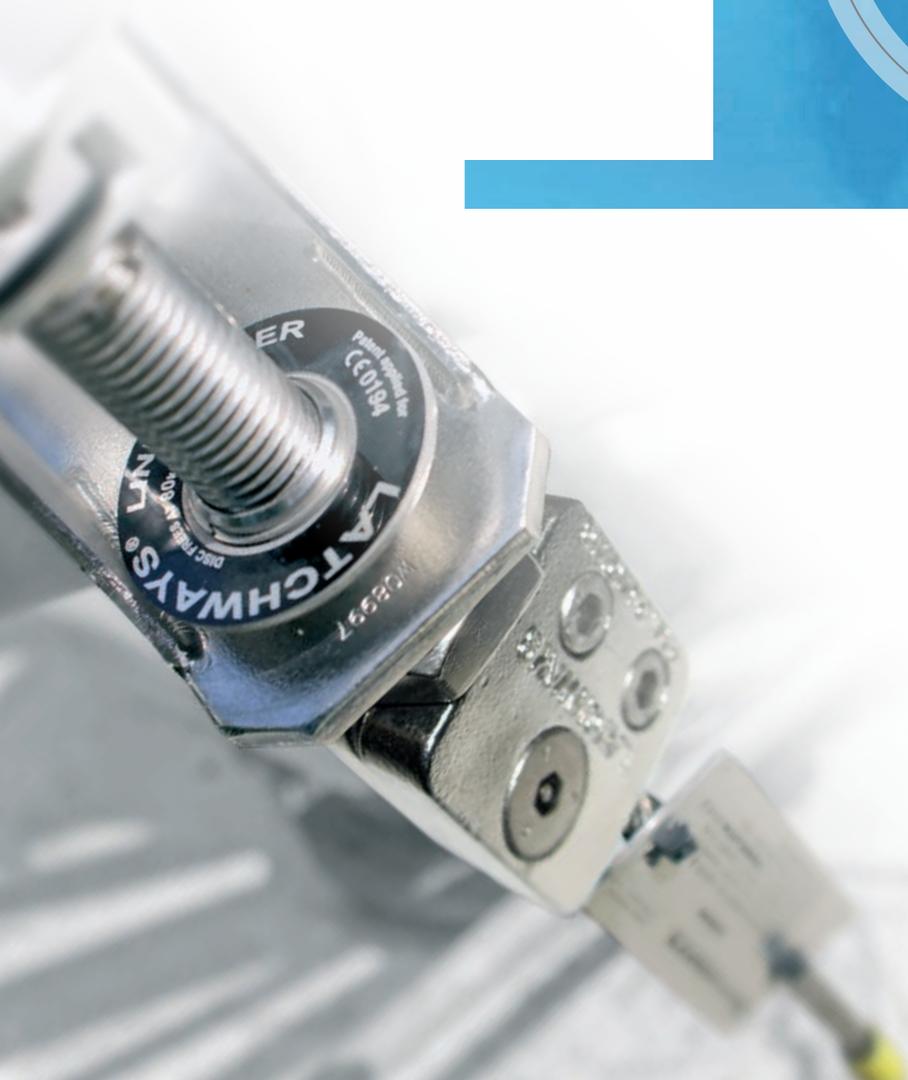


# ManSafe® para telecomunicaciones

Sistemas de protección anticaídas para el sector de las telecomunicaciones

- TowerLatch®
- LadderLatch®
- Poste Constant Force®
- Poste Constant Force individual
- VersiRail®



Distribuidor Por:

  
**Wolfit**  
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

# La importancia de la protección anticaídas



Hoy en día, 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 en las que los trabajadores deban desempeñar una actividad que exija una actuación rápida y eficaz en altura, la protección anticaídas se ha convertido en una cuestión primordial, y crecerá en importancia a medida que los organismos reguladores introduzcan normativas cada vez más estrictas en relación a:

- Las situaciones en las que deben adoptarse medidas de seguridad frente a alturas.
- Los sistemas que pueden utilizarse.
- Quiénes son los responsables de garantizar la seguridad del trabajador.

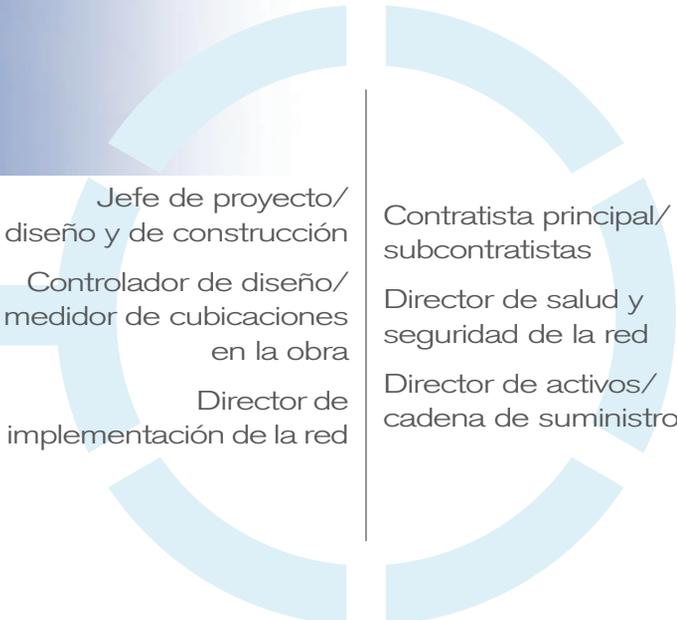
## ¿Es usted responsable?

La respuesta podría ser afirmativa. Según la legislación de seguridad laboral, estas personas son “responsables de la seguridad” y deben encargarse de garantizar una protección anticaídas adecuada, ya que de lo contrario pueden enfrentarse a responsabilidades en caso de accidente.

## Qué debe hacer

El consejo oficial para los responsables de seguridad puede resumirse de la manera siguiente:

- Evite trabajar en altura cuando sea posible.
- Cuando el trabajo en altura es esencial, asegúrese 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.**



Jefe de proyecto/  
diseño y de construcción

Controlador de diseño/  
medidor de cubriciones  
en la obra

Director de  
implementación de la red

Contratista principal/  
subcontratistas

Director de salud y  
seguridad de la red

Director de activos/  
cadena de suministro

**Latchways plc — líder mundial en  
sistemas de protección anticaídas**

# ManSafe para telecomunicaciones

## Soluciones LadderLatch y TowerLatch de Latchways

Los sistemas TowerLatch y LadderLatch de Latchways ofrecen una seguridad personal excelente a los trabajadores del sector de las telecomunicaciones y su flexibilidad intrínseca permite configurarlos para su empleo en una amplia gama de escaleras, torres, mástiles, antenas monopolo y otras estructuras utilizadas actualmente en el sector.

