

3



SOLGA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



SISTEMAS DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

Los sistemas de protección en altura son necesarios para trabajos de mantenimiento en cubiertas, para controles de instalaciones o simplemente para garantizar el acceso seguro a una instalación. La línea de vida ha sido desarrollada para responder a numerosas aplicaciones. El dispositivo horizontal de conexión que ofrece Solga Diamant es la solución segura e ideal, para acceso y protección de personas en instalaciones.



LA SEGURIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD

UNA DOBLE PROTECCIÓN

Nuestro dispositivo horizontal asegura una doble protección contra las caídas;

- ▣ Impide que el operario se coloque en una posición con riesgo de caída
- ▣ En el caso de una caída, actúa como sistema de retención

UNA SOLUCIÓN GLOBAL

Nuestro dispositivo de seguridad es el primero que cumple los requisitos de calidad de la norma internacional ISO y que optimiza la seguridad tomando en cuenta todas las normas internacionales (CE, OSHA, AS/NZS, CSA).

UN DISEÑO FUNCIONAL

Desarrollado para permitir una mayor libertad de movimientos en cualquier posición. Puede adaptarse a todo tipo de trabajo en altura, que necesiten un sistema horizontal permanente. Utilización en línea recta o en instalaciones que presenten diferentes ángulos

PERFILES DE DISEÑO

Nuestras líneas de vida horizontal con sus componentes en acero inoxidable resisten a la corrosión, son garantía de un sistema discreto de características excepcionales que se adapta a todo tipo de estructura.

- ▣ Componentes reducidos, en acero inoxidable.
- ▣ Xenon admite el uso simultáneo hasta un máximo de 7 personas (dependiendo del tipo de cable).
- ▣ Los usuarios pueden trabajar en ambos lados del cable.
Todos los componentes metálicos están hechos de acero inoxidable.
- ▣ El sistema permite espacios intermedios hasta un máximo de 15 m (dependiendo del cable).
- ▣ Permite la instalación, en techo, cubiertas, mural y suelo.
- ▣ Dispone de variedad de postes y soportes para diferentes tipos de cubiertas.
- ▣ De fácil instalación (incluye un software de cálculo para la planificación asistida)
- ▣ Un tiempo de estimación e instalación menor para un coste reducido.

APLICACIONES:

Gracias a su polivalencia, su sencillez y el hecho de requerir poco mantenimiento, nuestro dispositivo horizontal de conexión es la herramienta ideal para ingenieros, empresarios y arquitectos, porque facilita el acceso seguro a múltiples estructuras, como, por ejemplo:

EDIFICIOS



MONUMENTOS HISTÓRICOS



PUENTES



FASE DE DISEÑO E INSTALACIÓN :

La funcionalidad de cualquier sistema depende de una serie de factores, como por ejemplo la forma y solidez de la estructura, la clase de componentes y fijaciones utilizados y el número de personas que lo trabajan. Solga dispone de una red de montadores certificados que acompañan el proceso esencial de construcción e instalación que se describe a continuación:

1. ANÁLISIS DEL LUGAR

Se analizan los potenciales riesgos en cuanto a la posición y aplicación del dispositivo deslizante, se determinan los materiales de construcción y se evalúan los requerimientos del sistema con respecto al número de usuarios y la frecuencia de su uso.

2. SOFTWARE DE CÁLCULO

El software calcula la compatibilidad entre el sistema y la estructura fija, mediante la recojida de los datos durante el análisis del lugar. Para garantizar una mayor seguridad, el programa investiga todas las cargas y fuerzas. Esto permite minimizar el riesgo causado por un error humano durante la fase de construcción.

3. INSTALACIÓN

Una vez finalizado, nuestros instaladores aseguran y certifican la correcta instalación del sistema sobre las estructuras de acogida.

4. FORMACIÓN

La formación es una parte esencial de cualquier programa de protección anticaída y en caso necesario, es impartida por el instalador.

5. SERVICIO AL CLIENTE

Los instaladores de Solga están a su servicio para realizar la inspección anual del sistema y los trabajos de control y reparación que sean necesarios.

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS:

CARRO



El dispositivo horizontal de conexión destaca por varias características innovadoras que se basan en investigaciones exhaustivas

Una seguridad acrecentada gracias a su doble bloqueo.

El usuario se puede asegurar rápida y fácilmente engancharlo al carro al cable con una sola mano.

