



2014 / 2015

www.emarcelino.com



DISPOSITIVOS DE ANCLAJE



Si uno de sus problemas se centra en la seguridad de sus trabajadores frente al riesgo de caída a distinto nivel, estamos seguros de que entre nuestros servicios encontrará la solución a la mayoría de las situaciones que necesita resolver.

Para sus necesidades de aseguramiento de trabajadores con riesgo de caída, tenemos diferentes servicios que van desde la consultoría personalizada al diseño y la construcción del anclaje específico que pueda requerir. Sus necesidades son un reto que resolveremos con soluciones sencillas y económicas.

En este catálogo presentamos nuestros productos estándar, que son el resultado de la evolución e innovación constante para satisfacer todas sus necesidades en materia de seguridad.

Nuestra Misión es ser referencia en materia de seguridad frente al riesgo de caídas desde alturas.



No dude en trasladarnos sus necesidades, haremos lo imposible por resolverlas.

Productos Textiles

T 65	06
CAN 72 V	07
T 90 HD	08
LBHT-B	09
TAC 50 H	10

Puntos de Anclaje

RAE 06	12
COL xx. XX	13
ROC 30	14
DAT	15
PUNTOS ANCLAJE LBH	16

Carros para perfilería

CP- 120	18
CP- 220	19
LBC	20

Líneas de Vida

LBHT	22
LBH-P	23
LBH-A	24
LBH-B	25
LBH-CL	26
LBH-D	27
LBH-J	28

Nuestros Partners

VERTICALES	30
RETRÁCTILES	31
BARANDILLAS	32
ESCALERAS	33
CUBIERTAS VEGETALES	34



NUESTROS MEDIOS

Para sus necesidades en el ámbito del riesgo de caída a distinto nivel nos hemos ido equipando con todo aquello que nos permite el diseño, ensayo y validación de anclajes conforme a las Normas de aplicación:

UNE-EN 795 Dispositivos de Anclaje para Sistemas Anticaídas.

UNE -EN 50308 Aerogeneradores, medidas de Protección.

UNE-EN 353-2 Dispositivos Anticaídas sobre línea de anclaje flexible.

Células de carga (con lectura dinámica y de “pico”), célula para medida de energías de deformación. Máquina de ensayo de tracción, torre para ensayos dinámicos de 8 metros de altura.

Simulaciones de cubiertas y 4000 m³ de instalaciones, son parte de las medidas que ponemos a su disposición para resolver sus problemas puntuales.



Productos **Textiles**



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado. Se instala con anterioridad al vertido del hormigón.

Gaza de fijación encapsulada para el montaje en la estructura. Anilla de acero para el enganche de elemento de amarre del arnés.

Elija el modelo de la longitud adecuada (T 65S, T 65L, T 65XL), según la altura de los forjados, buscando que la anilla de enganche quede a unos 2 metros, respecto del suelo. Se realizan medidas especiales.

Certificado según UNE-EN 795:96* Clase A. Satisface OSHA 1926.502.

APLICACIÓN

Dotar las obras de edificación de puntos de anclaje en las zonas en las que existirá riesgo de caída a distinto nivel, de forma que el trabajador expuesto tenga a donde asegurar su sistema anticaídas.

Idóneo en: Terrazas, Miradores, Huecos puerta ascensor, Tendedores, Plataformas de recepción de materiales y en general todos los bordes del forjado.



VENTAJAS

Elevadas fiabilidad, versatilidad y economía.

LIMITACIONES

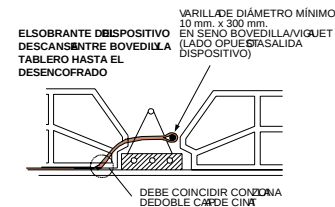
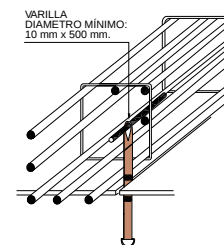
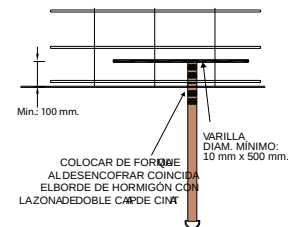
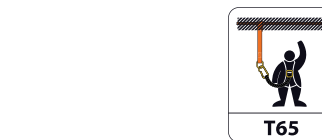
- 1 trabajadores por anclaje.
- Caducidad: 4 años desde la fecha de fabricación o 24 meses desde la fecha de instalación.



INSTALACIÓN

Trabaja por la cara inferior de la estructura embebido en su interior.

Pilar, viga, vigueta/bovedilla, muro, losa maciza, casetón/sopanda (forjados reticulares).



* La UNE-EN 795:12 no contempla esta tipología de dispositivos.

	T 65-S	T 65-L	T 65-XL	T 65-xxx
Longitud	85 cm	131 cm	232 cm	a medida
Aplicación	viviendas...	hoteles, oficinas...	bajocubiertas, bajos comerciales...	todas
Alturas entre forjados	270 cm	300 cm	425 cm	ilimitada



CAN72

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje con múltiples puntos de anclaje cada 1,5 m.

