

Catálogo



DISPOSITIVOS DE ANCLAJE



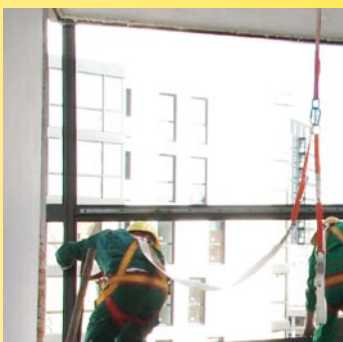
Si uno de sus problemas se centra en la seguridad de sus trabajadores frente al riesgo de caída a distinto nivel, estamos seguros de que entre nuestros servicios encontrará la solución a la mayoría de las situaciones que necesita resolver.

Para sus necesidades de aseguramiento de trabajadores con ries-

go de caída, tenemos diferentes servicios que van desde la consultoría personalizada al diseño y la construcción del anclaje específico que usted pueda necesitar. 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.





ÍNDICE



Serie T65	4
Serie T90 HD	6
Series COL 01.xx / COL 02.xx	7
Series CAN 72 / CAN 72V	8
Serie ROC 30	10
Serie MCA. Cable Anillado	11
Serie TAC 50	12
Serie RAE 06	13
Anclajes para Líneas de Vida	14
Serie LBx. Líneas de Vida	15



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.

1 ó 2 trabajadores (ver modelos).

Gaza de fijación encapsulada para el montaje en la estructura.

Anilla de acero para el enganche de elemento de amarre del arnés.

Certificado según UNE EN795/96.
Satisface exigencias 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, TENDEDEROS, PLATAFORMAS DE RECEPCIÓN DE MATERIALES y en general todos los bordes del forjado.

VENTAJAS

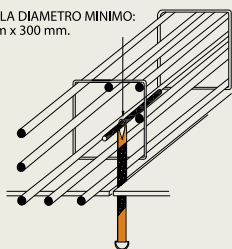
Elevadas FIABILIDAD, VERSATILIDAD y ECONOMÍA.

INSTALACIÓN

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

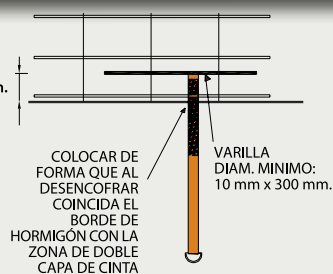
Pilar, viga, vigueta/bovedilla, muro, losa maciza, casetón/sopanda (forjados reticulares).

VARILLA DIÁMETRO MÍNIMO:
10 mm x 300 mm.



VIGAS
LOSAS MACIZAS

Min.: 100 mm.

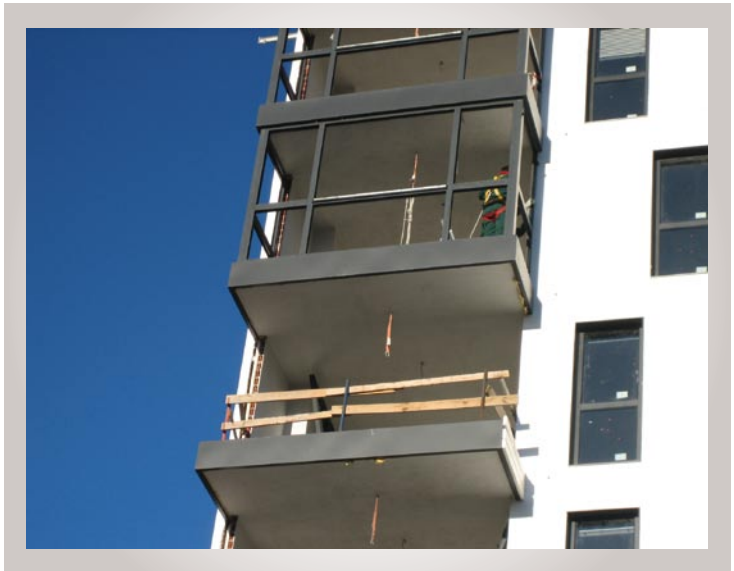


LIMITACIONES

- 1 ó 2 Trabajadores por anclaje.
- Caducidad: 4 años desde la fecha de fabricación o 24 meses desde la fecha de instalación (18 meses en el caso del modelo T65-2T).
- Seguir manual de instrucciones.

