

SWAG ~~30 94 0321~~

SWAG®

Pentru:
Diverse modele Volkswagen,
Audi, SEAT și Skoda



Figura 1

Bobină de aprindere

Problemă

Bobina de aprindere s-a defectat, determinând rateuri ale motorului. Din cauza momentului de aprindere controlat individual pentru fiecare cilindru, injectorul corespunzător nu va mai fi activat dacă o bobină de aprindere nu mai funcționează. În consecință, un cod de eroare va apărea în memoria unității de comandă a motorului, referitor la aprinderea cilindrului și oprirea acestuia, iar lampa de avertizare EPC se va aprinde.

Cauză

În timpul întreținerii regulate, bobinele de aprindere trebuie îndepărtate pentru a avea acces la bujii pentru înlocuirea lor. Cu toate acestea, din cauza ciclurilor de căldură prelungite ale motorului, izolația de cauciuc a bobinei de aprindere se poate „lipi” de ceramica bujiei - rezultând necesară o forță excesivă pentru îndepărtarea bobinei de aprindere. Izolația din cauciuc poate fi deteriorată și despicată, iar acest lucru poate trece neobservat. Când o bobină deteriorată este remontată, poate apărea arc în interiorul chiulasei. Încă o dată, acest lucru nu este întotdeauna evident imediat.

Soluție

După ce ați scos bobinele de aprindere din chiulasă în timpul procesului de înlocuire a bujiilor, verificați cu atenție izolația de cauciuc pentru orice despicare sau deteriorare care ar putea duce la defecțiune. Acest lucru este foarte recomandat dacă bobina de aprindere a fost supusă unei forțe excesive atunci când a fost demontată. Dacă este cazul, bobina trebuie înlocuită pentru a reduce riscul de defecțiune a aprinderii și pentru a asigura fiabilitatea motorului.

Bobina de aprindere SWAG 30 94 0321 este echipată cu unsoare dielectrică aplicată în interiorul tubului izolator de cauciuc (Fig.1) care este neconductivă și ușurează montarea bobinei pe măsură ce este introdusă pe bujie - reducând astfel riscul ca aceasta să se „lipească” de ceramica bujiei pentru viitoarele reparații și întreținere a sistemului de aprindere.

Pentru mai multe informații tehnice, vă rugăm să vizitați: partsfinder.bilsteingroup.com