

Retráctil Sellada Latchways™ SRL

Desempeño y Prueba del Producto



SABEMOS LO QUE ESTÁ EN JUEGO.

Introducción

Con más de 35 años de experiencia en protección contra caídas, Latchways ha desarrollado una familia de retráctiles sellados los primeros en el mundo a los que se les puede confiar al 100%.

Los retráctiles Latchways Sealed SRL ofrecen una solución de protección en altura confiable que ha sido diseñada específicamente para condiciones ambientales hostiles como plataformas petroleras, torres eólica marinas y otras aplicaciones mar adentro, permitiendo una solución de protección en altura que dura los meses libres. La versión sellada es hoy en día gracias al uso de materiales impermeables y materiales de alta calidad, la más confiable y con el mejor costo-beneficio del mercado.

La retráctil sellada Latchways Sealed SRL ha pasado por miles de pruebas, en el campo de manera independiente para asegurar un desempeño confiable y consistente.

Los retráctiles sellados Latchways Sealed SRL han sido diseñados con características únicas para proveer una solución más inteligente. Fuerza Mayor a los retráctiles todos los días. Este documento está diseñado para describir los beneficios y ayudarle a elegir el tipo de decisión.

Puntos Clave

- Grado de Protección IP Ingress Protection
- Cumple y sobrepasa los estándares mundiales
- Mecanismo de bloqueo 100% Full Lockout™
- Probado para ATEX ambientes explosivos
- Pruebas de choque acústico
- Se le puede dar mantenimiento en sitio
- Mecanismo de frenado en fuerza Constant Force™
- Adecuada para uso en ambientes extrema vibración
- Programa de entrenamiento y certificación

Especificaciones de los Retráctiles Sellados

Modelo	Especificaciones	Longitud	Tamaño D x Ø x B	Peso	Aplicación
SR014-SR015	Ø10mm x 180° x 50mm x 10	4 m (13 ft)	210 mm x 210 mm x 110 mm (8 1/4" x 8 1/4" x 4 1/4")	4.1 kg (9 lb)	Grúas de construcción
SR014-SR015	Ø10mm x 180° x 50mm x 10	15m (50 ft)	210 mm x 210 mm x 110 mm (8 1/4" x 8 1/4" x 4 1/4")	11 kg (24 lb)	Grúas de construcción
SR014-SR015	Ø10mm x 180° x 50mm x 10	21m (70 ft)	210 mm x 210 mm x 110 mm (8 1/4" x 8 1/4" x 4 1/4")	20 kg (44 lb)	Grúas de construcción
SR014-SR015	Ø10mm x 180° x 50mm x 10	30m (100 ft)	210 mm x 210 mm x 110 mm (8 1/4" x 8 1/4" x 4 1/4")	29 kg (64 lb)	Grúas de construcción

Los retráctiles sellados Latchways Sealed SRL también se encuentran disponibles en configuración con cable de acero galvanizado. Para mayor información, consulte el sitio web de Latchways.



Costo de Protección IP Ingress Protection

El costo "Sellado" verificado, logrando un grado de protección IP68 al asegurando que los componentes internos se encuentran protegidos de polvo y agua gracias a IP68, que permite trabajar en condiciones de humedad y agua en cualquier momento. Los productos cumplen con una longitud de 1 m (3.4 ft) de protección, protección permeabilidad y pruebas de resistencia a la corrosión con polvo por 1 hora para asegurar que los componentes internos permanezcan secos.



Reparable por completo en sitio

El costo de que cualquier cable, el diseño modular permite que los componentes sean removidos y reemplazados en solo minutos.

Se requiere un mínimo de componentes, lo cual hace fácil la capacidad de mantenimiento simplificado.

- Separación del cable
- Remoción de impacto
- Cambio de anclaje
- Etiquetas



Cumple y Excede los Estándares Internacionales

Estándar

- ANSI/IEEE 61010
- CSA 1970-06
- CSA 1960-00
- CSA 229.1.3-04
- BS EN 180-2002



Mecanismo de bloqueo 180° Full Contact™

El mecanismo de bloqueo por interruptor Full Contact es un sistema 180° diseñado que no se separa, evita el error.



Mecanismo de Frenado

sin Fricción Constant Force®

Los retráctiles sellados Latchways Sealed SRL utilizan el sistema patentado de frenado por fricción constante como fricción constante. El sistema de frenado reduce puntos móviles y se disipa, es seguro y eficiente durante el tiempo de vida del producto.