RECOMENDACIONES

- Elija el modelo de la longitud adecuada (T65S, T65L, T65XL), según la altura de los forjados, buscando que la anilla de enganche quede a unos 2 metros, respecto del suelo.
- La implantación puede hacerse como complemento general a las protecciones colectivas, para lo que le recomendamos tome como referencia 1 ANCLAJE por HUECO A VENTANA, de esta forma inicialmente podrá proteger todas las fachadas de la obra y una vez dividida la planta, tendrá 1 anclaje en el frente de cada habitación para los trabajos en su borde.
- Para situaciones puntuales, (TERRAZAS, MIRADORES, HUECOS PUERTA ASCENSOR, TENDEDEROS, PLATAFORMAS DE RECEPCIÓN DE MATERIALES...) ubique el anclaje de forma que el trabajador siempre tenga un dispositivo a su alcance.
- Emplace el anclaje a 1-1,5 m., del borde para que siempre quede por la espalda del trabajador, evitando así molestias debidas al elemento de amarre del arnés. Para el modelo T65-2T tenga en cuenta las circunstancias propias de dos trabajadores a un anclaje.

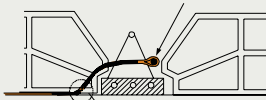


MODELOS

	Longitud	Aplicación	Alturas entre forjados	Trabajadores
T65S	85 cm	viviendas...	±270 cm	1
T65L	131 cm	hoteles, oficinas...	±300 cm	1
T65XL	232 cm	bajocubiertas, bajos comerciales...	±425 cm	1
T65-2T	131 cm	hoteles, oficinas, viviendas...	±300 cm	2

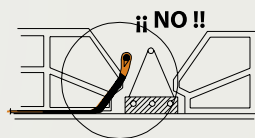
EL SOBLENTE DEL DISPOSITIVO DESCANSA ENTRE BOVEDILLA Y TABLERO HASTA EL DESENCOFRADO

VARILLA DE DIÁMETRO MÍNIMO:
10 mm. x 300 mm. EN SENO
BOVEDILLA/VIGUETA (LADO OPUESTO A
SALIDA DISPOSITIVO)



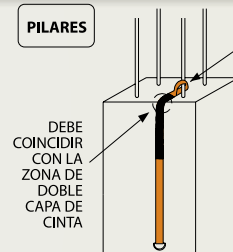
DEBE COINCIDIR CON LA ZONA
DE DOBLE CAPA DE CINTA

VIGUETA-BOVEDILLA



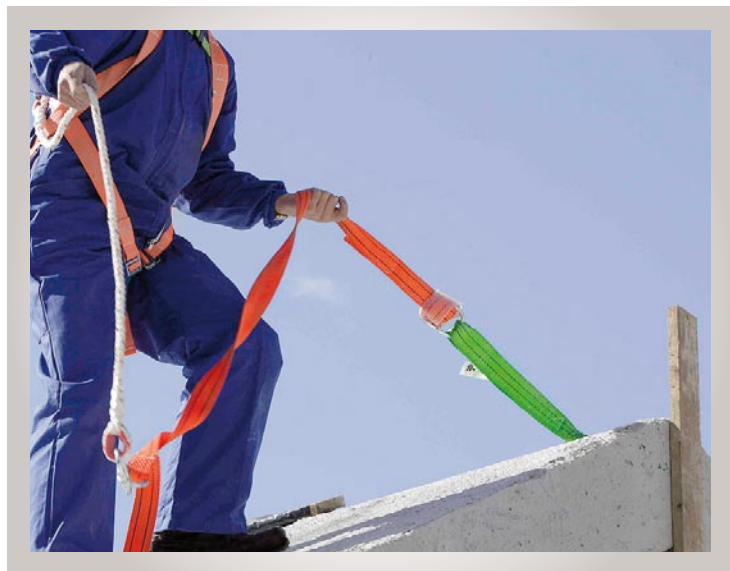
¡¡ NO !!

