

FICHA TECNICA

MODELO WXEKVA10/20/30/40/50/60

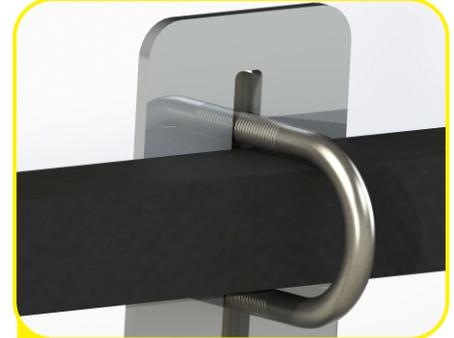
FT/Rev 1



Soporte Superior / Amortiguador



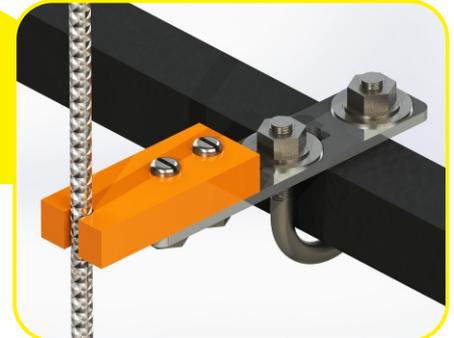
Abrazaderas U



Soporte Inferior / Tensor



Soporte intermedio



CARACTERISTICAS

01. Soporte superior e inferior fabricados en acero inoxidable.
02. Soporte intermedio fabricad en acero inoxidable con recubrimiento en nylon.
03. Aplicable a escaleras tipo "gato".
04. Cable de acero de Ø8mm.
05. Contiene amortiguador de caídas.
06. Luego de instalar el cable de acero al tensor, el mismo debe ser tensado a no menos de 10Kg.
07. Norma Iram 3605.

DESCRIPCION / UTILIZACION

Línea de vida para escalera eslingar con amortiguador, p/cable de acero de 10/20/30/40/50/60 mts. de largo en Ø8 mm. Presenta un soporte superior y otro inferior, además de guías intermedias y un tensor. Utilizado en trabajos verticales en escaleras.

Linea de vida Vertical permanente
Modelo

KVA 10/50

Instructivo de Armado



INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Los Kits de línea de vida vertical para escalera Eslingar están diseñados para una fácil instalación en una variedad de estructuras de escaleras.

Para empezar la instalación, usted necesita disponer de todos los componentes y herramientas necesarias.

El sistema de línea de vida vertical para escalera se instala desde la parte superior de la escalera hacia abajo.

Requisitos de escalera: Una escalera debe ser una escalera fija con peldaños con diámetros exteriores entre 1 1/2" mínimo y 2 " máximo. El ancho mínimo interior de la escalera debe ser de 46cm.

El procedimiento básico es:

Paso 1 - Instalación del soporte superior.

Paso 2 - Conexión del cable al soporte superior, utilizando el mosquetón carabinero.

Paso 3 - Instalación de las guías de cable o soportes intermedios.

Paso 4 - Instalación el soporte de la parte inferior.

Paso 5 - Tensión del cable.

Paso 6- Colocación del salva caídas

Paso 7 - Inspección de la instalación

ADVERTENCIA:

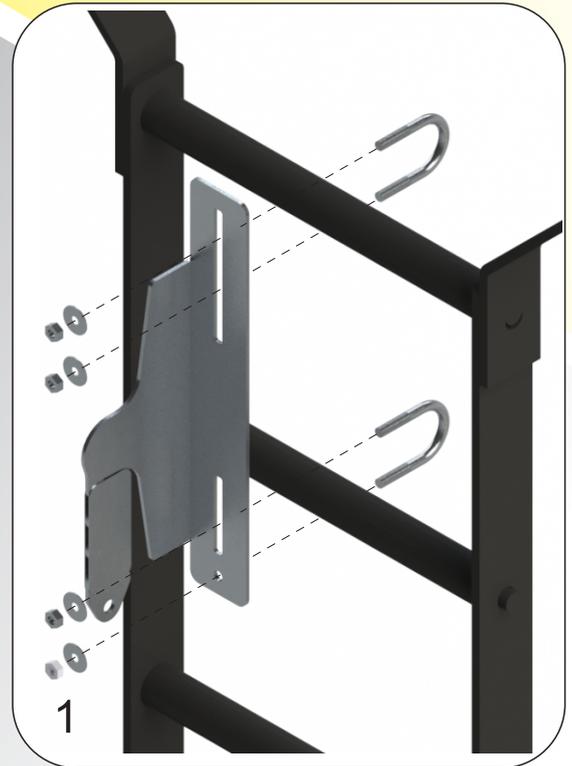
Para la instalación del producto deberá equiparse con elementos de protección personal, por ejemplo gafas protectoras , zapatos con punta de acero, guantes, casco, arneses, cabos de vida anti caídas, etc.

