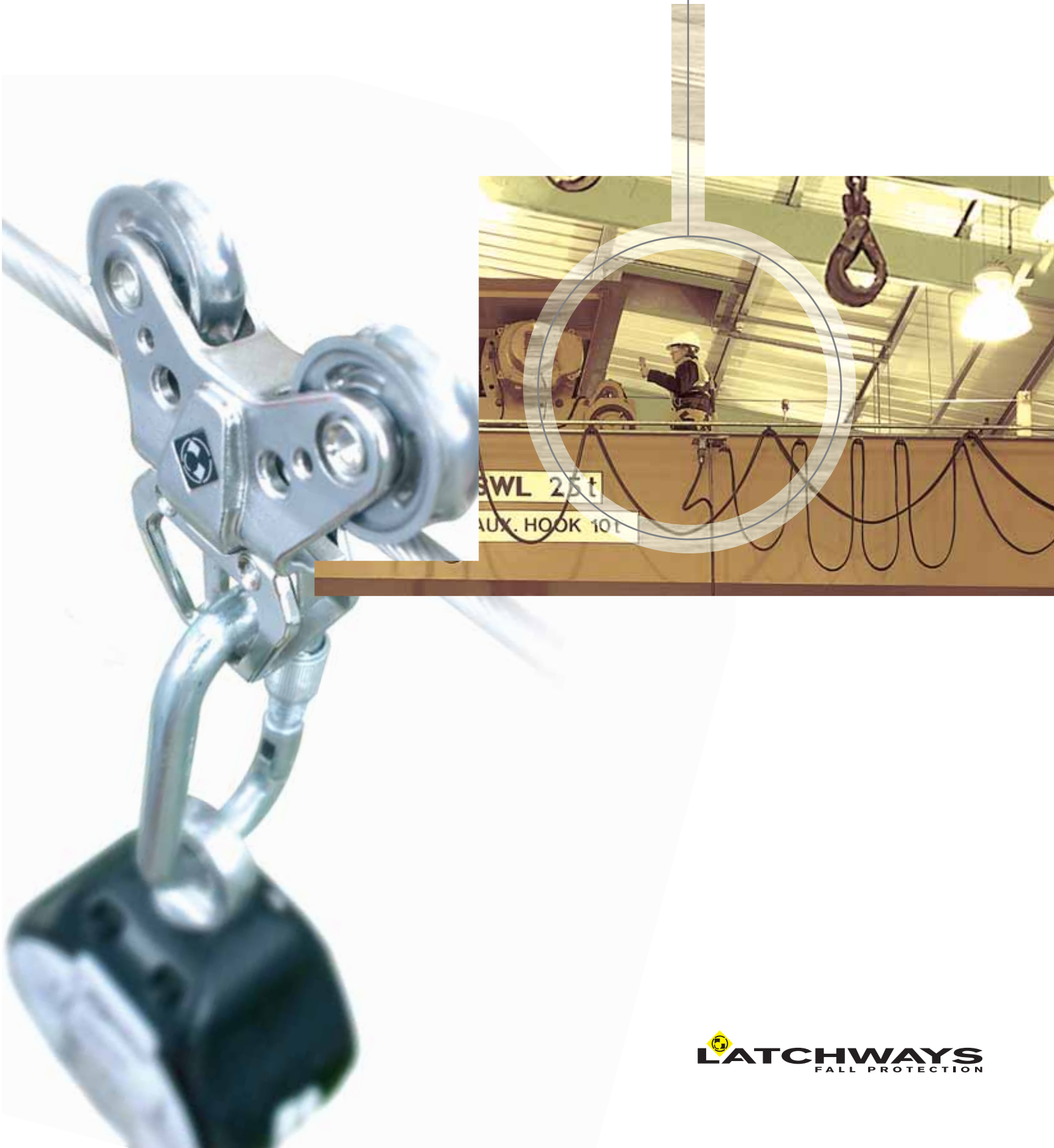


ManSafe® para la Industria

Protección anticaídas para
aplicaciones industriales

Español

Sistemas de cable aéreo
Sistemas horizontales
LadderLatch™
Guardrail



¿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.

¿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.

