



DESGASTE

Un uso prolongado sobre caminos en mal estado, suciedad, corrosión y agua pueden alterar el buen funcionamiento de los amortiguadores.

VIBRACIÓN

Al acelerar o frenar el vehículo oscila provocando inestabilidad y pérdida de tracción.

PÉRDIDA DE MANIOBRABILIDAD

Al dar vuelta el vehículo presenta inclinación excesiva reduciendo estabilidad.

DIFICULTAD PARA FRENAR

La distancia del frenado aumenta produciendo mayor inclinación en el frente del automóvil.

CONFORT

Disminuye las vibraciones y filtra las irregularidades del camino mejorando el confort.

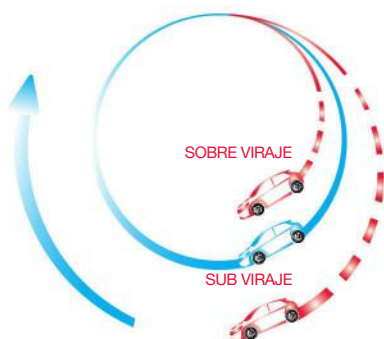
ESTABILIDAD

Recuperación del control del vehículo corrigiendo la inclinación excesiva.

MAYOR SEGURIDAD

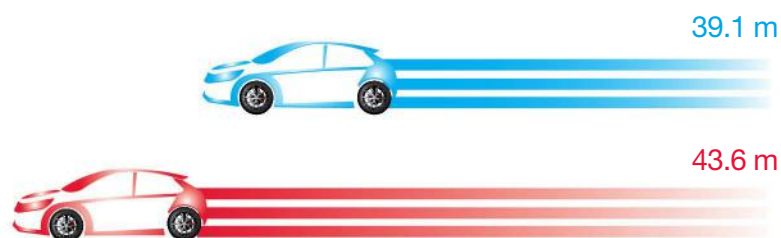
Acorta distancia de frenado incrementando la estabilidad del automóvil, tanto en rectas como en curvas.

CONTROL DE MANEJO



CON AMORTIGUADORES VIEJOS
 CON AMORTIGUADORES NUEVOS

FRENADO SEGURO





NUESTRAS LÍNEAS

1 de cada 5 automóviles en el mundo está equipado con amortiguadores KYB



AMORTIGUADOR BI-TUBO HIDRÁULICO

Los amortiguadores **Premium** le brindarán el confort que está buscando, su alta tecnología y durabilidad lo dejarán completamente satisfecho.

Su calidad no tiene comparación, por ello la preferencia de nuestros clientes.

La línea **Premium** de **KYB** está diseñada para compensar el desgaste de otras piezas del sistema de suspensión mejorando la conducción.

CARACTERÍSTICAS

- Bi-Tubo
- Alta durabilidad
- Aceite termoestable/aire presurizado
- Cilindros de alta precisión



SERIE 63

Amortiguador MacPherson.



SERIE 44

Amortiguador Convencional (La serie 441 tiene asiento para resorte).



SERIE 66

Amortiguador de Cartucho (Cartucho de reparación para amortiguador McPherson).





CARACTERÍSTICAS

- Bi-Tubo
- Adaptable a todo tipo de suspensión
- Ajuste perfecto entre confort y control de manejo
- Mejor rendimiento



AMORTIGUADOR BI-TUBO CON GAS NITRÓGENO

Los amortiguadores Excel-G son los preferidos por la Industria Automotriz Japonesa.

Combinación perfecta entre confort y control.

La línea Excel-G de KYB cuenta con Gas Nitrógeno para maximizar su desempeño en los caminos de México.



SERIE 33
Amortiguador MacPherson.



SERIE 34
Amortiguador Convencional (La serie 341 tiene asiento para resorte).