1-INSTALACION DEL SOPORTE SUPERIOR:

Antes de instalar el soporte superior se recomienda que la escalera o estructura sea evaluada por un ingeniero calificado para determinar si satisface los requisitos de carga o resistencia para poder instalar el sistema de línea de vida. De ser necesario, se deberá colocar peldaños adicionales para aumentar la sección del escalón.

El soporte superior debe ser posicionado de modo tal que permita a los usuarios un acceso seguro al conectarse o desconectarse del sistema. El soporte superior debe montarse en el centro de la escalera.

Debe ser instalado en los peldaños superiores, de la parte mas alta de la escalera. Colocar todas las abrazaderas que correspondan. Recordar que en caso de una caída este soporte es el que recibirá mayor esfuerzo. Se deberá seguir la flecha que indica el sentido de uso. Los elementos de ajustes, como ser abrazaderas y tuercas deben ser ajustados a 20 +/- 2 ft-lbs, y en lo posible utilizar sellador de roscas (ejemplo: loctite).

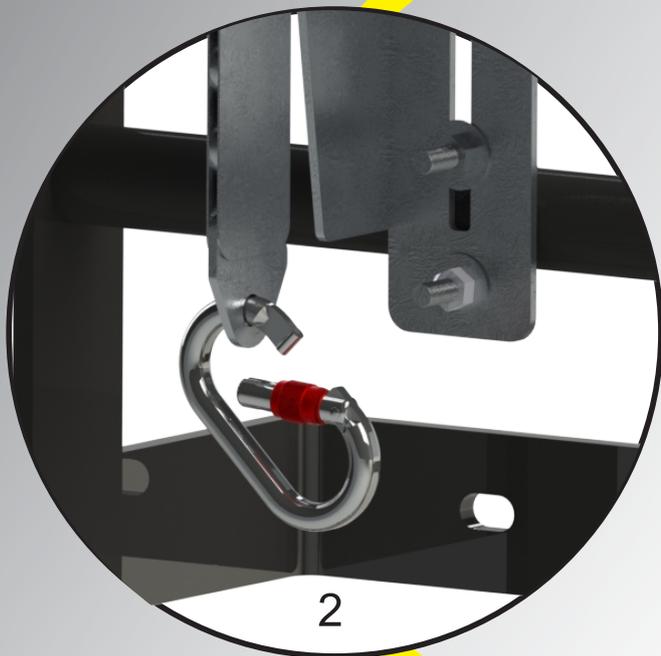


Modelo

KVA 10/50

1a-CONEXIÓN DEL MOSQUETÓN EN EL SOPORTE SUPERIOR:

Tomo el mosquetón carabinero que provee el sistema, y lo coloco en el orificio , ubicado en el extremo del absorbedor.



2-CONEXIÓN DEL CABLE AL SOPORTE SUPERIOR:

Tender el cable sobre el terreno en un área limpia. En algunas instalaciones puede ser más fácil bajar el cable desde el nivel de conexión superior hacia abajo para el soporte inferior. Si es así, cuidadosamente bajar el cable sin torcer, ni dejar caer el mismo hacia abajo.

- Inspeccionar el cable en busca de daños antes de continuar.
- No instalar un cable dañado.
- Durante la instalación del cable en el soporte superior, asegurarse de que el extremo del cable no tenga dobleces ni las hebras deshilachadas.

Una vez inspeccionado el cable, tomar su extremo con el ojal que viene de fábrica, abrir el mosquetón y colocarlo dentro.

