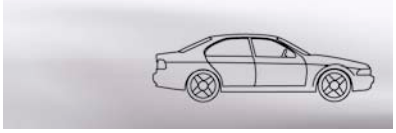
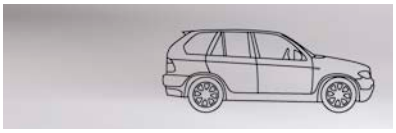
N°3 SENSIBILIDAD DEL PEDAL





FERODO
BAJO TU CONTROL

EXPERIMENTE LA SENSACIÓN DE CONTROL CON FERODO

SEPA LO QUE PUEDE ESPERAR DE SUS PASTILLAS

¿Alguna vez ha conducido un vehículo con poca sensibilidad en el pedal del freno? Unas veces puede bastar con pisar ligeramente el pedal para detenerlo, mientras que en otras ocasiones, para conseguir el mismo resultado tiene que pisarlo a fondo. Esta falta de control del vehículo puede convertirse en una experiencia realmente aterradora. Sin embargo, tenemos una buena noticia para usted: Las pastillas de freno Ferodo aportan un alto nivel de estabilidad en cada frenada.
¿Que porqué estamos tan seguros? muy sencillo. Hemos ensayado el nivel de sensibilidad del pedal de freno con pastillas Ferodo en comparación con otras marcas representativas del mercado, desde proveedores de reposición hasta fabricantes de vehículos y sus recambios. Una vez más, hemos superado con creces a la competencia gracias a la seguridad y la estabilidad de nuestras pastillas.

¿QUÉ SE ENTIENDE POR SENSIBILIDAD DEL PEDAL? ¿EN QUÉ LE PUEDE AYUDAR QUE LA SENSIBILIDAD DEL PEDAL SEA REGULAR?

La sensibilidad del pedal es el producto de dos factores: el esfuerzo y el recorrido pedal. El esfuerzo es la fuerza que se debe aplicar al pedal del freno para conseguir desacelerar adecuadamente el vehículo, mientras que el recorrido es la distancia real que recorre el pedal para activar el sistema de frenos.
Si conduce un vehículo con poca sensibilidad en el pedal no sabrá a ciencia cierta cómo reaccionará siempre. Tendrá la sensación de que pierde el control en la carretera, con todo el peligro que eso conlleva. Para que la frenada del vehículo sea segura y estable, la sensibilidad del pedal debe ser siempre regular.
Por tanto, no sólo necesita tener la capacidad de detener el vehículo, sino la garantía de saber que cada vez que pise el freno debe ejercer exactamente la misma presión y, para levantar el pedal, la misma distancia. Precisamente, estas son las características que Ferodo le puede ofrecer: buen rendimiento y la garantía de una estabilidad excelente.

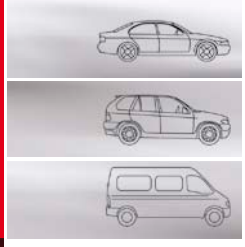
EL TEST

La regularidad del esfuerzo y el recorrido de pedal se ensayaron a diferentes velocidades. Para ello, se realizaron tres aplicaciones de pedal en cuatro distintas velocidades (12 aplicaciones en total) con una desaceleración constante de 0,3 g en todas las velocidades.

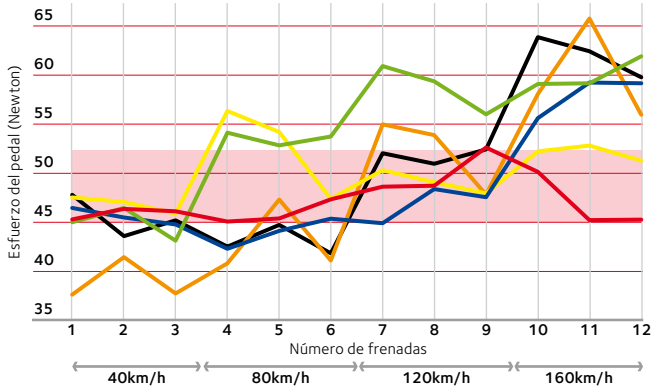
LA CONCLUSIÓN

Estos tests demuestran que las pastillas Ferodo son más regulares y eficaces, y proporcionan confianza absoluta. Asimismo, estos test también permiten constatar una clara reducción en la distancia de frenado, además de una reducida generación de ruido. Puede estar seguro que, con Ferodo, experimentará la sensación de control.