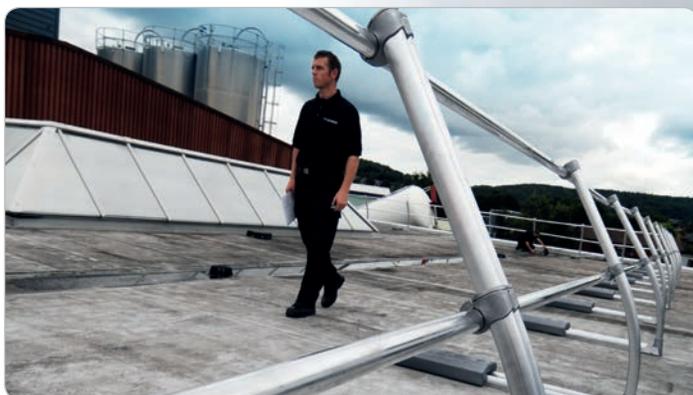
Los sistemas giran en torno al innovador componente de molinete de Latchways, que proporciona una seguridad ininterrumpida con manos libres, y a su dispositivo de absorción de energía Constant Force, una tecnología revolucionaria que garantiza una protección inigualable para el personal del sector de las telecomunicaciones que realiza trabajos en altura. Los sistemas Latchways se instalan en mástiles y cubiertas de instalaciones de telecomunicaciones en todo el mundo y son especificados por las más importantes empresas dedicadas al sector doméstico.

### Seguridad

- El dispositivo de sujeción universal del sistema gira libremente a través de las guías intermedias de los cables para garantizar una protección ininterrumpida con manos libres.
- En caso de caída, la unidad TowerLatch o LadderLatch se bloquea sobre el cable para detener la caída. Al mismo tiempo, un indicador rojo fluorescente indica que se ha producido una caída.
- El absorbedor de energía Constant Force incorporado en el sistema garantiza que la carga máxima en el trabajador y el extremo del anclaje en caso de caída no sobrepase los 6 kN.
- Para facilitar el rescate, el dispositivo de sujeción del sistema incorpora un estrobo.
- Ambos sistemas cumplen o superan todas las normativa internacionales correspondientes.

### Una solución para cada situación

Como cabría esperar del líder mundial en sistemas de protección anticaídas, Latchways cuenta con una amplia gama de productos diseñados para todo tipo de lugares y situaciones. La gama Latchways de soluciones de protección anticaídas horizontales, que incluye los postes Constant Force, los postes Constant Force autoestables y el sistema de valla de seguridad VersiRail, resulta ideal para el personal que realiza trabajos en cubiertas y estructuras similares.



### Facilidad de instalación y manejo

- Puede incorporarse en la fase de diseño para torres nuevas o añadirse a estructuras existentes.
- Puede instalarse adaptándose a los contornos de cualquier estructura, incluidas superficies horizontales e inclinadas.
- La amplia gama de componentes permite su instalación rápida y sencilla sobre cualquier tipo de catenaria, estructura vertical o escalera.
- Puede diseñarse para hasta seis usuarios.
- Los dispositivos de sujeción pueden acoplarse o desacoplarse en cualquier punto del sistema.
- Puede instalarse en virtualmente todo tipo de entornos.



# Respuestas a sus necesidades

La oferta de Latchways garantiza que cada cliente obtiene la solución que necesita. Latchways ofrece un servicio a medida con soporte completo para cada cliente, ya se trate de sistemas en nuevos emplazamientos o sobre cubiertas, para edificaciones de nueva construcción o reformas, para nuevos programas de instalación de redes o actualización de antenas.

## Consulta

Gracias a la estrecha relación profesional de la empresa con los proveedores de redes y fabricantes de estructuras de telecomunicaciones, Latchways se encuentra en una situación inmejorable para ofrecer asesoramiento profesional acerca de una gran variedad de cuestiones relacionadas con los trabajos en altura. Esta relación profesional ofrece asimismo a la empresa una perspectiva de las necesidades específicas de cada cliente, así como una capacidad excepcional para satisfacer dichas necesidades.

## Especificación/diseño del sistema

Una vez identificadas las necesidades del cliente, Latchways emplea una lista detallada con componentes numerados basada en la descripción de la estructura, la altura de la estructura y la separación necesaria entre los anclajes intermedios con el fin de configurar el sistema idóneo necesario. Nuestro personal se asegura después de que cada sistema cuente con los componentes correctos, embalados en cajas y etiquetados con toda la información necesaria para cada cliente.

## Instalación

El proceso de instalación puede llevarse a cabo bien mediante la propia red mundial de instaladores autorizados de Latchways o bien mediante los propios contratistas del cliente. Para este fin, Latchways dispone de un completo programa de formación.

## Formación

Con el fin de dar cobertura tanto para la instalación como para el uso del sistema, puede llevarse a cabo un programa de formación en las instalaciones de Latchways o en las del cliente, si éste lo solicita. Todo el personal que supere satisfactoriamente dicho programa de formación recibirá un certificado y una tarjeta de identidad con fotografía.



## Usuarios del sistema

Los sistemas de Latchways se instalan en estructuras de todo el mundo y están especificados por todos los proveedores siguientes:

- Ericsson
- Orange
- KPN
- Nokia
- Arqiva
- Vodafone
- Viacom
- 3
- Network Rail
- MTN
- T-Mobile
- Vodacom

# ManSafe para telecomunicaciones

## ¿Por qué elegir Latchways

Con más de 30 años de experiencia y una red de instaladores a nivel mundial, Latchways es el líder mundial en protección anticaídas. Latchways revolucionó el sector con su tecnología patentada Constant Force y sigue innovando con nuevos sistemas diseñados y fabricados especialmente para el sector energético.



### Excelencia de ingeniería

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

Cada componente lleva numeración individual y se somete a ensayos de conformidad y de penetración de tinte, lo que le confiere 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 las normativas correspondientes de aplicación en el sector.

