



Firestone

Número 1 en bolsas para
suspensiones de aire. 

FIRESTONE INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY



Características y Beneficios

Bolsas de aire para suspensiones neumáticas

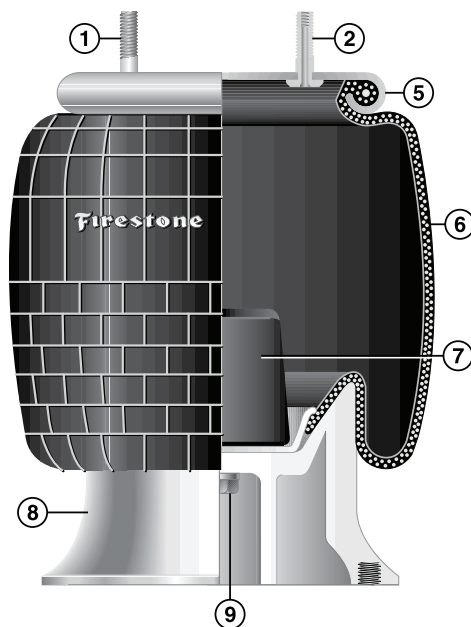
Airide™ Firestone Genuinas?

Por que no hay sustituto para el mejor

Cuando se trata de camiones, estos son tu sustento, y mantenerlos en la carretera es crucial. Por eso lo equipas solo con lo mejor. El primer nombre en bolsas de aire para suspensión y muy probablemente con el que fue construido su camión. Los fabricantes de camiones conocen y confían en Airide™, por eso tu también deberías.

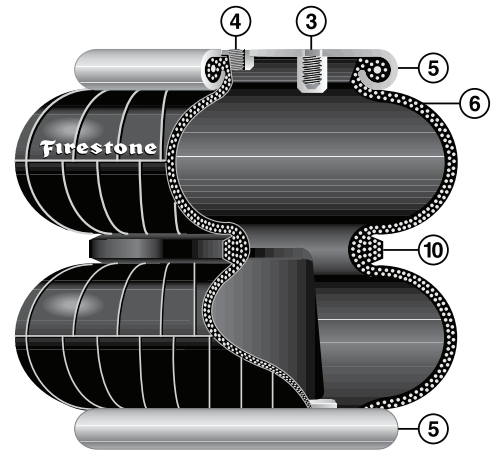
Firestone patentó la primer bolsa de suspensión en 1938, conocida como las bolsas de suspensión Airide™ Firestone. Eso es lo mas importante de ser original, de ser el primero. Nosotros hemos marcado los estándares hasta lo mas alto.

- 1. Perno
- 2. Perno de combinación
- 3. Tuerca ciega
- 4. Entrada de aire
- 5. Plato de cierre
- 6. Fuelle o Hule
- 7. Tope interno (opcional)
- 8. Pistón
- 9. Perno del pistón
- 10. Arillo de sujeción



Las pruebas de Firestone muestran que el producto Firestone Genuino es mejor que sus competidores, sin embargo esto no es suficiente. Es por esto que continuamente estamos desarrollando nuevos productos, mejorando características, mejores materiales y aumentando en desempeño. Por que las bolsas de suspensión de Firestone? La pregunta real es, por que conformarse con algo menos?

Los Airide™ de Firestone son los número uno en equipo pesado a nivel mundial y Firestone Industrial Products es el proveedor número uno de bolsas de suspensiones de equipo pesado en Norteamérica y el mundo.



RESISTENCIA SUPERIOR A LA CORROSIÓN



PARTE GENUINA FIRESTONE



Capa trivalente de cromo. Prueba salina luego de 200 horas. **Dura 2 veces mas que la competencia.**



PARTE NO GENUINA



Exceso de óxido rojo

Ejemplo de la competencia luego de 96 horas de prueba salina.

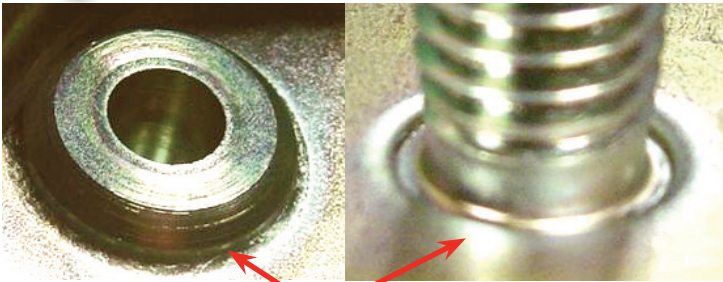
Problemas de la marca "X": Prevención a la corrosión pobre.

Impacto: La capa trivalente de cromo de Firestone en los componentes metálicos provee prevención a la corrosión en climas o condiciones ambientales severos. La capa que usan los competidores aceleran la corrosión causando fugas en las áreas alrededor del cierre metálico y las entradas de aire.

AVANZADA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN



PARTE GENUINA FIRESTONE



La técnica de soldadura del perno provee sellado continuo.



PARTE NO GENUINA



Ejemplo de soldadura irregular.

Ejemplo de fuga potencial.

Problema de la marca "X": Soldadura de las entradas de aire

Impacto: Las entradas de aire de Firestone son maquinadas y soldadas creando un sello más seguro en los mismos. La marca "X" utiliza entradas de aire soldadas resultando en "puntos débiles" que pueden afectar la integridad del sello alrededor de la entrada de aire, provocando fugas.

