

1



SOLGA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



GAMA DE ARTÍCULOS Y SERVICIOS

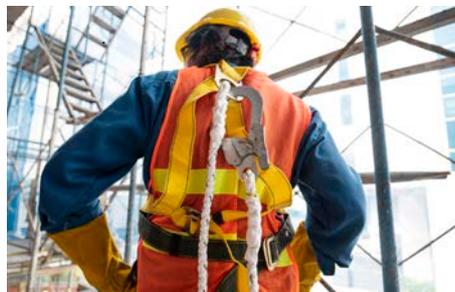
ARNESES · CUERDAS · SEGURIDAD ANTICAÍDAS · ESLINGAS · DOBLES ESPACIOS · CONFINADOS FACHADAS · RETRÁCTILES · LÍNEAS DE VIDA TEMPORALES · COMPLEMENTOS SEGURIDAD DE ALTURA

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. Nuestros sistemas de seguridad han sido desarrollados para responder a toda clase de necesidades. Ofrecemos las soluciones más seguras e ideales para acceso y protección de personas.



Líneas de vida temp. pag.3

Líneas de vida temporal son sistemas de seguridad utilizados en la construcción para proteger a los trabajadores de caídas. Consisten en cables o cuerdas resistentes que se anclan a estructuras y permiten el uso de arneses de seguridad.



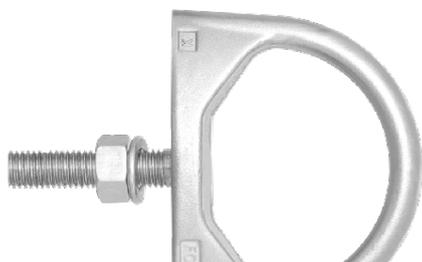
Arneses pag.5

Arneses son dispositivos cruciales en la protección personal contra caídas. Se componen de correas y enganches que se ajustan al cuerpo del trabajador, brindando estabilidad y previniendo lesiones graves en caso de una caída.



Pértigas pag.6

Pértigas son herramientas utilizadas en trabajos en altura para evitar el contacto directo con cables eléctricos u otros objetos peligrosos. Permiten realizar tareas a distancia, minimizando el riesgo de electrocución o lesiones.



Anclajes pag.6

Anclajes son puntos de fijación diseñados para soportar cargas y asegurar equipos de protección personal, como arneses o líneas de vida, en trabajos en altura, garantizando la estabilidad y previniendo caídas.



Anticaídas pag.7

Anticaídas son dispositivos utilizados para prevenir caídas en trabajos en altura. Consisten en mecanismos que se bloquean automáticamente en caso de una caída, deteniendo el descenso y protegiendo al trabajador de lesiones graves.



Trabajo en fachada pag.8

Trabajo en fachada son las medidas y técnicas utilizadas para garantizar la protección de los trabajadores que realizan labores en exteriores de edificios, mediante el uso de equipos y sistemas de seguridad adecuados.

SOLGA SAFETY

LA SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN NO ES UNA OPCIÓN, ES UNA OBLIGACIÓN QUE DEBEMOS CUMPLIR PARA PROTEGER LA VIDA Y EL BIENESTAR DE TODOS LOS INVOLUCRADOS.

SOLGA DIAMANT como fabricante Europeo de herramientas diamantadas, ofrece una gama completa para el **sector de la seguridad**.

Nuestros productos están **fabricados en nuestros centros productivos situados en Barcelona**, donde nuestros ingenieros desarrollan soluciones mezclando y sinterizando aleaciones metálicas con el diamante adecuado para cada aplicación. Nuestros centros de soldadura por láser, inducción y autógena optimizan cada producto para **garantizar la máxima durabilidad y seguridad**.



SOLGA SEGURIDAD *leyenda:*

< 371°	USO OCASIONAL	USO REGULAR	USO FRECUENTE	USO INTENSIVO		
FIJACIÓN ESTERNAL	FIJACIÓN DORSAL	FIJACIÓN LATERAL	FIJACIÓN VENTRAL	FIJACIÓN DE RESCATE	PELIGRO	TRABAJO CON PLATAFORMA
GIRO EVILLA 360°	MOVIMIENTO EVILLA HORIZONTAL	MOVIMIENTO EVILLA VERTICAL	PUNTOS DE ENGANCHE	AJUSTE HACIA ABAJO	PROTECCIÓN DIELECTRICA	TRABAJO EN ESPACIO CONFINADO
						TR. CON SUJECIÓN AL POSTE
						TRABAJO EN RETENCIÓN
						AUTO-EVACUACIÓN
						TR. HORIZONTAL CON O SIN ARISTA VIVA
						TR. EN ANDAMIO O SIMILAR