El sistema TowerLatch ha sido también sometido a un proceso de envejecimiento acelerado, ensayos de túnel de viento y ensayos cíclicos, todo lo cual ha corroborado la calidad y la durabilidad del sistema.

Los productos Latchways se desarrollan específicamente para tener en cuenta las más recientes innovaciones estructurales y el compromiso de la empresa con la excelencia significa que sus sistemas tienen un historial probado de seguridad y fiabilidad, incluso en las situaciones más extremas.



### Perfil de la empresa

- Tecnología patentada
- Red mundial de instaladores
- Productos especificados habitualmente en proyectos de gran envergadura en todo el mundo.
- Cotización en la Bolsa de Valores de Londres.
- Los productos cumplen las normativas CE, CSA y OSHA y cuentan con la marca CE.
- Aprobados por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos.
- Certificación ISO 9001
- Certificación ISO 14001

### Materiales del sistema

- Componentes: acero inoxidable de grado marino 316S
- Componentes de fundición: acero inoxidable 17/4 PH
- Cable del sistema de 8 mm de diámetro: acero inoxidable 1 x 19



# Protección anticaídas verticales— Ensayos, calidad y mantenimiento

Existen numerosas normativas que deben cumplir los sistemas de protección anticaídas a fin de garantizar que son aptos para su uso.

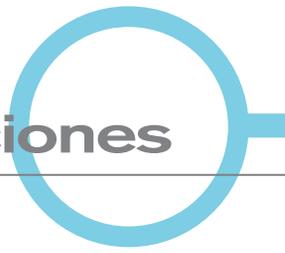
Todos los productos Latchways cumplen con las normativas relevantes y regulaciones correspondientes.

## Normativas

Las normativas clave en relación a los sistemas de protección anticaídas en el sector de las telecomunicaciones son:

- EN 353-1 Especificación del Equipamiento de Protección Individual (EPI) frente a caídas de altura para dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje rígida.
- EN 353-2 Especificación de EPI para dispositivos anticaídas deslizantes que incluyen una línea de anclaje flexible.
- EN 341 EPI frente a caídas de altura. Dispositivos descendedores.
- EN 354 EPI frente a caídas de altura. Cabos de anclaje.
- EN 355 EPI frente a caídas de altura. Absorbedores de energía.
- EN 358 EPI de posicionamiento en el lugar de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones de posicionamiento y retención en el trabajo y cabos de anclaje de posicionamiento en el trabajo.
- EN 360 EPI frente a caídas de altura. Detención anticaída de tipo retráctil.
- EN 361 EPI frente a caídas de altura. Arnés de cuerpo entero
- EN 362 EPI frente a caídas de altura. Conectores.
- EN 363 EPI frente a caídas de altura. Sistemas de detención de caídas
- EN 364 EPI frente a caídas de altura. Métodos de ensayo.
- EN 795 EPI frente a caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requerimientos y ensayos.
- AS/NZS 1891.3-1997 sobre sistemas y dispositivos de detención de caídas. Dispositivos de detención de caídas
- ANSI Z359.1-2007 sobre requerimientos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes de detención de caídas.
- CSA Z259.2.1-98 sobre requerimientos de diseño y rendimiento para la fabricación de dispositivos de detención de caídas, cabos salvavidas verticales y secciones rígidas, incluidos componentes de montaje.





# ManSafe® para telecomunicaciones

## TowerLatch® — Sistema montado sobre cara del monopolo y sistema Monostep

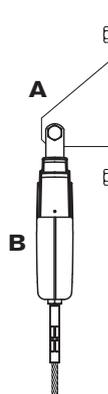
El sistema TowerLatch va fijado a la cara del monopolo. Los orificios para la fijación de los anclajes superior, intermedio e inferior se realizan durante la fabricación del monopolo. Los tornillos y pernos de fijación de los peldaños extraíbles también se instalan durante la fabricación.

Elevación delantera

Vista lateral

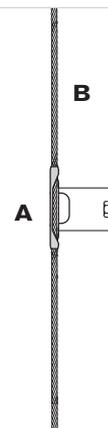
### Conjunto de anclaje superior

- A** Anclaje superior
- B** Resorte absorbedor de energía



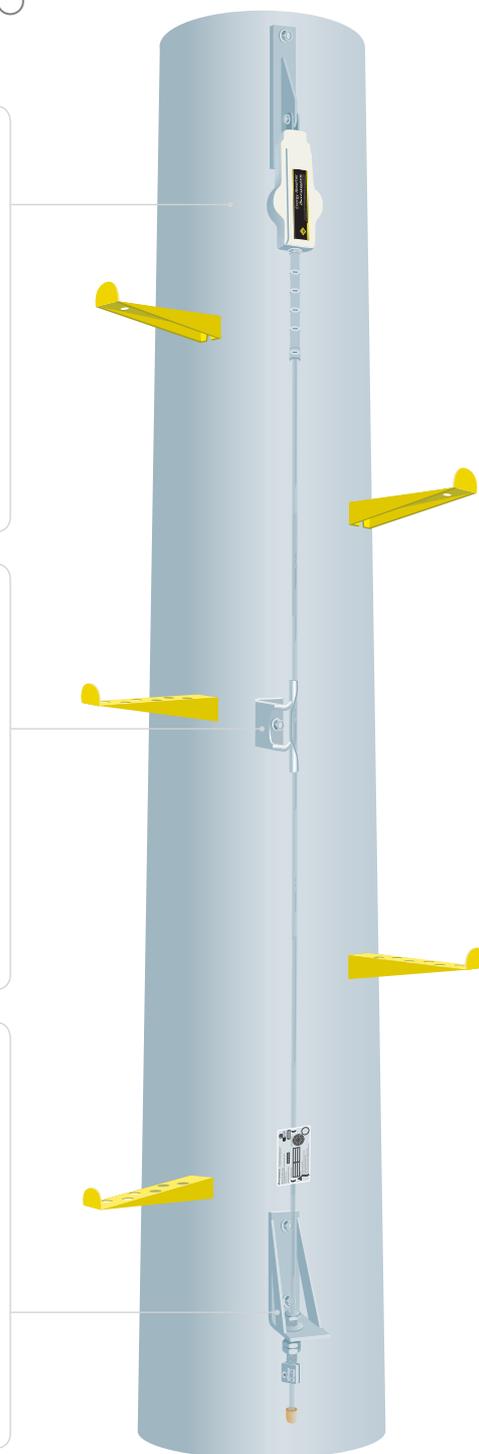
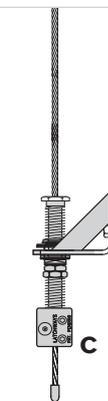
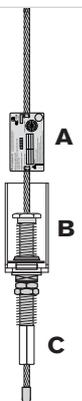
### Intermediate set

- A** Guía de cable helicoidal intermedia
- B** Cable de acero inoxidable 1 x 19 m, 8 mm de diámetro



### Conjunto de Anclaje Inferior

- A** Etiqueta de advertencia del sistema
- B** Soporte de anclaje inferior
- C** Mordaza de cable y dispositivo de tensado



## Componentes del sistema



### Anclaje superior

Esta escuadra de sujeción tiene un factor de seguridad de 21/2 veces la carga potencial generada al producirse una caída. El absorbedor de energía del sistema va fijado a dicho anclaje.