Destinada a dejarse embebido en la estructura, o instalarse sobre las series T 65, TAC 50 ó T 90HD mediante ahorcado o mosquetón y ahorcado a la mayoría de las soluciones constructivas.

Certificado Directiva EPIS, CE.

APLICACIÓN

Este dispositivo de anclaje dispone de una anilla de acero y un bucle cada 1,5 m, de



forma que facilita al trabajador numerosos y constantes posibilidades de aseguramiento de su arnés. Idóneo para proteger trabajadores expuestos a riesgo de caída a distinto nivel en fachadas, instalando andamios, plataformas motorizadas, elevadores, o trabajando desde ellos, cubiertas,...

VENTAJAS

Elevada fiabilidad y versatilidad de instalación.

Compatible con la mayoría de nuestra series.

INSTALACIÓN

- Embebida.
- Colgada con mosquetón de elemento resistente o de la mayoría de nuestras series.
- Colgada con mosquetón* de n/Series T65, T90 HD, TAC50.
- Ahorcada o Cerrada con mosquetón* de gaza a anilla en: Series T65, T90 HD y TAC50, Pilar/Viga cuadrada/redonda de hormigón armado y Perfilera metálica.

LIMITACIONES

- 1 Trabajador por dispositivo.
- Caducidad: 4 años desde la fecha fabricación o 18 meses desde el primer y único uso.
- Seguir manual de instrucciones.

CINTA ANILLADA

SERIE
CAN 72 V

RECOMENDACIONES

- Elija la CINTA ANILLADA de longitud suficiente para atender los puestos de trabajo que quiere asegurar, según la altura de su obra.
- Asegúrese de proteger con cantoneras los bordes sobre los que pueda rozar la cinta, especialmente en la zona de anclaje.

- Revise diariamente el estado de las costuras.
- Evite tender la cinta en la proximidad de los elementos móviles de equipos de elevación de plataformas motorizadas y similares.
- Seguir el manual de instrucciones.



	CAN 72.10V	CAN 72.15V	CAN 72.25V	CAN 72.35V	CAN 72.xxV
Longitud	10 m	15 m	25 m	35 m	a medida
Aplicación	cubierta unifamiliar	cubierta, bajo + 3 plantas	cubierta, bajo + 7 plantas	cubierta, bajo + 10 plantas	hasta 50m

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado. El montaje se realiza con anterioridad al vertido del hormigón.

Anilla de acero para el enganche de elemento de amarre del arnés. Para trabajar en la parte superior de la estructura.

Certificado según UNE-EN 795:96* Clase A. Satisface OSHA 1926.502.

APLICACIÓN

Dotar las Cubiertas de las obras de edificación y Borde de tableros de puentes o Viaductos de un dispositivo de anclaje para el arnés de los trabajadores que en estas zonas se exponen a riesgos de caída a distinto nivel.

VENTAJAS

Elevada fiabilidad, versatilidad y economía.

INSTALACIÓN

Trabaja por la cara superior de la estructura embebido en su interior.

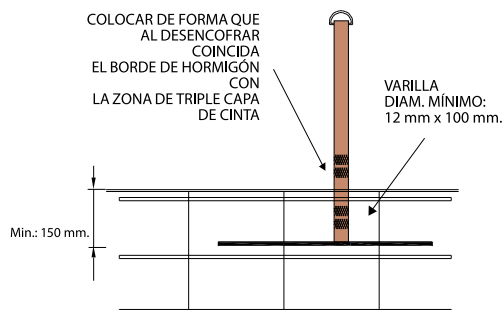
RECOMENDACIONES

- Haga una implantación puntual o general a lo largo de la cumbrera o borde de tablero.
- En tableros de puente ponga el dispositivo próximo al emplazamiento del trabajador expuesto a riesgo de caída a distinto nivel y alejado de las zonas del tráfico propio de la obra.



	T90 HD
Longitud	50 cm
Aplicación	trabajos en cubierta o a borde de tableros de puentes, viaductos...

* La UNE 795:12 no contempla esta tipología de dispositivos.





LÍNEA DE VIDA TRANSPORTABLE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Línea de vida textil temporal, de hasta 20 metros de longitud y de 3 usuarios.

Certificada Directiva EPIS, CE.

APLICACIÓN

Todas aquellas situaciones en las que se necesite un rápido y sencillo dispositivo de anclaje, Línea de vida.

VENTAJAS

Solución económica y de alta resistencia, en cinta de 5.500 Kg. concebida para que su coste sea mínimo.

LIMITACIONES

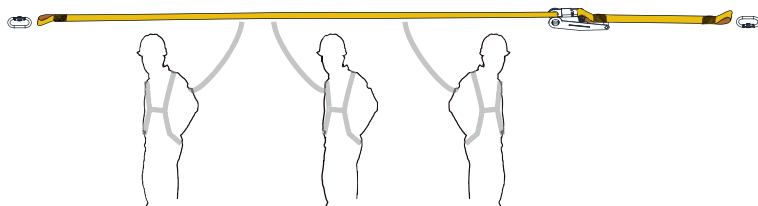
Longitud máxima 20 metros.
3 Usuarios.
Caducidad 4 años desde su primer uso.
Seguir Manual de Instrucciones.

