

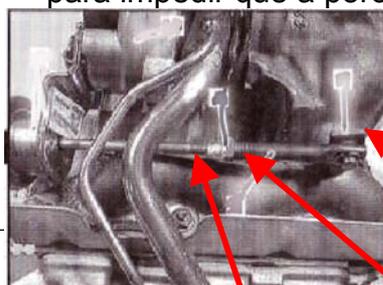


Smart **Todos os modelos com motor a** **gasolina** **Tipo 160.910 (33, 40, 45 KW)**

Motor tem perda de potência.

Se, nas viaturas com o tipo de motor acima referido, surgirem reclamações referentes à perda de potência do motor, uma possível causa é uma sobrealimentação insuficiente. Esta avaria é provocada por um ajuste defeituoso do comprimento da barra de ligação entre a caixa da membrana da válvula de regulação da pressão de sobrealimentação e a barra de regulação. Devido a uma contraporca solta na barra de ligação, o comprimento é desajustado e os movimentos da caixa da membrana não são mais correctamente transmitidos. Para reparar a avaria é necessário ajustar o comprimento correctamente. Proceda para tal do seguinte modo:

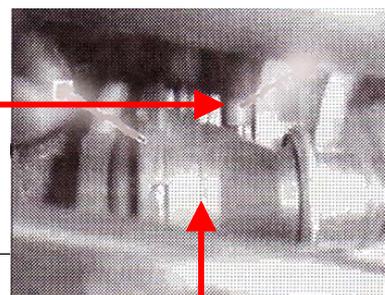
- Retirar o tubo de comando do vácuo e ligar uma bomba de vácuo manual.
- Fixar um comparador com o auxílio de um íman no colector de escape, de modo que seja possível medir os movimentos da barra de regulação.
- Aplicar um vácuo de 510-550 mbar na caixa da membrana.
- A barra de regulação deve ter-se deslocado em 1 mm. Se tal não for o caso é necessário ajustar a barra de ligação através de revoluções. De seguida fixar a contraporca e aplicar um pouco de verniz bloqueante para impedir que a porca se volte a soltar.



Barra de ligação

Contraporca

Ligação de vácuo



Caixa da membrana