύστημα κλιματισμού.
- Αφαιρέστε για πλύση ή επιγεφυρώστε την εκτονωτική βαλβίδα, τη στραγγαλιστική βαλβίδα και τον ξηραντήρα, ή το συσσωρευτή.
- Να πλύνετε το κύκλωμα ψυκτικού μέσου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και κόντρα στην κατεύθυνση ροής.

- Να συγκρίνετε τον παλιό με τον καινούργιο συμπιεστή. Ελέγξτε τον αριθμό ανταλλακτικού, το είδος κατασκευής, τις ηλεκτρ. συνδέσεις και την έγκριση ψυκτικού μέσου.
- Εξακριβώστε την ποσότητα λαδιού μέσα στο νέο συμπιεστή: Προς τούτο να αδειάσετε, μαζέψετε και μετρήσετε το λάδι από το συμπιεστή.
- Γεμίστε με τη σωστή ποσότητα και είδος λαδιού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή το νέο συμπιεστή.
- Κατανομή του λαδιού κατά την κανονική λειτουργία του συστήματος κλιματισμού: 50 % συμπιεστής, 20 % εξατμιστής, 10 % αγωγοί, 10 % συμπυκνωτής και 10 % στον ξηραντήρα.
- Να απορρίψετε το παλιό λάδι συμπιεστή με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



3. Συναρμολόγηση

- Τοποθετήστε το συμπιεστή πριν από τη συναρμολόγηση για 3 λεπτά κάθετα με την τροχαλία ιμάντα προς τα κάτω (οι τσιμούχες στο εσωτερικό βρέχονται έτσι καλά με λάδι).
- Κατόπιν στρέψτε με το χέρι 10 φορές την τροχαλία ιμάντα/άξονα του συμπιεστή σε οριζόντια θέση.
- Συνδέστε ξανά τα εξαρτήματα που επιγεφυρώθηκαν για την πλύση ή αντικαταστήστε τα χαλασμένα εξαρτήματα.
- Αντικαταστήστε τις φλάντζες και διαβρέξτε τις με καθαρό λάδι συμπιεστή.
- Τοποθετήστε το συμπιεστή και συνδέστε τους αγωγούς και τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Σχετικά με τις ροπές σύσφιγξης των βιδών στερέωσης να τηρείτε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Μεριμνήστε για την ακριβή ευθυγράμμιση του ιμάντα κίνησης.
- Εκκενώστε το κύκλωμα ψυκτικού μέσου με τη συσκευή σέρβις κλιματιστικών (ή υπολειπόμενη υγρασία που πιθανώς παρέμεινε πρόκειται έτσι να αναρροφηθεί).
- Γεμίστε το σύστημα με ψυκτικό μέσο: Προσέξτε την ποσότητα και την έγκριση σύμφωνα με τον

- κατασκευαστή.
- Η σύστασή μας: Σε κάθε σέρβις ή επισκευή κλιματιστικού να αντικαθιστάτε το φίλτρο εσωτερικού χώρου.
- Διαγράψτε τη μνήμη βλαβών του συστήματος κλιματισμού.
- Θέστε τον ανεμιστήρα στη μεσαία σκάλα και στη μέγιστη ψυκτική απόδοση, απενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού.
- Αφήστε τον κινητήρα να λειτουργεί για 2 - 3 λεπτά στο ρελαντί (χωρίς σύστημα κλιματισμού).
- Ενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού για 10 δευτερόλεπτα, κατόπιν απενεργοποιήστε για 10 δευτερόλεπτα και περιμένετε. Να επαναλάβετε τη διαδικασία 5 - 10 φορές.
- Στη συνέχεια να ελέγξετε την ψυκτική απόδοση, τη λειτουργία και τη στεγανότητα του συστήματος.
- Να συγκρίνετε τις τιμές υψηλής και χαμηλής πίεσης στη συσκευή σέρβις κλιματιστικών με τις ονομαστικές τιμές.
- Εάν έχει συμπληρωθεί μαζί σκιαγραφική ουσία: Ελέγξτε για διαρροή με μία λάμπα UV.

mahle-aftermarket.com

MAHLE