



Mercedes Vito — Perda de potência

Ficha técnica	
Fabricante	Mercedes
Modelo	Vito/Vitano (639)
Motor	109CDI/111CDI
Ano de fabrico	2006-2010
Sintoma	Perda de potência repentina
HGS Tool recomendada	megamacs X



Repentina falha de potência e motor em modo de emergência

Nos veículos supracitados, pode ocorrer uma queda brusca da potência do motor depois de ter sido atingida a temperatura de serviço do mesmo. Na maioria dos casos não existe qualquer registo de erro no módulo de comando.
O problema pode dever-se a um sensor de temperatura do combustível com defeito.
Um sensor com defeito transmite valores incorretos para o módulo de comando. Utilizando um aparelho de diagnóstico [\(p. ex. Hella-Gutmann mega macs X\)](#) é possível analisar os valores do sensor, através da função “Blocos dos valores de medição”. Se o valor for de 60 °C, a uma temperatura exterior e do motor de, por exemplo, 10 °C, o valor pode aumentar para mais de 100 °C após uma longa viagem. Como os componentes em plástico ou as tubagens podem ser danificados a esta temperatura, o módulo de comando “coloca” o motor no modo de emergência, motivado pelo valor de medição incorreto.
Para solucionar a situação deve-se substituir o sensor de temperatura do combustível (que está instalado na bomba de alta pressão) e, em seguida, realizar uma prova de estrada. Eventuais códigos de erro registados devem ser eliminados.
Estas informações podem também aplicar-se a outros modelos ou a outras motorizações.

AVISO

Observar neste contexto sempre as instruções de reparação do fabricante automóvel!

Isso também pode ser do seu interesse

Qualquer tipo de impressão, distribuição, multiplicação e comercialização do teor deste documento, mesmo que parcial, só é permitido com a nossa autorização expressa por escrito e com indicação da fonte. Apresentações esquemáticas, figuras e descrições têm apenas a finalidade de facilitar a compreensão e exemplificação e não podem ser utilizadas como base para a montagem ou construção. Todos os direitos reservados.