LÍNEAS DE VIDA TEMPORALES Y FIJAS

Las **líneas de vida temporal** consisten en una línea de cable o cuerda tensada entre dos anclajes, y un conjunto de dispositivos de anclaje que se deslizan a lo largo de la línea de vida. Los trabajadores se conectan a la línea de vida a través de un arnés de seguridad y un dispositivo de anclaje, lo que les permite trabajar con las manos libres mientras están protegidos contra caídas.



LÍNEA DE VIDA TEMPORAL 25m Y 4 USUARIOS

Línea de vida temporal y reutilizable diseñada para aportar un anclaje adaptado y seguro para hasta 4 usuarios a la vez.

Características: Cuerda trenzada (Ø16mm) con tensor que permite ajustar la tensión de la línea de vida entre dos soportes. Equipada con un eslabón giratorio que evita la torsión de la cuerda durante el uso y tiene un extremo manufacturado para evitar que la cuerda salga accidentalmente. Provista con 2 mosquetones de acero de bloqueo automático triple acción con apertura de 21mm + mochila de transporte. Incluye 4 anillas forma O de acero para el enganche del sist. anticaídas del usuario

Material: Aluminio (tensor), Acero (conectores), Latón (eslabón giratorio)

Longitud total: 25m

Longitud mínima: 5m

Conformidad: EN795:2012 Tipo C, TS16415:2013 Tipo C



LÍNEA DE VIDA TEMPORAL 20m

Línea de vida temporal ajustable suministrado en bolsa para almacenamiento durante el uso y su conservación. Para 2 usuarios al mismo tiempo.

Características: Cinta de poliéster Ø300. Permite asegurar a un operador a lo largo de sus desplazamientos. Extremidades tipo horquilla que permiten colgarse de una estructura sin añadir eslingas o colgarse de puntos de sujeción, pulpo de trinquete de acero para colocar el sistema de tensión después de haber ajustado la longitud.

Material: Aluminio (tensor), Acero (eslabón, conectores)

Longitud total: 20m

Longitud mínima: 2m

Conformidad: EN795 Clase B



LÍNEA DE VIDA FIJA VERTICAL SOBRE CABLE DE ACERO

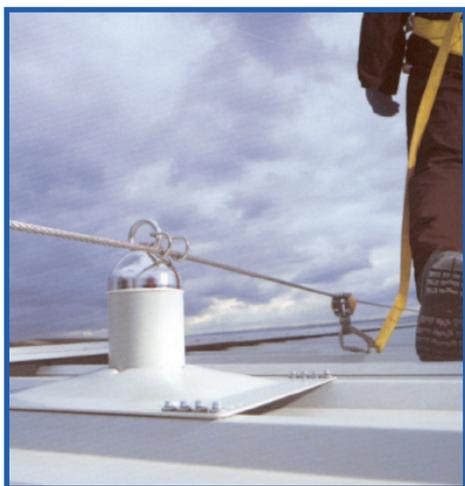
Línea de vida fija vertical con protección anticaídas ergonómico y polivalente. Equipamiento adicional de vías de acceso ya existentes.

Características: Cable de acero, elementos de fijación y dispositivo anticaídas acompañante. El usuario lleva un arnés anticaídas a cuyo anillo de protección anticaídas fija el mosquetón del carro. Posibilidad de ascenso y /o descenso.

Material: Acero

Conformidad: EN353-2





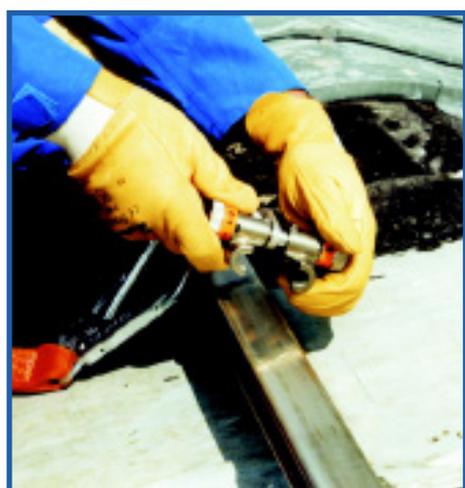
LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL SOBRE CABLE DE ACERO

Línea de vida temporal horizontal compuesta por un absorbedor de impacto y un carro como sus componentes principales. Este sistema está compuesto por un cable de acero tensado entre dos anclajes y un conjunto de dispositivos de anclaje que se deslizan a lo largo del cable.

