



Ford Mustang - Ruídos ao passar por irregularidades na estrada

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

Aviso de segurança importante

Ruído ao passar por irregularidades no terreno devido a barras estabilizadoras defeituosas

No modelo de veículo acima referido, é possível que, ao passar por irregularidades na estrada, se ouça um ruído de batida nítido proveniente da zona do eixo dianteiro. O ruído manifesta-se normalmente como um batimento surdo, que ocorre sobretudo ao passar por calçada, juntas transversais ou buracos na estrada.

Em muitos casos, a causa é uma barra estabilizadora solta no eixo dianteiro. O desgaste das articulações esféricas provoca uma folga, o que se traduz num ruído de batida quando a suspensão é comprimida. Para o diagnóstico, deve-se, em primeiro lugar, inspecionar visualmente as barras estabilizadoras do eixo dianteiro para verificar se apresentam danos ou mangas danificadas. Em seguida, o veículo deve ser colocado numa plataforma elevatória, de modo a que as rodas fiquem suspensas e as barras estabilizadoras fiquem sem carga. Para uma verificação mais detalhada, segurar o estabilizador na zona da respetiva barra estabilizadora e

movê-lo, empurrando-o para cima e para baixo (ver figura 1). Se se notar folga no estabilizador ou se for possível reproduzir claramente o ruído, isso indica que uma barra estabilizadora está gasto. A verificação deve, em princípio, ser realizada em ambos os lados, uma vez que ambas as barras estabilizadoras podem causar ruído.

Se, durante a verificação, for detetada uma folga excessiva ou ruídos evidentes, a respetiva barra estabilizadora deve ser substituída. Após a substituição, todas as fixações das barras estabilizadoras devem ser apertadas com o binário correto, de acordo com as especificações do fabricante, e o sistema de suspensão deve ser verificado quanto à ausência de ruídos durante um prova de estrada.

Aviso

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

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

