



**Sistemas de
protección
contra caídas**



En **HAWK®** vivimos cada día el compromiso y la alegría de “ser gente que ofrece a gente una oportunidad de vida”.

En **HAWK®** trabajamos utilizando todos nuestros recursos humanos, técnicos y económicos, para el control y sometimiento de las fuerzas dinámicas y de gravedad, que atentan contra la vida de miles de trabajadores y empresas en todo el mundo.

En **HAWK®** de manera congruente, responsable y decidida, invertimos en consolidar toda nuestra experiencia, transformándola en propuestas útiles, confiables y económicas que ayuden a minimizar los riesgos en altura a nuestros clientes.

En **HAWK®** estamos orgullosos de presentar y ofrecer en este catálogo una verdadera solución integral, a todo aquel que quiera hacer un trabajo realmente profesional y sumarse con ello, al compromiso y a la alegría por la vida.



Sólo altura

Nuestro enfoque es claro, nuestro enfoque es simple: Seguridad en alturas siempre.

- Investigación y desarrollo
- Fabricación propia EPP*
- Fabricación propia SPP**

*Equipo de Protección Personal
** Sistemas de Protección Personal



Investigación y desarrollo

Investigar y desarrollar en **HAWK®** es una de nuestras gestiones que año con año se robustece en conocimiento y experiencia.

Generamos, diseñamos, prototipamos y probamos ideas que el día de mañana se convierten en las soluciones de seguridad para el mercado.



Fabricación propia SPP

Nuestra planta de fabricación de productos duros (sistemas de anclaje de ingeniería) nos permite cubrir necesidades generales y específicas de nuestros clientes.

Toda la gama de los sistemas de ingeniería son diseños y desarrollos propios **HAWK®**.

Actualmente contamos con la patente en algunos sistemas y otros están en proceso activo de ser patentados.



Fabricación propia EPP

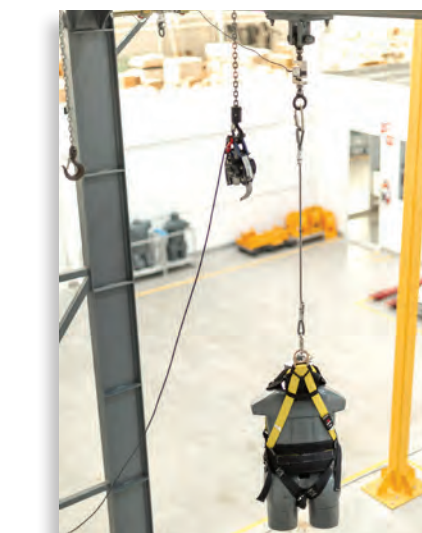
Contamos con una planta para la fabricación de productos blandos como arneses, cables de seguridad, anclajes, líneas de vida vertical, retráctiles, etc., cubriendo así la gama completa en EPP de altura.



Calidad certificada en altura

Vivimos la calidad.

- Acreditación de Laboratorio ISO 17025
- Certificación de plantas ISO 9001-2015
- Certificación de productos ANSI/EN



Acreditación de Laboratorio ISO 17025

En **HAWK®** contamos con el único laboratorio de pruebas acreditado del país para pruebas exclusivamente de protección contra caídas.

Acreditado bajo la norma ISO 17025.

Actualmente contamos con 83 métodos acreditados bajo 10 normas diferentes con las que cubrimos prácticamente todo tipo de prueba a la materia prima, a los EPP y a los sistemas de ingeniería que ofertamos en nuestro portafolio de productos **HAWK®**.



Certificación de plantas ISO 9001-2015

En **HAWK®** entendemos la importancia de una base sólida de calidad, la cual proyectamos a través de la certificación de nuestros SGC implementados en nuestras plantas de producción bajo la Norma ISO-9001-2015.



Certificación de productos ANSI / EN

Tanto los equipos de protección personal como los sistemas de ingeniería **HAWK®** cuentan con Certificado de tercera parte, es decir, han sido auditados los SGC de cada una de nuestras plantas de producción, además de que todos nuestros productos son probados en un Laboratorio acreditado para confirmar, mediante certificación, la veracidad de su cumplimiento.



¿Puede un fabricante de EPP de altura tener un laboratorio?

El argumento de esa pregunta es si podemos ser "juez y parte".

En realidad el conflicto de intereses no existe porque los certificados de producto son generados por un Organismo de Certificación externo (un tercero), nunca por el fabricante.

¿Sabía usted que...

...aplicamos pruebas a materias primas antes de aceptar su ingreso a nuestro almacén?

...un arnés es sometido al menos a 20 tipos de pruebas diferentes?

...a un cable contra caídas pasa por 12 a 22 pruebas diferentes en función al modelo y Norma bajo la que se certifique?

... a los diferentes equipos y sistemas de anclaje contra caídas se les aplican 4 diferentes acondicionamientos (humedad, congelación, calor y abrasión) previo a ser probados?

La pregunta que se habría de hacer es:

¿puede un fabricante de EPP de altura NO tener un laboratorio?



Servicio especializado y personalizado

Somos gente que ofrece a gente una oportunidad de vida.

- Asesoría
- Capacitación
- Ingeniería
- Instalación



Asesoría

Asesores **HAWK®**: siempre uno cerca de ti. Ejecutivos especialistas en altura que te aportarán el apoyo para desarrollar acciones y/o planes que fortalezcan tu gestión de seguridad directamente en tu sitio de trabajo. ¡Llámanos! Con gusto te atenderemos.

Capacitación

Programas de Capacitación **HAWK®**. Consulta los diferentes programas y las diferentes modalidades que tenemos disponibles con el fin de desarrollar y certificar tus habilidades y las de tus equipos de trabajo. ¡Llámanos! Con gusto te atenderemos.

Ingeniería

Ingenieros en altura **HAWK®**. Contamos con el equipo completo de ingenieros especializados en sistemas de anclaje cubriendo prácticamente todo tu proceso de implementación de soluciones en sitio. ¡Llámanos! Con gusto te atenderemos.

Instalación

Cuadrillas propias de instalación **HAWK®**. Somos la marca que te da una solución integral. Contamos con los equipos de instalación certificados para atender tu requerimiento en cualquier parte del país. ¡Llámanos! Con gusto te atenderemos.



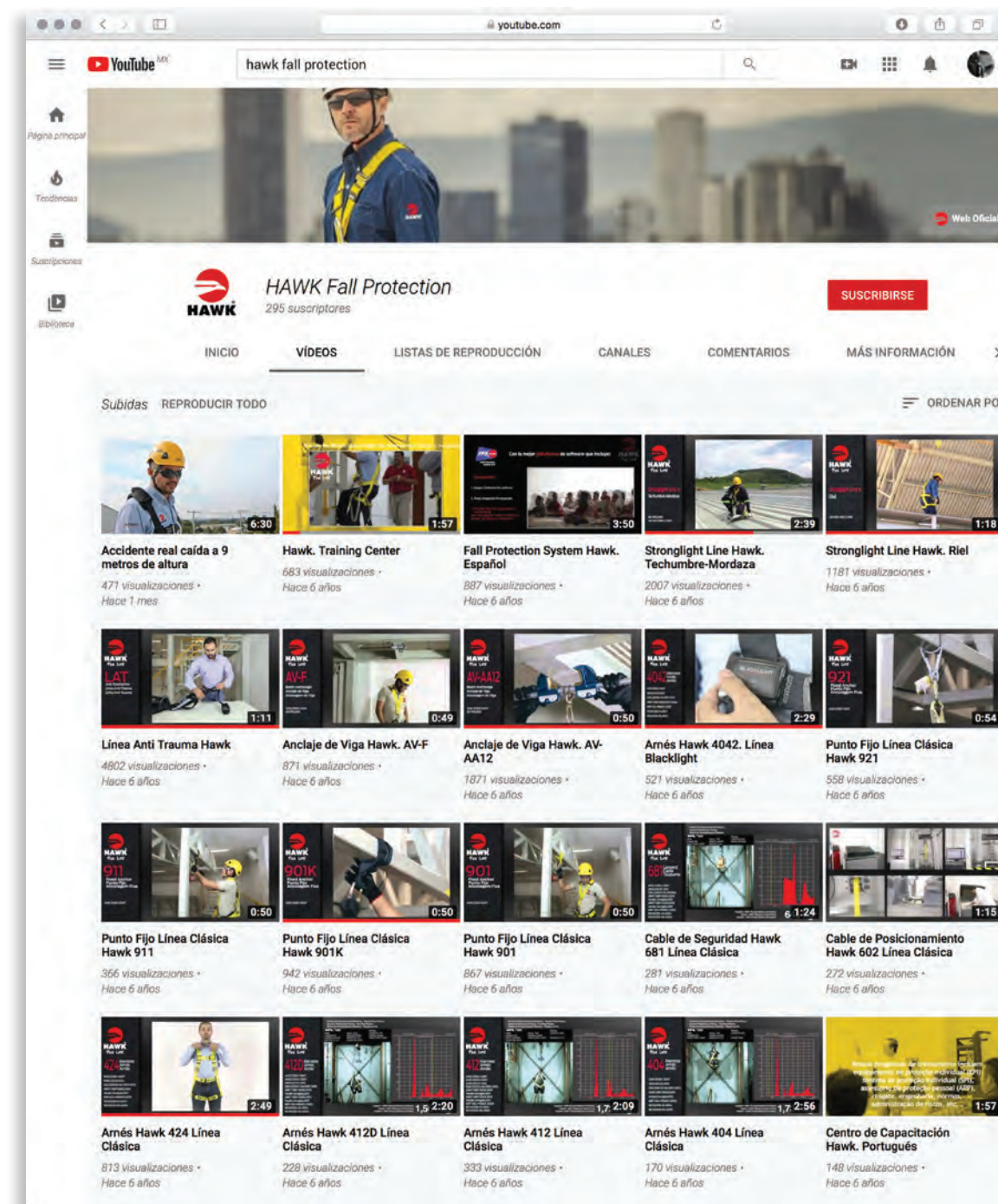
Soporte técnico digital

Siempre más con menos.

