

LÍNEA DE VIDA TIPO BANDA

DESCRIPCIÓN

La *línea de vida tipo banda* de SKÖLD está diseñada para ser usada en ambientes químicos, abrasivos o con condiciones extremas.

CARACTERÍSTICAS

BANDA DE NYLON

- Resistencia a fuerza tensora 7.000 lbs. (31 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1-OSHA, CSA NRF024

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

- Fuerza mínima de apertura 450 lbs. (2 kN).
- Máxima fuerza de impacto 900 lbs. (4 kN).
- Máxima distancia de apertura 42 in. (11 mt.)
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA CSA NRF024, ANSI Z359.13-2013*

GANCHOS ¾" DOBLE SEGURO:

- Terminación de zinc platinado.
 - Apertura de puerta ¾ in. (19 mm)
 - Resistencia de carga en puerta 3600 lbs. (16 kN)*
 - Resistencia de carga vertical al 100% 3600 lbs. (16 kN)*
 - Fuerza tensora total 5000 lbs. (22kN)
 - Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024
- (Opcional)

GANCHOS 1" DOBLE SEGURO:

- Terminación de zinc platinado.
 - Apertura de puerta 2 ¼ in. (19 mm)
 - Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (16 kN)*
 - Resistencia de carga vertical al 100% 360 lbs. (16 kN)*
 - Fuerza tensora total 5000 lbs. (22kN)
 - Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024
- (Opcional)



LÍNEA DE VIDA TIPO BANDA

MODELOS

La *línea de vida tipo banda* de SKÖLD está diseñada para ser usada en ambientes químicos, abrasivos o con condiciones extremas.



LVN
Tipo banda



LVN - GG
Con gancho grande



LVN - D - GN
Dual Gancho Chico



LVN - D - GG
Dual con Gancho Grande

RESISTENCIA

Resistencia de banda: más de 5000 lbs.

Deben generar *menos* de **900lbs** (408kg) sobre el trabajador en *caída libre* de 6 ft.

**sin amortiguador el golpe es de 1.5 ton.*

NORMATIVIDAD

- OSHA Fall Protection Requirements
- ANSI Z359.1
- CSA Z259.11
- NRF 024

LÍNEA DE VIDA DIELECTRICA

Línea de vida dieléctrica diseñada para ser usada en ambientes químicos, abrasivos o con condiciones extremas, de 5/8". Cuenta con sistema interno de absorción de energía.

CARACTERÍSTICAS:

BANDA DE NYLON:

- Resistencia a fuerza tensora 7,000 lbs. (31 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 – OSHA, CSA, NRF024.

AMORTIGUADOR DE CAÍDA:

- Fuerza mínima de apertura 450 lbs. (2 kN).
- Máxima fuerza de impacto 900 lbs. (4 kN).
- Máxima distancia de apertura 42 in. (1.1 mts).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 – OSHA, CSA, NRF024.

GANCHOS 3/4 DOBLE SEGURO:

- Terminación de zinc platinado.
- Apertura de puerta 3/4 in. (19 mm).
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (1.6 kN).*
- Resistencia de carga vertical al 100 % 360 lbs. (1.6 kN).*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 – OSHA, CSA, NRF024.

GANCHOS 2 1/4 DOBLE SEGURO:

- Terminación de zinc platinado.
- Apertura de puerta 2 1/4 in.
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (1.6 kN).*
- Resistencia de carga vertical al 100 % 360 lbs. (1.6 kN).*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 – OSHA, CSA, NRF024.

* Opcional

CAPACIDAD

- Una persona – 310 lbs. (140 kg).

MODELOS:

- LVD (Línea de vida Dieléctrica)
- LVD-GG (Con Gancho Grande)
- LVD-D-GN (Línea de vida Dieléctrica Dual)
- LVD-D-GG (Línea de vida Dieléctrica Dual con Gancho Grande)



LÍNEA DE VIDA DE ACERO

DESCRIPCIÓN

Línea de vida de acero de SKÖLD está diseñada para ser usada en ambientes químicos, abrasivos o con condiciones extremas de calor en las cuales los materiales sintéticos con los que están hechas otras líneas de vida no pueden ser utilizadas.

