

Soluciones estratégicas de diseño.

SILVERBACK[®] HD

Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.



**Cámaras de aire y
accesorios de la
Serie GeoMetric**

- **Cámaras de servicio**
- **Kits de reemplazo**
- **Unidades combinadas**
- **Diafragmas**

Estructura de una sola pieza diseñada para durar más Soldaduras reforzadas que reducen fugas y mejoran el desempeño

A diferencia de las cámaras del diseño antiguo que tienen doble abrazadera, las cámaras de aire de la Serie GeoMetric de **SILVERBACK** están fabricadas con una estructura de una sola pieza que elimina la abrazadera inferior de la cámara de emergencia.

Eso permite que la cámara tenga un mejor sellado, reduce la posibilidad de fugas de aire y elimina la posibilidad de que ocurran accidentes catastróficos durante el servicio.

Las cámaras no reforzadas se deforman bajo una acumulación de alta presión y eventualmente ponen en riesgo la integridad del cárter causando "arrastre" y arruinando la unidad.

Las cámaras de la Serie GeoMetric de **SILVERBACK** están soldadas y reforzadas para soportar hasta 3,000 psi de presión que se produce durante el combinación de frenado. Todos los pernos reciben un tratamiento térmico para alcanzar una clasificación de Grado 8 para mayor durabilidad. Las cámaras que no son parte del equipo original no están reforzadas y pueden ocasionar arrastre por combinación de frenado.

Muelles helicoidales dobles recubiertos para una tensión apropiada

Las cámaras que no son las originales del fabricante utilizan muelles sin recubrimiento que son susceptibles al óxido y rápidamente pierden su tensión y resistencia a la tracción.

SILVERBACK recubre sus muelles para que resistan la corrosión y para promover una vida más prolongada.

SILVERBACK también utiliza muelles en forma de doble hélice para ofrecer mayor estabilidad en la varilla de empuje.

Varilla de empuje con codificación por color para facilitar la inspección visual

Las cámaras de aire de la Serie GeoMetric de **SILVERBACK** vienen con varillas de empuje con codificación por color para ayudar a los pilotos e inspectores a realizar las inspecciones visuales de la cámara. Una etiqueta verde de 1.75" indica la holgura adecuada. (También hay disponibles indicadores de carrera larga).

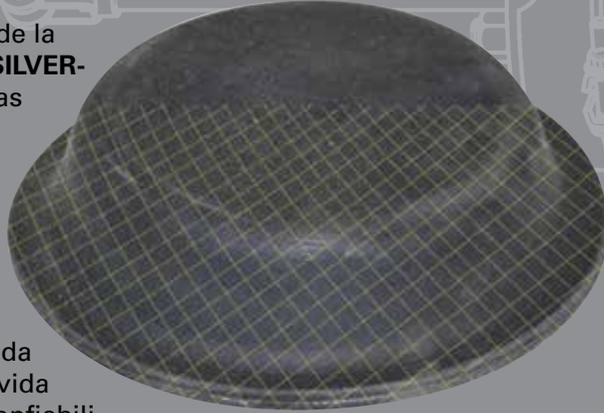


Cámara de aire Serie GeoMetric

Diafragma reforzado con malla para reducir el mantenimiento

Las cámaras de aire de la Serie GeoMetric de **SILVERBACK** están fabricadas con diafragmas de caucho simulado de resina termoplástica (TPR) para una mejor resistencia a la sal, los subproductos del petróleo y los lavados ácidos. Esto da como resultado una vida más larga y mayor confiabilidad.

Una estructura de doble capa y cosida que incluye refuerzo con malla de nailon.* Esto garantiza que el diafragma resista las constantes exigencias del freno de servicio sin perforaciones o fatiga prematura.



*La gráfica de refuerzo de la malla es únicamente para fines ilustrativos. Los componentes reales pueden variar.

Émbolos con esfuerzo de compresión garantizan la estabilidad de la cámara

La Serie GeoMetric de **SILVERBACK** utiliza émbolos de compresión para asegurar que los émbolos no se aflojen durante la operación. Los émbolos de tornillo pueden aflojarse y el tornillo puede perforar el diafragma.



Área sellada de la jaula

El agujero sellado de la jaula evita la contaminación de la cámara de emergencia con sedimentos de la carretera.



- Estructura de una sola pieza que elimina el peligro de las abrazaderas dobles para un diseño hermético.
- Con recubrimiento de dicromato de cinc.
- Soldaduras reforzadas que ofrecen hasta 3,000 psi de refuerzo.
- Varilla de empuje con codificación por color para permitir la inspección visual.
- Diafragma de TPR con refuerzo de malla y probado para 1,000,000 ciclos
- Muelles helicoidales dobles recubiertos estabilizados.
- Émbolos con esfuerzo de compresión garantizan una vida más larga.
- El área sellada de la jaula evita la contaminación del sedimento de la carretera.

Soluciones estratégicas de diseño.

SILVERBACK[®]

Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.

Soluciones estratégicas de diseño.



Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.



Porque la geometría del freno es importante...
...**SILVERBACK GeoMetric es vital**

N.o DE PIEZA SILVERBACK	DESCRIPCIÓN
2424SB	Freno de muelles combinado
2430SB	Freno de muelles combinado
3030SB	Freno de muelles combinado
3030SBLs	Freno de muelles combinado de carrera larga
2424PBK	Kit de reemplazo 2424
2430PBK	Kit de reemplazo 2430
3030PBK	Kit de reemplazo 3030
3030PBKLS	Kit de reemplazo 3030 de carrera larga
09SC	Cámara de servicio Tipo 9
12SC	Cámara de servicio Tipo 12
16SC	Cámara de servicio Tipo 16
20SC	Cámara de servicio Tipo 20
24SC	Cámara de servicio Tipo 24
30SC	Cámara de servicio Tipo 30
3030RB	Conjunto de perno de desbloqueo
30CLW	Abrazadera ancha en U
30D	Diafragma de servicio Tipo 30
5850CV	Conjunto de horquilla, varilla de 5/8" x pasador de 1/2"
5858CV	Conjunto de horquilla, varilla de 5/8" x pasador de 5/8"
50CP	Pasador de horquilla de 1/2" x 1 3/4" de largo
58CP	Pasador de horquilla de 5/8"
SBECPL	Tapón con traba



Silverback HD Products
5600 Timberlea Boulevard
Mississauga, Ontario L4W 4M6
Tel. 855-244-SBSB (7272)
Línea de soporte técnico
855-848-TECH (8324)
Tech.Support@silverbackhd.com