Nuestras distintas Plataformas hacen más fácil a nuestros clientes someter de manera profesional la fuerza de gravedad a la que se exponen cada día.

Hoy con **HAWK®** puedes administrar los diferentes frentes que presentan los riesgos que exponen a una persona en alturas.

A continuación te detallamos algunas de nuestras Plataformas:



Capacitación

En **HAWK®** hemos desarrollado diferentes programas de capacitación basados en las normativas OSHA y ANSI, a los cuales puedes acceder en nuestro canal de videos, cursos webinar, cursos presenciales, en sitio, talleres de prácticas, etc.



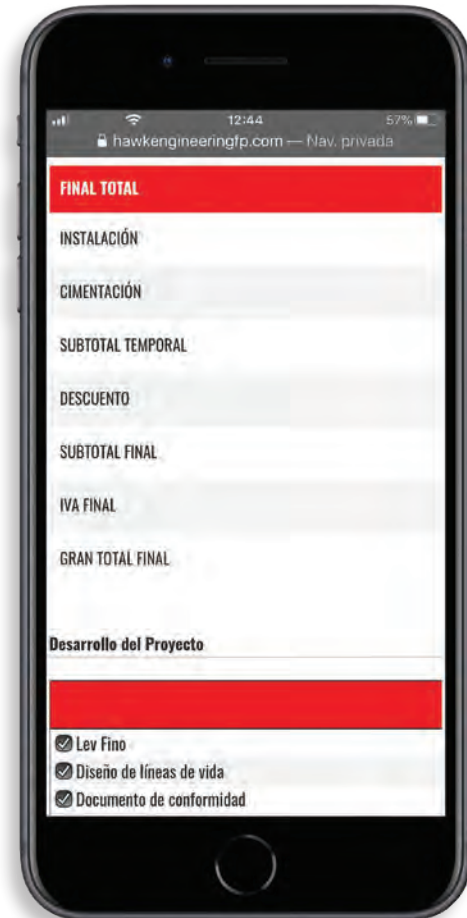
Evaluación áreas de riesgo

Conocer y generar un inventario de riesgos para determinar tu nivel de criticidad en altura es fundamental para implementar una estrategia que permita eliminarlos de manera directa y documentada.



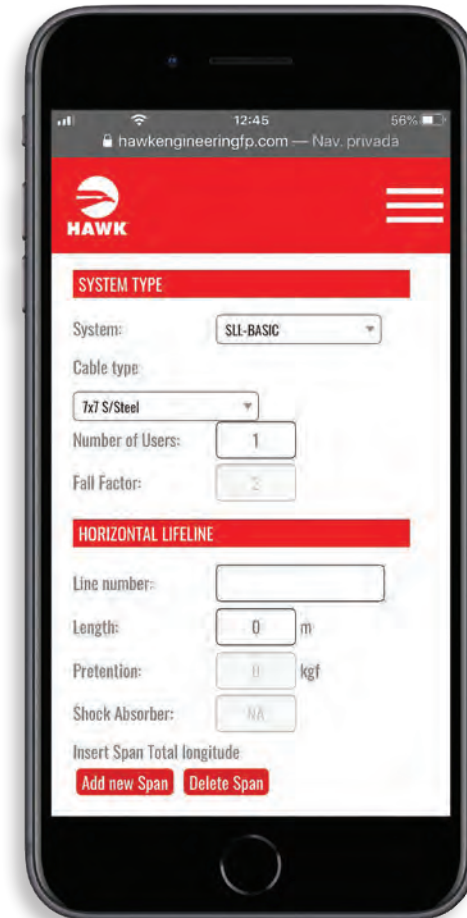
Certificación

Puedes descargar con tu *smartphone* el certificado de tercera parte de todos los productos **HAWK®** con solo escanear el código QR integrado a cada uno de nuestros equipos.



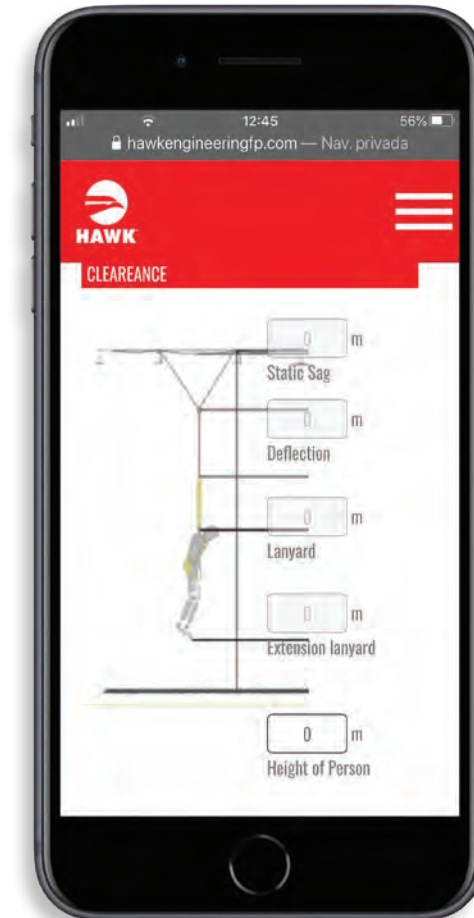
Levantamientos

El sustento detallado de cada proyecto es posible mediante nuestro software, que permite integrar cada uno de los detalles, por mínimos que sean, para ofrecer un nivel muy alto de certidumbre en su diseño y, por ende, en su ejecución.



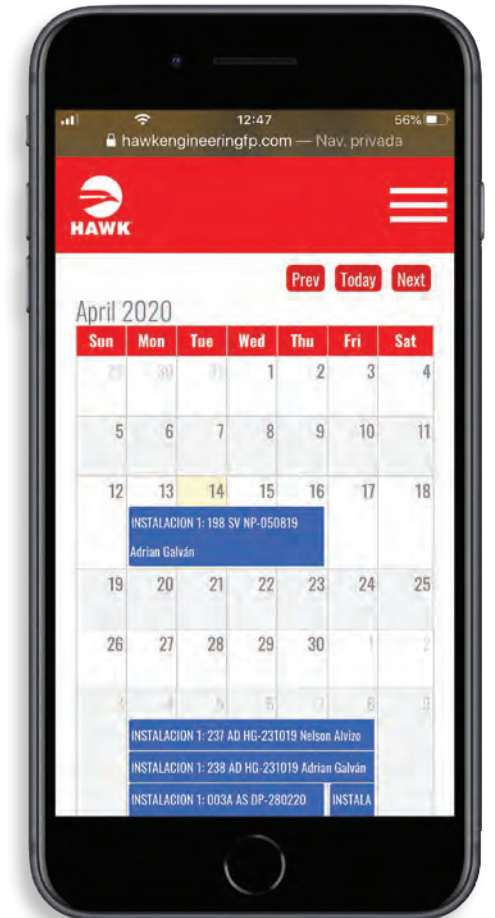
Configurador

Una cotización que tarda semanas e incluso meses es cosa del pasado. Nuestro configurador, una vez alimentado correctamente, genera la cotización en pocos minutos.



Cálculo

Nuestra plataforma determina, de acuerdo al levantamiento y configuración, el esfuerzo sobre la línea, la catenaria que puede y debe generar, la distancia mínima bajo la línea, la máxima deflexión, la pretensión y el esfuerzo en los anclajes, datos vitales para validar la estructura donde serán instalados.



Gestión

Podrás conocer el estatus de tu(s) proyecto(s), desde fechas de instalación, mantenimiento y seguimiento mediante visualización en línea, de manera que puedas estar informado en tiempo y forma.

¡Con **HAWK®** sí puedes!

