

ManSafe® para la Industria

Protección anticaídas para aplicaciones industriales

Sistemas de cable aéreo
Sistemas horizontales
LadderLatch®
VersiRail®
Cabo salvavidas autoretráctil (SRL)



Distribuidor Por:

Wolf International Trading
Office: +51 1 640 9862 | Mobile: +51 943304479
Trujillo: Juan de Cuéllar R 8 Urb. Miraflores
Lima: La Perla Mz. G Lt. 8 Las Moreras, Callao
info@Wolfit.com.pe

¿Por qué hace falta la protección anticaídas?



Actualmente, las caídas de altura suponen la principal causa de muerte y una de las principales causas de lesiones graves en el lugar de trabajo. Para las empresas cuya actividad exige una actuación rápida y eficaz de los trabajadores en altura, la protección anticaídas se ha convertido en una cuestión primordial. Su importancia será cada vez mayor dado que las autoridades introducen normas cada vez más estrictas en cuanto a:

- Los casos en los que deben adoptarse medidas de seguridad.
- Los sistemas aceptables.
- La responsabilidad de asegurar la seguridad del trabajador.

Whether companies or individuals, those who instruct or allow operatives to work at height have a clear responsibility for their safety—including aircraft owners and managers.

¿Es Ud. responsable?

El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales ha puesto en marcha una estrategia nacional global frente a la siniestralidad laboral, que engloba a agentes sociales, comunidades autónomas y fuerzas políticas, para que se impliquen y realicen propuestas con el fin de combatir los accidentes laborales y equipararse a la media europea reduciendo la siniestralidad laboral en España.

¿Qué debe hacer?

El consejo más importante puede resumirse de la siguiente manera:

- Evite trabajar en altura cuando sea posible.
- Cuando se trabaje en altura es primordial asegurarse de que los trabajadores no estén expuestos a riesgos innecesarios.
- Cuando no sea posible eliminar el riesgo de caída, **utilice un sistema de protección anticaídas adecuado para minimizar las consecuencias de una caída.**

Latchways plc es el líder mundial en sistemas de protección anticaídas.

ManSafe para la Industria

Protección anticaídas para aplicaciones industriales

Sistema de Cable Aéreo

Los sistemas de cable aéreo Latchways combinan la revolucionaria tecnología Constant Force® con un innovador sistema de anclajes móviles, configurando una solución robusta que ofrece excepcionales niveles de seguridad, comodidad y versatilidad en todos los entornos industriales.

Los trabajadores asegurados con el sistema ManSafe disfrutan de una movilidad ilimitada y continua con manos libres gracias a un innovador anclaje móvil y al sistema de absorción de energía Constant Force, garantizando una protección exclusiva a todos aquellos operarios que trabajan en altura.

Seguridad

- Sistema ensayado según norma EN 795.
- Dispositivo de cable aéreo certificado por SATRA. Cumple la norma EN 362:1992.
- El cable del sistema se fabrica con acero inoxidable 1 x 19. Este acero tiene características de baja elongación y un esfuerzo de rotura de más de 45 kN.
- El sistema de absorción de energía Constant Force incorporado garantiza que la carga máxima que el trabajador y el anclaje del extremo pueden soportar en caso de caída no exceda los 18 kN.
- El anclaje móvil se desliza libremente a través de las guías intermedias del cable, permitiendo la movilidad del trabajador en ángulos diferentes para obtener una protección continua con manos libres.
- El cable del sistema se tensa a 5kN para evitar combas, así como posibles latigazos en caso de caída.

Facilidad de instalación y manejo

- Instalación rápida y sencilla.
- Adecuado para todo tipo de entornos industriales, almacenes, zonas de carga, etc..
- Instalación más económica que los sistemas de viga en "I".
- Puede configurarse como sistema de un solo tramo entre soportes (hasta 60 metros) o tramos múltiples.
- Permite asegurar a un máximo de tres trabajadores.
- Los anclajes móviles permanecen sujetos al sistema de manera permanente.
- Puede instalarse en estructuras existentes o incorporarse en el diseño de nuevas instalaciones.
- Se adapta fácilmente a los cambios de dirección.
- Puede facilitarse una garantía por escrito de la vida útil del sistema.