Fácil aplicación

Gracias a su empuñadura ergonómica, el carro se puede manejar fácilmente y permite la unión con diferentes conectores. El carro se puede conectar a un absorbedor mediante un mosquetón y está certificado su uso con los dispositivos retráctiles de seguridad en altura de BacouDalloz

Resiste condiciones extremadamente adversas

La corredera es compacta y está hecha de acero inoxidable. Por eso es la solución ideal para todo tipo de trabajo y ambientes, con polvo, arena o sal.

SOPORTES INTERMEDIOS



Los puntos intermedios han sido concebidos para permitir fácilmente el paso del carro sin que el utilizador tenga que desconectarse.

Mayor protección y comodidad

Los puntos intermedios se pueden instalar de manera fija (en suelo o pared), o móviles para adaptarse a trabajos en ambos lados del cable.

Seguridad total y fácil mantenimiento

En el caso de una caída, el soporte intermedio conserva todas sus características incluso sometido a esfuerzos importantes. Esta particularidad permite intervenir con plena seguridad sobre la línea con el fin de proceder a su verificación y reparación. Con nuestro dispositivo la sustitución del punto intermedio se puede realizar sin tener que desmontar o cortar el cable.

ABSORBEDORES MULTIFUNCIÓN



La línea de vida horizontal dispone de un absorbedor de energía "4 en 1" que sirve a la vez de disipador de energía, tensor de cable, indicador de pretensión e indicador de caídas.

Una mayor seguridad

La principal función del absorbedor es reducir los esfuerzos generados en extremidad en caso de caída, de esta forma se preserva a la vez al utilizador y a la estructura de acogida. Para garantizar la seguridad de los operarios y advertirlos del estado del sistema, un testigo de caída integrado en el absorbedor permite fácilmente visualizar el estado de la línea.

Instalación fácil y mantenimiento sencillo

Un solo elemento le permite verificar y ajustar fácilmente la tensión.

Una mayor polivalencia

Gracias a su gama completa de absorbedores de energía la línea de vida, respeta punto por punto las exigencias de todas las aplicaciones en los diferentes entornos de trabajo.

COMPONENTES DEL SISTEMA

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

Solga les ofrece absorbedores de energía para la línea de vida horizontal concebidos para responder a todo tipo de contrariedades de instalación. Todos ellos disponen de una función de ajuste y control de la presión, así como de un testigo anticaídas. Además del absorbedor multifunción de la versión estándar, hay dispositivos de repuesto y absorbedores adicionales para sistemas de cables de cables de 8mm.



ABSORBEDOR DE ENERGÍA A PRUEBA DE GOLPES

Equipado de un carter de protección en aluminio y un cuerpo en acero inoxidable, este absorbedor, reúne las condiciones necesarias para entornos hostiles (proyecciones, polvo choques...).

PIEZAS DE EXTREMIDAD:

Disponible en acero inoxidable cables de 8 mm de diámetro, las piezas de extremidad están prensadas directamente sobre el cable.

PIEZA FINAL PARA PRENSADO:



Costo reducido; se ofrece con o sin tensor integrado. Se puede aplicar con diversos procedimientos de prensado.

PIEZA FINAL PARA ATORNILLADO:



Se ofrece con o sin tensor integrado. Instalación fácil sin herramientas especiales. Se puede desmontar en cualquier momento.

Segura y con un diseño ergonómico gracias a su mecanismo de doble enclavamiento. La empuñadura extra ancha permite el uso de cualquier tipo de conexión (según EN 3551) La corredera hecha de acero inoxidable es ideal para condiciones ambientales duras. La poleagüa es ideal para aplicaciones con dispositivos de seguridad pesados sobre sistemas sin soporte intermedio.

CORREDERA - CARRO



CURVAS ESTÁNDAR

Excelente adaptabilidad e instalación fácil. Las partes curvadas de nuestro sistema se pueden fijar en cualquier tipo de construcción de base y así se adaptan a diversas situaciones. Gracias a dos soportes, la instalación y adaptación son sumamente fáciles.



CURVA DE 90° CON UN SOLO PUNTO DE FIJACIÓN

Extremadamente resistente y fácil de instalar. Esta pieza prefabricada se puede aplicar especialmente en postes que sólo ofrecen un punto de fijación.



PUNTOS DE EXTREMIDAD ANILLAS DE CONEXIÓN

Puntos de anclaje de extremidad de fijación simple 16 y M12. Para ser utilizados conjuntamente con postes piramidales y standard.



PLACAS DE EXTREMIDAD

Placas de extremidad en acero inoxidable, que permiten la conexión sin dañar ni deformar el cable.