### Guías de cable intermedias

Estas sujeciones sujetan el cable, garantizando la distancia de separación necesaria a la estructura. El espaciado de las guías intermedias depende tanto de la altura como de la ubicación de la estructura. Hay disponible una amplia gama de guías intermedias para todos los tipos de estructura.



### Anclajes inferiores

Esta escuadra inferior cuenta con una terminación del sistema sin empalme, así como un dispositivo integrado de tensado. Al alcanzar el nivel correcto de pretensado, el disco indicador de la unidad girará libremente. Los pernos de seguridad evitan la manipulación del sistema por parte de personas no autorizadas.



### Cable

Latchways utiliza un cable de acero inoxidable de 1 x 19 m y 8 mm de diámetro con un sistema de identificación exclusivo. El cable se prueba en fábrica para comprobar sus propiedades físicas y garantizar que su rendimiento es consistente.



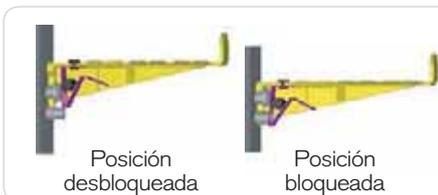
### Unidad TowerLatch

La unidad TowerLatch permite al operario asegurarse al cable de protección anticaídas a través de la anilla pectoral en forma de D, permitiéndole una total libertad de movimiento para el ascenso o descenso en la estructura, pero se bloquea inmediatamente sobre el cable en caso de caída. La unidad lleva incorporado un estrobo para facilitar el rescate.



### Absorbedor de energía Constant Force®

Este absorbedor de energía garantiza que la carga retransmitida a la estructura y al operario en caso de caída no exceda los 6 kN. Existe una versión disponible para tres o seis personas, y ambas unidades cuentan con un indicador rojo fluorescente que queda a la vista de producirse una caída.



El sistema de peldaños extraíbles MonoStep está diseñado para su utilización conjunta con el sistema TowerLatch de Latchways para monopolos.

La colocación y retirada del MonoStep es muy sencilla. El resorte encaja en el tetón, con lo que el peldaño queda asegurado en su posición de uso.

Latchways ofrece un completo programa de formación para permitir a los clientes la instalación de estos sistemas por sus propios contratistas. Dicha formación, que abarca tanto la instalación como el uso del sistema, puede realizarse en las instalaciones de Latchways o en las instalaciones del cliente.

ManSafe®, Constant Force® y TowerLatch® son marcas comerciales registradas de Latchways plc

# ManSafe® para telecomunicaciones

## TowerLatch® — Torre de celosía

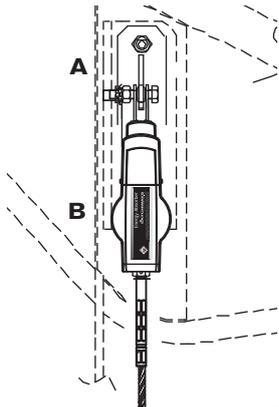
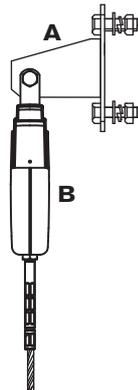
Diseñado para su fijación a torres de celosía con preinstalación de placas de fijación para anclajes superiores e inferiores. Las guías de cable intermedias se ofrecen en dos longitudes para garantizar una distancia de separación constante del cable respecto de la torre.

Vista lateral

Elevación delantera

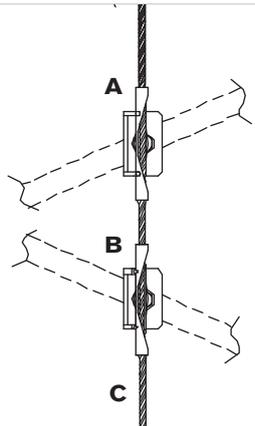
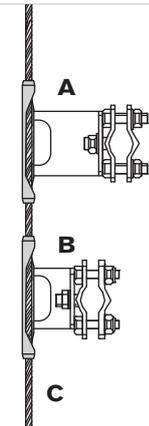
### Conjunto de anclaje superior

