



VW Scirocco - Perda de líquido de arrefecimento pela vedação da bomba

Ficha técnica	
Fabricante	Volkswagen
Modelo	Scirocco
Motor	1.4 TSI
Código do motor	CZCA
Ano de fabricação	2014-2018
Sintoma	Perda de líquido de arrefecimento presente

Aviso de segurança importante

Perda de líquido de arrefecimento devido a uma vedação defeituosa na bomba de líquido de arrefecimento do motor

No modelo de veículo mencionado acima, pode ocorrer uma perda gradual de líquido de arrefecimento. Isso pode ser percebido por um aumento na temperatura do motor, um aviso sobre o nível do líquido de arrefecimento ou um nível realmente baixo.

O vazamento geralmente ocorre apenas quando o motor está quente, o que torna o diagnóstico mais difícil. A bomba do líquido de arrefecimento do motor é um módulo complexo com um termostato integrado e um compartimento de plástico. A exposição ao calor pode causar o envelhecimento da vedação e a formação de vazamentos, o que geralmente resulta em um vazamento mínimo, quase imperceptível.

Para o diagnóstico, deve-se primeiro verificar o nível do líquido de arrefecimento e inspecionar o sistema de arrefecimento em busca de sinais de perda de líquido. Como o vazamento geralmente

só se torna visível quando o motor está em temperatura de operação, recomenda-se uma inspeção visual após um test drive.

Deve-se prestar atenção especial à bomba do líquido de arrefecimento do motor, pois geralmente ocorrem vazamentos na área da vedação. Um teste de pressão do sistema de arrefecimento usando um dispositivo de teste pode ser realizado, se necessário, para detectar claramente até mesmo os menores vazamentos.

Se houver anomalias que indiquem uma perda de líquido de arrefecimento na área da bomba, a substituição da vedação da bomba de líquido de arrefecimento, de acordo com as especificações do fabricante, pode resolver o problema.

Devido ao trabalho de reparo envolvido, recomendamos a substituição de toda a unidade da bomba, incluindo todas as vedações. Após o reparo, o sistema de arrefecimento deve ser purgado de acordo com as especificações do fabricante e a estanqueidade deve ser verificada novamente.

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.