RECOMENDACIONES

Seleccionar mosquetones y montajes estructurales según las tensiones previsibles.
Tengan en cuenta la altura libre necesaria.
Seguir el manual de Instrucciones.



LBHT-B 20 metros (3 usuarios)



DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJACIÓN MECÁNICA



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje para ser instalado con TACO MECÁNICO en estructuras de hormigón armado. Instalación a techo o pared. Anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés.
Certificado según UNE-EN 795 A.
Satisface exigencias OSHA 1926.502.

APLICACIÓN

Para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, BORDES DE FORJADO, y no se haya previsto nuestro anclaje T65.

VENTAJAS

Permite la instalación de un dispositivo de anclaje permanente.
Certificación UNE-EN 795 Tipo A del conjunto del anclaje incluyendo especificaciones de la fijación.

INSTALACIÓN

Se ubicará a techo o pared en el entorno de la zona de riesgo.



Seguir RIGUROSAMENTE TODAS las indicaciones de instalación del fabricante del taco mecánico.
Hacer la instalación del taco.

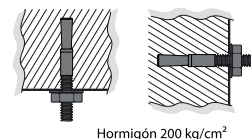
Instalar el cáncamo en la rosca del taco. Apretar hasta que no se pueda aflojar.

LIMITACIONES

- 1 Trabajador por dispositivo.
- Caducidad: 4 años desde la fecha de fabricación o 24 meses desde la fecha de instalación.
- Seguir manual de instrucciones.

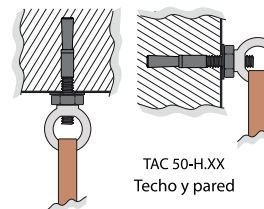
INSTALACIÓN TAC 50-H.xxx

1º Instale el taco mecánico con atención a las prescripciones de su fabricante.



Hormigón 200 kg/cm²

2º Enrosque a tope el cáncamo de nuestro anclaje. Apriete.



TAC 50-H.XX
Techo y pared

	TAC 50-H.70	TAC 50-H.150	TAC 50-H.250	TAC 50-H.xxx
Longitud	70 cm	150 cm	250 cm	a medida
Alturas entre forjados	270 cm	300 cm	425 cm	ilimitada



Puntos de Anclaje



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje conformado con redondo de acero zincado, para instalarse embebido en estructuras de hormigón armado.

Constituye un Dispositivo de Anclaje UNE-EN 795:96* Clase A para sistemas anticaídas, conformado de manera que se puede verificar si su instalación se ha realizado correctamente con posterioridad al vertido del hormigón, y por tanto durante su uso.

APLICACIÓN

Idóneo para la instalación en cumbreras de cubiertas inclinadas y bordes de forjados en

edificación y bordes de tableros de puentes o viaductos en obra civil.

Permite el enganche directo del arnés de un sistema anticaídas o la instalación de líneas de vida temporales para lo que tiene una carga de rotura de no menos de 30 KN.

INSTALACIÓN

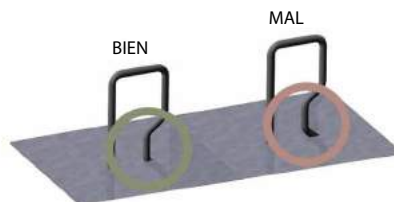
Una vez le haya insertado la etiqueta suministrada conjuntamente con la varilla, átelo a la ferralla de la estructura de forma que cuando se hormigone el anclaje quede embebido, por lo menos, hasta la parte superior del quiebro existente en una de sus patas.

Asegúrese de que en el Volumen de Influencia existe un armado igual o superior a 2 tranceros de Ø 12 mm.

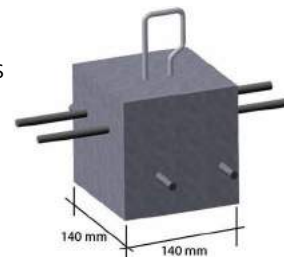
LIMITACIONES

- Para el uso como dispositivo de anclaje un único trabajador.

INSTALACIÓN RAE 06



MÍNIMO
2 TETRACEROS
DE Ø 12mm



- Para el uso como anclaje estructural de Líneas de vida transportables, carga de rotura 30 KN. CONSULTE EL MANUAL DEL EQUIPO A INSTALAR para conocer su posible Esfuerzo Máximo en extremos.
- Vida útil hasta 3 años desde su fecha de instalación.
- Seguir el manual de instrucciones.

RECOMENDACIONES

Considere la instalación del anclaje alineada al eje de cubierta o borde de tablero, o transversal si prevé la instalación de Líneas de Vida, ambas disposiciones son correctas.

