

NORMATIVA PARA FRENOS R-90

Las pastillas de freno Heavy Duty que INDUBAL comercializa cumplen con la nueva normativa R-90 la cual obliga a los fabricantes a que las pastillas de freno pasen ciertos test de homologación, los cuales consisten en comparar el material de las pastillas del sector aftermarket con el material del equipo original, midiendo sus características en frío y en caliente, además del efecto que la velocidad tiene sobre el material. En la actualidad el reglamento R-90 es el estándar mínimo de calidad que se debe exigir a cualquier material de fricción.

Esta normativa entra en vigor en la Comunidad Europea en Octubre de 1999. Su introducción y cumplimiento se realizó de forma escalonada y no tuvo un carácter obligatorio hasta fines de Marzo del año 2001. A partir del 2001 queda prohibida la venta de pastillas de freno que no cumplan con los requisitos de la nueva norma, en cualquiera de los estados miembros de la Unión Europea.

ETIQUETADO

El etiquetado del producto también es un factor a tener en cuenta, ya que es la carta de presentación de éste, y debe informar una serie de datos básicos tanto en la caja como en las pastillas de freno.

Este etiquetado debe llevar bien visible si el producto cumple con la normativa y el número del reglamento de la **ECE R-90**. Las pastillas también tienen que ir marcadas con el número del reglamento de la **ECE R-90** con la contraseña del país de homologación. Las contraseñas de homologación de las pastillas deben coincidir con las de la caja; de otra forma, ese material no cumple con el reglamento R-90.

Número de homologación según país:

1-Alemania	11-Reino Unido
2-Francia	12-Austria
3-Italia	13-Luxemburgo
4-Holanda	17-Finlandia
5-Suecia	18-Dinamarca
6-Bélgica	21-Portugal
8-Rep.Checa	23-Grecia
9-España	IRL-Irlanda

PASTILLAS DE FRENO INDUBAL

Las pastillas de freno fuera de carretera para la línea M. Benz que INDUBAL comercializa están normalizadas por el Reino Unido que corresponde al numero E11 como País que concede la contraseña de homologación, marcado en la caja y en el producto.

Departamento de Asistencia Técnica
Investigación y Desarrollo

