



VW Scirocco - Strømtab på grund af vakuumfejl

Datablad	
Producent	Volkswagen
Model	Scirocco
Motor	2.0 TDI
Motorkode	CUUB
Årgang	2014-2018
Symptom	Køretøj mangler kraft
Anbefalet værktøj	mega macs X
Recommended tool	mega macs X

Vigtig sikkerhedsbemærkning

De følgende tekniske informationer og praktiske tips er udarbejdet af HELLA for at hjælpe bilværkstederne professionelt i deres arbejde. De informationer, der gives på denne hjemmeside, bør kun benyttes af brancheuddannede fagfolk.

Strømtab på grund af defekt i vakuumforsyningen

Under visse driftsforhold kan ovennævnte køretøjstype opleve et betydeligt tab af effekt. Samtidig lyser motorkontrollampen, og der kan gemmes oplysninger om lavt ladetryk i fejlhukommelsen.

I disse tilfælde kan årsagen være en forsnævret eller blokeret vakuumledning til ladetryksreguleringsventilen. Det forringer styringen af trykcellen på turboladeren, hvilket fører til forkert regulering af ladetrykket. Resultatet er, at det ønskede ladetryk ikke nås, hvilket reducerer motorydelsen betydeligt.

For at kontrollere det skal du omhyggeligt inspicere vakuumledningerne, der forsyner ladetryksregulatorventilen med vakuum, og ledningerne, der fører fra ventilen til trykboksen, for skader, knæk og indvendige forsnævninger. Systemets tæthed kan testes med en vakuumpumpe og en trykmåler ved at påføre et vakuum og observere, om det opretholdes over en vis tidsperiode. Alternativt kan man bruge en passende røgmåler. På den måde kan selv de mindste lækager eller blokeringer i rørsystemet lokaliseres tydeligt.

Hvis der opdages en defekt, f.eks. en forsnævret eller blokeret vakuumledning, skal den pågældende ledning udskiftes. Når reparationen er afsluttet, skal ladetryksreguleringsventilens funktion kontrolleres ved at måle ladetryksværdierne ved hjælp af en parameterforespørgsel under en prøvekørsel.

Af hensyn til din egen og andre trafikanters sikkerhed skal test- og prøvekørsler altid udføres med en anden person.

Information

Overhold i den forbindelse altid fabrikantens vedligeholdelses- og reparationsanvisninger!

Denne fejl kan også forekomme på andre modeller med samme udstyrsvariant.

Genoptryk, videregivelse, reproduktion i enhver form samt meddelelse af indholdet i dette dokument, også delvist, er kun tilladt med vores udtrykkelige skriftlige samtykke og med angivelse af kilder. Skematiske fremstillinger, billeder og beskrivelser tjener kun til forklaring og visning af dokumentteksten og kan ikke anvendes som grundlag for indbygning og konstruktion. Alle rettigheder forbeholdes.