Índice

Alpha



Beta



Gamma



Speciality



Retráctiles



Líneas de vida



Espacios Confinados

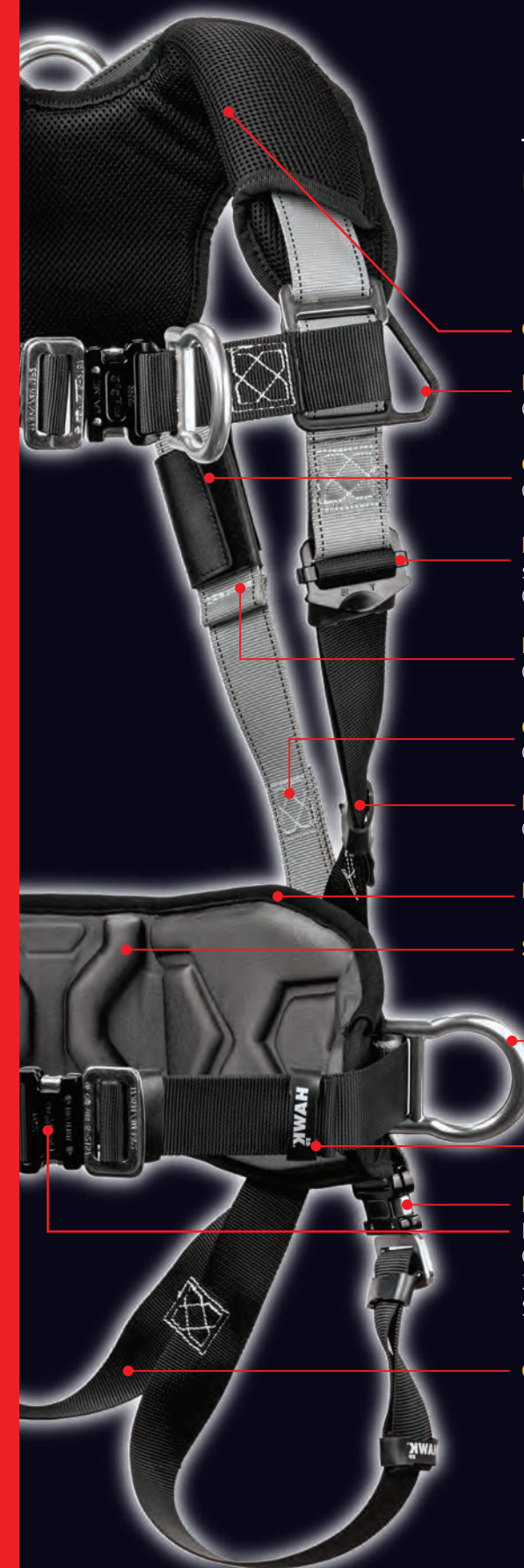


Conectores



Ingeniería





Totalmente ergonómico
Ultra ligero

Cojín anti-filo al cuello

Porta gancho ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.7
Criterio de aceptación: Debe romper antes de 0.5kN

Cartera portaetiquetas ANSI Z359.11-2014 Inciso 5.1
Criterio de aceptación: Legibilidad y larga duración.

Hebillas de ajuste rápido ANSI Z359.12-2019 Incisos 4.2.1.3 Ten-
sión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación. No se rompa 3.1.1
Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Indicadores de impacto ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.6
Criterio de aceptación: Activado y visible

Costuras electrónicas ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.2
Criterio aceptación: Costura con remate que evite que se descosa

Polyester ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.1.2
Criterio de aceptación: Que supere 22.2 kN (22.2 kN / 5000 lbs)

Bies de neopreno que elimina roce

Soporte lumbar con canales de ventilación

Anillos de Aluminio ANSI Z359.12-2019 incisos:
4.2.1.2 Tensión 22.2 kN / 5,000 lbs, 4.2.3.3 Dinámica,
4.2.3.2.1 Congelado (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión,
4.2.2 Carga 100%, 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado,
3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: No se rompa

Pasacinto ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.9
Criterio aceptación: Evitar desplazamientos en cintas.

Hebillas Quick Connect en aluminio ANSI Z359.12-2019
Incisos 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs,
Criterio de aceptación. No se rompa
3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación.
Sin oxidación ni corrosión

Cinta sub-pelvica ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.2

Alpha

Para quien
vive su liderazgo
con seguridad.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503



Alpha Construcción

Posicionamiento



Sin Cojín* **462AT**
Acojinado **462AT-H**

- S, M/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Aluminio (dorsal, laterales)
- Hebilla **TB** Aluminio
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462AFT**
Acojinado **462AFT-H**

- S, M/L, XL/XXL
- Anillo Frontal
- 6 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Aluminio (dorsal, laterales y esternal)
- Hebilla **TB** Aluminio
- Cojín Lumbar



Sin Cojín **462AQ**
Acojinado **462AQ-H**

- S, M/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Aluminio (dorsal, laterales)
- Hebilla **QC** Aluminio
- Cojín Lumbar



Sin Cojín **462AFQ**
Acojinado **462AFQ-H**

- S, M/L, XL/XXL
- Anillo Frontal
- 6 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Aluminio (dorsal, lateral, esternal)
- Hebilla **QC** Aluminio
- Cojín Lumbar



*En hombros

ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002

Alpha

Vest-Style (tipo H)

Contracaídas



Sin Cojín* **441AT**
Acojinado **441AT-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla **Aluminio** (dorsal)
- Hebilla **TB** **Aluminio**

Sin Cojín* **451AT**
Acojinado **451AT-H**

- S/L, XL/XXL
- Anillo Frontal
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas **Aluminio** (dorsal y esternal)
- Hebilla **TB** **Aluminio**

Hebillas de machuelo (**TB**) con y sin anillo frontal



Posicionamiento



Sin Cojín* **442AT**
Acojinado **442AT-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas **Aluminio** (dorsal, laterales)
- Hebilla **TB** **Aluminio**

Sin Cojín* **452AT**
Acojinado **452AT-H**

- S/L, XL/XXL
- Anillo Frontal
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas **Aluminio** (dorsal, laterales, esternal)
- Hebilla **TB** **Aluminio**

ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002

Alpha

Vest-Style (tipo H)

Contracaídas



Sin Cojín* **441AQ**
Acojinado **441AQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla **Aluminio** (dorsal)
- Hebilla **QC** **Aluminio**

Sin Cojín* **451AQ**
Acojinado **451AQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas **Aluminio** (dorsal, esternal)
- Hebilla **QC** **Aluminio**

Hebillas de conexión rápida (**QC**) con y sin anillo frontal



Posicionamiento



Sin Cojín* **442AQ**
Acojinado **442AQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas **Aluminio** (lateral, dorsal)
- Hebilla **QC** **Aluminio**

Sin Cojín* **452AQ**
Acojinado **452AQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas **Aluminio** (dorsal, laterales, esternal)
- Hebilla **QC** **Aluminio**



Alpha

Cross Over (tipo X)



Sin Cojin* 412XAP
Acojinado 412XAP-H

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Aluminio (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **PT** Aluminio



Sin Cojin* 412XAQ
Acojinado 412XAQ-H

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Aluminio (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **QC** Aluminio



Sin Cojin* 412XAT
Acojinado 412XAT-H

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Aluminio (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **TB** Aluminio



Sin Cojin* 415XAP
Acojinado

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 6 Argollas Aluminio (dorsal, esternal, lateral, hombros)
- Hebilla **PT** Aluminio



Alpha

Universal (tipo Y)

Integra todos los sistemas:

- Contra caídas
- Posicionamiento
- Suspensión
- Rescate
- Ascenso y descenso

- 403A** **Sin Cojin***
403A-H **Acojinado**
- S/L, XL/XXL
 - 5 Puntos de Ajuste
 - 5 Argollas Aluminio (dorsa, esternal, laterales, frontal)
 - Hebilla **QC** Aluminio
 - Mosquetón de Aluminio



ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002



Totalmente ergonómico
Ligero

Cojín anti-filo al cuello

Hebillas Quick Connect en acero ANSI Z359.12-2019
Incisos 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación.
No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación.
Sin oxidación ni corrosión

Porta gancho ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.7 Criterio de aceptación: Debe romper antes de 0.5kN

Costuras electrónicas ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.2
Criterio aceptación: Costura con remate evite se descosan

Cartera portaetiquetas ANSI Z359.11-2014 Inciso 5.1
Criterio de aceptación: Legibilidad y larga duración.

Hebillas de ajuste rápido ANSI Z359.12-2019 Incisos
4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación.
No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación.
Sin oxidación ni corrosión

Indicadores de impacto ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.6
Criterio de aceptación: Activado y visible

Pasacinto ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.9
Criterio aceptación: Evitar desplazamientos en cintas.

