



Importancia de la inspección frecuente del montaje de los amortiguadores

Marca	Supreme	Producto	Montajes de amortiguadores	Fecha	Abril de 2021
Número(s) de parte	Diversos				

El montaje del amortiguador reduce y aísla el movimiento, el ruido y la vibración que emergen del amortiguador cuando el vehículo está en movimiento. Esto mejora la calidad de la conducción, el control y la maniobrabilidad del vehículo. Además, la mayoría de los montajes de amortiguador incorporan un rodamiento que tiene una función de pivote; cuando el volante de dirección gira, el amortiguador realiza un movimiento de pivote sobre el montaje del amortiguador, lo cual ayuda a mantener el ángulo de las ruedas y la alineación correcta.

En condiciones de uso normales, los montajes de amortiguador pierden comúnmente sus características de desempeño de manera gradual. Es importante notar que, debido a que los amortiguadores siempre están a cierto grado cuando el vehículo está en movimiento, los montajes están sujetos a fuerzas de carga constantes. Este empuje y tracción actúa sobre el montaje del amortiguador y causa desgaste a lo largo del tiempo. Además, junto con el resorte, los montajes soportan todo el peso del vehículo. Es probable que el propietario del vehículo no perciba inmediatamente la reducción gradual en la calidad, en el control y en la maniobrabilidad.

En condiciones de uso intenso, después de un impacto en una acera o cuando la suspensión del vehículo envejece, se sobrecarga o se modifica, la pérdida de las características de desempeño puede ser más rápida y fácilmente visible.

Además de afectar la calidad, el control y la maniobrabilidad del vehículo, un montaje de amortiguador que está excesivamente desgastado o fuera de especificación puede alterar la geometría de la suspensión del vehículo y, posteriormente, la altura correcta de conducción del vehículo.

Como consecuencia, esto puede resultar en esfuerzo y carga adicionales sobre otros componentes de la suspensión, entre otros, las juntas esféricas, los bujes del brazo de control y los rodamientos de las ruedas. Las llantas pueden mostrar patrones de desgaste desigual o requerir reemplazo rápidamente. El esfuerzo y carga adicionales puede resultar en falla temprana de estas partes asociadas.



Por lo tanto, es importante inspeccionar de manera regular indicaciones de montajes de amortiguador desgastados o fuera de especificación. Estas incluyen, entre otras:

- Desgaste temprano de los amortiguadores neumáticos
- Movimiento excesivo de los amortiguadores neumáticos
- Vibración anormal durante el movimiento del vehículo
- Ruidos anormales (golpeteos o chirridos) cuando las ruedas pasan sobre topes o en maniobras a baja velocidad
- Alineación desigual de las ruedas
- Desgaste desigual de las llantas
- Alteración del retorno del volante (atoramiento)
- Agrietamiento, rotura o separación del material de caucho del cuerpo del montaje del amortiguador

Los montajes de amortiguador deben inspeccionarse regularmente para mantener la geometría correcta de la suspensión del vehículo, prevenir el esfuerzo y la carga innecesarios sobre los componentes de la suspensión y mantener las características de conducción, control y maniobrabilidad. Se recomienda reemplazar los montajes de los amortiguadores en pares, del lado izquierdo y derecho, al mismo tiempo a fin de mantener la altura de conducción uniforme y la capacidad de respuesta del vehículo. Consulte siempre el manual de servicio de fábrica original para conocer los procedimientos adecuados de diagnóstico, retiro y reemplazo, y todas las especificaciones y valores relacionados.



Teléfono de soporte técnico: **1.844.572.1304**



Para partes, visite: **mevotech.com**

Número de publicación: **MI-21-083-05-01-ES**



**APOYAMOS LA
CERTIFICACIÓN ASE**

AVISO LEGAL: La información de esta comunicación solo está destinada al uso por técnicos calificados que tengan las herramientas, los equipos y la capacitación adecuados para corregir y mantener los vehículos con seguridad. Consulte el manual de servicio de los fabricantes originales para obtener las especificaciones de par de torsión correctas y los procedimientos de instalación y desinstalación. Todo el contenido de la publicación se proporciona "tal cual es", sin garantías. Se debe tener el máximo cuidado para asegurarse de la exactitud de la información presentada. El editor no asume ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, directos, indirectos o resultantes, que se deriven del uso de la información aquí contenida.