En la otra página observará las gráficas de los resultados ▶▶



FERODO
BAJO TU CONTROL

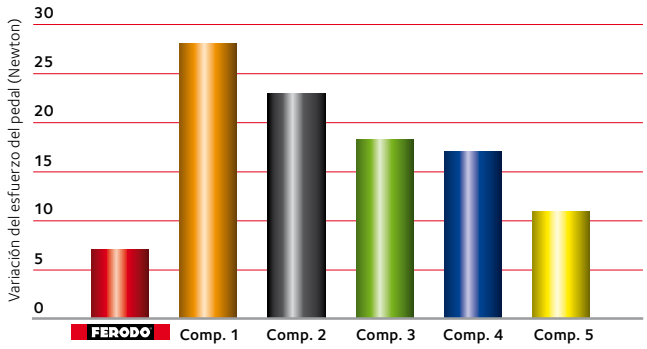


ESFUERZO DEL PEDAL

Los tests llevados a cabo con las pastillas de la competencia, muestran una gran variación en el esfuerzo necesario para frenar de manera eficaz.

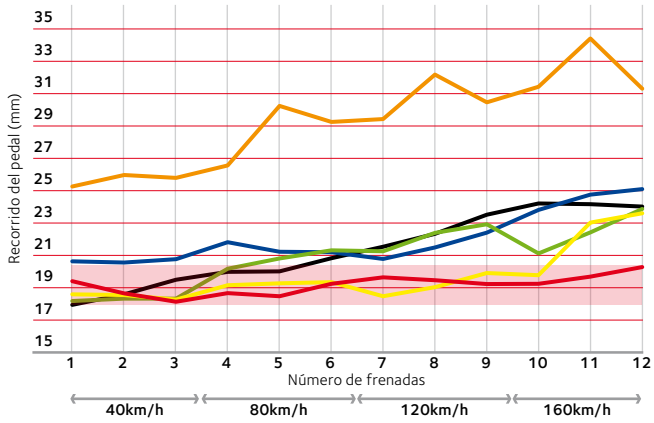
VARIACIÓN MÍN./MÁX. DEL ESFUERZO DEL PEDAL

- **FERODO**
- **COMPETIDOR 1**
- **COMPETIDOR 2**
- **COMPETIDOR 3**
- **COMPETIDOR 4**
- **COMPETIDOR 5**



VARIACIÓN MÁX. EN EL ESFUERZO DEL PEDAL

Los tests realizados con las pastillas Ferodo muestran claramente que su variación máxima es la más baja en lo que respecta al esfuerzo necesario, es decir, son más regulares, en las diferentes categorías de velocidades.

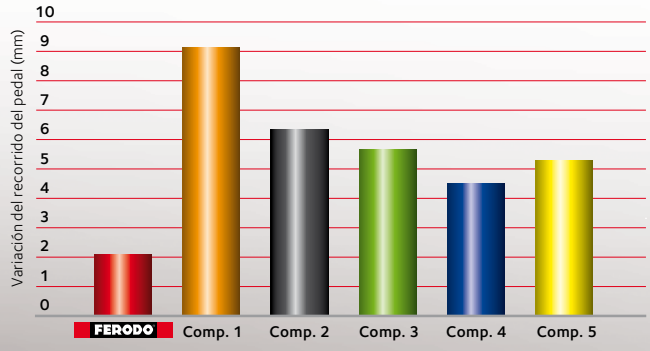


RECORRIDO DEL PEDAL

En este gráfico se muestra la **distancia** (en mm) que recorrió el pedal del freno cada vez que se frenó el vehículo para conseguir la misma desaceleración de 0,3 g.

VARIACIÓN MÍN./MÁX. DEL RECORRIDO DEL PEDAL

- **FERODO**
- **COMPETIDOR 1**
- **COMPETIDOR 2**
- **COMPETIDOR 3**
- **COMPETIDOR 4**
- **COMPETIDOR 5**



VARIACIÓN MÁX. DEL RECORRIDO DEL PEDAL

Ferodo vuelve a superar a la competencia y presenta la mayor regularidad en su uso en diferentes categorías de velocidad, con una variación casi imperceptible de tan sólo 2 mm.