

Υγρό υδραυλικού τιμονιού

Χρησιμοποιείτε πάντα το σωστό υγρό υδραυλικού τιμονιού και φροντίζετε για την έγκαιρη αλλαγή του

Το υγρό υδραυλικού τιμονιού αποτελεί βασικό εξάρτημα του οχήματός σας. Γιατί είναι σημαντικό να το αλλάζετε τακτικά; Οι κατασκευαστές αυτοκινήτων προδιαγράφουν επί του παρόντος περισσότερους από 10 διαφορετικούς τύπους υγρών υδραυλικού τιμονιού ως υποχρεωτικούς. Το υγρό υδραυλικού τιμονιού έχει σχεδιαστεί για να παρέχει την απαραίτητη λίπανση και προστασία στα διάφορα εξαρτήματα του συστήματος διεύθυνσης, όπως η αντλία υδραυλικού τιμονιού, η κρεμαγιέρα και το γρανάζι του συστήματος διεύθυνσης.

Οι κύριες ιδιότητες του υγρού υδραυλικού τιμονιού είναι:

- **Υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης:** Με τη γρήγορη κίνηση του υγρού υπό υψηλή πίεση, οι κινήσεις του τιμονιού θα μεταφερθούν ομαλά και εύκολα στους τροχούς.
- **Λίπανση:** Το υγρό υδραυλικού τιμονιού διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία των κινούμενων μερών στο σύστημα υδραυλικού τιμονιού. Μειώνει την τριβή και τη φθορά.
- **Απαγωγή θερμότητας:** Κατά τη λειτουργία του οχήματος, θερμότητα συσσωρεύεται στο σύστημα υδραυλικού τιμονιού. Ένα καλό υγρό υδραυλικού τιμονιού έχει την ιδιότητα να διαχέει αποτελεσματικά τη θερμότητα, αποτρέποντας την υπερθέρμανση και διατηρώντας την απόδοση του συστήματος.
- **Προστασία από τη διάβρωση:** Το υγρό υδραυλικού τιμονιού περιέχει πρόσθετα τα οποία παρέχουν προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά. Αυτό είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας και της μακροζωίας των εξαρτημάτων στο σύστημα υδραυλικού τιμονιού.

Τώρα που οι ιδιότητες του υγρού υδραυλικού τιμονιού είναι γνωστές, είναι σημαντικό να κατανοήσουμε γιατί είναι απαραίτητες οι τακτικές αλλαγές αυτού του υγρού. Δύο είναι οι κύριοι λόγοι που δείχνουν γιατί οι περιοδικές αλλαγές υγρών υδραυλικού τιμονιού είναι ζωτικής σημασίας:

Μόλυνση: Με την πάροδο του χρόνου, το υγρό υδραυλικού τιμονιού μπορεί να μολυνθεί από μεταλλικά σωματίδια και άλλους ρύπους που προκαλούνται από τη φθορά. Αυτοί οι ρύποι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα εξαρτήματα του συστήματος και να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση του συστήματος διεύθυνσης.

Διατήρηση λιπαντικών ιδιοτήτων: Το υγρό υδραυλικού τιμονιού μπορεί να χάσει τις λιπαντικές του ιδιότητες με την πάροδο του χρόνου. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολική τριβή, φθορά και ζημιά στα εξαρτήματα του συστήματος με επακόλουθη την αρνητική απόδοση του συστήματος διεύθυνσης.

Πότε να ξεπλύνετε και να αλλάξετε;

Η αντικατάσταση του υγρού υδραυλικού τιμονιού συνήθως δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα τακτικής συντήρησης (service) του κατασκευαστή του αυτοκινήτου. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι κίνδυνοι και τα πιθανά προβλήματα που δημιουργούνται από την κακή κατάσταση του υγρού συχνά δεν συμβαίνουν παρά μόνο σε μια σχετικά μεγαλύτερη χιλιομετρική απόσταση.

Συνιστάται να ξεπλένετε και να αλλάζετε το υγρό του υδραυλικού τιμονιού κάθε 120.000 km. Αυτός είναι ο καλύτερος τρόπος για να εξασφαλίσετε τις ιδιότητες του υγρού υδραυλικού συστήματος διεύθυνσης και να αποφύγετε τα πιθανά προβλήματα που προκαλούνται, για παράδειγμα, από μεταλλικά σωματίδια.

Μπορείτε να βρείτε το κατάλληλο υγρό υδραυλικού τιμονιού για το όχημά σας στην ιστοσελίδα της MPM.

Συνοπτικά/συμβουλές για το συνεργείο

- Το υγρό του υδραυλικού τιμονιού μολύνεται λόγω της φθοράς και χάνει τις ιδιότητές του όπως λίπανση, απαγωγή θερμότητας και προστασία από τη διάβρωση.
- Είναι σημαντικό να αλλάζετε τακτικά το υγρό του υδραυλικού τιμονιού για να αποφύγετε ζημίες.
- Το διάστημα που συνιστάται για την αλλαγή υγρού υδραυλικού τιμονιού είναι 120.000 km.
- Το σύστημα πρέπει πάντα να ξεπλένεται για να διασφαλίζεται ότι όλα τα παλιά υγρά και οι ρύποι έχουν αφαιρεθεί από το σύστημα.
- Οι κατασκευαστές αυτοκινήτων προδιαγράφουν επί του παρόντος περισσότερους από 10 διαφορετικούς τύπους υγρών για το υδραυλικό τιμόνι ως υποχρεωτικούς. Η MPM διαθέτει στη γκάμα της όλους αυτούς τους τύπους υγρών υδραυλικού τιμονιού.
- Συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.mpmoil.com για το υγρό υδραυλικού τιμονιού που προδιαγράφεται από τον κατασκευαστή OEM για το όχημά σας.

Για ερωτήσεις τεχνικής φύσεως:

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της MPM στο support@mpmoil.com ή καλέστε στο +31 (0)15 - 251 40 30.