



RENAULT

Espace IV 2,2 L dCi

Depuis 11.2002

Avec code moteur G9T 742/743

Le moteur cale

Problème :

Le moteur cale.

Cause :

Un capteur de position de vilebrequin défectueux peut être en cause. Un faisceau de câbles endommagé menant au capteur de position de vilebrequin peut également être en cause.

Résolution du problème :

En premier lieu, vérifier l'absence de corrosion et d'endommagements mécaniques sur le connecteur ainsi que sa bonne connexion. Éliminer les éventuels endommagements détectés. Pour cela, un kit de réparation est proposé par le constructeur. Si aucun endommagement n'est constaté, mesurer la résistance interne du capteur inductif à l'aide d'un multimètre. Pour ce faire, débrancher la connexion enfichable et mesurer entre les deux broches. La valeur doit être située entre 200 et 1000 Ohm. Avec l'oscilloscope, un signal sinusoïdal d'environ 1 Volt doit être mesuré en régime de démarreur. Si les valeurs réelles ne sont pas conformes aux valeurs théoriques, remplacer le capteur.