CALBLES

Más versátiles, más flexibles y menos costosos. Se ofrecen cables de acero inoxidable para diámetros de 8 mm, dependiendo de la estructura. Cable de 8 mm, la distancia entre los soportes intermedios puede ser hasta 15 m. Certificado para ser usado por un máximo de 4 personas al mismo tiempo.



SOPORTES INTERMEDIOS

Los soportes intermedios permiten que el carro pase fácilmente sin que el usuario tenga que intervenir manualmente. Gracias a las diversas opciones de anclaje, el soporte intermedio universal, puede ser instalado tanto de manera móvil como fija (en incrementos de 45°). Los soportes intermedios se pueden cambiar sin tener que sacar o cortar el cable.



DISPOSITIVO HORIZONTAL DE CONEXIÓN PARA TEJADOS INDUSTRIALES

Con el fin de obtener una instalación mas fácil y mas rápida, Solga Diamant pone a su disposición una gama de postes Standard y piramidales.

POSTES DE ANCLAJE PIRAMIDALES

Los postes piramidales ofrecen un punto de anclaje que no tenga impacto sobre la estructura del edificio. Los postes de acero inoxidable se adaptan a la mayoría de las cubiertas:



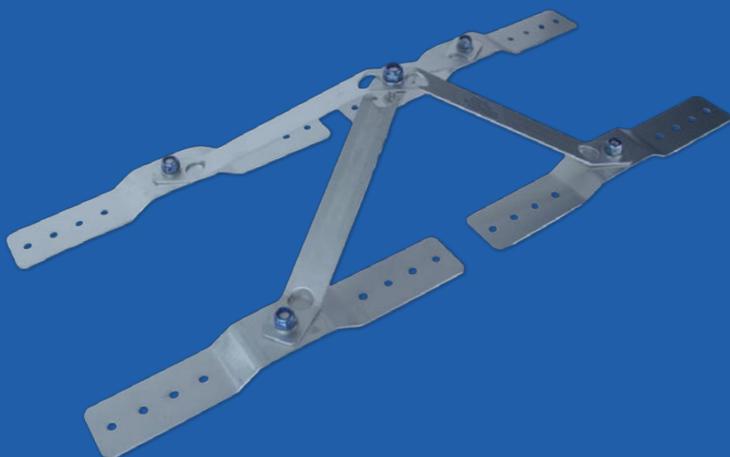
Facil y rápido de instalar permiten ser adaptados a cualquier tipo de cubierta sin necesidad de estar sujetos a la estructura.



Estabilidad y resistencia óptima, su ancha base esta destinada a conservar la estructura en caso de caída.



Elimina los problemas de estanqueidad y resiste cambios térmicos.



POSTE PIRAMIDAL PARA TECHOS INDUSTRIALES LIGEROS:

Soporte trapezoidal

Es un sistema duradero y de alta calidad hecho de acero inoxidable resistente a la corrosión y es ideal para aplicaciones industriales como trabajar en pasarelas de grúas, muelles de carga y techos.

APLICACIONES

La línea de vida ha sido desarrollada a fin de responder a numerosas aplicaciones y se presenta como una solución ideal para acceder a alturas. Tiene componentes únicos, tales como el punto intermedio, que se pueden adaptar a todo tipo de configuraciones: Cubiertas, paredes, techos y entornos difíciles. Su gama de absorbedores de energía permite igualmente adaptar el sistema a un mayor número de utilizaciones:



CONEXIÓN

El dispositivo horizontal de conexión ofrece un punto de enganche robusto y móvil por encima del usuario. Solga ofrece una serie de dispositivos de seguridad para el trabajo en altura, los cuales se pueden usar en combinación con el dispositivo de conexión, teniendo siempre en cuenta el espacio mínimo de seguridad.



PAREDES

El cable se puede fijar sin problemas en una pared mediante soportes de extremidad e intermedios y un absorbedor de energía adecuado. El sistema, es ideal para la aplicación en repisas de ventana o techos, y se suele usar en combinación con una conexión estándar según EN 355.



Condiciones ambientales extremas

La combinación de componentes en acero inoxidable conjuntamente con los nuevos absorbedores de energía a prueba de golpes, hace del dispositivo horizontal de conexión una solución óptima.



Mantenimiento de grúas

El dispositivo horizontal de conexión ofrece un perfecto sistema de protección anticaídas para el mantenimiento de grúas, de manera que garantiza el acceso seguro a lo largo de las carrileras.



Servicios comerciales

Compositor Bach, 48 08191
Rubí (Barcelona) España
Tel. +34 93 588 44 00
Tel. +34 93 588 46 26
E-mail: comercial@solgadamant.com

Técnico

Tel. +34 619781736
E-mail: jm.otero@solgadamant.com