Ate el dispositivo a la ferralla de la estructura, además evitará que se pueda mover durante el vertido y vibrado del hormigón.

En la instalación de líneas de vida transportables debe presumir cómo y hacia dónde se desplazará la cinta del cuerpo principal de la línea de vida por si pudiese rozarse con algún elemento que pudiera deteriorarla.



* La UNE-EN 795:12 no contempla esta tipología de dispositivos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivos de anclaje para sistemas anti-caídas y anclajes estructurales para líneas de vida mediante nuestras chapas de anclaje. Certificadas UNE-EN 795 A.

Sus necesidades de anclaje no siempre se corresponden con los estándares existentes, la serie COL xx.XX nos permite cubrir casi todas las necesidades.



	COL 01.xx	COL 02.xx	COL 03.xx	COL 04.xx	COL 05.xx	COL 06.xx	COL 07.xx	COL 08.xx	COL G.XX
Aplicación	gunita*	hormigón y acero	hormigón y acero	madera	acero, especial pértigas	hormigón con recrecidos	varillas Ø 14mm	estructuras metálicas	aerogeneradores

* Consultar características, certificado en base a HP30/111

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de Anclaje mediante acuñamiento para uso en roca, de forma que pueda posibilitar el enganche de arneses anticaídas y líneas de vida de trabajadores en canteras y obra civil. Certificado según UNE-EN 795 A.

APLICACIONES

Por su sencillez y fácil instalación es un anclaje de seguridad idóneo para aquellos trabajos que con riesgos de caída a distinto nivel se realizan en:

- Frente de cantera.
- Banqueadores.
- Grandes bloques de piedra.
- Taludes en obra civil.

En general, para aquellas situaciones, y sobre todo entornos de trabajo donde el aire comprimido es la principal fuente de energía, en ausencia de electricidad de cualquier tipo. Ambientes agresivos que requieren soluciones robustas, sencillas y fiables.



VENTAJAS

El Dispositivo de Anclaje ROC 30 está diseñado para instalarse con las herramientas habituales en canteras y trabajos de obra civil: perforador neumático con barrena de 32 mm y martillo. Genera un dispositivo de anclaje tanto para el aseguramiento directo de arneses como para la instalación de líneas de vida. ($R \geq 25$ kN).

LIMITACIONES

- 2 trabajadores por dispositivo.
- Sólo para rocas y soportes de dimensiones y consistencia suficiente.
- Vida útil: Sin límite de uso mientras se mantengan sus dimensiones mínimas y buen estado del conjunto.

INSTALACIÓN

Seleccionar para la fijación de anclaje, una roca de dimensiones suficientes como para no ser desplazada por tracciones en el Dispositivo de Anclaje de dirección y sentido de las generadas

por la posible caída de un trabajador. Esfuerzo de referencia: 25 kN.

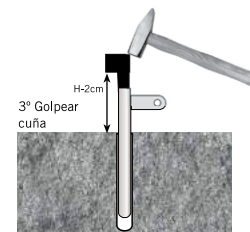
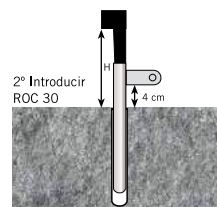
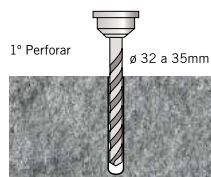
Seleccionar una zona sana y sin grietas en la roca que recibirá la fijación.

Hacer una perforación con barrena de 32 a 35 mm. de diámetro y de una profundidad no inferior a 36 cm.

Introducir el cilindro y la cuña del anclaje y presentarlos de forma manual con un pequeño ajuste de la cuña. Golpear la cuña con un martillo hasta haberla introducido 2 cm.

Para dismantelar el anclaje basta golpear fuertemente el cilindro con la dirección y sentido que le hagan introducirse en la roca, lo que liberará la presión del anclaje permitiendo su retirada.

Puede validar su instalación con el Test-10 (Ver Serie DAT-XX de 10 kN de carga de rotura).





DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN TIERRA

SERIE
DAT

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de Anclaje para sistemas anticaídas para ser instalado en tierra mediante medios mecánicos.

Posibilidad de enganche de arnés o Dispositivo Anticaídas deslizante con línea de anclaje flexible, UNE-EN 795 y UNE-EN 353-2, respectivamente.

Igualmente, permite la instalación de líneas de vida, UNE-EN 795 B ó C.

APLICACIÓN

Resulta perfecto en construcción de obra lineal, limpieza y desbroce de taludes.

En general, en cualquier situación en el

entorno de taludes donde no existen soluciones o posibilidades para el aseguramiento de trabajadores.

VENTAJAS

Carga máxima de trabajo 20 kN.

Entorno de anclaje (relleno pozo) libre de piedras o elementos cortantes.

Vida útil: 18 meses desde su instalación.

Disponemos de serie INOX para instalaciones permanentes.

LIMITACIONES

- 1 trabajador por dispositivo.
- Solo para rocas y soportes de dimensiones y consistencia suficiente
- Vida útil: Sin límite de uso mientras se mantengan sus dimensiones mínimas y buen estado del conjunto.