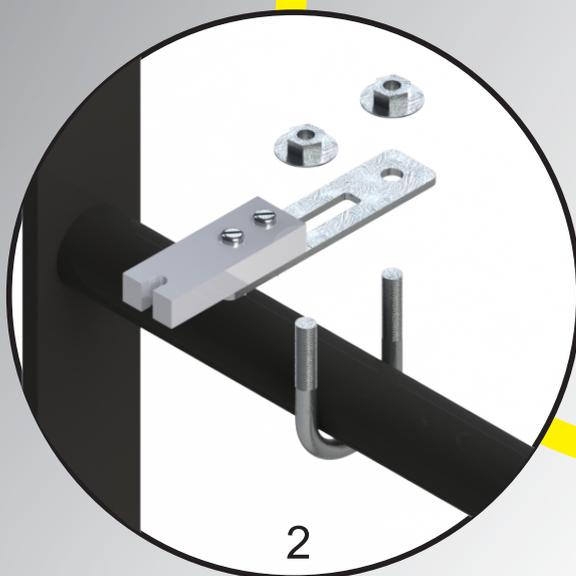
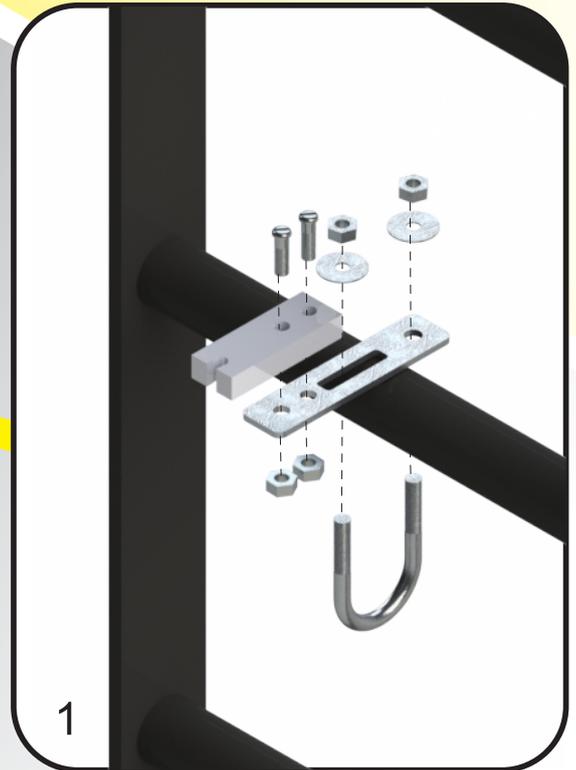
ADVERTENCIA:

- El cable es muy rígido y puede saltar de la bobina o rollo de forma inesperada. Tenga cuidado al desenrollarlo. Use el equipo de seguridad adecuado, como guantes y gafas de seguridad.
- No olvidar bloquear el mosquetón, girando la rosca una vez colocado.



3-INSTALACIÓN DEL SOPORTE INTERMEDIO:

Las guías de cable deben proteger el cable contra el contacto o rozamiento de la escalera o estructura para prevenir desgastes o roturas del cables. Otra función importante que cumplen estas guías es evitar las oscilaciones del cable por efecto del viento. Las guías de cable deben ser colocadas en los peldaños a lo largo del cable entre los soportes superior e inferior separadas cada 10mts aproximadamente, y en cualquier punto a lo largo del sistema en el que el cable pueda rozar contra la estructura.

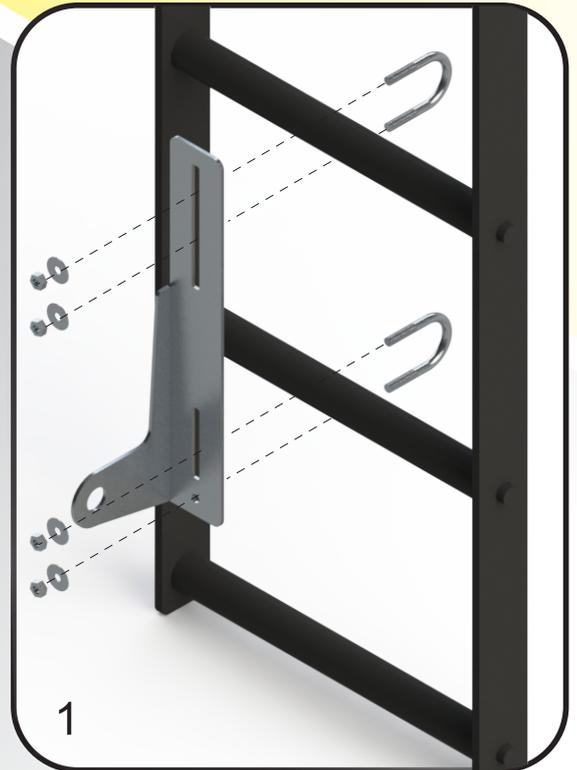


4-INSTALACIÓN DEL SOPORTE INFERIOR:

Antes de instalar el soporte inferior se recomienda que la escalera o estructura sea evaluada por un ingeniero calificado para determinar si satisface los requisitos de carga o resistencia para poder instalar el sistema de línea de vida.

El soporte inferior debe ser posicionado para permitir el acceso seguro cuando los usuarios se conectan o desconectan al sistema. El soporte inferior se debe montar en línea (vertical) con el soporte superior.

Los elementos de ajuste, como ser abrazaderas y tuercas deben ser ajustados a (20 +/- 2 ft-lbs) y de ser posible utilizar sellador de roscar (ejemplo: loctite).



