

# DICA de REPARAÇÃO 06 | 2009

Equipamento Eléctrico

Reparar mais depressa com Hella Gutmann Solutions

Marca:	Mitsubishi
Modelo:	Galant (EAO) e Space Runner (N50)
Especificação:	motor 2,0 i, tipo 4G63
Motor:	
Ano de fabrico:	A partir de 1999

## Problemática:

Mau funcionamento do motor depois da mudança da correia dentada na âmbito da revisão aos 90.000 km. E isto apesar da demarcação e montagem correctas da correia. Durante o teste de estrada surgem até falhas de ignição. A lâmpada de controlo do motor acende.

## Memória de avarias:

Código de erro 44, equivalente a 'bobina de ignição, aparelho de comando da ignição, cilindros 1 e 4'

## Explicação do Callcenter técnico:

Normalmente não há nenhum componente do sistema de ignição que esteja avariado. Este erro pode muito bem surgir se o motor, após uma mudança da correia dentada, for posto em funcionamento manualmente sem que a bateria tenha sido desligada. O problema: o equipamento de electrónica do motor recebe de facto um sinal de número de rotações mas nenhum sinal de ignição e comuta para funcionamento de emergência. O complicado da situação é que este problema não pode ser solucionado ao apagar o código de erros, pois é memorizado imediatamente um novo erro.

## Solução do problema:

A bateria tem que estar desligada pelo menos durante 12 horas e o dispositivo de comando do motor tem que estar completamente sem electricidade. A fim de assegurar a descarga completa dos condensadores no sistema de gestão do motor, recomenda-se ligar a ignição, com a bateria desligada. Depois de se voltar a ligar a bateria, a memória de avarias deve ser novamente acedida e visualizada com o mega macs e, se for necessário, deve efectuar-se uma nova codificação do número de rotações em ponto morto.

## Nota:

Antes da mudança da correia dentada nestes veículos a bateria deve estar sempre desligada. A fim de evitar os problemas acima referidos, recomenda-se a descarga completa dos condensadores antes do início dos trabalhos.

## Gutmann Messtechnik AG Sucursal Portugal

Praceta António Correia de Carvalho, N.º 40 · 4400-022 – Vila Nova de Gaia

T 00351 223 74 74 20

Mail [portugal@hella-gutmann.com](mailto:portugal@hella-gutmann.com)

F 00351 223 74 74 29

Web [www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)