INSTALACIÓN

El DAT-XX está diseñado para ser instalado en un pozo de 1,5 m. de profundidad.

Rellene de nuevo el pozo con la tierra excavada.

Una vez posicionado el anclaje debe proceder a VALIDAR LA INSTALACIÓN, cuya eficacia puede variar según el tipo de terreno y el proceso de rellenado y compactación, mediante el testigo disponible al efecto TEST-10.



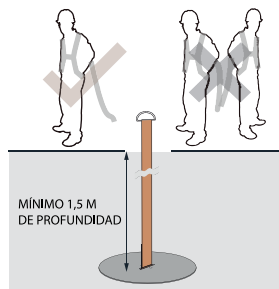
Solicite el DAT-XX, a través del testigo intentando arrancarlo en la dirección y sentido en que va a ser solicitado en el trabajo a realizar posteriormente por el sistema anticaídas.

En estas condiciones, el DAT-XX, satisface UNE-EN 795 A.

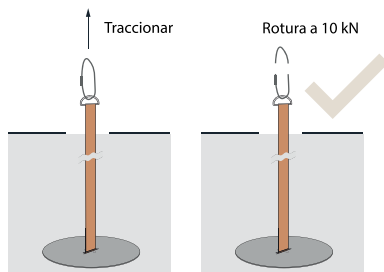
OBSERVACIONES:

- La carga de rotura del TEST-10 es de unos 10 kN.

VÁLIDO PARA UN USUARIO



TEST-10





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frente distintas soluciones constructivas podemos ofrecer dispositivos de anclaje, que resultan del desarrollo de nuestras líneas de vida (Series LBH).

Puede encontrar soluciones para chapa de acero o panel sándwich, madera, cubiertas Deck, hormigón, perfiles metálicos y junta alzada. Certificados UNE - EN 795 Tipo A.



De Nuestros Partners hemos seleccionado soluciones como MARCOS DE PUERTAS O PETOS de edificaciones. Certificados UNE-EN 795 B.



Carros para perfilería



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje susceptible de instalarse de forma temporal en un amplio rango de perfilería de acero normalizado.

Se puede instalar tanto por la cara superior como inferior del perfil. Se desplaza a lo largo del perfil certificado UNE-EN 795 B, CE.

Se ajusta de forma sencilla a tres posibles posiciones que le permite instalarse en un amplio rango de perfilería: IPN 80 a 300, IPE 80 a 240 y HEB 100 a 120

APLICACIÓN

En perfilería metálica preexistente, como pueden ser raíles de góndolas de limpieza, estructuras metálicas, marquesinas de cargados de camiones y multitud de situaciones similares. Se desmonta fácilmente un lateral, pudiendo montarse o desmontarse en cualquier sitio del perfil.

VENTAJAS

- Permite aprovechar perfilerías metálicas preexistentes.
- Trabaja tanto por la cara superior como la inferior.
- Amplio rango de perfiles.
- Se instala en cualquier punto del perfil.



ANCLAJE TEMPORAL DESLIZANTE PARA VÍAS DE TREN

SERIE
CP-220

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivos de anclaje susceptible de instalarse de forma temporal en los tres tipos más frecuentes de VÍAS DE TREN.

Se instala en cualquier punto de las vías con una sencilla manipulación en menos de 30 segundos.

Se desplaza a lo largo de la Vía.

Certificado UNE-EN 795 B.

APLICACIÓN

- Idóneo para todos aquellos trabajos en el entorno de vías de tren en los que existe riesgo de caída a distinto nivel (viaducto...).

VENTAJAS

Solución económica y segura que permite aprovechar las vías de tren para asegurarse a ellas, mientras es capaz de desplazarse a lo largo de las mismas.

Certificado para los tres perfiles más habituales: RN 45, UIC 54 y UIC 60.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivos de anclaje de riel rígido horizontal construido con perfilería metálica normalizada, sobre la que nuestro CP-120 constituye el punto de anclaje móvil.

Certificado conforme UNE-EN 795 D.

APLICACIÓN

Todas aquellas soluciones en las que resulta necesaria una línea de "carril", como sus cargaderos de camiones y múltiples situaciones similares.

VENTAJAS

Fiabilidad y económica son sus principales características, al trabajar directamente sobre la perfilería estructural y hacer innecesario un segundo carril a fijar a esta estructura.

Su construcción, así como la versión CP-120 R con ruedas de acero y rodamientos, le permite soportar carga e incluso trabajadores en suspensión, como sucede en el caso de los trabajos verticales.





	LBH-T	LBH-P	LBH-A	LBH-B	LBH-CL	LBH-D	LBH-J
Estructura metálica	⊙	⊙	⊙	⊙			
Madera	⊙	⊙	⊙	⊙			
Hormigón	⊙	⊙	⊙	⊙			
Chapa acero					⊙	⊙	
Sándwich					⊙	⊙	
Deck						⊙	
Junta alzada							⊙

Líneas de Vida



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construido bajo las especificaciones del Tipo C de la UNE-EN 795. Diseño y construcción a medida según las necesidades concretas.