- A** Anclaje superior
- B** Resorte absorbedor de energía



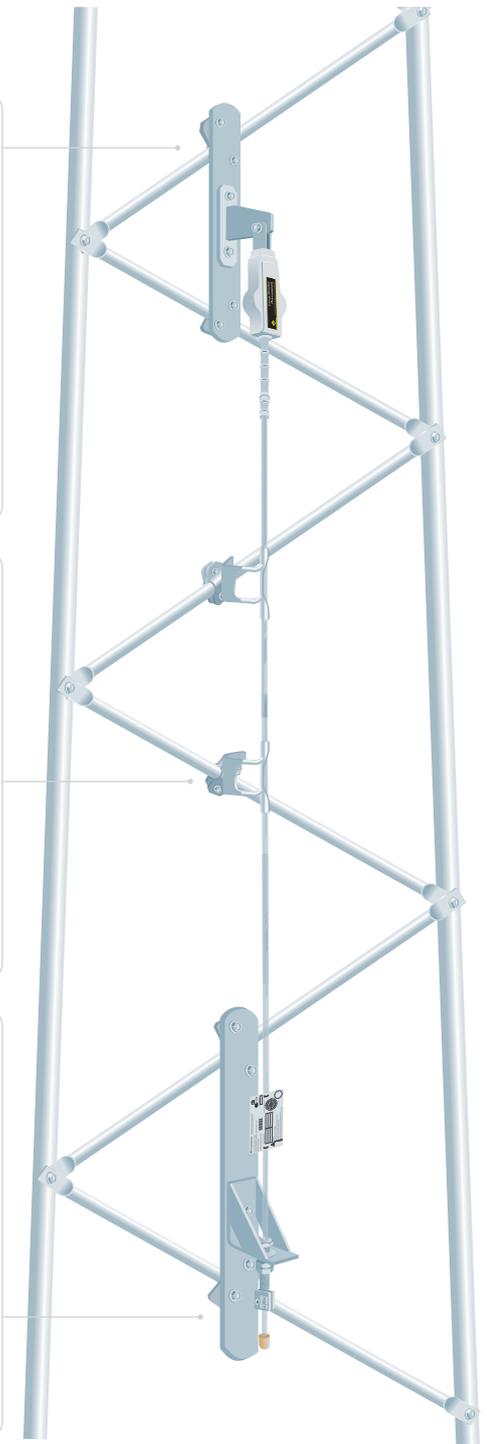
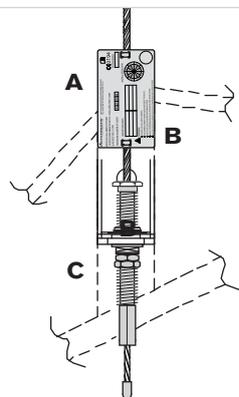
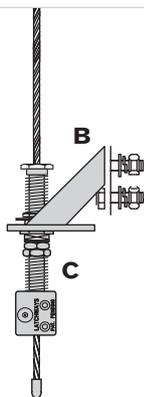
### Conjunto intermedio

- A** Guía de cable helicoidal intermedia estándar
- B** Guía de cable helicoidal intermedia corta
- C** cable de acero inoxidable 1 x 19 m, diám. 8 mm



### Conjunto de anclaje inferior

- A** Etiqueta de advertencia del sistema
- B** Soporte de anclaje inferior
- C** Mordaza de cable y dispositivo de tensado



## Componentes del sistema



### Anclaje superior

Esta escuadra de sujeción tiene un factor de seguridad de 21/2 veces la carga potencial generada al producirse una caída. El absorbedor de energía del sistema va fijado a dicho anclaje.



### Guías de cable intermedias

Estas sujeciones sujetan el cable, garantizando la distancia de separación necesaria a la estructura. El espaciado de las guías intermedias depende tanto de la altura como de la ubicación de la estructura. Hay disponible una amplia gama de guías intermedias para todos los tipos de estructura.



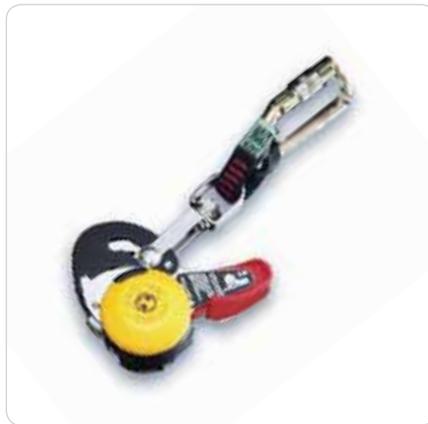
### Anclajes inferiores

Esta escuadra inferior cuenta con una terminación del sistema sin empalme, así como un dispositivo integrado de tensado. Al alcanzar el nivel correcto de pretensado, el disco indicador de la unidad girará libremente. Los pernos de seguridad evitan la manipulación del sistema por parte de personas no autorizadas.



### Cable

Latchways utiliza un cable de acero inoxidable de 1 x 19 m y 8 mm de diámetro con un sistema de identificación exclusivo. El cable se prueba en fábrica para comprobar sus propiedades físicas y garantizar que su rendimiento es consistente.



### Unidad TowerLatch

La unidad TowerLatch permite al operario asegurarse al cable de protección anticaídas a través de la anilla pectoral en forma de D, permitiéndole una total libertad de movimiento para el ascenso o descenso en la estructura, pero se bloquea inmediatamente sobre el cable en caso de caída. La unidad lleva incorporado un estrobo para facilitar el rescate.



### Absorbedor de energía Constant Force®

Este absorbedor de energía garantiza que la carga retransmitida a la estructura y al operario en caso de caída no exceda los 6 kN. Existe una versión disponible para tres o seis personas, y ambas unidades cuentan con un indicador rojo fluorescente que queda a la vista de producirse una caída.

Latchways ofrece un completo programa de formación para permitir a los clientes la instalación de estos sistemas por sus propios contratistas. Dicha formación, que abarca tanto la instalación como el uso del sistema, puede realizarse en las instalaciones de Latchways o en las instalaciones del cliente.

ManSafe®, Constant Force® y TowerLatch® son marcas comerciales registradas de Latchways plc

# ManSafe® para telecomunicaciones

## LadderLatch® — Montado sobre peldaño/montado sobre larguero

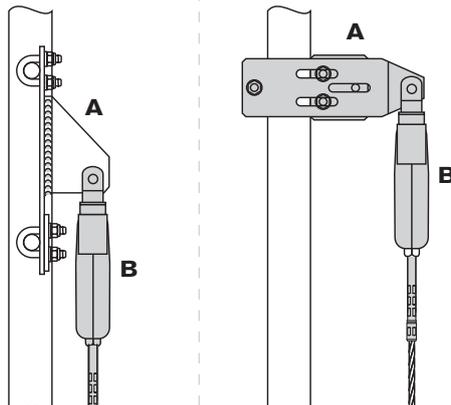
LadderLatch cuenta con una amplia gama de escuadras que permiten la fijación de los sistemas a los distintos tipos de peldaños (redondo, cuadrado, triangular, en L), escaleras de sección cuadrada, de sección en T, y con largueros planos o redondos.