Un cable de acero no tiene por si sola capacidad de absorción de impactos por lo que forzosamente debe ser acompañada siempre de un amortiguador de caídas para que pueda ser utilizada como una línea de vida que alcance los estándares en caso de caídas.

CARACTERÍSTICAS

CABLE DE ACERO

- Cable de acero galvanizado 7x19.
- Diámetro de cable de acero de 1/4 in. (6 mm).
- Resistencia a fuerza tensora 7,000 lbs. (31 kN).

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

- Fuerza mínima de apertura 450 lbs. (2 kN)
- Máxima fuerza de impacto 900 lbs. (4 kN).
- Máxima distancia de apertura 42 in. (1.1 mts).

GANCHOS 3/4 " DOBLE SEGURO

- Terminación de zinc platinado.
- Apertura de puerta 3/4 in. (19 mm).
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (1.6 kN).*
- Resistencia de carga vertical al 100 % 360 lbs. (1.6 kN).*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22 kN).

GANCHOS 2 1/4" DOBLE SEGURO

- Terminación de zinc platinado.
- Apertura de puerta 2 1/4 in.
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (1.6 kN).*
- Resistencia de carga vertical al 100 % 360 lbs. (1.6 kN).*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22 kN).



GANCHO



Vista Frontal



Vista Lateral

LVA

LÍNEA DE VIDA DE ACERO

MODELOS



LVA

Línea de Vida de Acero



LVA - GG

Línea de Acero Con
Gancho Grande



LVA - D - GN

Línea de Acero Dual



LVA - D - GG

Línea de Acero Dual con
Gancho Grande

RESISTENCIA

Resistencia máxima: 310 libras (Una persona, máximo 140 kg)

CERTIFICACIONES

- OSHA Fall Protection Requirements
- ANSI Z359.1
- CSA Z259.11
- NRF 024

LÍNEA DE VIDA KEVLAR DUAL GANCHO GRANDE

DESCRIPCIÓN

Línea de vida kevlar de SKÖLD se caracteriza por tener un amortiguador de impacto integrado que disipa la energía acumulada en una caída.

Nuestros ganchos en acero galvanizado cumplen con la nueva certificación de ANSI y OSHA la cual además de las pruebas normales se introdujo la nueva prueba a la puerta del gancho por 3600 libras de presión. Al utilizar los sistemas contra caídas Sköld usted puede solicitar a nuestros asesores una capacitación y actualización en la normatividad vigente nacional e internacional en sistemas de seguridad para trabajos de altura.

CARACTERÍSTICAS

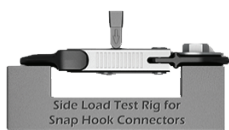
- Línea de vida con amortiguador de impacto, fabricada en banda de alta tenacidad de 1" de ancho x 1.80 mts de largo, fabricada en Nomex/Kevlar, con una resistencia de 5000 lbs.
- El amortiguador de impacto está recubierto mediante funda de PVC transparente y está a su vez mediante una funda abatible textil fija en un extremo y elástica en el otro para fácil inspección, con una gaza textil en un extremo, fabricada en Nomex/Kevlar, y 1 gancho de doble seguro con entrada de 3/4" de acero forjado en el otro extremo.
- Cada línea de vida cuenta con etiqueta que contiene el nombre, país, teléfono, material, modelo, marca, capacidades, largo, englonación máxima, número de lote y fecha de fabricación, número de serie individual, normas con las que cumple el arnés, advertencias de seguridad, así como etiqueta de inspección.

CERTIFICACIONES (KEVLAR)

- Todos los materiales, herrajes, componentes, diseño y manufactura cumplen con normas: CSA Z359.1-05, Z259.10-06, Z259.11-05, ANSI ZA359.1-07, A10.32-04 y OSHA 126, cumple con normas NMX y CFE.



Gancho de Frente



Gancho de Lado



LVK

LÍNEA DE VIDA KEVLAR DUAL GANCHO GRANDE

DESCRIPCIÓN



LVK

Línea de Vida Kevlar



LVK - GG

Línea Kevlar
Con Gancho Grande



LVK - D - GN

Línea de Kevlar Dual



LVK - D - GG

Línea de Kevlar Dual
con Gancho Grande

RESISTENCIA

Resistencia de banda: más de 5000 lbs.

