



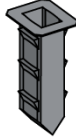
MANUAL DE INSTRUCCIONES DISPOSITIVO DE ANCLAJE AEM-04

Los anclajes estructurales AEM-xx de Marcelino (M.R.) están diseñados para proveer de un anclaje estructural que permita elevar respecto al suelo, mejorando el factor de caída de sus usuarios, nuestros Dispositivos de Anclaje LBHT-2.

El AEM-04 está ensayado UNICAMENTE con nuestra línea LBHT-2 y están certificados UNICAMENTE con este dispositivo; igualmente y en cuanto a la opción de uso con retráctil, UNICAMENTE con nuestras referencias FA 20 300/1/2 02.

El AEM-04 es un poste de 200 cm. de altura, que se inserta 15 cm. en el hormigón, de forma que la línea queda elevada unos 185 cm. En su parte superior lleva una orejeta doble de forma que puede recibir una línea por cada uno de sus lados.

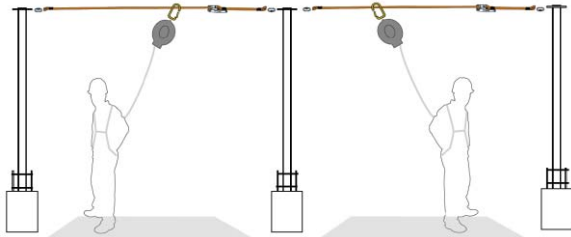
DOS opciones de instalación:: BASQUITS o MLDs, sistema que NO deja RESIDUOS en el hormigón de tipo alguno ni implica consumibles



Las posibles distancias entre postes puede ser de 3 a 12 m.. NO ES POSIBLE LA INSTALACION DE POSTES A MODO DE PUNTO INTERMEDIO de la línea, pues esto no está recogido en la certificación de la LBHT-2, como pasa con la práctica totalidad de las certificaciones de este tipo de líneas textiles.

De esta forma y cuando se tengan que hacer una instalación larga, pero con vanos cortos para reducir la flecha y evitar el contacto del trabajador con el suelo en caso de caída, se instalará varias líneas textiles, 1 LBHT-2 entre cada 2 postes, pudiendo 1 poste recibir una LBHT2 por cada uno de sus lados.

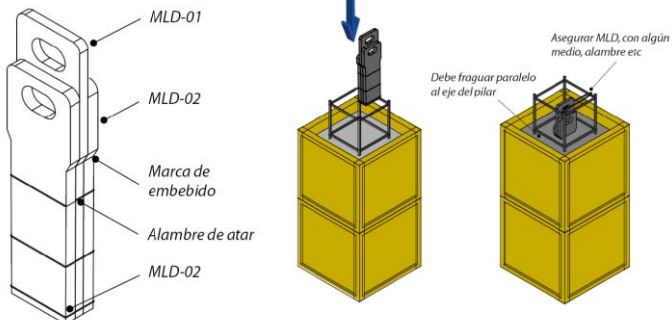
El número de usuarios por línea depende de la instalación



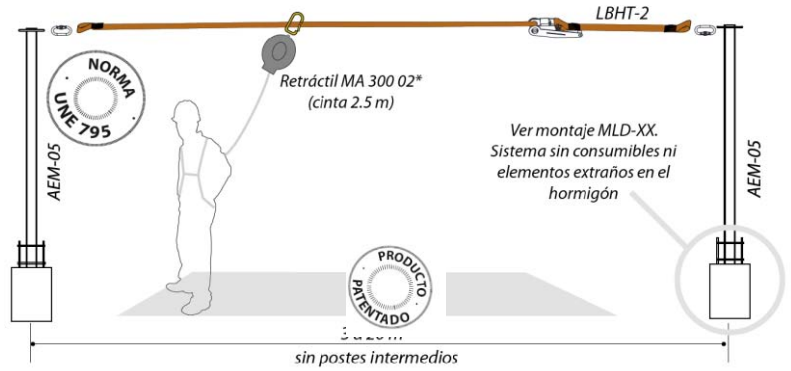
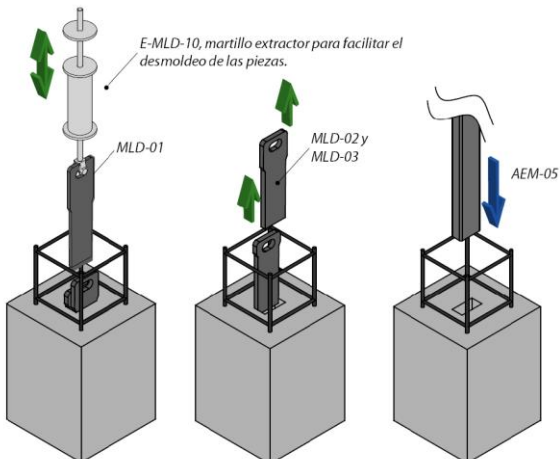
INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- Componentes molde, MLD-XX

- Embeber el conjunto en el hormigón



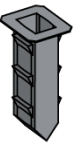
- Desmoldar el MLD e instalar el poste estructural.
Para reutilizar, limpiar con rasqueta o similar. NO DAÑAR LOS BORDES EMBEBIDOS.



El poste AEM-04 se instala en estructuras de hormigón armado, insertándose directamente en el basquit o en el hueco generado en el mismo por los MLDs, para originar el hueco oportuno disponemos de los moldes MLDs, que mediante extractor se retira del hormigón cuando este ha endurecido. Previa la inserción en el hormigón, debe unirse mediante los dos tornillos facilitados al efecto.

