



Suzuki Grand Vitara - Motor oververhit / slechte werking van de verwarming: Ontluchten van het koelsysteem

Gegevensblad	
Fabrikant	Suzuki
Voertuigmodel	Grand Vitara
Motor	Alle dieselmotoren
Bouwjaar	2005 - 2015
Symptoom	Motor oververhit Ontluchten van het koelsysteem



Koelsysteem niet correct ontlucht: Motor oververhit / slechte werking van de verwarming

Als zich bij bovengenoemde voertuigenproblemen voordoen nadat het koelsysteem is gerepareerd of geopend (hoge motortemperatuur, slechte werking van de verwarming), is het koelsysteem waarschijnlijk niet ontlucht volgens de specificaties van de fabrikant. Dit moet als volgt worden uitgevoerd:

- Laat de motor resp. de koelvloeistof afkoelen!
- Schroef de dop van het koelvloeistof-expansievat langzaam los en verwijder deze ([afb. 1](#)). Let op: systeem staat onder druk! ([afb. 2](#))
- Draai de ontluchtingsschroef van de thermostaat los; deze bevindt zich aan de achterkant van de motor.
- Vul het koelvloeistofreservoir met koelvloeistof (water-antivriesmengsel) totdat het bij de ontluchtingsschroef uittreedt ([afb. 3](#))

- Draai de ontluchtingsschroef vast
 - Vul het expansievat tot het niveau "MAX"
 - Plaats de dop van het expansievat terug en draai deze vast
 - Verhoog het motortoerental tot 1500 omw/min totdat de bovenste koelvloeistofslang heet wordt
 - Verhoog het motortoerental 4 keer tot 3500 omw/min en laat de motor dan 20 minuten draaien bij 2000 omw/min
 - Verhoog het motortoerental nogmaals 4 keer tot 3500 omw/min
 - Schakel de motor uit en laat deze afkoelen
 - Controleer het koelvloeistofpeil en vul indien nodig koelvloeistof bij als de motor is afgekoeld
- br /> In sommige gevallen is het nodig om het hele proces te herhalen.

AANWIJZING

Neem bij het gebruik van koelvloeistof de specificaties van de voertuigfabrikant in acht!