Deben generar *menos* de **900lbs** (408kg)
sobre el trabajador en *caída libre* de 6 ft.

**sin amortiguador el golpe es de 1.5 ton.*

NORMATIVIDAD

- OSHA Fall Protection Requirements
- ANSI Z359.1
- CSA Z259.11
- NRF 024

LÍNEA DE VIDA KEVLAR CON GANCHO DIELECTRICO LVKD

DESCRIPCIÓN

La *línea de vida dieléctrica* de SKÖLD está diseñada para ser usada en ambientes químicos, abrasivos o con condiciones extremas, de 5/8". Cuenta con sistema interno de absorción de energía.

Resistencia máxima: 310 lbs (140 kg)

CARACTERÍSTICAS

BANDA DE NYLON:

- Resistencia a fuerza tensora 7.000 lbs. (31 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA NRF024.

AMORTIGUADOR DE CAÍDA:

- Fuerza mínima de apertura 450 lbs. (2 kN).
- Máxima fuerza de impacto 900 lbs. (4 kN).
- Máxima distancia de apertura 42 in. (11 mt.)
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA CSA NRF024.

GANCHOS 3/4" DOBLE SEGURO:

- Ganchos recubiertos en PVC de alta resistencia.
- Apertura de puerta 3/4 in. (19 mm)
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (16 kN)*
- Resistencia de carga vertical al 100% 360 lbs. (16 kN)*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22kN)
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024

GANCHOS 2 1/4" DOBLE SEGURO:

- Ganchos recubiertos en PVC de alta resistencia.
- Apertura de puerta 2 1/4 in.
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (16 kN)*
- Resistencia de carga vertical al 100% 360 lbs. (16 kN)*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22kN)
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024

(Opcional)



GANCHOS



LÍNEA DE VIDA KEVLAR CON GANCHO DIELECTRICO LVKD

MODELOS



LVKD

Línea de Vida Kevlar
con Gancho Dieléctrico



LVKD - GG

Línea Kevlar Dieléctrica
Con Gancho Grande



LVKD - D - GN

Línea Kevlar con
Gancho Dieléctrico Dual



LVKD - D - GG

Línea de Kevlar con
Gancho Dieléctrico Dual
con Gancho Grande

CERTIFICACIONES

ANSI Z359.1, OSHA Fall Protection Requirements,
CSA Z259.11, NRF 024.

Cumple con los requisitos de prueba de arco
eléctrico **ASTM F887**

RESISTENCIA

Resistencia de banda: más de 5000 lbs.

Deben generar *menos* de **900lbs** (408kg)
sobre el trabajador en *caída libre* de 6 ft.

**sin amortiguador el golpe es de 1.5 ton.*



LÍNEA DE VIDA TIPO CUERDA

Línea de vida tipo cuerda de nylon diseñada para ser usada en ambientes químicos, abrasivos o con condiciones extremas, de 5/8"..

CARACTERÍSTICAS

CUERDA DE NYLON:

- Resistencia a fuerza tensora 5,000 lbs. (22.24 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024.

AMORTIGUADOR DE CAÍDA:

- Fuerza mínima de apertura 450 lbs. (2 kN).
- Máxima fuerza de impacto 900 lbs. (4 kN).
- Máxima distancia de apertura 42 in. (1.1 mts).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024.

GANCHOS 3/4 DOBLE SEGURO:

- Terminación de zinc platinado.
- Apertura de puerta 3/4 in. (19 mm).
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (1.6 kN).*
- Resistencia de carga vertical al 100 % 360 lbs. (1.6 kN).*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024.

GANCHOS 2 1/4 DOBLE SEGURO:

- Terminación de zinc platinado.
- Apertura de puerta 2 1/4 in.
- Resistencia de carga en puerta 360 lbs. (1.6 kN).*
- Resistencia de carga vertical al 100 % 360 lbs. (1.6 kN).*
- Fuerza tensora total 5000 lbs. (22 kN).
- Normas aplicadas: ANSI Z359.1 - OSHA, CSA, NRF024.