PILARES



INSERTAR LA GAZA
CARENTE DE ARGOLLA
DIRECTAMENTE EN LA
ARMADURA DEL PILAR
Diám. mín.: 10 mm.

DEBE
COINCIDIR
CON LA
ZONA DE
DOBLE
CAPA DE
CINTA



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. Anilla de acero para el enganche de elemento de amarre del arnés. Certificado según UNE EN795/96. Satisface exigencias OSHA 1926.502.

APLICACIÓN

Dotar las CUBIERTAS de las obras de edificación y BORDES 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

Elevadas FIABILIDAD, VERSATILIDAD y ECONOMÍA. Hasta 2 trabajadores

INSTALACIÓN

Trabaja por la cara superior de la estructura embebido en su interior. Adicionalmente, admite todas las instalaciones de la serie T65.

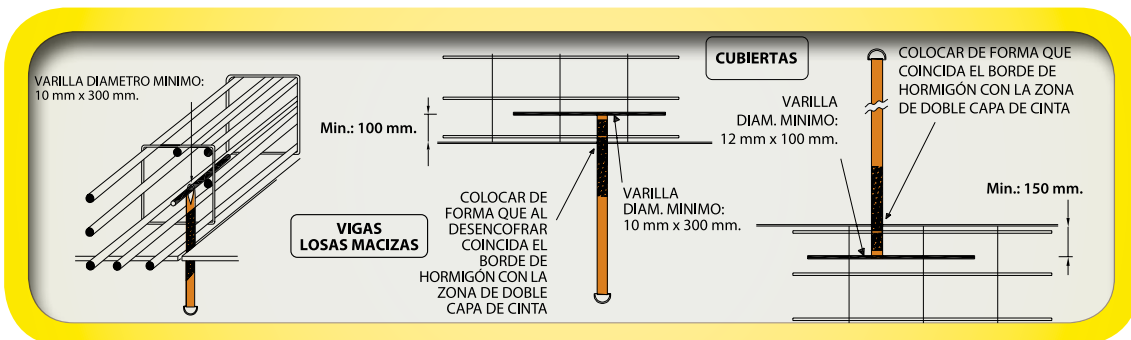
RECOMENDACIONES

- Haga una implantación puntual o general a lo largo de la cumbrera o borde de tablero teniendo en cuenta que es para un máximo de 2 trabajadores.
- En tableros de puente emplace el dispositivo próximo a emplazamiento del trabajador expuesto a riesgo de caída a distinto nivel y alejado de las zonas del tráfico propio de la obra.



MODELO

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



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivos de anclajes para arneses de rápida instalación.

Certificado según UNE EN795/96.

Suministro de chapas y/o tacos de fijación de forma independiente.

COL 01.xx

¿Hormigón, gunita, y otros materiales soportes? Son algunos de los elementos donde el sistema de fijación de taco autorroscante permiten su instalación y extracción. Todo en menos de un minuto y mediante atornillador de impacto o taladro.

COL 02.xx

Instalación mediante taco expansivo tradicional.

APLICACIÓN

La simplicidad de las nuevas series COL 01 y COL 02 lo hacen un dispositivo idóneo para dotar esos lugares de complicado o difícil acceso; o donde la naturaleza de los trabajos que se realicen requiera que el operario utilice un sistema anticaídas y donde la propia instalación del anclaje deba hacerse de forma rápida y sencilla.

