



Audi A6 ano de construção de 1997 até 2004 Veículos com caixa de velocidades automática com

Mecanismo de transmissão insuficiente

Se surgir uma reclamação do tipo acima mencionado, a causa pode residir num sensor de temperatura do líquido de refrigeração com defeito.

O sensor reconhece uma temperatura demasiado baixa (p. ex. 5 °C em vez de 65 °C). Devido a este sinal errado, o aparelho de comando do motor calcula um binário do motor demasiado baixo (p. ex. calcula: 25 Nm, valor real: 180 Nm), o qual é transmitido para o aparelho de comando da caixa de velocidades. Neste contexto, as embraiagens na caixa de velocidades automática são fechadas com uma pressão demasiado baixa. Este processo "queima" principalmente a embraiagem para 4ª e 5ª velocidades. Visto que tem que surgir primeiro uma interrupção ou um curto-circuito após o "positivo", até o aparelho de comando identificar o sensor como defeituoso, pode acontecer que antes dessa identificação a embraiagem já esteja danificada. Esse dano na embraiagem pode se identificado através do cheiro característico de uma embraiagem "queimada" ou através de problemas de aderência. Nestes sintomas deve-se controlar o sensor de temperatura do líquido de refrigeração e, se necessário, substituí-lo. Se o erro "sensor para temperatura do líquido de refrigeração" estiver registado no aparelho de comando do motor e o erro "controlo da velocidade, errado cálculo da multiplicação" estiver registado no aparelho de comando da caixa de velocidades deve-se substituir o sensor de temperatura e verificar a caixa de velocidades quanto à aderência. Separar, para esse efeito, o aparelho de comando da caixa de velocidades da cablagem do veículo e efectuar um controlo de rotação constante no escalão de marcha D, durante cerca de 5 segundos. Se o número de rotações do



motor ultrapassar as 2800 rpm pode-se partir do princípio que a embraiagem perdeu as suas características de aderência. Em seguida, ligar de novo o aparelho de comando da caixa de velocidades e apagar a memória de avarias.