*Opcional**

CAPACIDAD:

- Una persona - 310 lbs. (140 kg).

MODELOS:

- LVC (Línea de Vida Tipo Cuerda)
- LVC-GG (Con Gancho Grande)
- LVC-D-GN (Línea de Vida Tipo Cuerda Dual)
- LVD-D-GG (Línea de Vida Tipo Cuerda Dual con Gancho Grande)

LÍNEA DE VIDA VERTICAL ACERO GALV.

LVV-AG-10

DESCRIPCIÓN

Sistemas de **línea de vida vertical** con **cable de acero** (fijo). Puede ser utilizado por 2 usuarios simultáneamente siempre y cuando vayan sujetos con los carros deslizadores Sköld. Las líneas de vida vertical de Sköld le dan la libertad de **poder subir y bajar de una manera libre y segura** teniendo una caída libre máxima de 60 cm. El sistema está diseñado para cumplir con los criterios de desempeño establecidos en la norma **ANSI A14.3** para protección contra caídas en escaleras fijas. La escalera en la que el sistema será montado debe cumplir con los requisitos aplicables establecidos por la OSHA, ANSI, CSA y regulaciones federales, regionales y locales correspondientes.

Es un **sistema fijo** el cual se realiza a la medida de la escalera teniendo anclajes en los 2 extremos además de amortiguador y tensor. este sistema lleva una instalación más elaborada pero simple para cualquier personal de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Anclaje superior e inferior galvanizado.
- Cable de acero galvanizado.
- Absorbedor de energía integrado en el soporte superior en material acero inoxidable.
- Tensor en el soporte inferior de acero galvanizado.
- Placa de soporte 1/8"
- PTR 2" calibre 12, galvanizado.

ANCLAJES

- Diseñados para peldaños de la escalera de hasta 1 1/2"
- El anclaje superior incorpora un amortiguador, reduciendo aún más la fuerza de impacto en el trabajador y a la estructura. Un trabajador no lesionado puede recuperarse rápidamente y bajar por la estructura con protección completa.
- Anclaje superior con brazo de 1.20 mts para poder conectarse o desconectarse de manera segura sobre el techo.
- Bases de anclaje de acero galvanizado con recubrimiento epoxico para evitar corrosión.

ANCLAJES

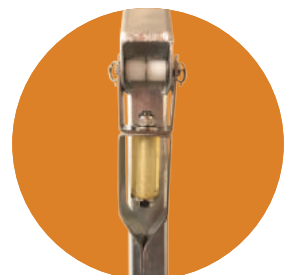
- Tiene un calibre de 5/16.
- Con resistencia a la rotura de 9,800 libras (4.450 kg).
- Peso 17.3 lbs. / 100 pies (7.84 kg / 30.48 m)
- Con excelente flexibilidad a bajas temperaturas.

DETENCIÓN DE CAÍDAS

- Dimensiones: 5 x 4 x 5/8 in. (127 x 102 x 16 mm).
- Bajo mantenimiento, piezas móviles mínimas.
- Mosquetón autoblocante de acero ovalado.
- Resistencia mínima a la rotura: 5,000 lbs. (22.2 kN).
- Carga a prueba individualmente a 3,600 lbs. (16 kN).
- Peso total del anticaídas y mosquetón: 1.4 lbs. (840 g).



Tensor



Amortiguador de caída



Sujetador de caídas

LÍNEA DE VIDA VERTICAL ACERO GALV.

LVV-AG-10

Longitudes de sistema disponibles.	20 a 200 ft (6 a 91 mts)
Carga de trabajo seguras.	300 lbs (140 kg)
Max. fuerza de arresto.	900 lbs (4 kN)
Max. despliegue del absorbedor de energía	16 in. (405 mm)

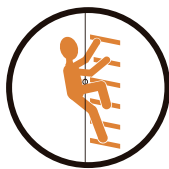
MÉTODO DE USO

Para el uso de subir y bajar se debe utilizar un **sujeta cable**, el cual se une al arnés por medio de un carabinero de tal manera que el usuario puede moverse en la escalera utilizando sus dos manos libres en todo momento.

El sujeta cuerda, arnés y carabinero se venden por separado. Sistema no incluye escalera.