- Bóvedas de túneles y dovelas.
- Laderas y taludes gunitados.
- Bordes de tablero de puente, viaductos.
- Bordes de forjado en edificación.
- Mantenimiento de:
 - Edificios construidos.
 - Ventanas.
 - Pasos a cubiertas, etc.



INSTALACIÓN COL 01.xx

- Anclaje metálico con principio de funcionamiento por auto excavación.
- Baja distancia al borde, no introduce tensiones en el material de base.
- Rápida y fácil instalación y desinstalación.
- Instalación con atornillador de impacto.
- Montar el taco en la chapa, en el taladro del lado carente de especificaciones.
- Atornillar el anclaje con una llave de impacto hasta hacer tope en la chapa de fijación.

INSTALACIÓN COL 02.xx

- Introducir el taco de forma tradicional.
- Montar la chapa de fijación por el taladro sin especificaciones.
- Apretar tuerca siguiendo Instrucciones de su Fabricante.

COL 01.16



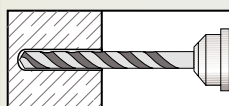
COL 02.12



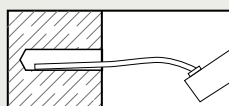
MODELOS

		Aplicación
COL01.12/COL02.12	Chapa 01.12 + Taco 01.12/02.12	Hormigón 175 Kg/cm ² o superior
COL01.16/COL02.16	Chapa 01.16 + Taco 01.16/02.16	Gunita* y soportes de espesores críticos

* Consultar características, certificado en base a HP30/111

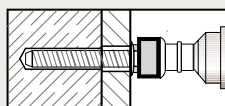


1º Perforar



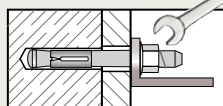
2º Soplar/Limpiar taladro

COL 01.12 / COL 01.16



3º Hacer fijación mediante TALADRO DE IMPACTO recomendados 350 y 450 Nm.

COL 02.12 / COL 02.16



3º Hacer fijación mediante LLAVE DINAMOMÉTRICA

SERIES CAN 72 / CAN 72V



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 MARCELINO T65, TAC50 ó T90HD mediante ahorcado o mosquetón y ahorcado a la mayoría de las soluciones constructivas. Certificado según UNE EN795/96.

APLICACIÓN

Este dispositivo de anclaje lleva una anilla de acero o un bucle cada 1,5 m., de forma que facilita al trabajador numerosos y constantes posibilidades de aseguramiento de su sistema anticaídas (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,...

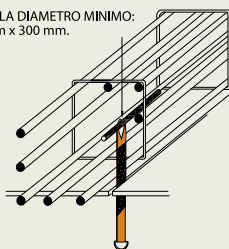
VENTAJAS

Elevada FIABILIDAD y VERSATILIDAD de instalación. Compatible con nuestras series T65, T90HD, TAC50.

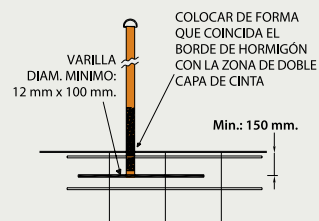
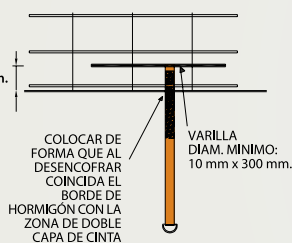
INSTALACIÓN

- Embebida.
- Colgada con mosquetón* de elemento resistente como pescantes, etc.
- 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, Perfilería metálica.

VARILLA DIAMETRO MINIMO:
10 mm x 300 mm.



Min.: 100 mm.



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.

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.