Cable Aéreo—Sistemas de un solo tramo entre soportes y de tramos múltiples

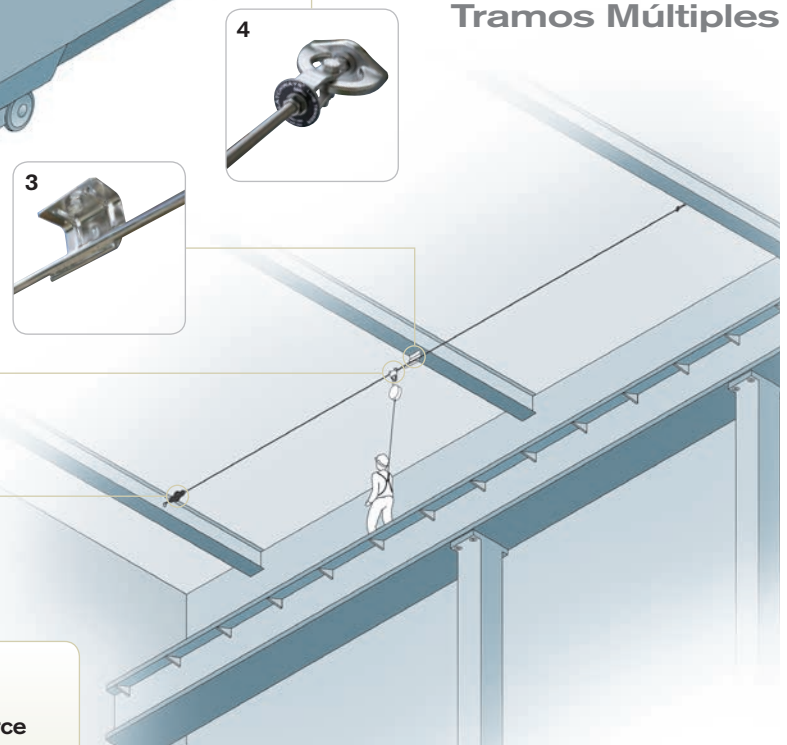
Sistema de un solo tramo entre soportes

Hasta un tramo máximo de 60 metros



Se ilustran los usos habituales de los sistemas de cable aéreo ManSafe: zona de carga para ferrocarriles y acceso interno en una fábrica.

Sistema de Tramos Múltiples



Componentes

1 Dispositivo de Absorción de Energía Constant Force

El dispositivo se coloca en un extremo del sistema para garantizar que la carga máxima transferida a la estructura en caso de caída no exceda 18 kN.

2 Anclaje Móvil del Sistema de Cable Aéreo

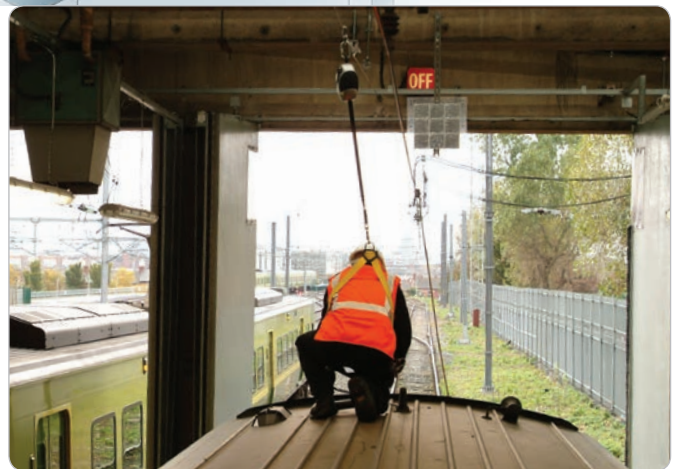
Asegura al usuario, por medio de un enrollador retráctil, con el cable de protección anticaídas.