Bies de neopreno que elimina roce

Soporte lumbar acojinado con malla de transpiración

Anillos de acero ANSI Z359.12-2019 Incisos 4.2.1.2 Tensión
22.2 kN / 5,000 lbs, 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio
de aceptación. No se rompa Acondicionamientos: 4.2.3.2.1
Congelación (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones
4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón
4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN Criterio de aceptación.
No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación.
Sin oxidación ni corrosión

Hebillas Tongue Buckle en acero ANSI Z359.12-2019 Incisos
4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación. No se
rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación.
Sin oxidación ni corrosión

Cinta sub-pélvica ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.2

Ojillos super reforzados ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.2.2.3.2
Criterio aceptación: Desgarre < 1"

Beta

Para quien
vive
su seguridad
intensamente.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503



Beta

Construcción (tipo H)

Posicionamiento



Sin Cojín* **462BT**
Acojinado **462BT-H**

- S/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462BFT**
Acojinado **462BFT-H**

- S/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462BQ**
Acojinado **462BQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **QC** Acero
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462BFQ**
Acojinado **462BFQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales)
- Hebilla **QC** Acero
- Cojín Lumbar

Hebillas de machuelo (**TB**)
con y sin anillo frontal

Hebillas de Conexión Rápida (**QC**)
con y sin anillo frontal



*En hombros

Beta

Vest-Style (tipo H)

Contracaídas



Sin Cojín* **441BT**
Acojinado **441BT-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Acero (dorsal)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **451BT**
Acojinado **451BT-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, esternal)
- Hebilla **TB** Acero

Posicionamiento



Sin Cojín* **442BT**
Acojinado **442BT-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **452BT**
Acojinado **452BT-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero

ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002



Beta

Vest-Style (tipo H)

Contracaídas



Sin Cojín* **441BQ**
Acojinado **441BQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Acero (dorsal)
- Hebilla **QC** Acero



Sin Cojín* **451BQ**
Acojinado **451BQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, esternal)
- Hebilla **QC** Acero

Posicionamiento



Sin Cojín* **442BQ**
Acojinado **442BQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (lateral, dorsal)
- Hebilla **QC** Acero



Sin Cojín* **452BQ**
Acojinado **452BQ-H**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales)
- Hebilla **QC** Acero



Beta

Cross Over (tipo X)



Sin Cojin* 412XBP
Acojinado 412XBP-H

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **PT** Aluminio



Sin Cojin* 412XBQ
Acojinado 412XBQ-H

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **QC** Acero



Sin Cojin* 412XBT
Acojinado 412XBT-H

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojin* 415XBP

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 6 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales, hombros)
- Hebilla **PT** Acero



ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002

Beta

Universal (tipo Y)

Integra todos los sistemas:

- Contra caídas
- Posicionamiento
- Suspensión
- Rescate
- Ascenso y descenso

403B **Sin Cojin***
403B-H **Acojinado**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 5 Argollas Acero (Dorsal, laterales, esternal frontal)
- Mosquetón Acero
- Hebilla **PT** Acero





Totalmente ergonómico

Cojín anti-filo al cuello

Porta gancho ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.7
Criterio de aceptación: Debe romper antes de 0.5kN

Hebillas Pass Trough (PT) ANSI Z359.12-2019 Incisos 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación. No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Hebillas de ajuste rápido ANSI Z359.12-2019 Incisos 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación. No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Cartera portaetiquetas ANSI Z359.11-2014 Inciso 5.1
Criterio de aceptación: Legibilidad y larga duración.

Indicadores de impacto ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.6
Criterio de aceptación: Activado y visible

Pasacinto ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.9
Criterio aceptación: Evitar desplazamientos en cintas.

Polyester ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.1.2
Criterio de aceptación: Que supere 22.2 kN (22.2 kN / 5000 lbs)

Costuras electrónicas ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.2
Criterio aceptación: Costura con remate evite se descosen

Bies de neopreno que elimina roce

Soporte lumbar acojinado con malla de transpiración

Anillos de acero ANSI Z359.12-2019 Incisos 4.2.1.2 Tensión 22.2 kN / 5,000 lbs, 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación. No se rompa Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelación (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN Criterio de aceptación. No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Ojillos super reforzados ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.2.2.3.2
Criterio aceptación: Desgarre < 1"

Hebillas Tongue Buckle en acero ANSI Z359.12-2019 Incisos 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación. No se rompa 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Ojillos super reforzados ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.2.2.3.2
Criterio aceptación: Desgarre < 1"

Cinta sub-pelvica ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.2

Gamma

Para quien
su seguridad
lo es todo.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503



Gamma

Construcción (tipo H)

Posicionamiento



Sin Cojín* **462T**
Acojinado **462GT**

- S/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462FT**
Acojinado **462GFT**

- S/L, XL/XXL
- 6 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462Q**
Acojinado **462GQ**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **PT** Acero
- Cojín Lumbar



Sin Cojín* **462FQ**
Acojinado **462GFQ**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales)
- Hebilla **QC** Acero
- Cojín Lumbar

Hebilla machuelo (**TB**)
con y sin anillo frontal

Hebillas de Conexión Rápida (**QC**)
con y sin anillo frontal



*En hombros

Gamma

Vest-Style (tipo H)

Contracaídas



Sin Cojín* **411P**
Acojinado **411GP**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Acero (dorsal)
- Hebilla **PT** Acero



Sin Cojín* **411T**
Acojinado **411GT**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Acero (dorsal)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **411Q**
Acojinado **411GQ**

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- Argolla Acero (dorsal)
- Hebilla **QC** Acero



Hebillas de paso (**PT**), machuelo (**TB**) y conexión rápida (**QC**)



Sin Cojín* **451P**
Acojinado **451GP**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, esternal)
- Hebilla **PT** Acero



Sin Cojín* **451T**
Acojinado **451GT**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, esternal)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **451Q**
Acojinado **451GQ**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, esternal)
- Hebilla **TB** Acero

ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002

Gamma

Vest-Style (tipo H)

Posicionamiento



Sin Cojín* **412P**
Acojinado **412GP**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **PT** Acero



Sin Cojín* **412T**
Acojinado **412GT**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **412Q**
Acojinado **412GQ**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, lateral)
- Hebilla **QC** Acero



Sin Cojín* **452P**
Acojinado **452GP**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales)
- Hebilla **PT** Acero



Sin Cojín* **452T**
Acojinado **452GT**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **452Q**
Acojinado **452GQ**

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales)
- Hebilla **QC** Acero



Hebillas de paso (**PT**), machuelo (**TB**) y conexión rápida (**QC**)

Gamma

Crossover (tipo X)



Sin Cojín* **412XP**
Acojinado **412XGP**

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, laterales)
- Hebilla **PT** Acero



Sin Cojín* **412XT**
Acojinado **412XGT**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, lateral, esternal)
- Hebilla **TB** Acero



Sin Cojín* **412XQ**
Acojinado **412XGQ**

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral)
- Hebilla **QC** Acero



Sin Cojín* **415XP**

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 6 Argollas Acero (dorsal, esternal, lateral, hombros)
- Hebilla **PT** Acero



Gamma

Universal (tipo Y)

Integra todos los sistemas:

- Contra caídas
- Posicionamiento
- Suspensión
- Rescate
- Ascenso y descenso

403 Acojinado

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 5 Argollas Acero (dorsal, esternal, frontal, lateral)
- Mosquetón Acero
- Hebilla **PT** Acero



ANSI: Z359.11-2014
EN: 361-2002



Totalmente ergonómico

Porta gancho ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.7
Criterio de aceptación: Debe romper antes de 0.5kN

Hebilla Pass Trough de acero con recubrimiento de Omnilon ANSI Z359.12-2019 Incisos: 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs. 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: No se rompa

Indicadores de impacto ANSI Z359.11-2014
Inciso 4.3.6 Criterio de aceptación: Activado y visible

Polyester ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.1.2
Criterio de aceptación: Que supere 22.2 kN (22.2 kN / 5000 lbs)

Costuras electrónicas ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.2
Criterio aceptación: Costura con remate evite se descosen

Pasacinto ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.9
Criterio aceptación: Evitar desplazamientos en cintas.

Anillos de acero con recubrimiento de Omnilon
ANSI Z359.12-2019 Incisos:
4.2.1.2 Tensión 22.2 kN / 5,000 lbs
4.2.3.3 Dinámica
4.2.3.2.1 Congelación (-35°C / 8 h)
4.2.3.1 Abrasión
4.2.2 Carga 100%
4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado
3.1.1 Corrosión (48h)
Criterio de aceptación: No se rompa

Hebilla Pass Trough de acero con recubrimiento de omnilon ANSI Z359.12-2019 Incisos: 4.2.1.3 Tensión 15 kN / 3,300 lbs. 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: No se rompa

Speciality

Una opción para cada necesidad.

Dieléctrico, Arco eléctrico y Altas temperaturas (Soldador)



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Speciality

Dieléctrico (tipo H)

Contracaídas



411DP

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Dieléctrica (dorsal)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Polyester



451DP

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Dieléctricas (dorsal, esternal)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Polyester

Posicionamiento



412DP

- S/L, XL/XX
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Dieléctricas (dorsal, laterales)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Polyester



412XDP

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Dieléctricas (dorsal, laterales,esternal)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Polyester



452DP

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Dieléctricas (dorsal, laterales,esternal)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Polyester

Hebillas de paso (**PT**) con y sin anillos frontales.