SISTEMA ANTICAÍDA



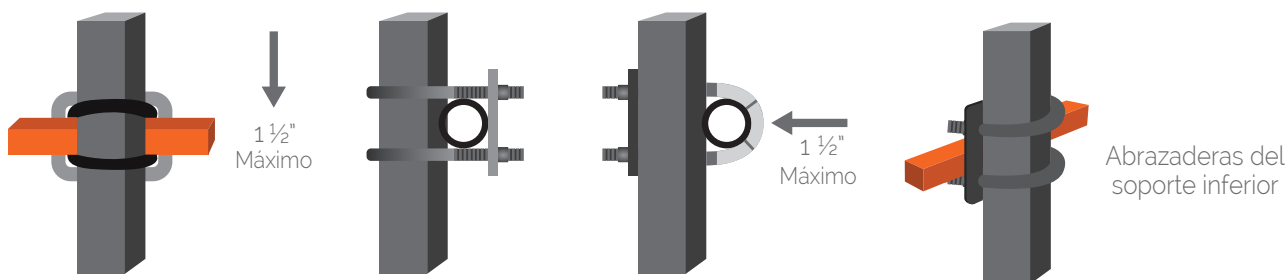
ASCENSO Y DESCENSO

ETIQUETA DE INSPECCIÓN

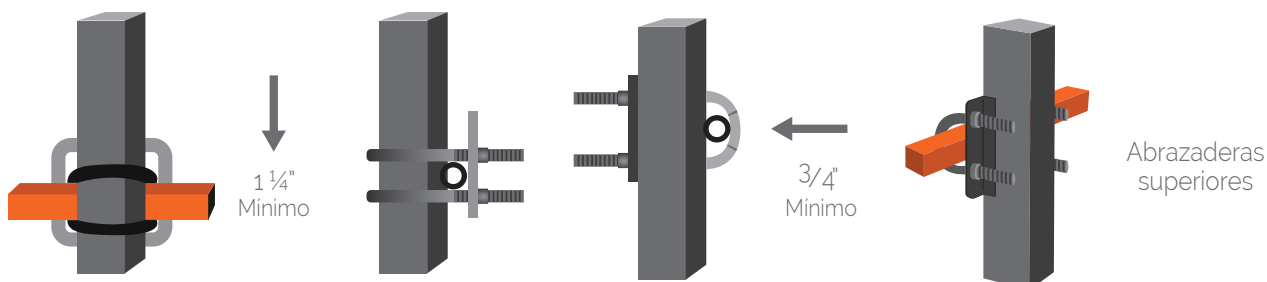
Esta etiqueta resuelve el seguimiento de inspección, nos permite definir el tiempo que fue instalada, la norma con la que está construida, cuál es el origen de construcción, a empresa que respalda su instalación, entre otras cosas.

APERTURA Y ABRAZADERAS

Apertura máxima de abrazaderas



Apertura mínima de abrazaderas



SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL PORTÁTIL



En Sköld contamos con 2 sistemas de línea de vida vertical el tipo cuerda (portátil) y el de cable de acero (fijo). Los 2 sistemas pueden ser utilizados por 2 usuarios simultáneamente siempre y cuando vayan sujetos con los carros deslizadores Sköld. Las líneas de Vida vertical de Sköld le dan la libertad de poder subir y bajar de una manera libre y segura teniendo una caída libre máxima de 60 cm. El sistema esta certificado por ANSI según las normatividades solicitadas por OSHA y CE.

MODELOS DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL TIPO CUERDA

- LVVC-3 Línea de Vida Vertical de Cuerda (3 m)
- LVVC-25 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 25' (7.62 m)
- LVVC-50 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 50' (15.0 m)
- LVVC-75 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 75' (23.0 m)
- LVVC-100 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 100' (30.0 m)
- LVVC-150 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 150' (45.0 m)
- LVVC-200 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 200' (61.0 m)
- LVVC-250 Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 250' (76.0 m)
- SCD Sujeta Cuerda Desmontable 5/8" Sköld
- GC Carabinero con Doble Seguro

* La medida se hace a petición del usuario, en caso de que la medida buscada no sea la marcada por el numero de parte se utilizara el mas cercano al pedido.