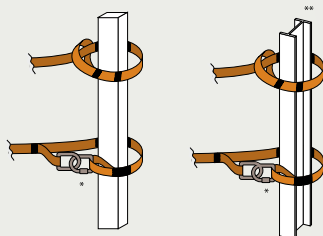


CAN 72.xx

	Longitud	Aplicación
CAN 72.10	10 m	Cubierta unifamiliar
CAN 72.15	15 m	Cubierta, bajo+3 plantas
CAN 72.25	25 m	Cubierta, bajo+7 plantas
CAN 72.35	35 m	Cubierta, bajo+10 plantas

CAN 72v.xx

	Longitud	Aplicación
CAN 72v.10	10 m	Cubierta unifamiliar
CAN 72v.15	15 m	Cubierta, bajo+3 plantas
CAN 72v.25	25 m	Cubierta, bajo+7 plantas
CAN 72v.35	35 m	Cubierta, bajo+10 plantas



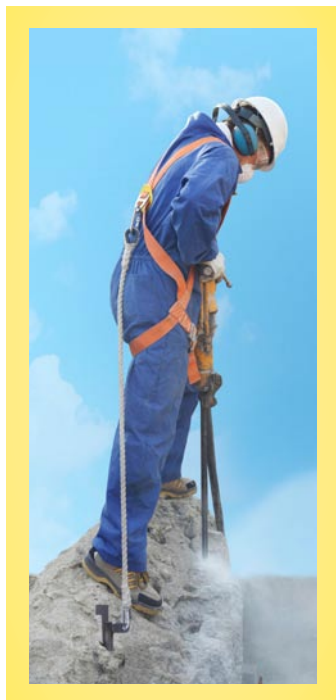
** Perfilaría Metálica NO INFERIOR a cualquiera de los mínimos en perfilera normalizada estándar (IPE 80, IPN 80, HEB 100, HEA 100, HEM 100, UPN 80, L 40.4, LD 40.25.4, T 40.5, CUADRADOS 6, RECTANGULARES 20 x 40)



* Mosquetón S/UNE EN 362



Anclaje MARCELINO
T65
T90 HD
TAC50



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: 2500 daN.

Seleccionar una zona sana y sin grietas en la roca que recibirá la fijación y a una distancia no inferior a 1,00 m del borde de aquella.

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, de forma que la parte inferior de la chapa taladrada del cilindro quede separada de la superficie superior de la piedra 4 cm.

Golpear la cuña con un martillo hasta haberla introducida 2 cm.

Verificar que los bordes de la piedra no han sufrido deformaciones generadas por la presión de la cuña, significando que la roca es de dureza suficiente y que el anclaje queda correctamente instalado.

Si por motivo de la instalación la roca presentase signos de debilidad frente al acuanamiento, resultaría inadecuada para recibir este anclaje.

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.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de Anclaje mediante acuanamiento para uso en roca, de forma que pueda posibilitar el enganche de arneses anticaídas de trabajadores en canteras y obra civil.

Certificado según UNE EN 795/96.

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. ($R \geq 2.500$ daN).

Permite la instalación de nuestros dispositivos CAN72.xx, CAN72.xx V y MCA 08.xx.

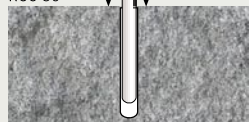
LIMITACIONES

- 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.

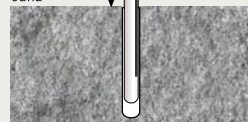
1º Perforar
Ø 32 a 35mm



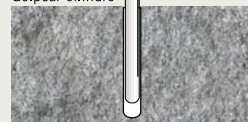
2º Introducir
ROC 30



3º Golpear
cuña



4º Desmontar:
Golpear cilindro



SERIE MCA. Cable anillado



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje con múltiples puntos de anclaje cada 1,5 m., construido en cable de acero. Destinado a asegurarse a punto resistente o a las series MARCELINO T65, TAC50 ó T90HD mediante mosquetón. Bucles asegurados mediante casquillo metálico prensado. Certificado según UNE EN 795/96.