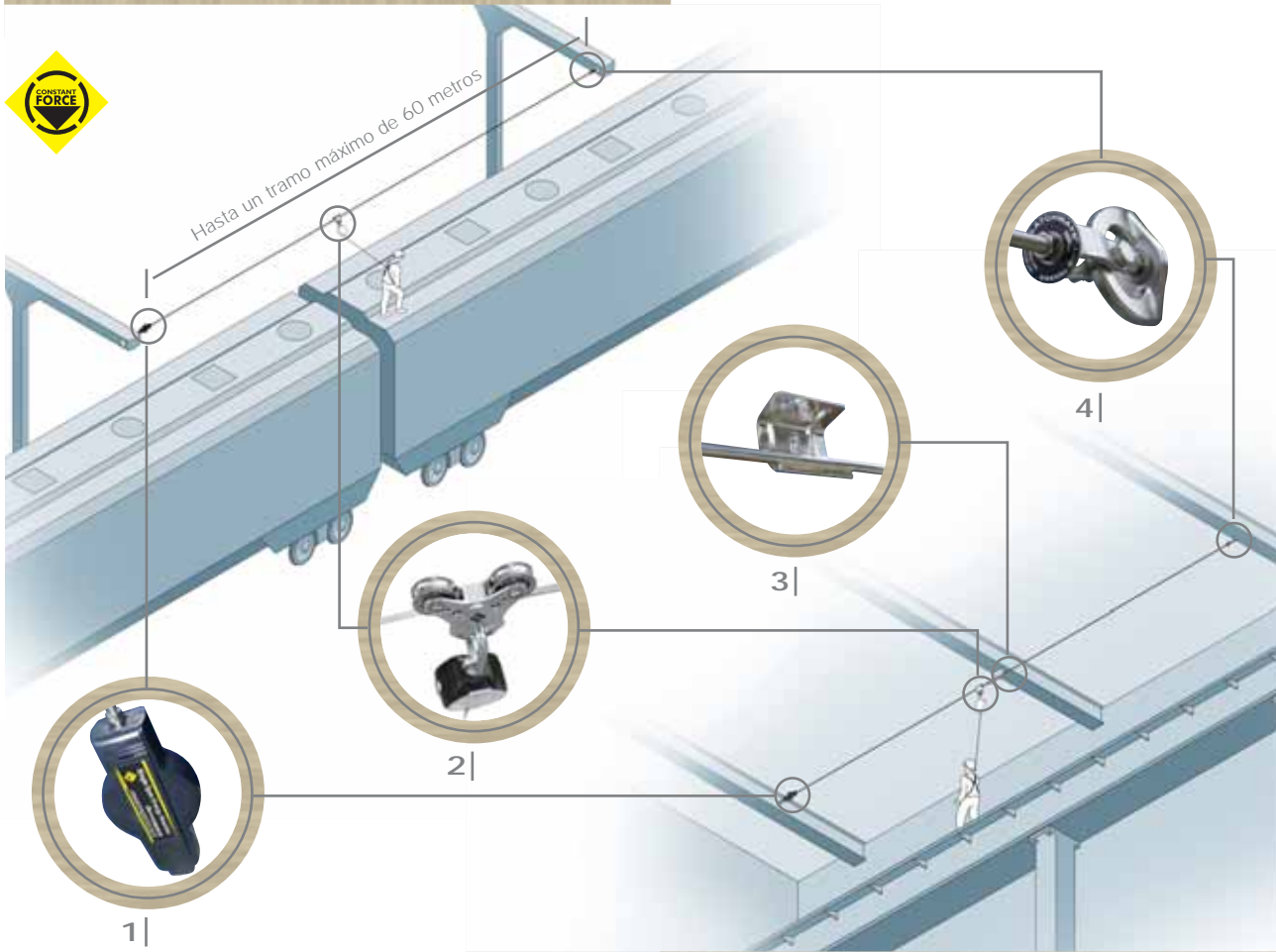
Puede facilitarse una garantía por escrito de la vida útil del sistema.



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

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 un solo tramo entre soportes



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

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 Guardrail 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.



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.



Sistema de barandilla autoestable

El sistema ManSafe Guardrail 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.

¿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.



Materiales del sistema

Componentes: acero inoxidable de clase marina 316S

Piezas de fundición: acero inoxidable 17/4 PH .

Cable del sistema de 8mm de diámetro: acero inoxidable 1x19.

Perfil de la empresa

Tecnología patentada

Productos especificados habitualmente en proyectos de gran envergadura en todo el mundo.

Cotizada en el Mercado de Valores de Londres.

Red mundial de instaladores.

Sus productos cumplen las normas CE, CSA y OSHA y cuentan con la marca CE.

Aprobados por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos.

Empresa certificada según ISO 9001



ManSafe® para la Industria

Ensayos, calidad y mantenimiento

Existen numerosas normas que deben cumplir los sistemas de protección anticaídas a fin de garantizar su idoneidad para el fin al que se destinan.

