



Ford Mustang - Ruídos ao passar por irregularidades na pista

Ficha técnica	
Fabricante	Ford
Modelo	Mustang
Motor	3.7L Ti-VCT V6
Código do motor	M
Ano de fabricação	2015 até 2017
Sintoma	Ruídos ao passar por irregularidades na pista

Aviso de segurança importante

Ruídos ao passar por irregularidades na pista devido a bieletas com defeito

No tipo de veículo mencionado acima, pode ocorrer que, ao passar por irregularidades, seja percebido um ruído forte de batida proveniente da região do eixo dianteiro. O ruído se manifesta normalmente como um baque surdo, que ocorre principalmente ao passar por calçadas de paralelepípedos, juntas transversais ou buracos na pista.

Em muitos casos, a causa é uma barra estabilizadora (bieleta) solta no eixo dianteiro. O desgaste das juntas esféricas gera folga, o que se manifesta como um ruído de batida durante a compressão da suspensão. Para o diagnóstico, deve-se, em primeiro lugar, inspecionar visualmente as bieletas do eixo dianteiro para verificar se há danos e mangas defeituosas. Em seguida, colocar o veículo sobre uma plataforma elevatória, de modo que as rodas fiquem suspensas e as bieletas fiquem sem carga. Para uma verificação mais detalhada, segurar a barra estabilizadora na área da respectiva bieleta e movimentá-la para cima e para baixo, pressionando-a (vide figura 1). Se for possível sentir folga no estabilizador ou se o barulho puder

ser reproduzido de forma clara, isso indica que a bieleta está desgastada. A verificação deve ser realizada, em princípio, em ambos os lados, uma vez que ambas as bieletas podem causar ruídos na mesma medida.

Caso seja constatada, durante a inspeção, folga excessiva ou ruído evidente, a bieleta em questão deve ser substituída. Após a troca, todas as fixações das bieletas devem ser apertadas com o torque correto, de acordo com as especificações do fabricante, e o chassi deve ser verificado quanto à ausência de ruídos durante um teste de direção.

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.

