



VW Scirocco - Vermogensverlies door vacuümstoring

Gegevensblad	
Fabrikant	Volkswagen
Voertuigmodel	Scirocco
Motor	2,0 TDI
Motorcode	CUUB
Bouwjaar	2014-2018
Symptoom	Voertuig heeft geen vermogen
Aanbevolen tool	mega macs X

Belangrijke veiligheidsinstructie

Vermogensverlies door defecte onderdrukvoorziening

Onder bepaalde bedrijfsomstandigheden kan bij het bovengenoemde voertuigtype een aanzienlijk vermogensverlies optreden. Tegelijkertijd gaat het motorcontrolelampje branden en kunnen er in het foutgeheugen meldingen worden opgeslagen die verband houden met een te lage laaddruk.

De oorzaak kan in deze gevallen een vernauwde of verstopte vacuümleiding van de laaddrukregelklep zijn. Hierdoor wordt de aansturing van de drukbus op de turbolader gestoord, wat leidt tot een onjuiste regeling van de laaddruk. Als gevolg hiervan wordt de gewenste laaddruk niet bereikt, waardoor het motorvermogen aanzienlijk wordt verminderd.

Ter controle moeten de vacuümleidingen die de laaddrukregelklep van vacuüm voorzien, evenals de leidingen die van de klep naar de drukbus lopen, zorgvuldig worden gecontroleerd op beschadigingen, knikpunten en inwendige vernauwingen. De dichtheid van het systeem kan worden gecontroleerd door met een vacuümpomp en een manometer een onderdruk tot stand te brengen en te kijken of deze gedurende een bepaalde tijd wordt gehandhaafd. Als alternatief kan

een geschikt rooktestapparaat worden gebruikt. Op deze manier kunnen zelfs de kleinste lekken of verstoppingen in de leiding duidelijk worden gelokaliseerd.

Als er een defect is vastgesteld, bijvoorbeeld een vernauwde of verstopte vacuümleiding, moet de betreffende leiding worden vervangen. Na de reparatie moet de werking van de laaddrukregelklep worden gecontroleerd door de laaddrukwaarden te meten. Dit gebeurt door de parameters op te vragen tijdens een testrit.

Voor uw eigen veiligheid en de veiligheid van andere weggebruikers moeten test- en proefritten altijd samen met een tweede persoon worden uitgevoerd.

Instructie

Neem in dit verband ook altijd de onderhouds- en reparatie-instructies van de voertuigfabrikant in acht!

Dit probleem kan ook bij andere voertuigmodellen met vergelijkbare uitrustingsvarianten optreden.

Reproductie, verspreiding, vermenigvuldiging, te gelde maken, in welke vorm ook, en mededeling van de inhoud van dit document of delen daarvan is alleen toegestaan met onze uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring en onder vermelding van de bron. Schematische tekeningen, afbeeldingen en beschrijvingen dienen uitsluitend om de tekst van het document te verklaren en te illustreren en kunnen niet worden gebruikt als basis voor montage of constructie. Alle rechten voorbehouden.