



# Suzuki Grand Vitara - Moteur en surchauffe / puissance insuffisante du chauffage : Purge du système de refroidissement

## Fiche technique

Constructeur	Suzuki
Modèle de véhicule	Grand Vitara
Moteur	Tous les moteurs diesel
Année de fabrication	2005 - 2015
Symptôme	Moteur en surchauffe   Purge du système de refroidissement



## Système de refroidissement non purgé dans les règles de l'art : moteur en surchauffe / puissance de chauffage insuffisante

Si les véhicules susmentionnés présentent des problèmes après la réparation ou l'ouverture du système de refroidissement (température élevée du moteur, puissance insuffisante du chauffage), il est probable que le système de refroidissement n'a pas été purgé selon les instructions du constructeur. Pour cela, il convient de procéder comme suit :

- Laisser refroidir le moteur ou le liquide de refroidissement !
- Dévisser lentement le bouchon du vase d'expansion du liquide de refroidissement (<span class="gallery-mode--link" data-order="1">fig. 1</span>) et le retirer. Attention, le système est sous pression ! (<span class="gallery-mode--link" data-order="2">fig. 2</span>)
- Desserrer la vis de purge de l'unité thermostat qui se trouve à l'arrière du moteur.

- Remplir le réservoir de liquide de refroidissement avec du liquide de refroidissement (mélange d'eau et d'antigel) jusqu'à ce qu'il s'écoule au niveau de la vis de purge (fig. 3)
- Serrer la vis de purge
- Remplir le vase d'expansion jusqu'au repère « MAX »
- Mettre en place le bouchon du vase d'expansion et le visser à fond
- Monter le régime moteur à 1 500 tr/min jusqu'à ce que le flexible supérieur de liquide de refroidissement devienne chaud
- Monter le régime moteur 4x à 3 500 tr/min, puis laisser tourner le moteur à 2 000 1/min pendant 20 minutes
- Monter le moteur 4x de plus à 3 500 tr/min
- Arrêter le moteur et le laisser refroidir
- Contrôler le niveau de liquide de refroidissement et, si nécessaire, en faire l'appoint une fois que le moteur a refroidi

Dans certains cas, il est nécessaire de répéter toutes les étapes de la procédure décrite.

### **REMARQUE**

Respectez les consignes du constructeur du véhicule lorsque vous utilisez du liquide de refroidissement !