Certificado UNE-EN 795 C.

Hemos suministrado soluciones de hasta 310 metros para reparaciones en viaductos, cambios de cubiertas, fijación a marquesinas para reparación de fachadas, etc.

APLICACIÓN

Situaciones excepcionales en las que son necesarias líneas de vida a medida y que por su corta duración en el tiempo las soluciones en cable de acero resultan de un coste inadmisibles.

VENTAJAS

- Coste muy asequible.
- Montaje rápido y económico
- Código de colores que permite diferenciar distintas líneas.





LÍNEA DE VIDA PARA MOSQUETÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivos de anclaje que amplía una línea flexible de cable de acero inoxidable AISI 316. Para su uso con mosquetón, sobre soluciones robustas para materiales soporte de hormigón, estructura metálica y similares.

Certificado UNE-EN 795 C.

APLICACIÓN

Frente al riesgo de caída en altura en instalaciones de poco tránsito y que hacen complicada la custodia de carros deslizantes.



COMPOSICIÓN

Gran variedad de soportes (Postes, placas, contraplacas etc) incluida la posibilidad del diseño, validación y suministro de elementos a medida en acero inoxidable o galvanizados en caliente.

Suministramos los dispositivos completos, incluyendo los postes y placas, del tipo que sea necesario, todo ello recogido en la certificación del producto. Nosotros desarrollamos y certificamos todos los componentes.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje que emplea una línea flexible de cable de acero inoxidable AISI 316. Para su uso con corredera cuando se requiere comodidad en el uso del anclaje, incluyendo el paso por curvas.

Dos tipos de carro, CT-01 para líneas elevadas respecto al usuario y CM-08 para líneas al alcance de su mano.

APLICACIÓN

Frente al riesgo de caída en altura en instalaciones de uso frecuente.

COMPOSICIÓN

Gran variedad de soportes (Postes, placas, contraplacas, etc) incluida la posibilidad del diseño, validación y suministro de elementos a medida en acero inoxidable o galvanizados en caliente.

Suministramos los dispositivos completos, incluyendo los postes y placas, del tipo que sea necesario, todo ello recogido en la certificación del producto. Nosotros desarrollamos y certificamos todos los componentes.





POSTES TUBULARES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema innovador para instalación de líneas de vida horizontales permanentes o temporales.

Postes EC-xx fabricados en inox y que gracias a su diseño permite la absorción de grandes cantidades de energía y una sencilla y rápida instalación mediante una varilla roscada.

Certificado según UNE-EN 795 C.

APLICACIÓN

Novedoso sistema de absorción de energías que gracias al conjunto poste más alma central permite disminuir las tensiones en el cable.

Método compatible con las soluciones estándar de Anclajes Marcelino, permitiendo el montaje con la mayoría de componentes de nuestras Series por lo que se puede utilizar un simple mosquetón o una corredera.

Mediante distintos medios se permite el montaje tanto en hormigón, perfiles metálicos, madera, etc.



ELEMENTOS DEL SISTEMA

Nuestro departamento de I+D+I desarrolló un conjunto de poste y sujeción inferior con un comportamiento dinámico excelente, en cuanto al conjunto deformación/fuerza, permitiendo absorber gran cantidad de energía.



Los postes EC-xx se disponen en una altura estándar de 210mm. Pudiendo suministrarse de cualquier altura hasta un máximo de 340mm.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de Líneas de Vida Horizontales permanentes en cubiertas ligeras de chapa metálica y panel sandwich.

Solución idónea para su montaje por el exterior de la cubierta, siendo innecesario el acceso por el interior de la misma. Fabricado en acero inoxidable.

Certificado según UNE-EN 795 Tipo C.

Sistema especialmente diseñado para su aplicación en cubiertas metálicas; se adapta a la práctica totalidad de los puntos extremos y puntos intermedios permitiendo el enganche con mosquetón o con las correderas disponibles en la serie LBH-A.

Ofrece la posibilidad de generar vanos de hasta 8 metros dependiendo del espesor

de la chapa y la realización de quiebros en la línea.

Los postes SCU-xx de fijan mediante remaches. La estanqueidad al agua se consigue mediante juntas de neopreno en cada apoyo y la junta tórica que incorpora cada remache.

APLICACIÓN

- Cubiertas de chapa de acero o panel sandwich. Espesor mínimo 0,50mm.
- Rango de grecas a 200 a 400mm.

ELEMENTOS DEL SISTEMA

Postes SCU-xx cualquiera de los componentes de nuestra serie LBH-A





CUBIERTAS DECK

SERIE
LBH-D



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de líneas de vida horizontales permanentes en cubiertas tipo Deck.

Solución desarrollada para instalarse directamente en la chapa de la cubierta, una vez retirado el aislamiento mediante remaches, lo que hace innecesario el acceso a la parte interior de la cubierta.