Todos los productos Latchways cumplen las normas y reglamentos correspondientes.

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.

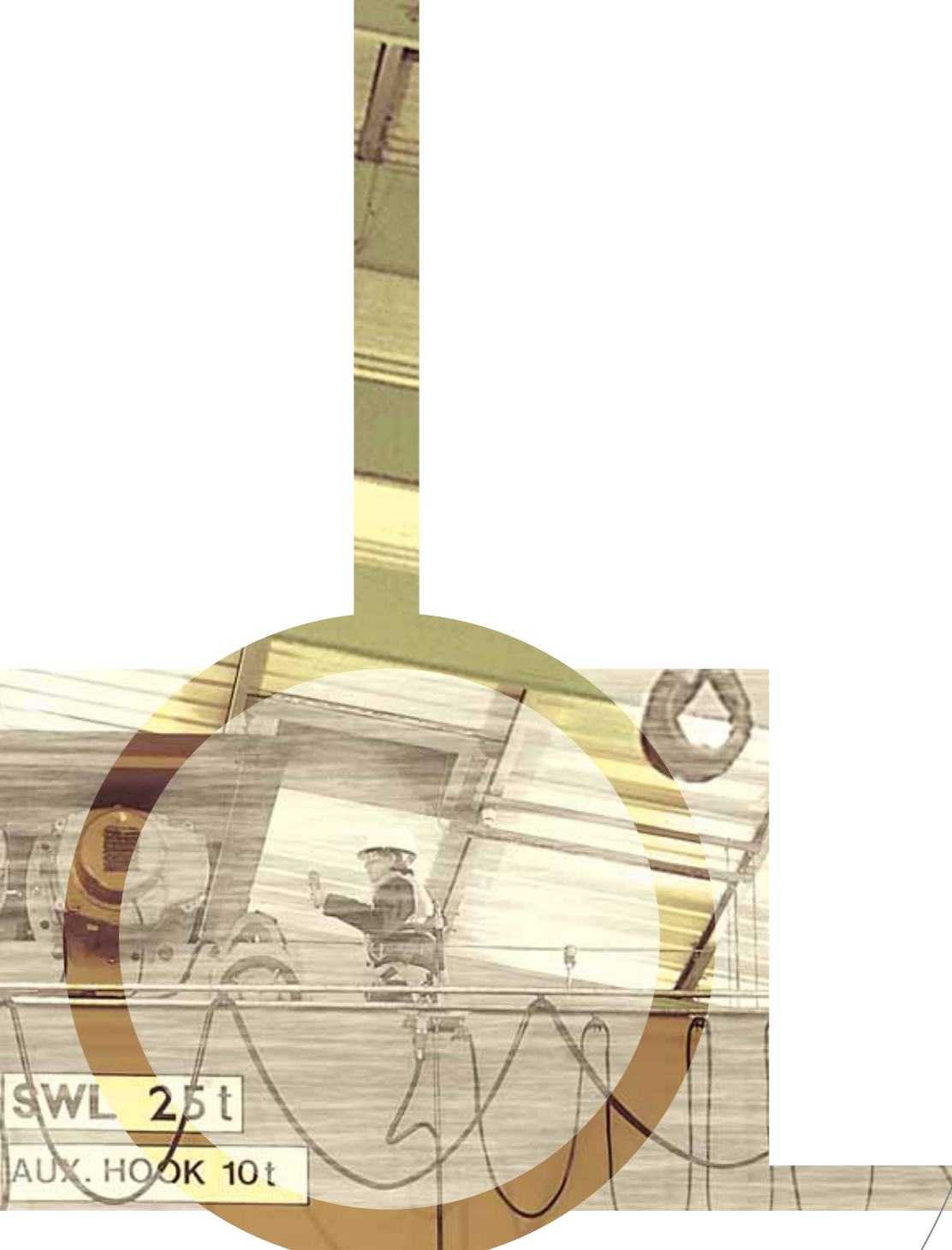
EN 362 EPIs contra caídas de altura. Conectores.

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®

ManSafe® y Constant Force® son marcas registradas propiedad de Latchways plc

Transfastener™ y LadderLatch™ son marcas registrada de Latchways plc

Latchways plc, Velázquez 92, 28006 Madrid, España

Tel: +34 915 759 204 +34 915 766 193

Email: spain@latchways.com

Latchways plc, Hopton Park, Devizes, Wiltshire, SN10 2JP, Inglaterra

Tel: +44 (0)1380 732700 Fax: +44 (0)1380 732701

Email: info@latchways.com Web: www.latchways.com