



VW Scirocco - Koelvloeistofverlies via pompafdichting

Gegevensblad	
Fabrikant	Volkswagen
Voertuigmodel	Scirocco
Motor	1.4 TSI
Motorcode	CZCA
Bouwjaar	2014-2018
Symptoom	Koelvloeistofverlies aanwezig

Belangrijke veiligheidsinstructie

Koelvloeistofverlies door defecte afdichting van de koelvloeistofpomp

Bij het bovengenoemde voertuigtype kan een sluipend koelvloeistofverlies optreden. Dit kan merkbaar zijn door een verhoogde motortemperatuur, een waarschuwing melding voor het koelvloeistofpeil of een duidelijk te laag peil.

Vaak treedt het lek alleen op bij een warme motor, wat de diagnose bemoeilijkt. De koelvloeistofpomp is een complexe module met geïntegreerde thermostaat en kunststof behuizing. Door thermische belasting kan de afdichting verouderen en gaan lekken, wat meestal leidt tot een minimale, nauwelijks zichtbare lekkage.

Voordat een diagnose wordt gesteld, moet eerst het koelvloeistofpeil worden gecontroleerd en moet het koelsysteem worden geïnspecteerd op sporen van vloeistofverlies. Aangezien het lek meestal pas zichtbaar wordt wanneer de motor op bedrijfstemperatuur is, wordt een visuele controle na een proefrit aanbevolen.

Hierbij moet speciale aandacht worden besteed aan de koelvloeistofpomp, omdat lekken vaak in het gebied van de afdichting optreden. Indien nodig kan een druktest van het koelsysteem worden uitgevoerd met behulp van een testapparaat om zelfs de kleinste lekken op te sporen.

Als er afwijkingen zijn die wijzen op koelvloeistofverlies bij de pomp, kan het vervangen van de afdichting van de koelvloeistofpomp volgens de specificaties van de fabrikant uitkomst bieden.

Vanwege de omvang van de reparatie wordt aanbevolen om de complete pompunit inclusief alle afdichtingen te vervangen. Na de reparatie moet het koelsysteem worden ontlucht volgens de specificaties van de fabrikant en moet opnieuw worden gecontroleerd of het systeem lekvrij is.

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.