APLICACIÓN

Este dispositivo de anclaje dispone de un bucle en cable de acero cada 1,5 m., de forma que facilita al trabajador el aseguramiento de su sistema anticaídas (arnés). Especialmente desarrollado para aquellos trabajos con presencia de brasas de soldadura, amolado u oxicorte, perflería metálica o chapas de acero o grandes cristalerías. Resulta idóneo para sectores en medios especialmente agresivos: montaje y demolición de estructura metálica, cubiertas o cristalerías, canteras y naval.

VENTAJAS

Elevada FIABILIDAD y VERSATILIDAD.
Compatible con nuestras series T65, T90HD, TAC50.
Resistente frente a trabajos de soldadura.

INSTALACIÓN

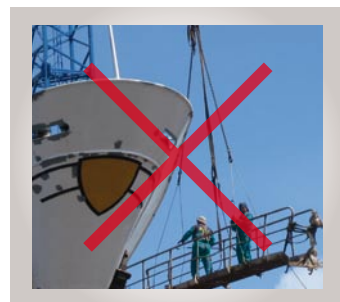
Colgada con mosquetón* de elemento resistente como pescantes, etc...
Colgada con mosquetón* de n/series T65, T90HD, TAC50.
Ahorcada o cerrada con mosquetón* de gaza a anilla en series T65, T90HD y TAC50, Pilar/Viga cuadrada/redonda de hormigón armado, Perflería metálica.

LIMITACIONES

- 1 Trabajador por dispositivo.
- Caducidad: 24 meses desde primer uso y en cualquier caso 48 meses desde su fecha de fabricación.
- Seguir manual de instrucciones.

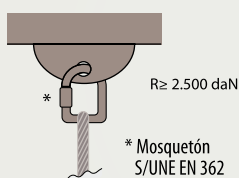
RECOMENDACIONES

Asegúrese de proteger con cantoneras las aristas en las que pueda rozar el cable. Revise diariamente el estado de los bucles y el cable principal.
Evite tener el dispositivo en la proximidad de los elementos móviles de equipos de elevación de plataformas motorizadas y similares.



MODELOS

	Longitud
MCA 07.09	9 m
MCA 07.15	15 m
MCA 07.25	25 m



* Mosquetón S/UNE EN 362



SERIE TAC 50



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de anclaje para ser instalado con TACO METÁLICO 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 EN795/96. Satisface exigencias OSHA 1926.502.

APLICACIÓN

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

VENTAJAS

Permite la instalación de un dispositivo de anclaje permanente. CERTIFICACIÓN UNE EN795/96 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 metálico. Hacer la instalación del taco. Instalar el cáncamo en la rosca del taco. Apretar hasta que no se pueda aflojar.

LIMITACIONES

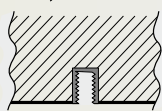
- 1 Trabajador por dispositivo.
- Caducidad: 4 años desde la fecha de fabricación o 24 meses desde la fecha de instalación.
- Seguir manual de instrucciones.

MODELOS

	Longitud	Aplicación
TAC 50-H.70	70 cm	para taco con rosca externa
TAC 50-M.70	70 cm	para taco con rosca interna
TAC 50-H.150	150 cm	para taco con rosca externa
TAC 50-M.150	150 cm	para taco con rosca interna
TAC 50-H.250	250 cm	para taco con rosca externa

①

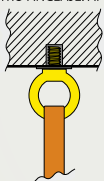
INSTALE EL TACO METALICO CON ATENCION A LAS PREESCRIPCIONES DE SU FABRICANTE. Solicitenos listado de fabricantes y modelos certificados.



Concrete 250 Kg/cm²

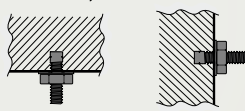
②

ENROSQUE A TOPE EL CANCAMO DE NUESTRO ANCLAJE. APRIETE



①

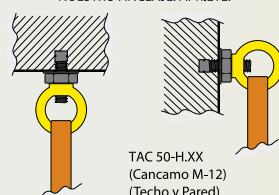
INSTALE EL TACO METALICO CON ATENCION A LAS PREESCRIPCIONES DE SU FABRICANTE. Solicitenos listado de fabricantes y modelos certificados.