4a-CONEXION CABLE-TENSOR

- Colocar el tensor en el orificio del soporte inferior.
- Por el otro extremo del tensor, colocar la hebilla metálica que protege el cable de acero
- Finalmente enhebrar el cable de acero y pasarlo a través de la hebilla



5-TENSIÓN DEL CABLE:

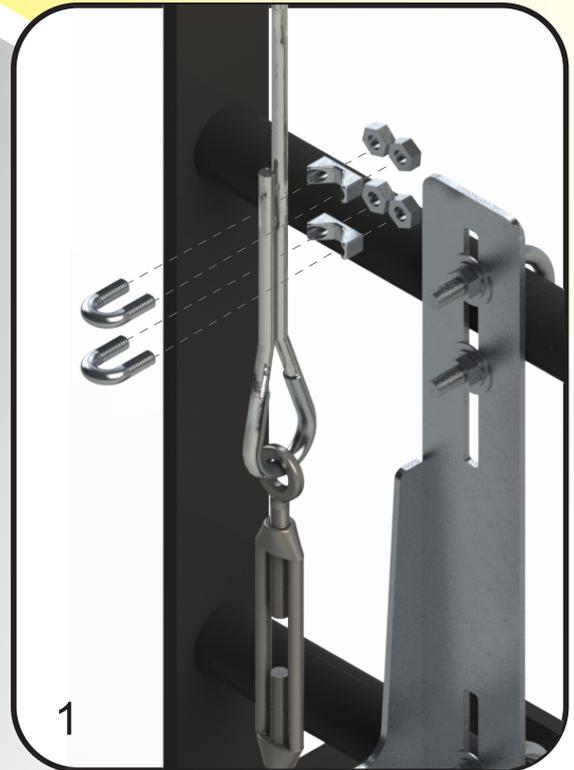
Ajuste de la tensión del cable, debe ser tal que no permita que el cable toque o roce la escalera o estructura. Re tensionar el cable periódicamente si fuese necesario. Tensión aproximada 30 Kg. Cortar el exceso de cable justo por debajo del soporte inferior.

PRENSA CABLES: se colocan en los extremos del cable de acero con el fin de sujetar el extremo final del mismo evitando que se pueda dañar o deshilacharla punta .

CASQUILLOS: se colocan para mantener juntas dos secciones de cable de acero, evitando que se origine un movimiento que pueda ocasionar daños en el cable.

NOTA:

Dependiendo de la longitud del sistema, y el entorno en el que está instalado, puede ser necesario ajustar periódicamente la tensión del cable. Para rangos de temperaturas extremas y sistemas muy largos es probable que se requiera una actualización periódica de tensión.

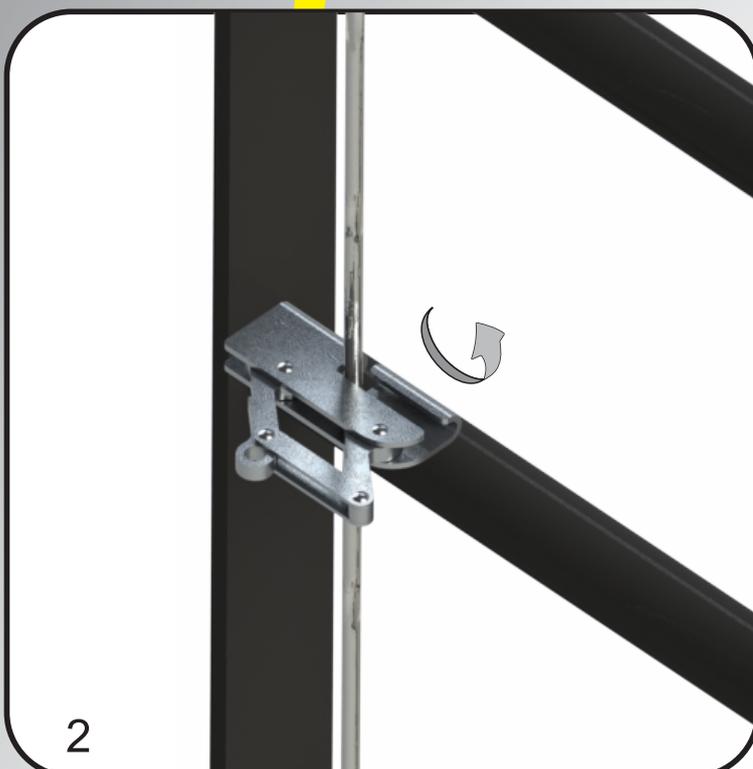


6-COLOCO SALVA CAÍDAS.

Una vez tensado el cable, monto el salva caídas en el cable de acero.

-Para colocarlo se debe quitar el mosquetón.
-Muevo el sistema de barras en dirección a la flecha grabada en el producto y coloco el dispositivo perpendicular al cable de acero.

-Una vez que el cable apoya en el salva caídas lo giro 90° y coloco el mosquetón.



Modelo

KVA 10/50

7-INSPECCION DE LA INSTALACIÓN:

Luego de finalizada la instalación, realizar una inspección ocular del sistema cada vez que se usa.