ANSI Z359.11-2014
EN:361-2002

Speciality

Arco Eléctrico



411AE

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Dieléctrica
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar
- Pasa-cinto Kevlar
- Capacidad de 40 Cal/cm2



412AE

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Dieléctricas (dorsal, laterales)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar
- Pasa-cinto Kevlar
- Capacidad de 40 Cal/cm2



412XAE

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Dieléctricas (espalda, pecho, laterales)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar
- Pasa-cinto Kevlar
- Capacidad de 40 Cal/cm2



451AE

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Dieléctricas (dorsal, esternal)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar
- Pasa-cinto Kevlar
- Capacidad de 40 Cal/cm2



452AE

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Dieléctricas (espalda, pecho, laterales)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar
- Pasa-cinto Kevlar
- Capacidad de 40 Cal/cm2



435AE

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Dieléctricas (dorsal, laterales)
- Hebilla **PT** Dieléctrica
- Soporte lumbar y en piernas con recubrimiento ignífugo
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar
- Pasa-cinto Kevlar
- Capacidad de 40 Cal/cm2



ANSI Z359.11-2014
EN:361-2002
ASTM F887-20

Speciality

Alta Temperatura

Contracaídas



411KN

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- Argolla Acero (dorsal)
- Hebilla **PT** Acero
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar



451KN

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 2 Argollas Acero (dorsal, esternal)
- Hebilla **PT** Acero
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar

Posicionamiento



412KN

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 3 Argollas Acero (dorsal, laterales)
- Hebilla **PT** Kevlar Nomex



412XKN

- S/L, XL/XXL
- 4 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, laterales, esternal)
- Hebilla **PT** Acero
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar



452KN

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de Ajuste
- 4 Argollas Acero (dorsal, laterales, esternal)
- Hebilla **PT** Acero
- Hebilla **QC** al pecho
- Cinta Kevlar Nomex
- Hilo Kevlar





Amortiguador de impacto interno ANSI Z359.13-2013

- Inciso 4.2 Activación
- 4.3 Tensión
- 4.4 Dinámica
- 4.13 Acondicionamiento
- Humedad (sumergido en agua 20°C / 8 hrs)
- Congelación (-35°C / 8 h)
- Calor (45°C / 8 h)

Cinta tubular elástica con resistencia superior a 26.7 kN / 6,000lbs

Cartera portaetiquetas ANSI Z359.13-2013

- Inciso 5.1
- Criterio de aceptación: Legibilidad y larga duración.

Indicadores de impacto ANSI Z359.13-2013

- Inciso 3.1.5
- Criterio de aceptación: Activado y visible.

Costuras electrónicas polyester alta densidad

- ANSI Z359.11-2014
- Inciso: 3.3.2 Criterio aceptación: Costura con remate evite se descosan

Ganchos de Aluminio ANSI Z359.12-2019 Incisos

- 4.2.1.1.1 Tensión, 22.2 kN / 5,000 lbs,
- 4.2.1.1.2 Cara de la Puerta, 16 kN / 3,600 lbs,
- 4.2.1.1.3 Lateral, 16 kN / 3,600 lbs,
- 4.2.1.1.4 Eje Interno, 16 kN / 3,600 lbs,
- 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1mm (0.125")
- Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelado (-35°C / 8 h),
- 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1mm (0.125")
- 3.1.1 Corrosión (48h).
- Criterio de aceptación: Sin oxidación ni corrosión

Alpha

Para quien vive su liderazgo con seguridad.



Producto probado en Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Alpha

Tubular Elástico

6001EC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6001E EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (1B)
- 2 Ganchos Aluminio (chicos)
- Amortiguador Interno



6061EC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6061E EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (2B)
- 3 Ganchos Aluminio (chicos)
- Amortiguador Interno



6001EC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6001E EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (2B)
- 3 Ganchos Aluminio (chico, grandes)
- Amortiguador Interno



Contracaídas

6051EC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6051E EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (1B)
- 2 Ganchos Aluminio (grande y chico)
- Amortiguador Interno



ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002

Alpha

Tubular

Contracaídas

6001C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6001 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (1B)
- 2 Ganchos **Aluminio** (chicos)
- Amortiguador Interno



6051C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6051 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (1B)
- 2 Ganchos **Aluminio** (grande y chico)
- Amortiguador Interno



6061C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6061 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos **Aluminio** (chicos)
- Amortiguador Interno



6071C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6071 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos **Aluminio** (1 chico, 2 grandes)
- Amortiguador Interno



ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002

Alpha

Tubular

Posicionamiento

6002C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

6002 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Posicionamiento
- 2 Ganchos **Aluminio** (chicos)



ANSI Z359.3-2019
EN 354:2011

Punto fijo

9001

- Punto fijo
- 3ft / 6ft
- Polyester 1 3/4
- Anillo de **Aluminio**



ANSI Z359.18-2017
EN 795:2012





Amortiguador de impacto interno ANSI Z359.13-2013

- Inciso
- 4.2 Activación
- 4.3 Tensión
- 4.4 Dinámica
- 4.13 Acondicionamiento
- Humedad (sumergido en agua 20°C / 8 hrs)
- Congelación (-35°C / 8 h)
- Calor (45°C / 8 h)

Cinta Polyester tubular elástica con resistencia superior a 26.7 kN / 6,000lbs

Cartera portaetiquetas ANSI Z359.13-2013

Inciso: 5.1 Criterio de aceptación:
Legibilidad y larga duración.

Indicadores de impacto ANSI Z359.13-2013

Inciso: 3.1.5 Criterio de aceptación:
Activado y visible

Costuras Polyester alta densidad ANSI Z359.13-2013

Inciso: 3.1.3.2 Criterio aceptación: Costura con remate evite se descosan

Ganchos de Acero ANSI Z359.12-2019 Incisos

4.2.1.1.1 Tensión, 22.2 kN / 5,000 lbs, 4.2.1.1.2 Cara de la Puerta, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.3 Lateral, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.4 Eje Interno, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1mm (0.125")
Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelado (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN
Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1mm (0.125") 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: Sin oxidación ni corrosión

Beta

Para quien
vive
su seguridad
intensamente.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Beta

Tubular Elástico

601PEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601PE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Interno



661PEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661PE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Interno



**ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002**

651PEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

651PE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (grande y chico)
- Amortiguador Interno



671PEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

671PE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Elástico (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (chico, grandes)
- Amortiguador Interno



Beta

Tubular

601PC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601P EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Interno



651PC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

651P EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (grande y chico)
- Amortiguador Interno



661PC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661P EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Interno



671PC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

671P EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (1 chico, 2 grandes)
- Amortiguador Interno



ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002

Beta

Tubular

Posicionamiento

602BC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

602B EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Posicionamiento
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)



ANSI Z359.3-2019
EN 354:2011

Punto fijo

911

- Punto fijo
- 3 ft y 6 ft
- Polyester reforzado de 3" de ancho
- 2 Anillos de Acero



ANSI Z359.18-2017
EN 795:2012





Cartera portaetiquetas ANSI Z359.13-2013

Inciso: 3.1.5 Criterio de aceptación:
Legibilidad y larga duración.

Costuras electrónicas Polyester alta densidad

ANSI Z359.13-2013 Inciso: 3.1.3.2 Criterio aceptación:
Costura con remate evite se descosan

Cinta Polyester tubular y tubular elástica

Ganchos de Acero ANSI Z359.12-2019

Incisos 4.2.1.1.1 Tensión, 22.2 kN / 5,000 lbs, 4.2.1.1.2 Cara de la Puerta, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.3 Lateral, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.4 Eje Interno, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1mm (0.125")

Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelado (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1mm (0.125") 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: Sin oxidación ni corrosión

Amortiguador de impacto externo

ANSI Z359.13-2013 Inciso: 4.2 Activación 4.3 Tensión 4.4 Dinámica 4.13 Acondicionamiento
• Humedad (sumergido en agua 20°C / 8 hrs)
• Congelación (-35°C / 8 h)
• Calor (45°C / 8 h)

Indicadores de impacto

ANSI Z359.13-2013 Inciso:
3.1.5 Criterio de aceptación: Activado y visible

Gamma

Para quien su
seguridad lo es
todo.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Gamma Tubular Elástico

601EC ANSI

Gancho: Resistencia frontal
y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

• 6 ft

• Tubular Elástico (1B)

• 2 Ganchos Acero forjado
(chicos)

• Amortiguador Externo



671EC ANSI

Gancho: Resistencia frontal
y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

• Tubular Elástico (2B)

• 3 Ganchos Acero forjado
(1 chico, 2 grandes)

• Amortiguador Externo



601E EN

Gancho: Resistencia frontal
220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

• 6 ft

• Tubular Elástico (1B)

• 2 Ganchos Acero forjado
(chicos)

• Amortiguador Externo



671E EN

Gancho: Resistencia frontal
220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

• Tubular Elástico (2B)

• 3 Ganchos Acero forjado
(1 chico, 2 grandes)

• Amortiguador Interno



**ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002**

Gamma

Tubular

601C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (1B)

- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Externo



661C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (2B)

- 3 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Externo



ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002

601AC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601A EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular ajustable (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Externo



671C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

671 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (1 chico, 2 grandes)
- Amortiguador Externo



651C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

651 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (grande y chico)
- Amortiguador Externo



671AC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

671A EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Tubular Ajustable (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (1 chico, 2 grandes)
- Amortiguador Externo



Gamma

Tubular

601C-F2 ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

- 6 ft
- Tubular (1B)
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Externo

F2



661C-F2 ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

- 6 ft
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (chicos)
- Amortiguador Externo

F2



651C-F2 ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

- 6 ft
- Tubular (2B)
- 2 Ganchos Acero forjado (chico, grande)
- Amortiguador Externo

F2



671C-F2 ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

- 6 ft
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos Acero forjado (chico, 2 grandes)
- Amortiguador Externo

F2



Posicionamiento

602C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

602 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft
- Tubular Posicionamiento
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)



602AC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

602A EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft
- Tubular Posicionamiento ajustable
- 2 Ganchos Acero forjado (chicos)



Punto fijo

901

- Punto fijo
- 3 ft y 6 ft



F2

La familia Factor 2 de **HAWK®** permite al trabajador anclarse a nivel de piso. Aún cuando incrementa la distancia total de caída (al doble) y por ende genera mayor impacto, el amortiguador F2 **HAWK®** está diseñado para absorber la energía acumulada.