Hormigón 250 Kg/cm²

②

ENROSQUE A TOPE EL CANCAMO DE NUESTRO ANCLAJE. APRIETE.



TAC 50-H.XX
(Cáncamo M-12)
(Techo y Pared)

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 A.1 y A.2 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 en cumbreras de cubiertas inclinadas y bordes de forjados en edificación y bordes de tableros de puentes y 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 3000 daN.

INSTALACIÓN

Una vez le haya insertado la etiqueta suministrada conjuntamente con la varilla, átelas 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 tetraceros de 12 mm.

LIMITACIONES

- Para el uso como dispositivo de anclaje un único trabajador.
- Para el uso como anclaje estructural de Líneas de vida transportables, carga de rotura 3000 daN. CONSULTE EL MANUAL DEL EQUIPO A INSTALAR para conocer su posible Esfuerzo Máximo en extremos.
- 3 años desde su fecha de instalación.
- Seguir manual de instrucciones.

RECOMENDACIONES

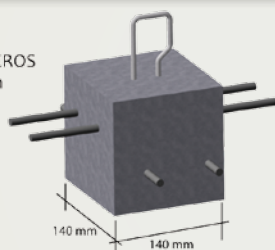
Considere la instalación del anclaje alineada al eje de cubierta o borde de tablero, o transversal si prevé la instalación de Líneas de Vida, ambas disposiciones son correctas.

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.

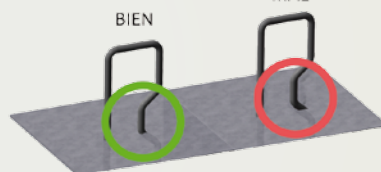


MÍNIMO
2 TETRACEROS
DE Ø 12mm



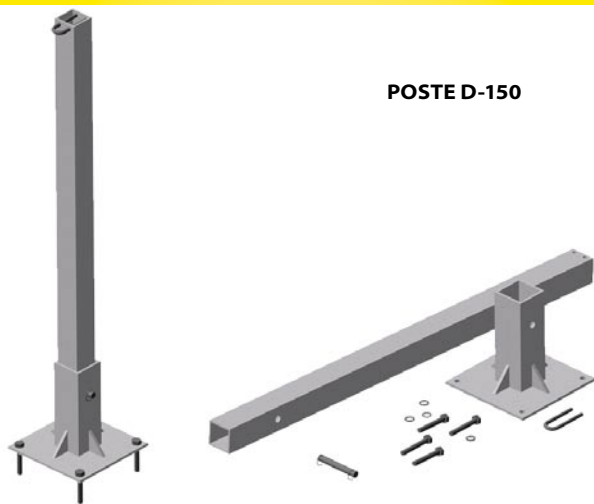
BIEN

MAL



Anclajes para Líneas de vida

POSTE D-150



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricamos distintas soluciones de anclajes estructurales para la instalación de Líneas de Vida Temporales.

C-100

Sistema de cintas para montaje sobre pilares de hormigón y acero con un desarrollo desde 20x20 a 90x90 cm. Resistencia Máxima: 3500 daN.

POSTE D-150

Poste de acero zincado de 1,5 m. de altura idóneo para obra civil en el montaje de líneas en plantas, pasos elevados y similares.

Minimiza el factor de caída y evita las líneas por el suelo.

Desmontable en dos piezas: Base y Pilar. Se instala con 4 tacos mecánicos expansivos.

Resistencia Máxima: 3000 daN.

Podemos suministrar postes de alturas especiales bajo pedido.

