



VW Golf 7 - Motortemperaturen stiger hurtigt

Datablad	
Producent	Volkswagen
Model	Golf 7
Motor	2.0 TDI
Årgang	2016 til 2020
Symptom	Motortemperaturen stiger hurtigt/motoren overopheder
Anbefalet HGS værktøj	megamacsX



Motorens temperatur stiger, kølevandspumpen er defekt

Med ovennævnte køretøjstype kan motortemperaturen stige hurtigt, og der er derfor risiko for, at motoren bliver overophedet.

Hvis ovennævnte fejl gør sig gældende, og der ikke kan konstateres åbenlyse fejl i periferien af de berørte systemer under diagnosen, skal du være særlig opmærksom på kølevandspumpen. Der er installeret en kølevandspumpe, der kan kobles, i dette køretøj, hvilket betyder, at denne kølevandspumpe kan tilpasses motorens forskellige driftstilstande ved hjælp af motorstyreenheden.

Under en koldstart skubbes en blænde ind over pumpens roterende løbehjul for at forhindre kølevæsken i at cirkulere. Det gør, at motoren bliver hurtigere varm, hvilket reducerer brændstofforbruget og udledningen. Så snart motoren har nået sin driftstemperatur, trækkes blænden tilbage, og kølevæskedirkulationen genoprettes for at sikre optimal køling af motoren.

Hvis dækslets mekanik svigter, og den ikke vender tilbage til sin oprindelige position, kan det forhindre kølevæsken i at cirkulere, selv ved driftstemperatur, og føre til overophedning af motoren.

Afmonter kølevandspumpen i henhold til producentens anvisninger, og kontrollér åbningsmekanismen for fejl for at fortsætte fejlsøgningen. Hvis der kan konstateres uregelmæssigheder her, kan det hjælpe at udskifte kølemiddelpumpen.

Når fejlen er blevet udbedret, skal du slette fejlhukommelsen og derefter foretage en testkørsel.

INFORMATION

Følg i denne forbindelse altid bilproducentens reparationsanvisninger!

Reparations- og vedligeholdelsesarbejde på kølesystemet skal udføres i overensstemmelse med producentens anvisninger. Nogle producenter foreskriver særlige udluftsprocedurer, som skal overholdes.

Denne fejl kan også forekomme på andre modeller med samme type motorer.