3 Soportes Intermedios

Los soportes sostienen el cable en los sistemas de tramos múltiples.

4 Dispositivo Tensor de Línea

Estos componentes permiten tensar el sistema correctamente para su uso. El disco indicador girará libremente cuando se alcance la tensión correcta de 5kN.



ManSafe para la Industria

Cabo salvavidas autoretráctil (SRL)

Latchways ha combinado la innovación en ingeniería, los materiales de primera calidad y el diseño futurista con un mantenimiento rápido y sencillo para ofrecer la gama más avanzada de cabos salvavidas autoretráctiles (SRL) que existe en el mercado.

La gama se ha diseñado para uso con los sistemas suspendidos de un solo tramo y de varios tramos, lo que ofrece la solución completa para una protección anticaídas con sistemas suspendidos en el sector industrial.

Los SRL sellados de ManSafe se han diseñado específicamente para uso en entornos marinos adversos, como puedan ser turbinas eólicas marinas y plataformas petrolíferas. Su flexibilidad inherente hace que el dispositivo pueda instalarse incluso en las estructuras más complejas para obtener una protección anticaídas de manos libres y sin estorbos.

Los SRL se han desarrollado con una serie de características exclusivas para ofrecer una alternativa más inteligente, más segura y más resistente que los SRL tradicionales.

Más inteligente

El sistema de frenado sin fricción patentado de Latchways no se desajusta nunca.

Más seguro

La tecnología avanzada Full Contact™ tiene un 100% de fiabilidad, algo que el usuario puede comprobar al sentir y oír el 'clic' del cabo cuando este se extiende y retrae.

Más resistente

Las cajas resistentes a impactos se han fabricado para proteger los SRL y los componentes internos con el fin de que no sufran daños.

Mejor

El diseño modular permite realizar el mantenimiento de los SRL con mayor facilidad por parte de personal interno, por terceros o por personal de mantenimiento para garantizar un tiempo de inactividad mínimo del dispositivo.

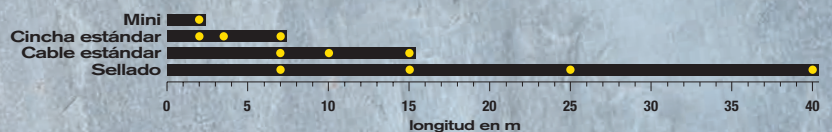


SRL sellados

SRL ManSafe de Cable

SRL ManSafe de Cinta

Mini SRL



Soluciones para todas las situaciones

Tal como cabría esperar del líder mundial en sistemas de protección anticaídas, la gama de productos de Latchways tiene un diseño que permite su utilización en una gran variedad de aplicaciones industriales. Los sistemas horizontales, LadderLatch® y la barandilla VersiRail® autoestable son tan versátiles y duraderos como las soluciones mediante cable aéreo, con la ventaja de que pueden emplearse en situaciones en las que no resultan adecuados los sistemas de cable aéreo.



Sistemas horizontales

Los sistemas horizontales de Latchways se fabrican utilizando la innovadora tecnología Transfastener™ y la tecnología patentada Constant Force, configurando un sistema de seguridad ininterrumpida manos libres y garantizando una protección exclusiva contra las caídas. La gama de sistemas es intrínsecamente flexible y puede diseñarse hasta para cinco usuarios. Adecuado para su uso en todo tipo de estructuras o cubiertas, puede especificarse como un sistema de cable único o un sistema múltiple que se adapta a los contornos y la estructura sobre la que se trabaja.

Sistema de barandilla autoestable

El sistema VersiRail ofrece una solución de protección colectiva que garantiza la seguridad de los trabajadores en altura. Resulta rápido y fácil de instalar y puede utilizarse en cualquier superficie de cubierta plana.

