



VW Scirocco - Perda de potência devido a falha de vácuo

Ficha técnica

Fabricante Volkswagen

Modelo Scirocco

Motor 2.0 TDI

Código do motor CUUB

Ano de fabrico 2014-2018

Sintoma Veículo sem potência

Ferramenta recomendada mega macs X

Aviso de segurança importante

Perda de potência devido a defeito na alimentação de vácuo

Em determinadas condições de operação, o modelo de veículo acima referido pode registar uma perda de potência significativa. Ao mesmo tempo, a luz de controlo do motor acende e os registos relativos à baixa pressão de sobrealimentação podem ser guardados na memória de erros.

Nestes casos, a causa pode ser um tubo de vácuo da válvula de controlo da pressão de sobrealimentação contraído ou bloqueado. Isso afeta o controlo da caixa de pressão no turbocompressor, o que causa uma regulação incorreta da pressão de sobrealimentação. Como resultado, a pressão de sobrealimentação pretendida não é atingida, o que reduz significativamente o rendimento do motor.

Para a verificação, inspecionar cuidadosamente os tubos de vácuo que alimentam vácuo à válvula de controlo da pressão de sobrealimentação e os tubos da válvula à caixa de pressão, quanto a danos, dobras e contrações. A estanquidade do sistema pode ser testada com uma

bomba de vácuo e um manómetro, aplicando vácuo e observando se este se mantém durante um determinado período de tempo. Em alternativa, pode ser utilizado um detetor de fugas por fumo adequado. Desta forma, mesmo as fugas ou os bloqueios mais pequenos na tubagem podem ser claramente localizadas.

Caso seja detetado um defeito, por exemplo, um tubo de vácuo contraído ou bloqueado, este deve ser substituído. Uma vez concluída a reparação, o funcionamento da válvula de controlo da pressão de sobrealimentação deve ser verificado através da medição dos valores da pressão de sobrealimentação, por meio de uma consulta de parâmetros durante uma prova de estrada.

Para a sua própria segurança e para a segurança dos outros utentes da estrada, as provas de estrada devem ser sempre realizadas na presença de uma segunda pessoa.

Aviso

Observar sempre os avisos de manutenção e de reparação do respetivo fabricante do veículo!

Este padrão de erro também pode ocorrer noutras modelos que tenham uma variante de equipamento equivalente.

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. As 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.