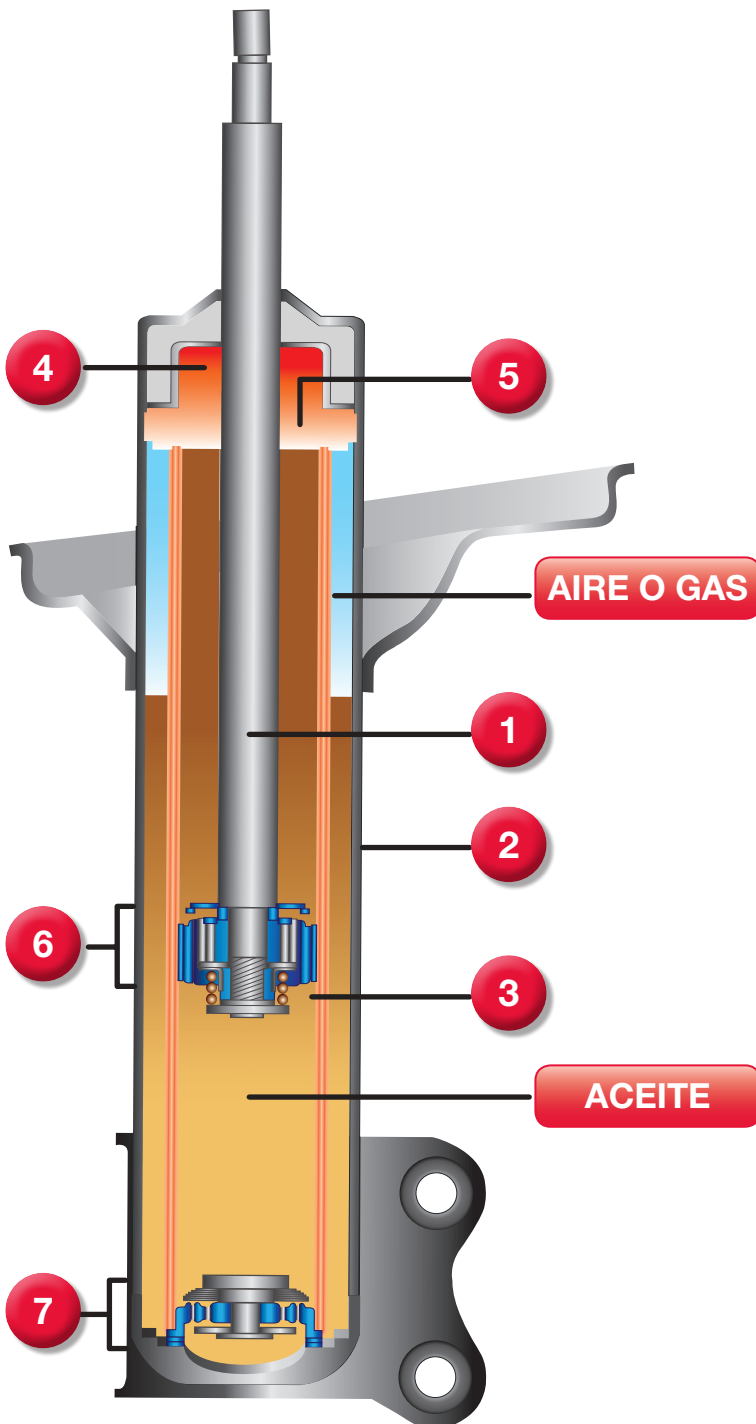


SERIE 36
Amortiguador de Cartucho (Cartucho de reparación para amortiguador McPherson).



ESTRUCTURA INTERNA

Bi-Tubo



El Amortiguador Bi-Tubo como su nombre lo indica está compuesto por 2 tubos. Un cilindro exterior (Cámara de reserva) y un cilindro interior (Cámara de trabajo). El aceite es inyectado en el interior de ambos cilindros, dejando el aire (Premium) o gas nitrógeno en la cámara de reserva.

La ventaja de éste tipo de amortiguador es el innovador sistema de valvulado de doble fase el cual ofrece una amortiguación óptima.