Constantemente la constante de amortiguamiento de cable constante es dependiente del peso que puede pasar a través de la línea de guía general por una velocidad alta. El mecanismo de frenado igualmente controla de los puntos móviles juntos con una resistencia constante, y es la solución a el movimiento entre estos materiales que absorbería energía. Sin embargo, la fricción constante entre los cables que fluyen puede disminuir con el tiempo, mejorando la resistencia de fricción, que constantemente es el mejor requerido de tiempo.



Evalúado según estándares ATEX

Producido en base a EN 13463-1:2007 y EN 13463-2:2000 equipment group II, category 2 (EEx II 2 G) C/C. Filtrado por análisis intrínseco pueden ser identificados explícitos debido a la máxima de 200 y 200W, vapor o explosión de gases inflamables en polvo.



Adecuado en Ambientes con alta Vibración

Producido para simular condiciones de trabajo reduciendo alta vibración, considerando el tiempo de vida requerido que asegura el producto en un tiempo de vida. Los estándares de prueba reducen a una frecuencia de 1 Hz de 1000 Hz por largos periodos de tiempo, verificando la integridad y estabilidad de los componentes internos.



Pruebas de corrosión acelerada

Los productos de corrosión acelerada simulan condiciones reales de corrosión en un ambiente controlado por 2,000 horas. Esto se considera como equivalencia 10 años de vida de la retráctil Latchways Sealed SRL.

Los productos de corrosión fueron evaluados de manera independiente por GfE Technology.



Programa Completo de Estresamiento y Recertificación

El diseño modular permite un mantenimiento rápido fácil, con algunas nuevas herramientas Latchways puede entrenar al personal para implementar mantenimiento del producto, reduciendo significativamente el costo de propiedad y reduciendo el tiempo de vida de la retráctil Latchways Sealed SRL.



Inteligente. Fuerte. Mejor.

Inteligente

Presentamos la revolucionaria tecnología Sealant Force®

Los sistemas Launchway Sealant SRI utilizan el sistema de inyección de resina patentado conocido como Sealant Force®. Este mecanismo de llenado se activa a través de un cable de acero, lo que garantiza la máxima eficiencia durante el tiempo de vida útil del producto.



Inteligente

Presentamos el mecanismo de bloqueo por fricción Full Contact™

El sistema de bloqueo por fricción Full Contact™ es 100% confiable ya que no se congela, nunca se oxida.

El avanzado sistema de bloqueo por fricción al vacío resaca y sella el mecanismo funcional, dando seguridad de que el sistema completo está operando adecuadamente.

Inspecciones de línea aérea que aún no se han hecho hasta ahora con esta tecnología han demostrado el éxito del producto. La operadora ha sido diseñada para poder ser usada como un punto de anclaje secundario, como un anclaje adicional de respaldo.

Fuerte

Diseñado específicamente para aplicaciones mar adentro

Elaborado con componentes de máxima calidad, siguiendo el concepto del Instituto de Materiales del Reino Unido para asegurar la compatibilidad y durabilidad de los materiales.

Los componentes individuales pueden ser extraídos sin dañar el resto del ensamblaje. Los componentes ofrecen integridad por 10 años o más, asegurando la integridad de material, asegurando el desempeño de la red de cables.



Cable de acero inoxidable con anclajes de impacto



Cable de acero inoxidable con anclaje de impacto (para futuras visitas o emergencias secundarias)

Mejor

La red de cables Launchway Sealant SRI tiene las características de:

- Los componentes internos están protegidos por juntas de plástico, asegurando que el mecanismo de bloqueo esté sellado y sea impermeable a agua y partículas.
- El diseño modular permite una configuración rápida y sencilla con solo unos minutos de instalación.
- Launchway® ofrece un mecanismo adicional para la inspección y mantenimiento del producto, reduciendo el tiempo de inactividad y el costo de propiedad al reducir al mínimo el tiempo de reparación durante la vida de la red.
- En caso de que se requiera una visita al diseño del sistema modular permite el cambio de componentes individuales. Permitiendo al cliente elegir y usar la red de cables de la que también se beneficiará de un punto de anclaje de respaldo.

Accesorios adicionales

Los accesorios adicionales que están disponibles son los siguientes: Launchway Sealant SRI, son los siguientes:



MSA's Auto-Cable 4000 is a portable power tool designed for use in confined spaces. It is a compact, circular device with a central handle and various ports and switches on the face. The Auto-Cable 4000 is designed to provide a safe and reliable power source for a variety of applications, including lighting, heating, and ventilation. It is a versatile tool that can be used in a wide range of environments, from industrial settings to residential applications.

MSA - The Safety Company
One MSA Drive
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA International
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA Europe
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA

MSA
P.O. Box 10000
Piquette, MI 49079-0000
USA