

AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS

VENTAJAS

01

Ofrecen un control excepcional sobre el movimiento de la suspensión, lo que resulta en una mayor estabilidad del vehículo.

Gracias a su capacidad para absorber y disipar la energía generada por las irregularidades, proporcionan una conducción suave.

02

03

Pueden ajustar su resistencia al movimiento según las condiciones de la carretera y la velocidad del vehículo, adaptándose a la conducción.

Son contruidos con materiales resistentes y sometidos a estrictos controles de calidad, por lo que suelen tener una mayor vida útil.

04

INCONVENIENTES

01

Tienden a tener un coste inicial más alto, lo que puede representar una inversión mayor al momento de reemplazarlos.

Aunque son generalmente duraderos, pueden requerir un mantenimiento periódico, como la sustitución del líquido hidráulico,

02

03

En condiciones extremas de temperatura, los amortiguadores hidráulicos pueden experimentar cambios en su rendimiento.

AMORTIGUADORES DE GAS

VENTAJAS RENDIMIENTO

ESTABILIDAD MEJORADA

Proporcionan una respuesta más rápida y precisa ante las irregularidades del terreno, lo que se traduce en una mayor estabilidad.

01

MENOR BALANCEO

Reducen significativamente el balanceo de la carrocería, gracias a su capacidad para resistir el movimiento de la suspensión.

02

CONDUCCIÓN SUAVE

La combinación de gas comprimido y aceite hidráulico proporciona una amortiguación más efectiva de las vibraciones.

03

VENTAJAS DURABILIDAD

MENOR DESGASTE

Se minimiza el desgaste de los elementos de la suspensión al reducir la transferencia de energía a la carrocería del vehículo.

01

RESISTENCIA FATIGA

La menor carga sobre otros elementos del sistema de suspensión, ayuda a prevenir la fatiga prematura de los materiales.

02

MENOR MANTENIMIENTO

Requieren menos revisiones y tienen una vida útil más larga en comparación con los amortiguadores convencionales.

03

AMORTIGUADOR DE AIRE

FLEXIBILIDAD

1 CARRETERA

En vías pavimentadas, los amortiguadores ajustan la altura de la carrocería para proporcionar una conducción más suave y confortable.

TODOTERRENO 2

En terrenos irregulares o accidentados, los amortiguadores de aire pueden elevar la altura del vehículo para aumentar la distancia al suelo.

3 CARRETERA

Cuando se transportan cargas pesadas los amortiguadores pueden ajustar la altura de la carrocería para mantener un equilibrio adecuado.

AJUSTES

1 MODOS

Seleccionar diferentes configuraciones de altura según las condiciones de conducción, como modo confort, modo deportivo o modo todoterreno.

CONTROL ELECTRÓNICO 2

Los conductores pueden ajustar manualmente la altura de la carrocería desde el interior del vehículo.

3 PROGRAMACIÓN

Algunos sistemas de suspensión neumática pueden programarse para ajustar automáticamente la altura de la carrocería.