Asa textil Polyester

Cartera porta etiquetas ANSI Z359.13-2013
Inciso:
3.1.5 Criterio de aceptación: Legibilidad y larga duración.

Costuras electrónicas Polyester alta densidad ANSI Z359.13-2013
Inciso:
3.1.3.2 Criterio aceptación:
Costura con remate evite se descosan

Cinta Polyester de 1" plana con resistencia superior a 26.7 kN / 6,000lbs

Amortiguador de impacto
ANSI Z359.13-2013
Inciso 4.2 Activación 4.3 Tensión
4.4 Dinámica 4.13 Acondicionamiento
• Humedad (sumergido en agua 20°C / 8 hrs)
• Congelación (-35°C / 8 h)
• Calor (45°C / 8 h)

Gancho de acero con recubrimiento de omnilon (Dieléctrico) ANSI Z359.12-2019
Incisos 4.2.1.1.1 Tensión, 22.2 kN / 5,000 lbs,
4.2.1.1.2 Cara de la Puerta, 16 kN / 3,600 lbs,
4.2.1.1.3 Lateral, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.4 Eje Interno, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1 mm (0.125")
Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelado (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones
4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN Criterio de aceptación: No se rompa / Separación menor 3.1 mm (0.125") 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: Sin oxidación ni corrosión

Speciality

Una opción para cada necesidad.

Dieléctrico, Arco eléctrico y Altas temperaturas (Soldador)



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Speciality Dieléctrico

601TC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601T EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6 ft / 1.80 m
- Polyester 1" Plana (1B)
- Gancho Dieléctrico (chico)
- Amortiguador Externo



661TC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661T EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Polyester 1" Plana (2B)
- 2 Ganchos Dieléctricos (chicos)
- Amortiguador Externo



651T EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- Polyester 1" Plana (1B)
- Gancho Dieléctrico (grande)
- Amortiguador Externo



671T EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 1.80 m
- Polyester 1" Plana (2B)
- 2 Ganchos Dieléctricos (grandes)
- Amortiguador Externo



**ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002**

Speciality

Arco Eléctrico

601AEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601AE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Kevlar (1B)
- 2 Ganchos Dieléctricos (chicos)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo
- Capacidad de 40 Cal/cm2



661AEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661AE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- Kevlar (2B)
- 3 Ganchos Dieléctricos (chicos)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo
- Capacidad de 40 Cal/cm2



ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002
ASTM F887-20

651AE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 1.80 m
- Kevlar (1B)
- 2 Ganchos Dieléctricos (grande y chico)
- Amortiguador Externo
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo
- Capacidad de 40 Cal/cm2



671AE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 1.80 m
- Kevlar (2B)
- Tubular (2B)
- 3 Ganchos Dieléctricos (1 chico, 2 grandes)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo
- Capacidad de 40 Cal/cm2



Speciality

Soldador

601KNC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601KN EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Kevlar (1B)
- 2 Ganchos Acero Forjado (chicos)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



661KNC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661KN EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Kevlar (2B)
- 3 Ganchos Dieléctricos (chicos)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



651KNC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

651KN EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Kevlar (1B)
- 2 Gancho Acero Forjado (grande y chico)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



671KNC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

671KN EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Kevlar (2B)
- 3 Ganchos Dieléctricos (chico, 2 grandes)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



Speciality

Altas temperaturas

601LC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

601L EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Cable de Acero (1B) y amortiguador con cinta de seguridad de kevlar
- 2 Ganchos Acero Forjado (chicos)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



661LC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

661L EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Cable de Acero (2B) y amortiguador con cinta de seguridad de kevlar
- 3 Ganchos Acero Forjado (chicos)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



ANSI Z359.13-2013
EN 355:2002

651LC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

651L EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Cable de Acero (1B) y amortiguador con cinta de seguridad de kevlar
- 2 Ganchos Acero Forjado (grande, chico)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



671LC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

671L EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Cable de acero (2B) y amortiguador con cinta de seguridad de kevlar
- 3 Ganchos Acero Forjado (chico, grandes)
- Amortiguador Externo con Recubrimiento Ignífugo



Speciality

Posicionamiento

Dieléctrico

602DC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

602D EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Polyester 1" (2B)
- 2 Ganchos Dieléctricos (chicos)
- No es contracaídas

ANSI Z359.3-2019
EN 354:2011



901D

3 ft y 6 ft

- Punto Fijo
- Polyester 1 3/4
- Anillo Dieléctrico

ANSI Z359.18-2017
EN 795:2012



Arco Eléctrico

602AEC ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

602AE EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Kevlar (1B)
- 2 Ganchos Dieléctricos (chicos)
- No es contracaídas



901AE

3 ft y 6 ft

- Punto Fijo
- Kevlar
- Anillo Dieléctrico



Altas temperaturas

622C ANSI

Gancho: Resistencia frontal y lateral: 3,600 lbs
Cinta: Resistencia 8,500 lbs

622 EN

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs y lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs

- 6ft / 1.80 m
- Cable de Acero (1B)
- 2 Ganchos Acero Forjado (chicos)
- No es contracaídas



921

3 ft y 6 ft

- Punto Fijo
- Cable de Acero
- 2 asas





Anclaje giratorio ANSI Z359.14-2014
Inciso 4.2.5 Tensión 13.3 kN / 3,000 lbs
Criterio de aceptación: No debe romperse

Caja termoplástica de alta densidad

Función de bloqueo automático
ANSI Z359.14-2014
Inciso 3.1.2

Asa portaequipo

Mecanismo de Freno ANSI Z359.14-2014
Incisos Acondicionamientos. 4.2.8.1 Calor 54°C / 85% Humedad relativa / 2 h 4.2.8.2 Congelación -40°C / 2 h 4.2.8.3 Humedad 70 lt por h / 3 h 4.2.1 Dinámica desempeño 128 kg / 0.91m altura Criterio de aceptación. • No debe romperse • Máxima distancia <1.37m • Fuerza Promedio <4kN (900 lbs) • Fuerza Máxima <8kN (1,800 lbs) 4.2.3 Dinámica resistencia 136 kg / 1.20m altura Criterio de aceptación. • No debe romperse o golpear el suelo • Mínima resistencia estática 4.4 kN (1,000 lbs) 4.2.5 Tensión 13.3 kN / 3,000 lbs Criterio de aceptación. No debe romperse 4.2.6 Tensión de la retracción 20%, 40%, 60%, 80% y 100% Criterio de aceptación. Retracción entre 5.55 N y 111 N

Líneas de Nylon/Acero Inoxidable/Acero Galvanizado ANSI Z359.14-2014 Incisos 3.3.2 Cinta de Nylon 20 kN / 4,500 lbs 3.3.3 Acero Inoxidable 15 kN / 3,300 lbs, 3.3.3 Acero Galvanizado 15 kN / 3,300 lbs, Criterio de aceptación. No debe romperse

Indicador de impacto ANSI Z359.14-2014
Inciso 3.1.4

Ganchos de Acero / Aluminio ANSI Z359.12-2019
Incisos 4.2.1.1.1 Tensión, 22.2 kN / 5,000 lbs, 4.2.1.1.2 Cara de la Puerta, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.3 Lateral, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.4 Eje Interno, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.2 Carga 100%, 16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación: No se rompe / Separación menor 3.1mm (0.125") Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelado (-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revoluciones 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado, 2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg / 22.2 a 24 kN Criterio de aceptación: No se rompe / Separación menor 3.1mm (0.125") 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación: Sin oxidación ni corrosión

Retráctiles

Fortaleza que da confianza.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Webbing

Twin / 6ft -1.80



H/RWTS-6ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho chico **Acero**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **ANSI**



H/RWTSA-6ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho chico **Aluminio**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **ANSI**



H/RWTR-6ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho grande de **Acero**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **ANSI**



H/RWTRA-6ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho Grande **Aluminio**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **ANSI**



H/RWTS-2mt

- 1.80 mts.
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho chico **Acero**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **EN**



H/RWTSA 2mt

- 1.80 mts.
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho chico **Aluminio**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **EN**



H/RWTR 2mt

- 1.80 mts.
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho Grande **Acero**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **EN**



H/RWTRA 2mt

- 1.80 mts.
- Nylon 1" plana (2B)
- Gancho Grande **Aluminio**
- Mosquetón porta equipo
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **EN**

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002

ANSI Gancho: Resistencia frontal y resistencia lateral 3,600 lbs.
EN Gancho: Resistencia frontal 220 lbs. Resistencia lateral 350 lbs.