Los postes S- DECK están contruidos en acero inoxidable, cubriendo un amplio rango de posibilidades.

APLICACIÓN

Cubiertas Deck, con diferentes espesores de aislamiento y diferentes formatos de chapa de acero. Compatibles con la mayoría de nuestras soluciones estándar y mayoría de los componentes de nuestras otras series, por lo que se puede utilizar tanto con mosquetón como con corredera CM- 08.

ELEMENTOS DEL SISTEMA

Postes S-DECK, extremos e intermedios, remachados.

La práctica totalidad de los componentes de nuestras otras series.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de líneas de vida horizontales permanentes para cubiertas de Junta Alzada en zinc o cobre.

Solución que se instala sin alterar la cubrición, por apriete sobre dos pliegues de unión del material de cubierta. Toda la instalación se hace por el exterior de la cubierta sin perforación alguna.

Certificado UNE-EN 795 C.

VENTAJAS

- Cubiertas con cubrición en zinc o cobre con Junta Alzada.
- Módulo de referencia de cumbres, entorno 550 mm.
- Espesores de referencia 0,70 mm.

ELEMENTOS DEL SISTEMA

Postes SCA-xx

Cualquiera de los componentes de nuestra serie LBH-A.





Nuestros **Partners**



ANTICAÍDAS DESLIZANTES VERTICALES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Disponemos de soluciones rígidas y flexibles en cable de acero o cuerda, según mejor satisfagan sus necesidades.

CABLE DE ACERO

Solución rígida, cable tensado.
Solución flexible, cable contrapesado.

Construidas mayormente en acero inoxidable, con un sencillo sistema de soporte y corredera. Resultan de rápida y económica instalación y fácil uso.

Certificada UNE-EN 365- 1 y - 2.



CUERDA

Soluciones en cuerda trenzada de 12 mm. con carro bloqueador en acero inoxidable. En longitudes de 10, 20 y 30 m.

Certificadas UNE-EN 353- 2

Idóneas para el equipamiento de trabajadores familiarizados con este tipo de equipo, en cubiertas y plataformas motorizadas. Compatibles con la mayoría de nuestras series LBH-xx.



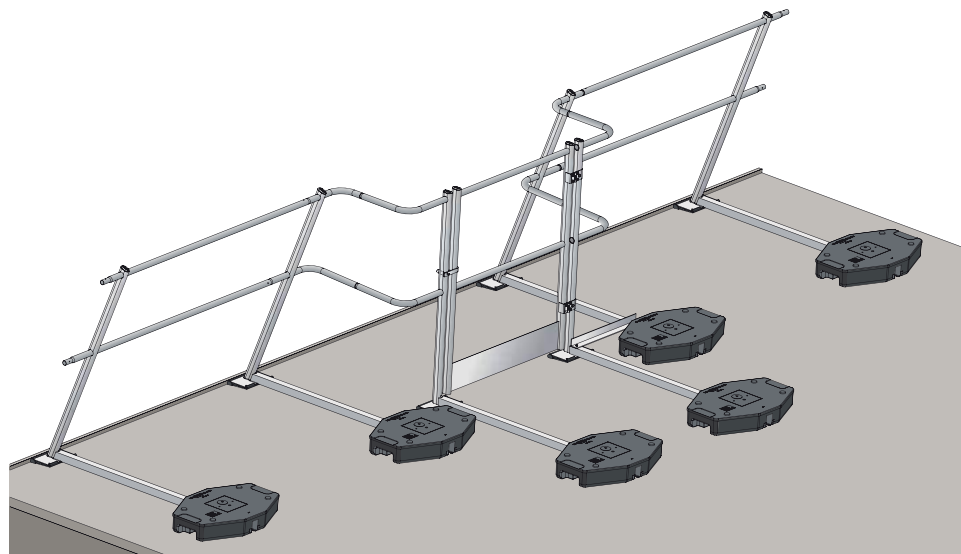
CARACTERÍSTICAS GENERALES

La demanda de bloques retráctiles UNE-EN360 tanto como componente de algunas de nuestras soluciones como de su suministro individual, nos permite poder ofrecerles distintas opciones de suministro.

Colaboramos con distintos fabricantes, estando además acreditados por algunos como IKAR y KRATOS para la revisión y mantenimiento de muchos de sus productos.

Conociendo distintas opciones del mercado podemos ofrecerle el producto que mejor se ajusta a sus necesidades.





SECURIGARD®

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las barandillas permiten resolver como protección colectiva, el riesgo de caída a distintos niveles en muchas cubiertas en construcción o ya preexistentes.

APLICACIÓN

De uso en aquellas situaciones en las que existe riesgo de caída a distinto nivel y se desea una protección colectiva.

TIPOLOGÍAS

- Contrapesadas, soluciones autoportantes que hacen necesarias perforaciones, siendo autoestables por medio de contrapesos.
- Fijas, atornilladas a distintas soluciones estructurales abatibles, pueden abatirse de forma que no se ven y levantarse para su uso.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Para aquellos accesos verticales que conllevan indiscutible riesgo de caída, soluciones construidas en acero galvanizado, suspendidas o autoportantes.

