

2



SOLGA

LÍNEAS DE VIDA





SOLGA

ÍNDICE

PRESENTACIÓN LINEAS DE VIDA

PÁG. 3

NORMATIVA VIGENTE

PÁGS. 4-5

LÍNEAS DE VIDA DE CABLE

PÁGS. 6-7

LÍNEAS DE VIDA DE RAIL

PÁGS. 8-9





SOLGA DIAMANT es un fabricante Europeo de herramientas diamantadas, que ofrece una gama completa para el corte, perforación y tratamiento de superficies para el **sector de la construcción** y la **pedra natural**.

SOLGA DIAMANT tiene un departamento de seguridad donde distribuye todo tipo de sistemas de prevención en altura para todo tipo de clientes. Nuestras líneas de vida están dirigidas a todo tipo de edificios y estructuras. Disponemos de distintos modelos: cable, rail, horizontal y vertical, dando todo tipo de soluciones de seguridad en altura.

Nuestros trabajadores están formados y homologados por uno de los mayores fabricantes de líneas de vida, dando así la seguridad de que sus trabajos siguen con los estándares más altos en calidad y la máxima seguridad en sus trabajos.

¡VISÍTENOS!



LÍNEAS DE VIDA SOLGA DIAMANT

Las líneas de vida, en un contexto general, se refieren a sistemas de seguridad diseñados para prevenir caídas y proteger a las personas que trabajan en alturas elevadas o en entornos peligrosos. Estas líneas están compuestas por cables, correas o cuerdas resistentes que **SOLGA DIAMANT** instalamos estratégicamente en estructuras, edificios, maquinaria u otros entornos donde se requiera trabajo en altura.

Al utilizar líneas de vida y equipos de seguridad adecuados, se reduce el riesgo de accidentes graves y se protege la vida de los trabajadores. Son sistemas de seguridad diseñados para proteger a los trabajadores que realizan tareas en altura, son elementos fundamentales en la prevención de accidentes laborales, ya que permiten que los trabajadores estén conectados de manera constante a un sistema que evita o limita las caídas, reduciendo así el riesgo de lesiones graves o fatales.

Es importante destacar que **SOLGA DIAMANT** informa y capacita sobre el uso adecuado de las líneas de vida para los trabajadores, así como la inspección regular de los equipos para asegurarse de que estén en condiciones óptimas. Las normativas y regulaciones de seguridad laboral suelen establecer pautas específicas para el uso de líneas de vida y otros equipos de protección personal en entornos de trabajo en altura, en los que **SOLGA DIAMANT** dispone de la certificación para la instalación de líneas de vida.

Existen varios tipos de líneas de vida, pero en general, consisten en un cable o rail resistente que se ancla de manera segura a una estructura estable, como un edificio o un soporte específico. Los trabajadores se conectan a esta línea de vida mediante arneses de seguridad y conectores, lo que les permite moverse con libertad mientras están sujetos a la línea. En caso de que ocurra una caída, el sistema detiene la caída y distribuye las fuerzas de impacto para minimizar el daño mediante absorbedores de fuerza.

SOLGA DIAMANT trabaja en estos artículos desde hace más de 40 años. La prueba de ello son las más de 2.000 líneas colocadas en toda España.

Sea cual sea su problema de seguridad en altura, póngase en contacto con **SOLGA DIAMANT**, nuestros especialistas certificados se desplazarán a sus instalaciones para evaluar su problema y aportar la SOLUCIÓN que más se ajuste a sus necesidades.

Técnicos especializados en altura de **SOLGA DIAMANT** ejecutan el MONTAJE y se responsabilizan totalmente de la instalación antes de que su línea de seguridad esté colocada, para ofrecerles la entrega de la línea de vida certificada. Si usted desea, **SOLGA DIAMANT** le efectuará el MANTENIMIENTO anual de la instalación, de acuerdo con la normativa legal, certificándola posteriormente.