Webbing

Single / 6ft- 1.80m



Mosquetón H/RWS-M 6 ft

Sin Mosquetón H/RWS 6 ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Acero**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWSA-M 6 ft

Sin Mosquetón H/RWSA 6 ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Aluminio**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWR-M 6 ft

Sin Mosquetón H/RWR 6 ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho grande **Acero**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWRA-M 6 ft

Sin Mosquetón H/RWRA 6 ft

- 6ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho grande **Aluminio**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWS-M 1.80 mt

Sin Mosquetón H/RWS 1.80 mt

- 1.80 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Acero**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RWSA-M 1.80 mt

Sin Mosquetón H/RWSA 1.80 mt

- 1.80 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Aluminio**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RWR-M 1.80 mt

Sin Mosquetón H/RWR 1.80 mt

- 1.80 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho grande **Acero**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RWRA-M 1.80 mt

Sin Mosquetón H/RWRA 1.80 mt

- 1.80 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho Grande **Aluminio**
- Amortiguador Externo
- Caja termoplástica
- **EN**

Webbing

Single / 11ft - 3.5m



Mosquetón H/RWS-M 11 ft

Sin Mosquetón H/RWS 11 ft

- 11 ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Acero**
- Caja aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWSA-M 11ft

Sin Mosquetón H/RWSA 11 ft

- 11 ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Aluminio**
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWR-M 11 ft

Sin Mosquetón H/RWR 11 ft

- 11 ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho grande **Acero**
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWRA-M 11 ft

Sin Mosquetón H/RWRA 11 ft

- 11 ft
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho grande **Aluminio**
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RWS-M 3.5 mt

Sin Mosquetón H/RWS 3.5 mt

- 3.5 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Acero**
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RWSA-M 3.5 mt

Sin Mosquetón H/RWSA 3.5 mt

- 3.5 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Aluminio**
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RWR-M 3.5 mt

Sin Mosquetón H/RWR 3.5 mt

- 3.5 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho grande **Acero**
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RWS-M 3.5mt

Sin Mosquetón H/RWS 3.5mt

- 3.5 mts
- Nylon 1" plana (1B)
- Gancho chico **Acero**
- Amortiguador Externo
- Caja Aluminio
- **EN**

Galvanizado

Single / 10 ft - 20 ft - 3m - 6m



Mosquetón H/RGS-M 10 ft
Sin Mosquetón H/RGS 10 ft

- 10 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Acero
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGSA-M 10 ft
Sin Mosquetón H/RGSA 10 ft

- 10 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Aluminio
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGS-M 20 ft
Sin Mosquetón H/RGS 20 ft

- 20 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico de Acero
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGSA-M 20 ft
Sin Mosquetón H/RGSA 20 ft

- 20 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Aluminio
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGS-M 3 mt
Sin Mosquetón H/RGS 3 mt

- 3 mts
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Acero
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RGS-M 6 mt
Sin Mosquetón H/RGS 6 mt

- 6 mts
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Acero
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **EN**



ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002

Galvanizado

Single / 30ft - 50ft - 9m-15m



Mosquetón H/RGS-M 30 ft
Sin Mosquetón H/RGS 30 ft

- 30 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGSA-M 30 ft
Sin Mosquetón H/RGSA 30 ft

- 30 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGS-M 50 ft
Sin Mosquetón H/RGS 50 ft

- 50 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico de Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGSA-M 50 ft
Sin Mosquetón H/RGSA 50 ft

- 50 ft
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RGS-M 9 mt
Sin Mosquetón H/RGS 9 mt

- 9 mts
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RGS-M 15 mt
Sin Mosquetón H/RGS 15 mt

- 15 mts
- Cable de Acero Galvanizado
- Gancho chico Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**

ANSI Gancho: Resistencia frontal y resistencia lateral 3,600 lbs.
EN Gancho: Resistencia frontal 220 lbs. Resistencia lateral 350 lbs.

Inoxidable

Single / 10ft - 20ft - 3m - 6m



Mosquetón H/RIS-M 10 ft
Sin Mosquetón H/RIS 10 ft

- 10 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Acero
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RISA-M 10 ft
Sin Mosquetón H/RISA 10 ft

- 10 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Aluminio
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RIS-M 20 ft
Sin Mosquetón H/RIS 20 ft

- 20 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico de Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RISA-M 20 ft
Sin Mosquetón H/RISA 20 ft

- 20 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RIS-M 3 mt
Sin Mosquetón H/RIS 3 mt

- 3 mts
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Acero
- Caja Aluminio
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RIS-M 6 mt
Sin Mosquetón H/RIS 3 mt

- 6 mts
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**

Inoxidable

Single / 30ft-50ft - 9m-15m



Mosquetón H/RIS-M 30 ft
Sin Mosquetón H/RIS 30 ft

- 30 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RISA-M 30 ft
Sin Mosquetón H/RISA 30 ft

- 30 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RIS-M 50 ft
Sin Mosquetón H/RIS 50 ft

- 50 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico de Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RISA-M 50 ft
Sin Mosquetón H/RISA 50 ft

- 50 ft
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón H/RIS-M 9 mt
Sin Mosquetón H/RIS 9 mt

- 9 mt
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico de Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón H/RIS-M 15 mt
Sin Mosquetón H/RIS 15 mt

- 15 mt
- Cable de Acero Inoxidable
- Gancho chico Acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002

ANSI Gancho: Resistencia frontal y resistencia lateral 3,600 lbs.
EN Gancho: Resistencia frontal 220 lbs. Resistencia lateral 350 lbs.



Polyester blanco de alta densidad ANSI Z359.15-2014
Inciso 4.3.1 Tensión cuerda 26.7 kN (6,000 lbs)
Criterio de aceptación. No debe romperse

Cabo de seguridad ANSI Z359.15-2014
INCISO 3.1.8.1 Cabo de seguridad para evitar
se desenrede la cuerda

Gancho de acero ANSI Z359.12-2019
Incisos 4.2.1.1.1 Tensión, 22.2 kN / 5,000 lbs,
4.2.1.1.2 Cara de la Puerta, 16 kN / 3,600 lbs,
4.2.1.1.3 Lateral, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.1.1.4 Eje
Interno, 16 kN / 3,600 lbs, 4.2.2 Carga 100%,
16 kN / 3,600 lbs, Criterio de aceptación.
No se rompa / Separación menor 3.1mm
(0.125")
Acondicionamientos: 4.2.3.2.1 Congelado
(-35°C / 8 h), 4.2.3.1 Abrasión, 50,000 revo-
luciones 4.2.3.2.2 Envejecimiento acelerado,
2,000 h en xenón 4.2.3.3 Dinámica, 100kg /
22.2 a 24 kN Criterio de aceptación.
No se rompa / Separación menor 3.1mm
(0.125") 3.1.1 Corrosión (48h). Criterio de
aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Trenzado continuo ANSI Z359.15-2014
Inciso 3.1.8.1

Cartera porta instrucciones ANSI Z359.15-2014
Inciso 5.1
Criterio de aceptación: Legibilidad y larga duración.

Líneas de vida

Siempre seguro.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Kits Línea Vertical

ANSI

K101PSC

25 ft, 50 ft, 100 ft

Incluye:

Arnés Contra Caídas(411P-S/L)
Línea Vertical PolySteel 5/8"(101PSC)
Cable Contra Caídas/
Sujetador de Caídas (601C/SCN-58GS)
Punto Fijo (901-3ft)
Contra Peso (CPT-5lbs)
Mochila Porta Equipo (MPE-EXG-HAWK)



ANSI

K101PDC

25 ft, 50 ft, 100 ft

Incluye:

Arnés Contra Caídas(411P-S/L)
Línea Vertical PolyDac 5/8" (101PDC)
Cable Contra Caídas/
Sujetador de Caídas (601C/SCN-58GS)
Punto Fijo (901-3ft)
Contra Peso (CPT-5lbs)
Mochila Porta Equipo (MPE-EXG-HAWK)



ANSI

K101KTC

25 ft, 50 ft, 100 ft

Incluye:

Arnés Contra Caídas(411P-S/L)
Línea Vertical Kermantle 5/8"(101KTC)
Cable Contra Caídas/
Sujetador de Caídas (601C/SCN-58GS)
Punto Fijo (901-3ft)
Contra Peso (CPT-5lbs)
Mochila Porta Equipo (MPE-EXG-HAWK)



EN

K101PS

10 mt, 15 mt, 30 mt

Incluye:

