



VW Scirocco - Perda de potência devido ao erro de vácuo

Ficha técnica

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Fabricante | Volkswagen |
| Modelo | Scirocco |
| Motor | 2.0 TDI |
| Código do motor | CUUB |
| Ano de fabricação | 2014-2018 |
| Sintoma | O veículo não tem potência |
| Ferramenta recomendada | mega macs X |

Aviso de segurança importante

Perda de potência devido a defeito no fornecimento de vácuo

Em determinadas condições operacionais, o tipo de veículo mencionado acima pode sofrer uma perda significativa de potência. Ao mesmo tempo, a luz de controle do motor se acende e as entradas relacionadas à baixa pressão de sobrealimentação podem ser armazenadas na memória de falhas.

Nesses casos, a causa pode ser uma linha de vácuo obstruída ou bloqueada da válvula wastegate. Isso prejudica o controle do atuador no turbocompressor, o que leva a uma regulagem incorreta da pressão de sobrealimentação. Como resultado, a pressão de sobrealimentação desejada não é atingida, o que reduz significativamente a potência do motor.

Para verificação, as linhas de vácuo que fornecem vácuo à válvula wastegate, bem como as linhas que vão da válvula até o atuador, devem ser cuidadosamente verificadas quanto a danos, dobras e estreitamentos internos. A estanqueidade do sistema pode ser testada com uma bomba

de vácuo e um manômetro, aplicando um vácuo e observando se ele é mantido durante um determinado período. Como alternativa, pode ser usado um equipamento de teste de fumaça adequado. Dessa forma, até mesmo os menores vazamentos ou bloqueios nas linhas podem ser claramente localizados.

Se for detectado um defeito, por exemplo, uma linha de vácuo estreitada ou entupida, a linha afetada deve ser substituída. Após a conclusão do reparo, a função da válvula wastegate deve ser verificada medindo-se os valores de pressão de sobrealimentação usando uma consulta de parâmetros durante um test drive.

Os testes e tests drive devem ser sempre realizados com uma segunda pessoa, para sua própria segurança e a segurança dos outros usuários da via.

Aviso

Nesse contexto, observe sempre as instruções de manutenção e reparo do fabricante do veículo!

Este problema também pode ocorrer em outros modelos de veículos com equipamento semelhante.

A reimpressão, transmissão, reprodução, utilização em qualquer forma, bem como a comunicação do conteúdo deste documento, incluindo trechos, só é permitida com nosso consentimento expresso por escrito e fazendo referência à fonte. As representações esquemáticas, imagens e descrições servem apenas para explicar e ilustrar o texto do documento e não podem ser utilizadas como base para a instalação ou construção. Todos os direitos reservados.