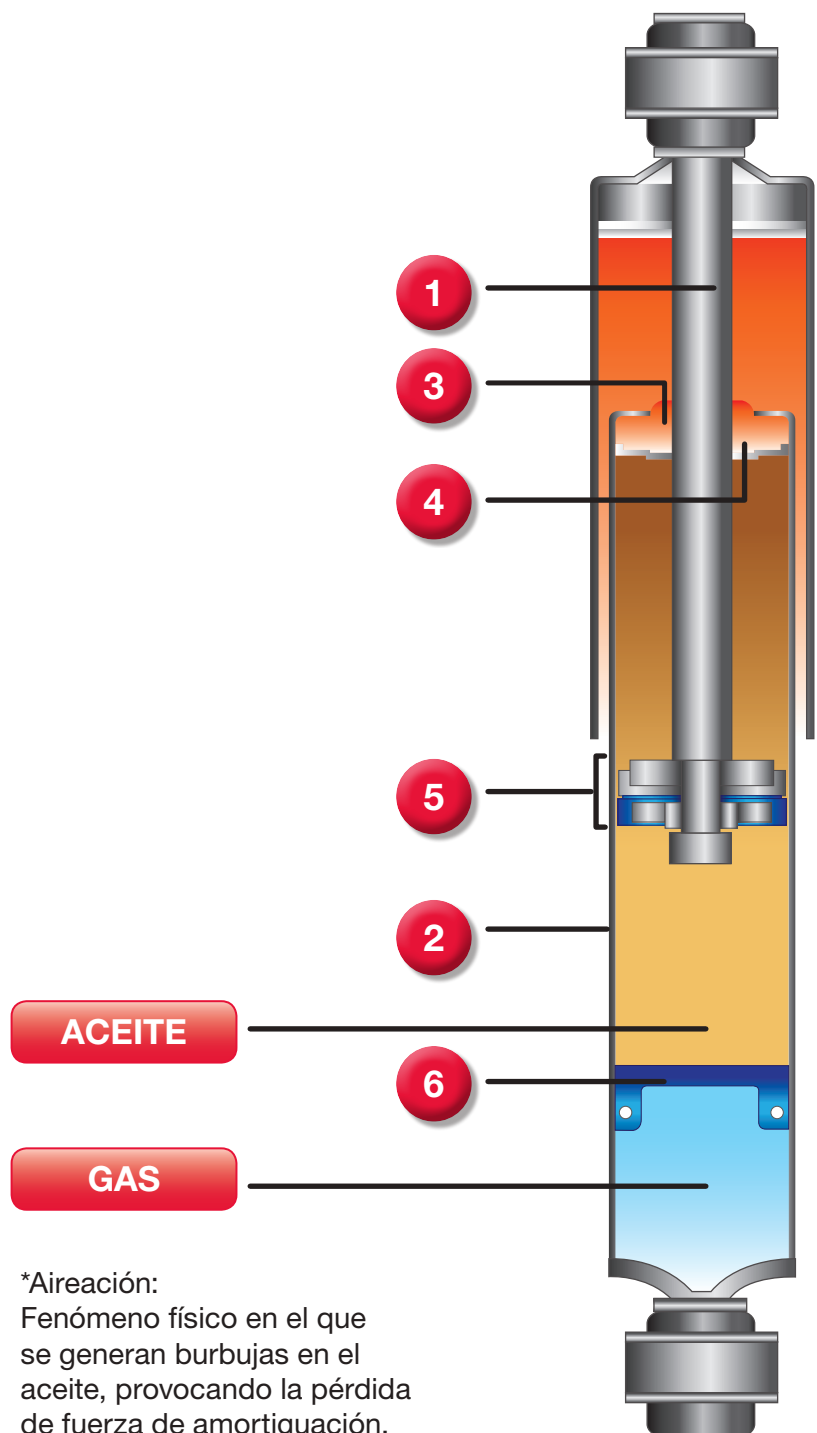
- 1 Vástago
- 2 Cilindro exterior
- 3 Cámara de trabajo
- 4 Retén multilabios
- 5 Guía de vástago
- 6 Válvula de pistón
- 7 Válvula inferior

Mono-Tubo

El Amortiguador Mono-Tubo se conforma de un único cilindro. En el interior se encuentra separado el aceite del gas Nitrógeno altamente presurizado por medio de un pistón flotante.

Esta alta tecnología permite obtener una respuesta inmediata de amortiguación y elimina por completo el fenómeno de Aireación*

- 1 Vástago
- 2 Cilindro exterior
- 3 Retén multilabios
- 4 Guía del vástago
- 5 Válvula del pistón
- 6 Pistón flotante



*Aireación:
Fenómeno físico en el que se generan burbujas en el aceite, provocando la pérdida de fuerza de amortiguación.



HISTORIA

La corporación **KYB** produce una gran variedad de productos de tecnología hidráulica para ser usados en el reemplazo de equipo original, ya sea en autos, motocicletas, camionetas, autobuses, trenes y para aplicaciones industriales o aplicaciones en obras civiles. Nuestras oficinas centrales se encuentran en Tokio, Japón.

Nosotros constantemente desarrollamos productos de clase mundial para el control de vehículos y gracias a esto, **KYB** se ha convertido en el proveedor de equipo original y de reposición más grande del mundo.

KYB fue fundada el 19 de noviembre de 1919 por el pionero de la tecnología hidráulica Shiro Kayaba.

En abril de 1968 es fundada la planta de Gifu Norte, actualmente la planta de amortiguadores más grande del mundo. En febrero del año 2000 las plantas de **KYB** obtienen la certificación ISO 14001 (certificación por ser una empresa responsable con el medio ambiente).

En México **KYB** inicia operaciones en el 2005 con el propósito de ofrecer productos y soluciones técnicas que contribuyan a mejorar la comodidad y seguridad de sus clientes. Durante los 10 años de trabajo nuestra meta ha sido ofrecer las mejores soluciones técnicas, servicios y productos de alta calidad para conseguir la confianza y satisfacción del cliente.

