

Αφορά:

MINI Cooper S και Cooper JCW (R52, R53)



GR

Τροχαλία στροφάλου TVD

Πρόβλημα

Η προειδοποιητική λυχνία της μπαταρίας και η προειδοποιητική λυχνία του κινητήρα ανάβουν κατά την οδήγηση.

Ο κινητήρας λειτουργεί ασταθώς και σβήνει.

Αναδύεται μυρωδιά καμένου καουτσούκ και καπνός από την περιοχή του βοηθητικού ιμάντα.

Κωδικός σφάλματος καταγεγραμμένος στη μονάδα ελέγχου του κινητήρα: P1688 – Ηλεκτρονική παρακολούθηση πεταλούδας, επίπεδο 2/3, μάζα αέρα – σφάλμα υπολογισμού

Αιτία

Η ελαστική σύνδεση της τροχαλίας του στροφαλοφόρου άξονα του αποσβεστήρα στρεπτικών κραδασμών (TVD) έχει υποστεί φθορά σε σημείο να δυσλειτουργεί. Αυτό διακόπτει τη λειτουργία του βοηθητικού ιμάντα μετάδοσης κίνησης στο δυναμό, το κομπρεσέρ του κλιματισμού και τον υπερσυμπιεστή. (Εικ. 1)

Λόγω της μη σωστής λειτουργίας του βοηθητικού ιμάντα, ο υπερσυμπιεστής δεν λειτουργεί ή δεν περιστρέφεται σωστά. Ως εκ τούτου, ο κινητήρας δεν λαμβάνει το σωστό μείγμα αέρα/καυσίμου, καταγράφοντας τον κωδικό σφάλματος P1688, ο οποίος μπορεί να είναι παραπλανητικός κατά τη διάγνωση αυτού του σφάλματος.

Λύση

Ελέγξτε την κατάσταση του συστήματος κίνησης του εξωτερικού ιμάντα, συμπεριλαμβανομένου του ιμάντα, του τεντωτήρα, όλων των τροχαλιών και της TVD. Αντικαταστήστε όλα τα κατεστραμμένα και φθαρμένα εξαρτήματα, όπως απαιτείται, και διαγράψτε όλους τους κωδικούς σφαλμάτων χρησιμοποιώντας ένα κατάλληλο διαγνωστικό εργαλείο.



Εικόνα 1

Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες παρακαώ επισκευθείτε το:
partsfinder.bilsteingroup.com