SOLGA

NORMATIVA VIGENTE

La normativa que aplica a las líneas de vida y las disposiciones mínimas de seguridad y salud y por lo tanto ,en especial, el riesgo de caídas en altura, son:

La Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, el R.D. 486/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo,

El R.D. 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

El R.D. 1627/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de Construcción.

En edificaciones ya existentes el real decreto R.D. 486/97 y el R.D. 2177/2004 obligan a utilizar sistemas de seguridad que garanticen la realización de trabajos dentro de los niveles de seguridad que la ley 31/95. sobre Prevención de Riesgos Laborales.

Así mismo, Las líneas de vida en edificios de nueva construcción, deben de estar previstas en el proyecto, el CTE en su parte SU, señala la necesidad de prever el mantenimiento futuro de las edificaciones.

La regulación normativa de las líneas de vida viene señalada por la norma UNE 795, en la cual nos indican los diversos tipos de línea y anclajes así como la resistencias mínimas que estos sistemas deben de tener para poder pasar el criterio de homologación.



EXTRACTO

Relación Normas, EN, que afectan a las características de los EPE's de altura.
(Relación no exhaustiva y sólo informativa de los campos de aplicación de las mismas).

UNE EN 358 - Sistema de sujeción

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos. A destacar que un sistema de sujeción no debe utilizarse como anticaídas. El elemento de amarre debe ser longitud ajustable y máximo de 2 m. Equipo sujeción o posicionamiento.

UNE EN 363 - Sistema anticaídas

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir los distintos elementos anticaídas. A destacar que informa de la manera correcta de conexión entre elementos; arneses, conectores, elementos anticaídas... Comenta también que un arnés y un elemento de amarre, sin absorbedor de energía, no debe utilizarse como sistema anticaídas.

UNE 361 - Arnese anticaídas

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos. A destacar que las bandas de los arneses no deben dejar la posición prevista y no aflojarse. El arnés debe ajustarse al usuario.

UNE EN 355 - Absorbedor de energía

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos. Equipo anticaídas.

UNE EN 795 - Dispositivos de anclaje

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos y los distintos tipos existentes. Destaca los distintos tipos de anclaje existentes así como los ensayos precisos para su colocación.

UNE EN 353 - 1 - Anticaídas deslizante con línea de anclaje rígida

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos. A destacar que el anclaje debe ser de cable o raíl.

UNE EN 352-2 - Anticaídas deslizante con línea de anclaje flexible

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos. Se entiende en esta norma que la homologación del dispositivo anticaídas y el cordaje correspondiente dan respuesta a la misma homologación. Equipo trabajos verticales y planos inclinados.

UNE EN 341 - Dispositivo de descenso

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos y los distintos tipos existentes. Importante a tener en cuenta para la planificación de un plan de evacuación, expresado en la Ley 31/95.

UNE EN 354 - Elementos de amarre

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos.

UNE EN 360 - Anticaídas retráctil

A destacar el hecho de que una persona no puede caer a más de 6kN de fuerza. Equipo retráctil.

UNE EN 362 - Conectores

A destacar que deben disponer de cierre automático y de dos movimientos consecutivos voluntarios para su cierre y abertura.

UNE EN 364 - Método de ensayo

Comenta los distintos métodos de ensayo a realizar a los distintos equipos anticaídas.

UNE EN 365 - Requisitos generales instrucción de uso y marcado

Comenta los distintos requisitos que tienen que cumplir los EPI's respecto a marcado e instrucciones de uso. A destacar que hay que incluir una instrucción donde se expresa la necesidad de revisar los EPI cada 12 meses como mínimo. Para este servicio contacte con nuestras oficinas.

UNE EN 813 - Arnese de asiento

Comenta las distintas características técnicas que deben cumplir estos elementos y los distintos tipos existentes. Comenta el hecho de que este tipo de arneses no deben ser utilizados para la detención de caídas, solo sujeción y retención por un punto de anclaje bajo.



SOLGA

LÍNEAS DE VIDA DE CABLE

Líneas de vida horizontales sobre cable de acero

Además de las fijaciones en extremidad y en los puntos intermedios, esta protección anticaídas está compuesta por un absorbedor de impacto y un carro como componentes principales.