Sistemas LadderLatch

El sistema LadderLatch de Latchways puede adaptarse a cualquier tipo de escalera de mano fija de tipo industrial y puede instalarse para ajustarse a los contornos de cualquier estructura a la que se sujete, garantizando así una seguridad máxima para el usuario. Junto con los sistemas horizontales, la solución LadderLatch emplea tecnología Transfastener y Constant Force de Latchways para ofrecer una seguridad manos libres y una protección anticaídas inigualables en el sector. Los sistemas LadderLatch pueden especificarse en proyectos de nueva construcción o adaptarse a estructuras ya existentes, con posibilidad de asegurar a un máximo de cuatro trabajadores a la vez.

ManSafe para la Industria

¿Por qué elegir Latchways?

Con más de 30 años de experiencia y una red de instaladores a nivel mundial, Latchways es líder mundial en la protección anticaídas. Latchways revolucionó la protección anticaídas con su tecnología Transfastener y Constant Force y sigue innovando con nuevos sistemas diseñados y fabricados especialmente para su uso en ámbitos industriales, almacenes, zonas de carga y lugares similares.

El más alto nivel de diseño y fabricación

Todos los sistemas Latchways se fabrican según las normas internacionales más rigurosas, utilizándose sólo los mejores materiales.

Los componentes del sistema llevan numeración individual y se someten a ensayos de conformidad de lote y de penetración de tinte, lo que supone un nivel de calidad inigualable en el sector.

Además del riguroso control interno, todos los productos Latchways son sometidos a verificación externa para garantizar que cumplen o superan la normativa correspondiente de aplicación en el sector.

Los productos Latchways se desarrollan específicamente para incorporar las últimas innovaciones estructurales. El compromiso de la empresa con la calidad significa que sus sistemas tienen una trayectoria probada de seguridad y fiabilidad, incluso en las condiciones más extremas.

Normas

Las normas clave en relación con los sistemas de protección anticaídas para uso en ámbitos industriales son las siguientes.

- EN 341 EPIs contra caídas de altura. Descendedores.
- EN 353-1 Especificación de EPIs para dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje rígida.
- EN 353-2 Especificación de EPIs para dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje flexible.
- EN 354 EPIs contra caídas de altura. Cabos de seguridad.
- EN 355 EPIs contra caídas de altura. Absorbedores de energía.
- EN 358 EPIs de posicionamiento en el lugar de trabajo y prevención de caídas de altura. Sistemas de posicionamiento de trabajo.
- EN 360 EPIs contra caídas de altura. Anticaídas de tipo retráctil.
- EN 361 EPIs contra caídas de altura. Arnés de cuerpo entero.
- EN 362 EPIs contra caídas de altura. Conectores.
- EN 363 EPIs contra caídas de altura. Sistemas de detención de caídas.
- EN 364 EPIs contra caídas de altura. Métodos de ensayo.
- EN 795 EPIs contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje.





ManSafe®

Este folleto se ha preparado con fines de información general y no debe constituir la base de ninguna situación específica sin el asesoramiento técnico y legislativo adecuado. Aunque se han hecho todos los esfuerzos posibles para garantizar la exactitud del contenido de este folleto, puede contener inexactitudes o errores, y excluimos expresamente la responsabilidad por cualquier inexactitud o error en la máxima medida permitida por la ley. Si necesita más asesoramiento sobre cualesquiera de los asuntos tratados aquí, puede ponerse en contacto con un miembro de nuestro equipo técnico.

Distribuidor autorizado:



Wolf International Trading
Office: +51 1 640 9862 | Mobile: +51 943304479
Trujillo: Juan de Cuéllar R 8 Urb. Miraflores
Lima: La Perla Mz. G Lt. 8 Las Moreras, Callao
info@Wolfit.com.pe

ManSafe®, Constant Force®, LadderLatch® y VersiRail® son marcas registradas propiedad de Latchways plc
Transfastener™ and Full Contact™ son marcas registrada de Latchways plc



Latchways plc, Hopton Park, Devizes, Wiltshire, SN10 2JP, Inglaterra
Tel: +44 (0)1380 732700 Fax: +44 (0)1380 732701
Correo electrónico: info@latchways.com Sitio web: www.latchways.com

3E-V1-08/13