Características: Soluciona los problemas de protección anticaídas. Cable soportado por dos anclajes. El cable debe ser resistente y duradero, debe estar ubicada en un lugar donde pueda proporcionar un punto de fijación seguro y estable

Material: Inox y galvanizado

Conformidad: EN795 y EN353



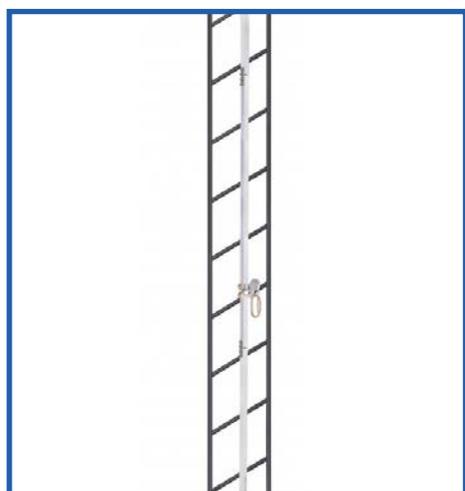
LÍNEA DE VIDA FIJA HORIZONTAL SOBRE RAÍL

Línea de vida temporal horizontal de raíl instalada permanentemente que permite asegurar a personas con riesgo de caída durante su trabajo en altura.

Características: Los railes pueden instalarse a lo largo del área. Tienen grandes intervalos de fijación y permiten un mayor nº de usuarios al mismo tiempo. Los carros acompañan al usuario, moviéndose sobre el raíl. Modelo con apertura que permite la conexión y desconexión en cualquier parte de la instalación. La apertura y el cierre se realizan mediante el giro de anillos exteriores.

Material: Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio

Conformidad: EN795 Clase D, EN355, EN361, EN358



LÍNEA DE VIDA VERTICAL SOBRE RAÍL

Compuesto por railes de anclaje y absorbedor de impactos acompañante. Los accesorios permiten un sistema que se adapta a la estructura del edificio/ instalación y que responda a mayores exigencias.

Características: El raíl es el sistema de soporte y sirve de punto de anclaje. El anclaje sujeta el raíl a la estructura donde el usuario trabaja, existen dispositivos de anclaje que permiten que el usuario esté conectado a la vía y se deslice por ella.

Material: Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio

Conformidad: 353-1



LÍNEA DE VIDA ESCALERA FIJA DE RAÍL

ESCALERA DE UN BASTIDOR (SIN REFUERZOS LATERALES)

Escalera de seguridad simple y económica, muy versátil. De superficie reducida, resistencia y carga mínimas. La escalera de bastidor central también puede suministrarse con peldaños perforados para su ubicación en entornos sucios.

ESCALERA DE UN BASTIDOR (CON REFUERZOS LATERALES)

El usuario puede deslizar las manos a lo largo de los bastidores laterales, sin tener que agarrarse a los peldaños. Idónea par entornos muy sucios. Las escaleras gemelas ofrecen gran resistencia a la torsión.

Material: Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio

Distancia entre peldaños: 280mm

Conformidad: 353-1



ARNESES

El **arnés de seguridad** es un equipo de protección personal que se usa para evitar caídas durante el trabajo en alturas elevadas. Consiste en una estructura de cintas y hebillas que se ajusta alrededor del cuerpo del usuario, con correas que se extienden desde la parte posterior del arnés hasta los hombros, la cintura y las piernas.

Es importante que el arnés de seguridad se ancle y se ajuste correctamente al cuerpo del usuario y que se inspeccione regularmente para asegurarse de que esté en buenas condiciones antes de su uso.



ARNES XXL

Arnés anticaída 3 puntos de enganche y 3 bucles automáticos.

Puntos de enganche: Tiene 3 puntos de enganche, 2 anillas en D laterales independientes y 1 anilla en D dorsal para sistema anticaída.

Características: Hombros y piernas ajustables (adaptabilidad). Hombros y perneras diferenciados. Bucle automático en las cintas de las perneras y en las cintas laterales y debajo de los glúteos. Peso máximo de 140kg.

Material: Poliéster (cintas), Acero (Bucles)

Talla: L-XXL

Peso producto: 1,55kg

Peso máximo: 140kg

Conformidad: EN 361:2002



ARNÉS PN42

Arnés puntos de enganche con cinturón de posicionamiento.