Sea para trabajos de limpieza, mantenimiento o simplemente para acceder con plena seguridad al puesto de trabajo, el dispositivo de anclaje horizontal es la solución ideal para los problemas de protección anticaídas para trabajos en altura, en instalaciones de la industria química, puentes grúa, estaciones de carga, tejados, estadios, etc...



Líneas de vida de cable verticales sobre rail

El sistema de línea de vida vertical con protección anticaídas es extremadamente ergonómico y polivalente.

Este es un sistema de protección anticaídas para el equipamiento adicional de vías de acceso ya existentes, como escaleras o trepadores, por ejemplo en equipos de energía eólica, suministro de energía, telecomunicación o industria.

Se compone principalmente de un cable de acero, elementos de fijación y un dispositivo anticaídas acompañante.

El usuario lleva un arnés anticaídas (según EN 361) a cuyo anillo de protección anticaídas fija el mosquetón del carro. Después de fijar el carro al cable, se puede iniciar el ascenso o descenso.





SOLGA

LÍNEAS DE VIDA DE RAIL

Líneas de vida horizontales sobre rail

Este sistema consiste en una línea de raíl instalada de manera permanente conforme a la norma EN 795 clase D que permite asegurar a personas con riesgo de caída durante su trabajo en altura.

Los raíles pueden ser instalados a lo largo de toda el área con riesgo de caída. Ofrecen la ventaja de tener unos grandes intervalos de fijación y permitir un mayor número de usuarios al mismo tiempo.

Los carros acompañan al usuario, moviéndose con facilidad sobre el raíl.

El modelo de carro con apertura permite la conexión y desconexión en cualquier parte de la instalación. La apertura y el cierre se realizan mediante el giro de anillos exteriores.

La fijación en el carro, según la norma EN 355, únicamente está permitida con conexiones como cuerdas o cintas y utilizando absorbedores de impacto. El usuario debe llevar un arnés de seguridad conforme a la norma EN 361 o 358.



Líneas de vida verticales sobre rail

Este sistema de protección anticaídas se compone entre otras cosas de raíles de anclaje y absorbedor de impactos.

Los accesorios como los dispositivos de entrada y salida, acceso a tejados y pozos o chimeneas permiten diseñar un sistema que no solo se adapte a la estructura del edificio o de la instalación, sino que también responda a las mayores exigencias.

Los sistemas de protección contra las caídas y los dispositivos de anclaje son utilizados en diferentes sectores industriales, tales como equipos de telecomunicación y radiocomunicación, construcción de antenas de radio y TV, suministro de energía eólica y hidráulica, construcción de chimeneas y de instalaciones industriales, construcción de edificios, industria petroquímica, plataformas petrolíferas, construcción naval, grúas, pozos...



Escaleras fijas de rail

Las escaleras de protección anticaídas tienen integrado en el bastidor central el raíl de anclaje para el absorbedor de impacto acompañante.

Pueden ser suministradas en aluminio, acero galvanizado en caliente y acero inoxidable, también como escaleras de un bastidor (sin refuerzos laterales) y con refuerzos laterales.

La distancia entre peldaños es de 280 mm.
Fabricaciones especiales sobre pedido.

Solga Diamant dispone de dos modelos:

Escaleras de un bastidor (sin refuerzos laterales)

La escalera llamada en Y, es una escalera de seguridad simple y económica con una gran versatilidad.

Debido a su superficie reducida, la resistencia que ofrece al viento y la carga que supone para la construcción que la soporta son mínimas.

La escalera de bastidor central también puede ser suministrada con peldaños perforados para su utilización en entornos de gran suciedad.



Escaleras con refuerzos laterales

El usuario puede dejar que sus manos se deslicen a lo largo de los bastidores laterales, sin tener que agarrarse a los peldaños.

Es ideal para entornos de gran suciedad.

Las escaleras gemelas ofrecen, además, al usuario una gran resistencia a la torsión.





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