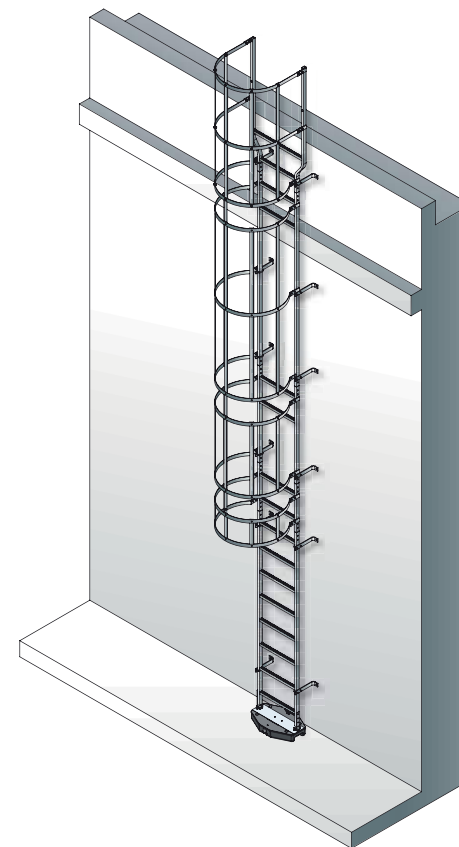
Certificado UNE- EN ISO 14122- 4

APLICACIÓN

Para desplazamientos verticales, accesos a cubiertas, marquesinas, torretas de alumbrado y situaciones similares.

TIPOLOGÍAS

- Con o sin aros quitamiedos.
- Galvanizadas en caliente o tintadas.
- Autoportantes o suspendidas.
- Construcción a medida.



SECURIGARD®

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistemas de anclaje para cubiertas ajardinadas SIN PERFORACIONES.

También se pueden instalar Líneas de Vida, barandillas y puntos de anclaje.

Distribuimos las soluciones FALLNET® de ZinCo, líder europeo en soluciones de seguridad para cubiertas planas ajardinadas o aptas para soportar sobrecargas.

FALLNET® SE

Puntos de anclaje, hasta 2 usuarios. Certificado según UNE-EN 795 E.

Se recubre la capa de impermeabilización y la estera protectora encima de ella. Con el equipo de anclaje FALLNET® SE, integrado por una malla de acero inoxidable con forro de geotextil en la cara exterior sin que se perforen las capas inferiores.

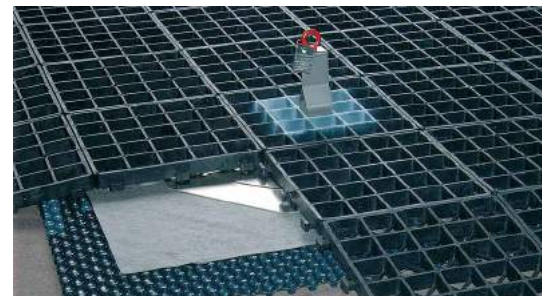
Los anillos que sirven de amarre para la protección anticaídas están dotadas de un manguito guía que ayuda a detectar y acceder fácilmente a los puntos de amarre encima de la superficie del recubrimiento.

FALLNET® SR

Puntos de anclaje. Certificado según UNE-EN 795 E.

Solución modular que permite adaptarse a los requisitos y geometría de la cubierta, permite integrar de forma elegante cúpulas transparentes, desagües y otras construcciones de las cubiertas.

El FALLNET® SR se coloca libremente sobre una tela de fieltro sin fijarlo a la estructura de la cubierta, evitando perforaciones.





FALLNET® SR-Rail

Versátil carrilera que incluye curvas en esquina y cruzamientos montada sobre el sistema modular FALLNET® SR que posibilita su instalación sin perforar la impermeabilización de la cubierta.



BARANDILLAS ZinCo

Sin perforar la impermeabilización de la cubierta, es posible instalar barandillas de protección de borde donde existe riesgo de caída a distinto nivel.

La solución para barandillas ZinCo, certificada conforme DIN 1055, parte 3 para esfuerzos horizontales de hasta 1 kN/m.



Supone una solución idónea para cubiertas ajardinadas o aptas para sobrecarga, que respeta su impermeabilización.

Es posible instalar otras barandillas, distintas de las de ZinCo, aprovechando sus peanas base.



ISANIMAR SEGURIDAD, S.L.

Avda. Ricardo Mella 113-115 Interior
36.330 - VIGO (Pontevedra)
N 42° 11,917' - W 8° 46,159'
B-36.971.604

Teléfono: +34 986 135 261
Fax: +34 986 206 769
info@emarcelino.com
www.emarcelino.com

La información contenida en este catálogo
es susceptible a cambios sin previo aviso.
MARCELINO® es una marca registrada de
ISANIMAR SEGURIDAD, S.L.

Anclajes bajo patentes.
Todos los derechos reservados.



www.emarcelino.com