Puntos de enganche: 1 anilla en D dorsal, 1 enganche esternal formado por dos hebillas textiles para sistema anticaída, 2 anillas en D laterales para el posicionamiento en el trabajo.

Características: Hombros y perneras diferenciados por 2 colores distintos. 2 hebillas portaherramientas + 1 anilla portaherramientas en el cinturón para el enganche de mosquetones y accesorios. Cinta debajo de los glúteos ajustable.

Material: Poliéster (cintas), Acero (Bucles)

Talla: Universal

Peso producto: 1,69kg

Peso máximo: 136kg

Conformidad: EN 361:2002, EN 358: 2000



ARNÉS MOVE 3

Arnés con 2 puntos de enganche.

Puntos de enganche: 1 anilla en D dorsal, 1 anilla en D esternal para sistema anticaída.

Características: Hombros y perneras ajustables, bucles de lazo esternal equipados con muelles para conservar la regulación de la cinta, las cintas de las perneras están equipadas con bucles automáticos. Cinta elástica para más comodidad en el uso y reducción del casancio del usuario.

Material: Poliéster (cintas), Acero (Bucles), Aluminio (Anillas)

Talla: Universal

Peso producto: 1,65kg

Peso máximo: 136kg

Conformidad: EN 361:2002





ARNES ANTICAÍDA 2 PUNTOS DE ENGANCHE

Arnés anticaída con 2 puntos de enganche.

Puntos de enganche: Anillas en forma D, 1 punto de enganche esternal formado por dos hebillas textiles y 1 anilla en D dorsal para sistema anticaída.

Características: Hombros y perneras ajustables (adaptabilidad). Hombros y perneras diferenciados con 2 colores distintos. Contiene una cinta debajo de los glúteos para un mayor confort del usuario.

Material: Poliéster (cintas), Acero (Bucles)

Talla: Universal

Peso producto: 1,40kg

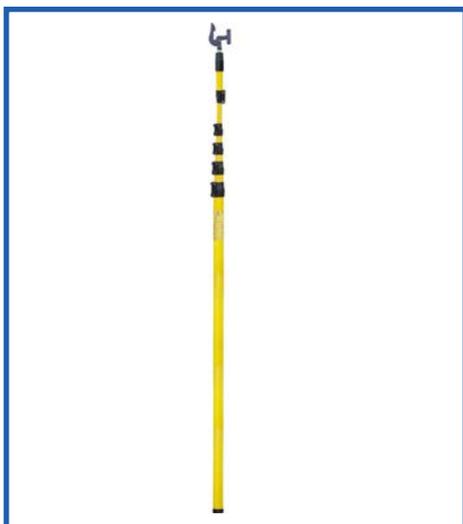
Peso máximo: 140kg

Conformidad: EN 361:2002



PÉRTIGAS

Las **pértigas** están diseñadas específicamente para trabajar con electricidad y suelen estar hechas de materiales aislantes, como fibra de vidrio o epoxi, que evitan que la electricidad fluya a través de la herramienta hacia el usuario. se utilizan para mantener una distancia segura entre el trabajador y la fuente de energía eléctrica, lo que reduce el riesgo de descargas eléctricas.



PÉRTIGA

Facilita un aplo abanico de posibilidades para poder acceder a estructuras metálicas de una forma segura desde el inicio de la acción de acceso.

Características: Disponibles en distintas longitudes de hasta 12m, fabricada con materiales aislantes con protección contra el riesgo eléctrico, se pueden unir accesorios para realizar trabajos específicos, capacidad de carga variable según accesorios, y con voltaje máximo especificado.

Material: Fibra de vidrio, viniléster

Longitud total: de 2m a 8m

Conformidad: EN 795



ANCLAJES

Los **anclajes** son dispositivos diseñados para proporcionar puntos de fijación seguros y estables para equipos de protección personal que se utilizan en situaciones de trabajo en altura o en lugares donde existe un riesgo de caída. Los anclajes pueden ser fijos, como una estructura de acero conectada a una pared o una columna, o móviles, como una línea de vida que se mueve a lo largo de una cuerda o un cable.



ANCLAJE ANILLA

Puntos de anclaje autorizados para una persona. Su montaje puede hacerse en diferentes superficies. Es imprescindible una eslinga con absorbedor.

Características: Soporta fuerzas que se generan en caso de caída, material resistente y duradero. El punto de anclaje está ubicado en un lugar seguro y estable. La capacidad de carga es adecuada para el tipo de equipo de protección personal.