Sistema montado sobre peldaños

Sistema montado sobre montantes/largueros

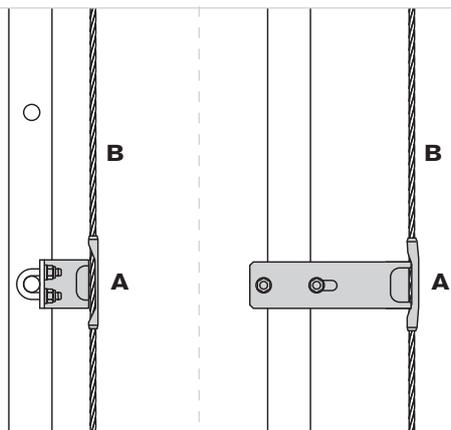
### Conjunto de anclaje superior

- A** Anclaje superior
- B** Resorte absorbedor de energía



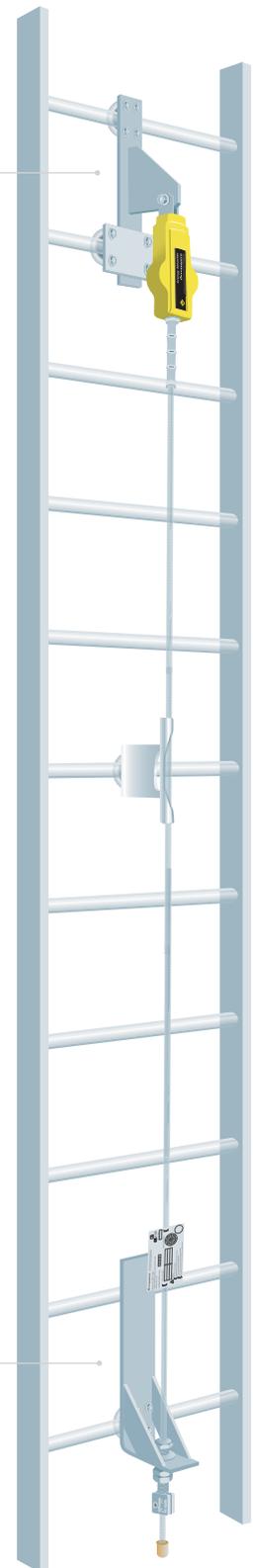
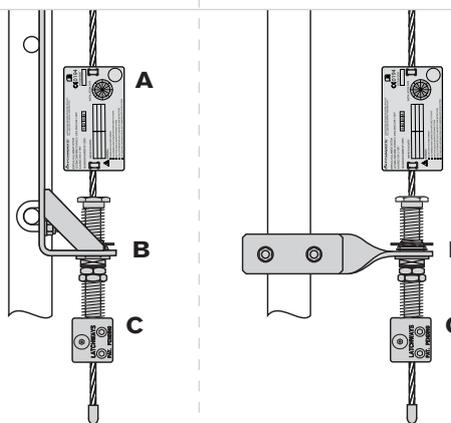
### Conjunto intermedio

- A** Guía de cable helicoidal intermedia
- B** Cable de acero inoxidable 1 x 19 m, 8 mm de diámetro



### Conjunto de anclaje inferior

- A** Etiqueta de advertencia del sistema
- B** Soporte de anclaje inferior
- C** Mordaza de cable y dispositivo de tensado



## Componentes del sistema



### Anclajes superiores

Esta escuadra de sujeción tiene un factor de seguridad de 21/2 veces la carga potencial generada al producirse una caída. El absorbedor de energía del sistema va fijado a dicho anclaje.



### Guías de cable intermedias

Estas sujeciones sujetan el cable, garantizando la distancia de separación necesaria a la estructura. El espaciado de las guías intermedias depende tanto de la altura como de la ubicación de la estructura. Hay disponible una amplia gama de guías intermedias para todos los tipos de estructura.



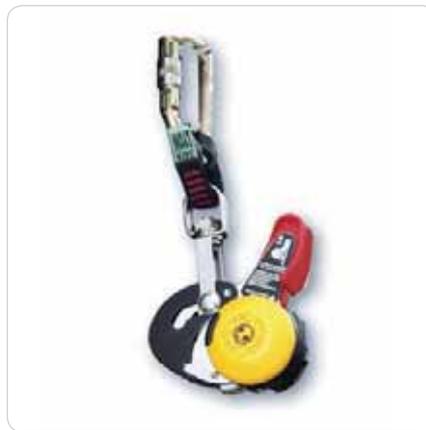
### Anclajes inferiores

Estas escuadras inferiores cuentan con una terminación del sistema sin empalme, así como un dispositivo integrado de tensado. Al alcanzar el nivel correcto de pretensado, el disco indicador de la unidad girará libremente. Los pernos de seguridad evitan la manipulación del sistema por parte de personas no autorizadas.



### Cable

Latchways utiliza un cable de acero inoxidable de 1 x 19 m y 8 mm de diámetro con un sistema de identificación exclusivo. El cable se prueba en fábrica para comprobar sus propiedades físicas y garantizar que su rendimiento es consistente.



### Unidad TowerLatch

La unidad TowerLatch permite al operario asegurarse al cable de protección anticaídas a través de la anilla pectoral en forma de D, permitiéndole una total libertad de movimiento para el ascenso o descenso en la estructura, pero se bloquea inmediatamente sobre el cable en caso de caída. La unidad lleva incorporado un estrobo para facilitar el rescate.



### Absorbedor de energía Constant Force®

Este absorbedor de energía garantiza que la carga retransmitida a la estructura y al operario en caso de caída no exceda los 6 kN. Existe una versión disponible para tres o seis personas, y ambas unidades cuentan con un indicador rojo fluorescente que queda a la vista de producirse una caída.

Latchways ofrece un completo programa de formación para permitir a los clientes la instalación de estos sistemas por sus propios contratistas. Dicha formación, que abarca tanto la instalación como el uso del sistema, puede realizarse en las instalaciones de Latchways o en las instalaciones del cliente.

ManSafe®, LadderLatch®, TowerLatch® y Constant Force® son marcas comerciales registradas de Latchways plc

# ManSafe® para telecomunicaciones

## TowerLatch® — Escalera en T

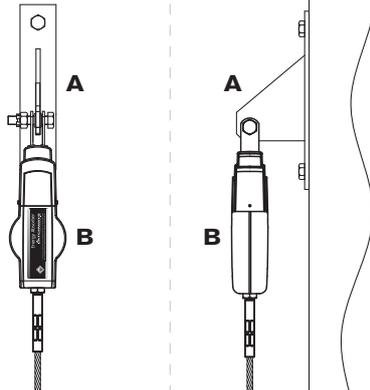
La escalera en T con sistema de cable de detención de caídas ofrece una solución sencilla y fácil de instalar, que puede fijarse mediante abrazaderas a los mástiles y postes.