TEN50.50 + CON50.100

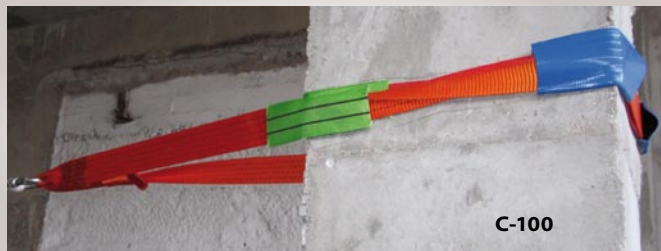
Sistema de tensado mediante carraca, incluye convertidor de cinta que permite tensar cables o cuerdas con la misma carraca.

Complementario a C-100 y nuestros postes.

RECOMENDACIONES

Antes de utilizar cualquiera de nuestros anclajes compruebe en el manual de la línea de vida a instalar que aquellos son de la resistencia suficiente para las solicitudes posibles.

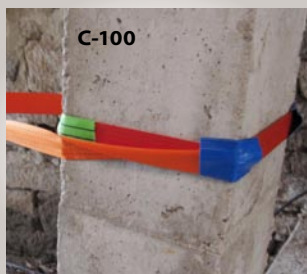
C-100



TEN50.50 + CON50.100



C-100



C-100



SERIE **LBx** Líneas de Vida

UNE 795 Clase C y UNE 353 P.1

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Le proponemos soluciones detalladas para la instalación de líneas de vida permanentes.

Líneas de vida permanentes para la solución de riesgos de caída en edificación, mantenimiento o limpieza en industrias y edificios.

Componentes y soportes zincados o en acero inoxidable, incluyendo el diseño y construcción de los soportes y herrajes necesarios para la instalación de la línea de vida.

APLICACIÓN

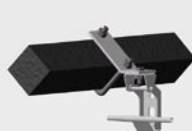
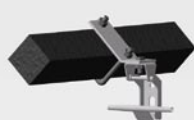
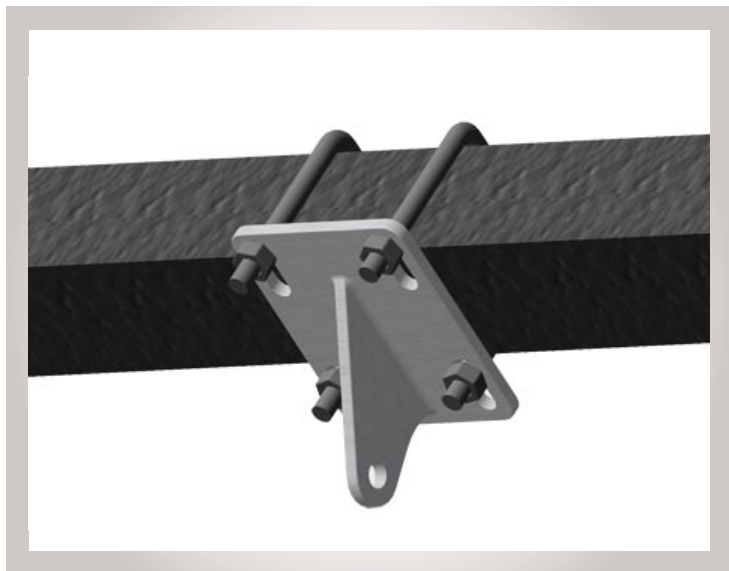
Conservación y limpieza de fachadas y cubiertas de edificios, escaleras de acceso a lugares de trabajo elevados (cubiertas, depósitos, torres...).

INSTALACIÓN

Sobre estructuras pesadas y cubiertas ligeras o escaleras verticales de casi cualquier tipo.

VENTAJAS

Diseñamos y suministramos todas las piezas necesarias para posibilitar el montaje de la línea con poco más que una llave inglesa.



ISANIMAR SEGURIDAD, s.l.

Avda. Atlántida, 56 - portal 3, bajo
36208 VIGO (Pontevedra). España

Fax: **+34 986 206 769**
email: **info@emarcelino.com**

Teléfono: **+34 902 905 218**
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.



Todos nuestro productos fabricados
bajo Sistema de Calidad **ISO 9001:2000**