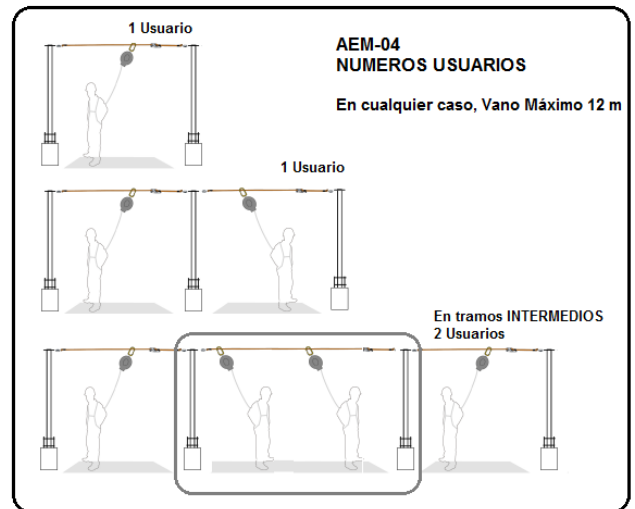
IMPORTANTE, POSICIONAR CORRECTAMENTE LOS BASQUITS O LOS MLDs DE FORMA QUE EL POSTE QUEDE NETAMENTE. VERTICAL

Insertar ahora el poste e instalar las líneas LBHT-2 siguiendo su Manual de Instrucciones.



El hormigón debe ser de no menos de 250 Kg/cm² para el caso de pilares de hasta 200 Kg/, recomendamos añadir dos estribos de 8 mm., a 5 y 20 cm. por debajo del nivel máximo de hormigón, que serán las zonas más solicitadas en caso de entrada en servicio del sistema.

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO



El número de usuarios en cada línea textil LBHT-2 instalada sobre postes AEM-04 dependerá de la instalación, ver cuadro anterior.

El usuario **NO** se desplazará más de 1,50 m. a cada lado de la vertical de la línea LBHT-2

Verificar el buen estado del poste antes de cada uso, en caso de duda retirarlo inmediatamente.

En cuanto a la LBHT-2, seguir estrictamente su Manual, concretamente:

- Antes de cada uso, se debe verificar lo siguiente:
- Estado general de la línea: ausencia de cortes y cinta en mal estado.
- Tensión correcta en la línea.
- Elementos metálicos en buen estado, sin corrosión ni deformaciones.
- Tensión de la línea y perfecto estado del ratchet de la línea.
- Recordamos que aunque el Manual de Instrucciones se refiere a 2 usuarios, cuando la LBHT-2 se instala sobre postes AEM-04, resulta para 1 o 2 usuarios según la instalación.



MARCADO

- ❖ Nombre de dispositivo y modelo.
- ❖ Pictogramas de Información: "Lea Manual de instrucciones" –
- ❖ CIF fabricante.
- ❖ Norma Dispositivos de Anclaje: Anclaje Estructural SOLO para LBHT-2
- ❖ Número de Lote: 000
- ❖ Fecha de fabricación: 00/00 (Mes y año).

ALMACENAMIENTO Y

TRANSPORTE

Este dispositivo de anclaje no debe almacenarse al margen de álcalis o ácidos concentrados.

CERTIFICACIÓN

El AEM-04 es un Anclaje Estructural de resistencia suficiente para nuestra línea LBHT-2, con los resultados reflejados en tablas anteriores.

El AEM-05 está ensayado UNICAMENTE con nuestra línea LBHT-2 y están certificados UNICAMENTE con este dispositivo; igualmente y en cuanto a la opción de uso con retráctil, UNICAMENTE con nuestras referencias FA 20 300/1/2 02.

IMPORTANTES CUESTIONES A TENER EN CUENTA

- Después de producirse una caída, el dispositivo de anclaje debe retirarse inmediatamente en su totalidad.
- No repare el dispositivo, si se ha deteriorado, deséchelo.
- Verifique que solo engancha al Dispositivo elementos de equipos de seguridad debidamente certificados y compatibles.

VIDA ÚTIL y MANTENIMIENTO

El AEM-04 no tiene una vida útil determinada.

Pequeñas muestras de oxidación nos suponen un problema, solo en caso de oxidación estructural debe sustituirse.

En cualquier caso, cada 2 años debe someterse a una detallada inspección visual, por personal capacitado.

En estas inspecciones se verificará y se dejará constancia con un medio indeleble en el registro de inspecciones anexo:

- Presencia del marcado identificativo.
- Estado de las piezas: oxidación, limpieza, deformaciones.
- Estado general de las roscas: presencia de todas las tuercas y ajuste de las mismas, oxidación.

Con independencia de lo anterior, **cualquier componente de esta instalación sometido a los esfuerzos de retención de la caída de un usuario, o cualquier otro sobreesfuerzo impropio de su naturaleza, deberá ser revisado por el fabricante o persona autorizada por éste.**

REGISTROS

REGISTRO DE INSPECCIONES			
TITULAR			
Fecha de primera instalación			
Sistema instalado	AEM-04	LOTE	
LISTADO DE COMPROBACIONES			
Empresa			
	Fecha	Incidencias/ Acciones	Observaciones
Revisión .01			
Revisión .02			
Revisión .03			
Revisión .04			
Revisión .05			
Revisión .06			
Revisión .07			
Revisión .08			

ANCLAJES MARCELINO
Isanimar Seguridad, S.L.
Avda. Ricardo Mella 113-115 Interior 36330 VIGO
www.emarcelino.com