Elevación delantera

Vista lateral

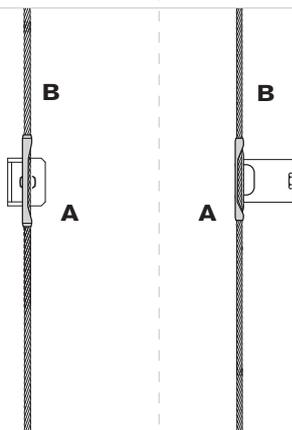
### Conjunto de anclaje superior

- A** Anclaje superior
- B** Resorte absorbedor de energía



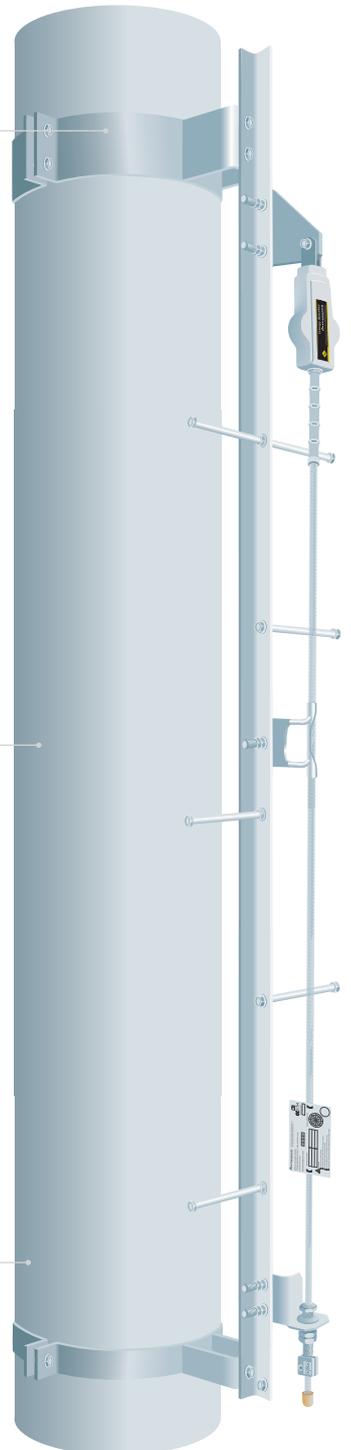
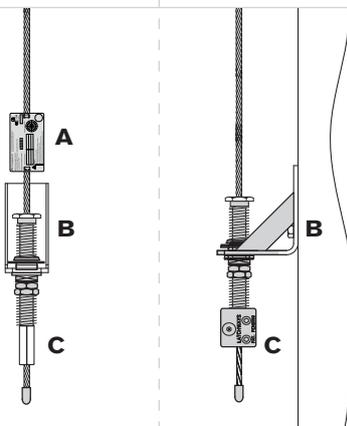
### Conjunto intermedio

- A** Guía de cable helicoidal intermedia
- B** Cable de acero inoxidable 1 x 19 m, 8 mm de diámetro



### Conjunto de anclaje inferior

- A** Etiqueta de advertencia del sistema
- B** Soporte de anclaje inferior
- C** Mordaza de cable y dispositivo de tensado



## Componentes del sistema



### Anclaje superior

Esta escuadra de sujeción tiene un factor de seguridad de 2½ veces la carga potencial generada al producirse una caída.



### Guías de cable intermedias

Estas sujeciones sujetan el cable, garantizando la distancia de separación necesaria a la estructura. La escuadra incorpora un diseño en ojo de cerradura que permite una sencilla modificación sin que sea necesario retirar los pernos. El espaciado de las guías intermedias depende tanto de la altura como de la ubicación de la estructura. Hay disponible una amplia gama de guías intermedias para todos los tipos de estructura.



### Anclajes inferiores

Esta escuadra inferior cuenta con una terminación del sistema sin empalme. El dispositivo de tensado tiene un perfil en forma de cuña para garantizar que se mantiene la tensión, pero también puede suministrarse con un indicador de tensión incorporado.



### Cable

Latchways utiliza un cable de acero inoxidable de 1 x 19 m y 8 mm de diámetro con un sistema de identificación exclusivo. El cable se prueba en fábrica para comprobar sus propiedades físicas y garantizar que su rendimiento es consistente.



### Unidad TowerLatch

La unidad TowerLatch permite al operario asegurarse al cable de protección anticaídas a través de la anilla pectoral en forma de D, permitiéndole una total libertad de movimiento para el ascenso o descenso en la estructura, pero se bloquea inmediatamente sobre el cable en caso de caída. La unidad lleva incorporado un estrobo para facilitar el rescate.



### Absorbedor de energía Constant Force®

Este absorbedor de energía garantiza que la carga retransmitida a la estructura y al operario en caso de caída no exceda los 6 kN. Existe una versión disponible para tres o seis personas, y ambas unidades cuentan con un indicador rojo fluorescente que queda a la vista de producirse una caída.

Latchways ofrece un completo programa de formación para permitir a los clientes la instalación de estos sistemas por sus propios contratistas. Dicha formación, que abarca tanto la instalación como el uso del sistema, puede realizarse en las instalaciones de Latchways o en las instalaciones del cliente.

ManSafe®, Constant Force® y TowerLatch® son marcas comerciales registradas de Latchways plc

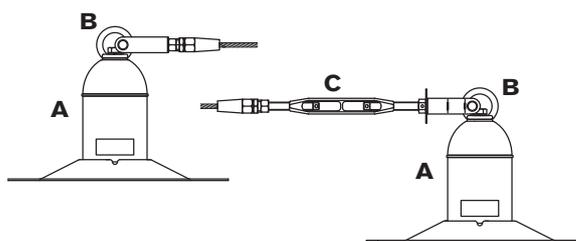
# ManSafe® para telecomunicaciones

## Protección anticaídas para cubiertas

Los sistemas Constant Force® de Latchways ofrecen una solución total de protección anticaídas en cubiertas, tanto en lo que se refiere a la retención como a la detención de caídas. La sencillez de sus elementos de fijación asegura una instalación fácil y rápida, ofreciendo soluciones seguras para los trabajadores expuestos a un riesgo de caída. Latchways trabaja con todos los principales fabricantes de cubiertas, por lo que dispone de una amplia gama de placas de soporte para todo tipo de cubiertas.