ARTE DE LA INGENIERÍA



PARTE GENUINA FIRESTONE



Alta ingeniería en el diseño del borde provee un pistón más robusto.



PARTE NO GENUINA

Un diseño inferior provoca una falla prematura.



Problema de la marca "X": Menor fortaleza en el pistón

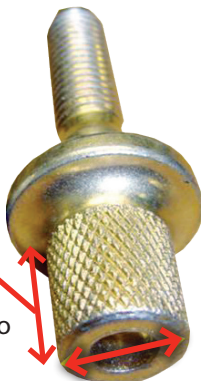
Impacto: Firestone se compromete a entregar siempre un producto diseñado para alcanzar nuestros rigurosos requerimientos de desempeño. Firestone realiza numerosas pruebas de carga para asegurar la durabilidad del pistón antes de que este llegue a su camión. La marca "X" utiliza pistones de calidad inferior en diseño y materiales, lo que podría resultar en una falla del pistón o una reducción de la vida útil de la bolsa de suspensión.



PARTE GENUINA FIRESTONE

Extra Fuerza

El perno del pistón de Firestone está diseñado para mayor soporte al eje



Ejemplo de diseño de menor calidad con menos soporte y mayor probabilidad de un doble.



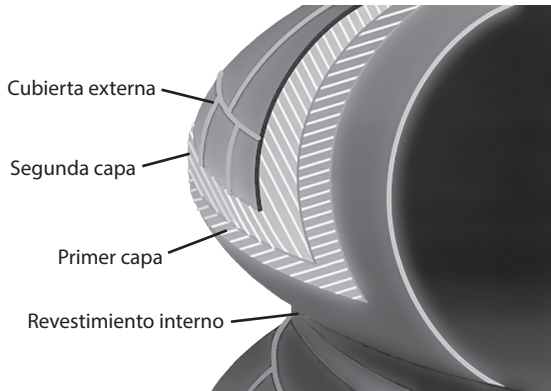
PARTE NO GENUINA



Problema de la marca "X": Diseño del perno del pistón deficiente

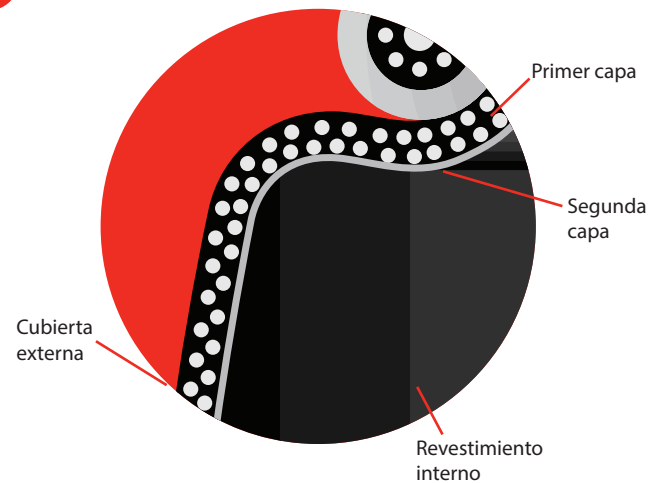
Impacto: Firestone usa un diseño construido en una sola pieza que brinda una fuerza óptima tanto axial como lateral. La marca "X" utiliza un diseño en 2 piezas, el cual es soldado, y este posee menor rigidez en el eje y se puede quebrar luego de un uso prolongado.

HULE Y CUERDAS SUPERIORES



Espaciado de cuerdas

El apropiado espaciado de las cuerdas minimiza la fricción. Cuando las cuerdas rozan entre ellas, crea fricción adicional lo que produce un fallo prematuro.



El distintivo acordonado de Firestone es algo que a simple vista no se nota, sin embargo hace la diferencia en el desempeño de una bolsa de suspensión. La cuerda patentada por Firestone y los compuestos de hule, utilizan los materiales y tecnología de mas alto grado en la industria. Nuestras bolsas de suspensión superan las pruebas mas rigurosas a nivel mundial. Ninguna de nuestras bolsas salen de la planta sin haberse probado a 190psi.

Bolsas de aire para suspensiones neumáticas Airide™ Firestone Genuinas?

Por que no hay sustituto para el mejor

- Materiales más fuertes para incrementar la durabilidad
- Resistencia superior a la corrosión que combate condiciones de operación severas
- Hule y cuerdas superiores
- Excelente desempeño y calidad a través de productos avanzados y tecnología de fabricación.
- Ingeniería para alcanzar y superar especificaciones OE
- Alcanza los más altos estándares ambientales y de calidad – ISO 9001, TS 16949, ISO 14001
- Única marca de fabricación en USA
- Equipo de servicio al cliente y bodegas en Indianapolis, IN.
- La más amplia selección de productos de servicio pesado en la industria



Firestone

Número 1 en bolsas para suspensiones de aire.

FIRESTONE INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY

World Headquarters

250 W. 96th Street • Indianapolis, IN 46260 USA

Toll-free: 1-800-247-4337 • Phone: 317-818-8600 • Fax: 317-818-8645 • www.firestoneip.com