Material: Acero inoxidable, aluminio

Resistencia: 20KN

Conformidad: EN 795 A1



ANTICAÍDAS

El **sistema anticaídas** es un conjunto de dispositivos y medidas de seguridad diseñados para prevenir accidentes por caídas en el lugar de trabajo. Estos sistemas se utilizan comúnmente en trabajos en altura, como la construcción de edificios, torres de comunicación, puentes y otras estructuras elevadas.



ANTICAÍDAS RETRÁCTILES

Elemento que facilita la movilidad sin dejar a un lado la seguridad. Ideal para trabajos con tensión trasera como tejados o escaleras verticales. Uso restrictivo.

Características: Con retorno automático con doble cable de acero galvanizado. Equipado con un testigo de caída integrado y un mosquetón giratorio en acero zincado con cierre automático y de doble seguridad. Carcasa de protección con alta resistencia. Muy ligero.

Material: Acero, poliamida

Enrollables: 2,5m, 6m, 10m, 20m 30m

Peso máximo: 140kg



ESLINGA BIFURCADA CON DISIPADOR DE ENERGÍA

Ideal para trabajos en altura donde el posicionamiento implica un elevado riesgo de caída y en trabajos con poca movilidad.

Características: Eslingas con disipador de energía (cintas tejidas entre sí, que en el supuesto de caída se descosen, amortiguando el impacto). Sus conectores de aluminio proporcionan una gran comodidad por su ligereza.

Material: Poliéster (cintas), Acero (Bucles)

Disipador: de 1,5 o de 2m

Longitud: 1,50m

Resistencia: 22kN

Conformidad: EN355



ESLINGA BIFURCADA CON DISIPADOR DE ENERGÍA

Ideal donde existe un riesgo real de caída durante el acceso al lugar de trabajo: escaleras de gato, estructuras metálicas y postes.

Características: Eslingas de acceso con disipador de energía. Garantiza la sujeción durante todo el recorrido. Sus conectores de aluminio proporcionan una gran comodidad por su ligereza.

Material: Aluminio

Distancia: 1m

Conformidad: EN 355



TRABAJO EN FACHADA

Los **equipos de trabajo en fachada** son unos sistemas de elevador-descensor automaniobrables perfectos para actuaciones en fachada o superficies verticales planas. Equipos muy cómodos para el usuario ya que va sentado en un sillín ergonómico de poliéster reforzado.



SILLA PARA ABEJA

Sistema elevador-descensor automaniobrable. Uso compatible con línea de vida temporal con arnés+ anticaída. Diseñado para su uso en fachadas de 10 a 50m. Mediante un sistema de poleas se divide el peso del usuario y facilita la elevación. El equipo de lleva incorporado un sistema de frenado y un sistema de anticaídas.

Características: Desmultiplicación mediante poleas con cojinetes. Relación de poleas 5:1. Utilización de un cordaje de poliamida antigiratorio Ø14. Silla dotada de cintas certicales por delante y por detrás, cinturón y perneras.

¡EL ANCLADO DE LA LÍNEA DE VIDA DEBE SER EN UN PUNTO DIFERENTE DEL ANCLADO DEL SISTEMA DE ABEJA, PARA CONSEGUIR UNA DOBLE SEGURIDAD EN LOS TRABAJOS DE ALTURA!

Material: Poliéster

Longitud total: de 10m a 50m

Poleas: 5:1

Conformidad: EN 1498

EQUIPOS ESPECIALES

Los **equipos especiales** son unos equipos de acceso y evacuación en espacios confinados, también útiles para servicios de limpieza y mantenimientos de parques públicos.



TRÍPODE

Equipo de acceso y evacuación en espacios confinados. Cumple con la UNE 795 Clase B - puntos de anclaje móviles y con las funciones de soporte de anclaje, suspensión y rescate.

Características: Consta de 3 patas telescópicas ajustables, con puntos de anclaje integrados para poleas y mosquetones. No necesita cadena de arriostamiento. Equipado con torno auto-blocante con cabresante de cable inox o galvanizado. Consta de bandas rugosas en las extremidades para garantizar la estabilidad en cualquier terreno.

Material: Aluminio anodizado, acero galvanizado

Resistencia vertical: 20kN

Altura máxima: 150-244cm

Conformidad: UNE 795 Clase B - Puntos de anclaje móviles





SOLGA

SEGURIDAD

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