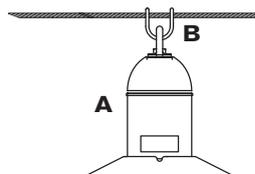
### Conjunto de anclaje superior

- A** Postes Constant Force
- B** Anillas en D y fijaciones
- C** Terminal sin empalme al yugo y dispositivo de tensado sin empalme



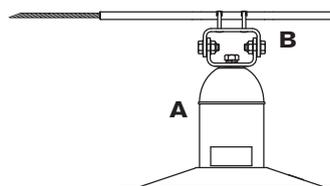
### Conjunto de poste de anclaje intermedio

- A** Poste Constant Force intermedio
- B** Anillas en D, soporte y fijaciones



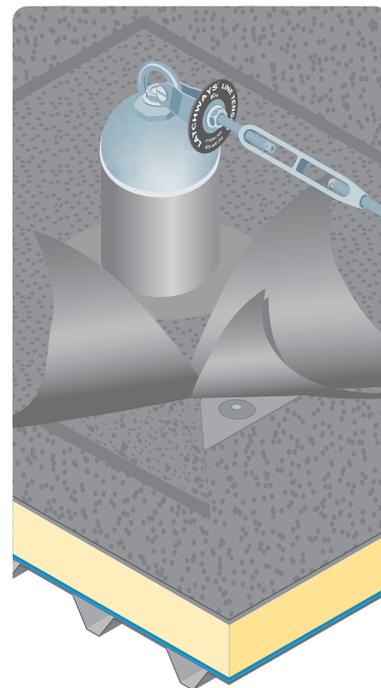
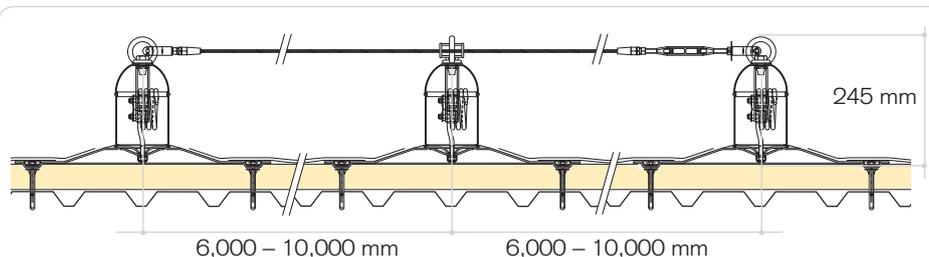
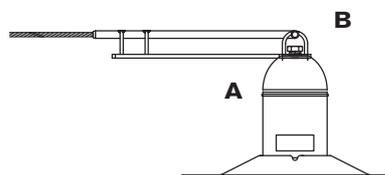
### Conjunto de poste de anclaje variable

- A** Postes Constant Force
- B** Soporte variable y fijaciones

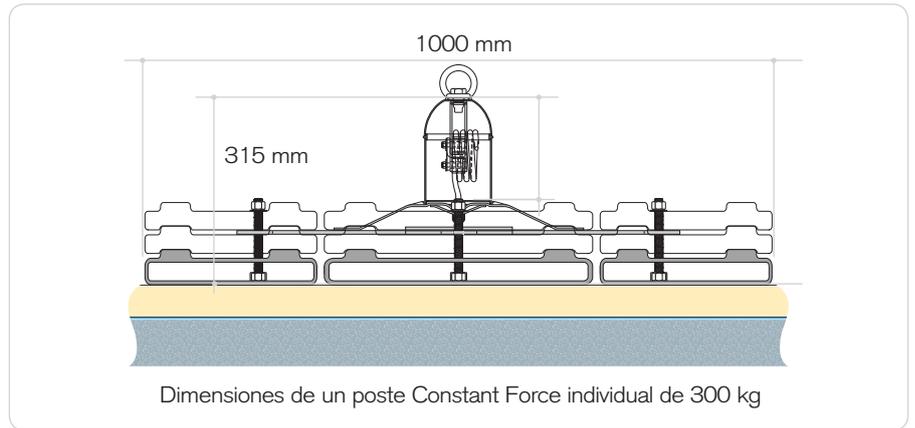
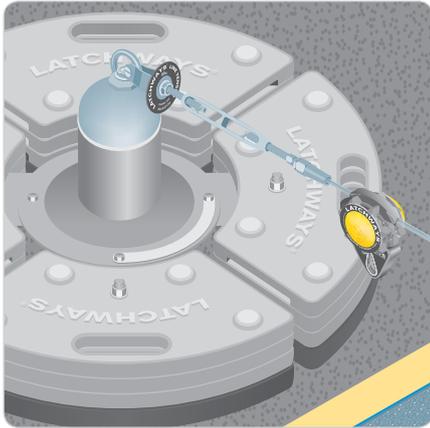


### Conjunto de poste de anclaje de ángulo en 90°

- A** Postes Constant Force
- B** Soporte en ángulo y fijaciones



## Protección anticaídas para cubiertas



Dimensiones de un poste Constant Force individual de 300 kg

### Poste Constant Force autoestable

El Poste Constant Force autoestable es adecuado cuando no se precisa o no resulta posible la penetración de la cubierta. Disponible como sistema de retención o de detención de caídas, puede utilizarse como punto de anclaje único o como elemento integrante de un sistema de cable horizontal.

### VersiRail®

Para aquellas situaciones en las que se precise restringir el acceso al punto de riesgo, la barandilla curva VersiRail de Latchways ofrece una solución de protección colectiva de agradable y estética frente a los sistemas tradicionales.

No es necesaria la penetración de la cubierta, puesto que el sistema es totalmente autoestable. No es preciso soldar, curvar ni roscar los tubos, ya que VersiRail es totalmente modular en su construcción.

La amplia gama de acoplamientos disponibles confiere VersiRail la versatilidad necesaria para adaptarse a cualquier que pueda darse en una cubierta plana, con hasta 10° de inclinación.

Para más información sobre la correcta especificación del sistema de protección de caídas más acorde a sus necesidades, póngase en contacto con Latchways.



Latchways ofrece un completo programa de formación para permitir a los clientes la instalación de estos sistemas por sus propios contratistas. Dicha formación, que abarca tanto la instalación como el uso del sistema, puede realizarse en las instalaciones de Latchways o en las instalaciones del cliente.

ManSafe®, VersiRail® y Constant Force® son marcas comerciales registradas de Latchways plc



## 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



®, VersiRail® y Constant Force® son marcas comerciales registradas 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