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL DE CABLE DE ACERO PARA ESCALERA MARINA

Línea de Vida Vertical Acero Galvanizado 5/16 (definir longitud en cotización)
Incluye:

- LVV-AG Anclaje superior e inferior, Tensor, amortiguador y un sujeta cable con carabinero
- SC Sujeta Cable (se recomienda 2 por linea mínimo 1)

**Características:****Tipo Cuerda**

Es un sistema portátil además de ser muy simple basado en una cuerda de cierta longitud y 2 ganchos en los extremos la cual tiene la cualidad de poder ser instalada de una manera muy sencilla y rápida siendo un producto ideal para trabajos esporádicos o en donde cambian de locación continuamente. El sistema de línea vertical tipo cuerda consiste en: Cuerda de Nylon resistente a la corrosión y rayos UV de 5/8 (medida a solicitar)

- 1 Deslizador sujeta cuerda de acero inoxidable
- 2 ganchos chicos ANSI en los extremos

Tipo Cable de Acero

Es un sistema fijo el cual se realiza a la medida de la escalera teniendo anclajes en los 2 extremos además de amortiguador y tensor. este sistema lleva una instalación mas elaborada pero simple para cualquier personal de mantenimiento.

El sistema de Línea vertical tipo cable de acero consiste en:

- Cable de acero galvanizado (acero inoxidable bajo pedido especial) calibre 5/16 (medida a solicitar)
- Bases de anclaje de acero galvanizado con recubrimiento epoxico para evitar corrosión
- Amortiguador en la parte superior en material acero inoxidable
- Tensor en la parte inferior en material acero inoxidable
- Anclaje superior con brazo de 1.20 mts para poder conectarse o desconectarse de manera segura sobre el techo
- 1 Deslizador sujeta cable de acero inoxidable

* También disponible sujeta cuerda o sujeta cable en venta individual (revise su numero de parte)

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL PORTÁTIL

Nuestro sistema esta certificado por ANSI, CE, CSA además nuestras líneas portátiles son para un uso máximo de 2 personas de una manera simultánea en una longitud máxima de 20 mts. Nuestros sistemas cuentan con un amortiguador de impacto y un sistema de tension dependiendo del material utilizado ya que contamos con sistemas de:

- Banda de Nylon el más sencillo de instalar y utilizar.
- Cuerda de Nylon excelente para trabajos abrasivos.
- Cable de Acero el mas resistente pero con un poco más de trabajo en instalación.

MODELOS:

FS804 Línea de Vida Horizontal tipo Banda Ajustable y Portátil de 20 mts

FS805 Línea de Vida Horizontal tipo Cuerda Ajustable y Portátil de 20 mts

FS806 Línea de Vida Horizontal tipo Cable Acero Ajustable y Portátil de 20 mts

CARACTERÍSTICAS:

Línea de Vida Horizontal para 2 personas ajustable de 1 metro hasta 20 metros y con la característica de ser portátil ya que cuenta con un sistema sencillo para poner y quitar.

- Cuenta con 2 puntos de anclaje extra fuertes para rodear vigas, columnas u otros anclajes.
- Cuenta con 2 ganchos de seguridad para la conexión estructural.
- 2 D Anillos móviles para la conexión de la banda.
- Tensor tipo Ratchet de uso fácil en cuerda y banda.
- Tensor de acero inoxidable en sistema de cable de acero.
- Bolsa de transporte.
- Cinta de Línea de Vida de 1 3/4" de poliéster negro.
- Resistencia a la abrasión > 12.500 libras.
- Puntos de Anclaje tipo banda de 1 3/4" de poliéster negro.
- Resistencia a la tracción > 12.500 libras.
- Hilo de Poliéster grado 10 (40 lbs).
- Gancho resistencia a la tracción > 5000 lbs.
- Puerta del Gancho Certificada > 3600 libras.
- Amortiguador de impacto en Línea horizontal.
- Anillos D en acero certificados para resistir mas de 5000 libras.
- Capacidad de peso 400 lbs por persona / 2 personas máximo, incluyendo Arnés, línea de vida y herramientas."