Arnés Contra Caídas (411P-S/L)
Línea Vertical PolySteel 5/8"(101PS)
Cable Contra Caídas/
Sujetador de Caídas (601/SCN-58GS)
Punto Fijo (901-3ft)
Contra Peso (CPT-5lbs)
Mochila Porta Equipo (MPE-EXG-HAWK)

EN

K101PD

10 mt, 15 mt, 30 mt

Incluye:

Arnés Contra Caídas(411P-S/L)
Línea Vertical PolyDac 5/8" (101PD)
Cable Contra Caídas/
Sujetador de Caídas (601/SCN-58GS)
Punto Fijo (901-3ft)
Contra Peso (CPT-5lbs)
Mochila Porta Equipo (MPE-EXG-HAWK)

EN

K101PS

10 mt, 15 mt, 30 mt

Incluye:

Arnés Contra Caídas(411P-S/L)
Línea Vertical Kermantle 5/8"(101KT)
Cable Contra Caídas/
Sujetador de Caídas(601/SCN-58GS)
Punto Fijo (901-3ft)
Contra Peso (CPT-5lbs)
Mochila Porta Equipo (MPE-EXG-HAWK)

Línea Vertical

101PSC **ANSI**
25 ft, 50 ft, 100 ft
101PS **EN**
10 mt, 15 mt, 30 mt

- PolySteel 5/8"
- Gancho chico Acero



KT

- Longitudes a requerir
- Kermantle 5/8"
 - Sin Gancho



RPT

- Anclaje Multiuso
- Aluminio
 - Falta info
 - técnica



DA Descensor automático
Para uso con cable Ø7/16"
Aluminio



MPE-HWK
(44 x 22 x 23)



MPE-HWK
(43 x 25 x 27)



SCN-TS

- Sujetador de caídas para cuerda
- Acero tropicalizado
 - 5/8" de diámetro



SCN-58SS

- Sujetador de caídas para cuerda
- Acero inoxidable
 - 5/8" de diámetro



101PDC **ANSI**
25 ft, 50 ft, 100 ft, 200 ft, 300 ft
101PD **EN**
10 mt, 15 mt, 30 mt, 60 mt, 90 mt

- PolyDac 5/8"
- Gancho chico Acero



601SCN-58 **ANSI**
601CSCN-58 **EN**

- Cable contra caídas
- Sujetador integrado



403G

Guindola



SCA-51638
Sujetador de caídas para cable de acero
• 5/8" a 3/8" de diámetro



SCA-A516
Sujetador de caídas para cable de acero
• 5/8" de diámetro



MPE-EXG HWK
(70 x 27 x 35)



101KTC **ANSI**
25 ft, 50 ft, 100 ft, 200 ft, 300 ft
101KT **EN**
10 mt, 15 mt, 30 mt, 60 mt, 90 mt

- Kermantle 5/8"
- Gancho chico Acero



CPT-5lbs/6lbs

Para línea de vida vertical sintética



Kit Línea Horizontal



- KC H03** (para dos usuarios)
25 ft, 50 ft, 100 ft
Incluye:
- Tensor de línea
 - Cable kermantle 5/8"
 - Línea Horizontal Kermantle
 - 2 Puntos Fijos (911-3ft)
 - 2 Mosquetones (MA-012 CB)
 - 2 Anillos tipo "O"
 - Mochila Porta Equipo

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002

ANSI Gancho: Resistencia frontal y resistencia lateral 3,600 lbs.
EN Gancho: Resistencia frontal 220 lbs. Resistencia lateral 350 lbs.

Conectores

AV-AA12
Anclaje de viga móvil
• Aluminio



AV-F12
Anclaje de viga fijo
• Aluminio



P-13
Polea
• Aluminio/
Acero Inoxidable



MA-012 AL
Mosquetón
• Aluminio
• Doble seguro
• Apertura 22mm



MA-012 CB
Mosquetón
• Acero
• Doble seguro
• Apertura 1"



MA-012 ECO
Mosquetón
• Acero
• Doble seguro
• Apertura 14mm



MA-CLIP
Porta retráctil
• Twin



951-G
Anillo de anclaje giratorio
1/2" Ø
• Acero Inoxidable 100%



951
Anillo de anclaje fijo
1/2" Ø
• Acero



951H-TR
Anillo de anclaje fijo
1/2", 5/8" Ø
• Acero



951H-SS
Anillo de anclaje fijo
1/2", 5/8" Ø
• Acero inoxidable



Posicionamiento

692Y-STD
Gancho fijo



512PDC-STD **ANSI**
512PD-STD **EN**
Bandola de seguridad
• Ajuste automático
• Polyester



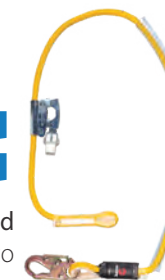
732
Cinturón portaherramienta
Tallas 36,40, 44, 48
Polyester Acojinado



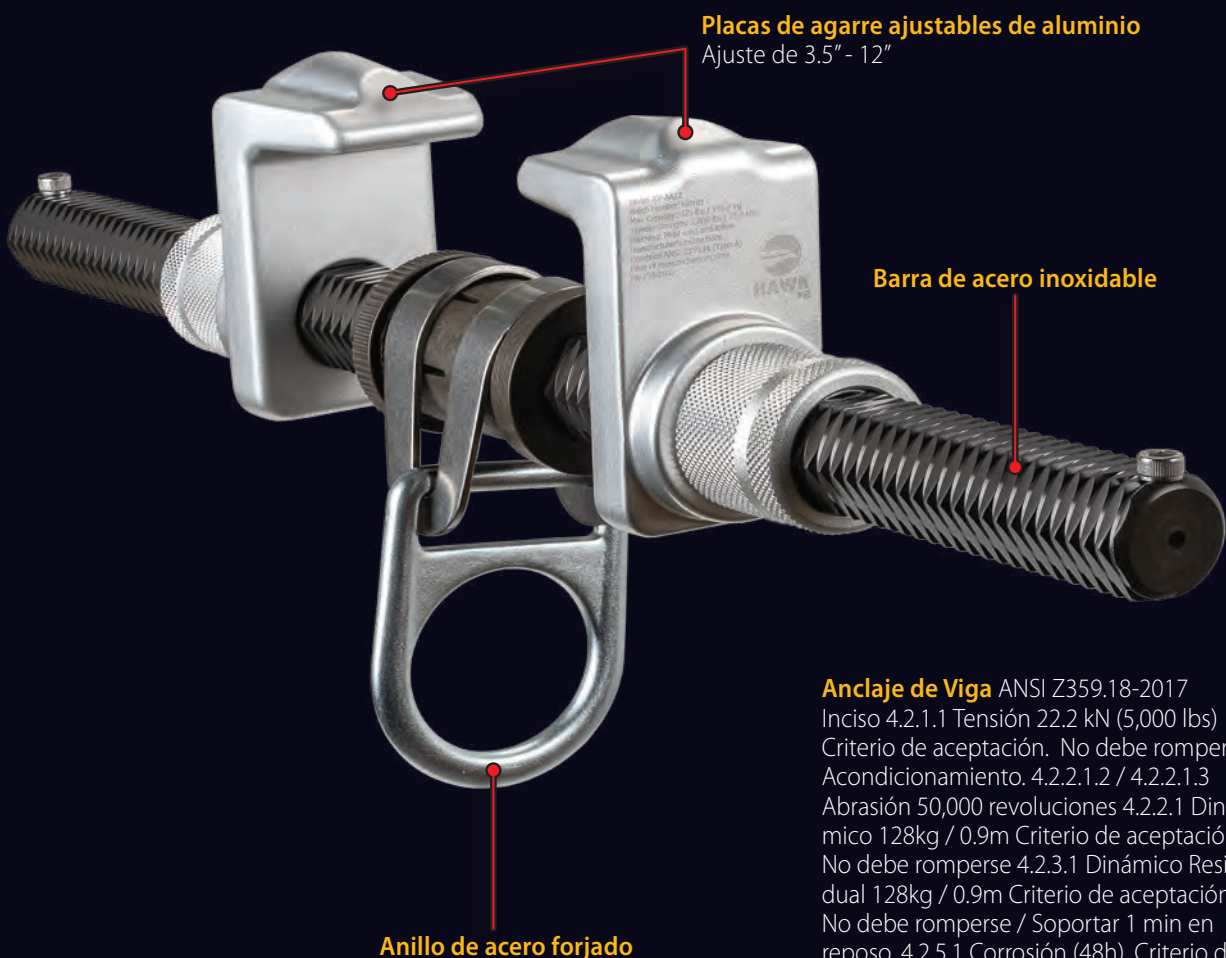
692YG-STD
Gancho giratorio



512KTC-STD **ANSI**
512KT-STD **EN**
Bandola de seguridad
• Ajuste automático
• Kermantle



LAT
Línea Anti Trauma



Placas de agarre ajustables de aluminio
Ajuste de 3.5" - 12"

Barra de acero inoxidable

Anillo de acero forjado

Anclaje de Viga ANSI Z359.18-2017
Inciso 4.2.1.1 Tensión 22.2 kN (5,000 lbs)
Criterio de aceptación. No debe romperse
Acondicionamiento. 4.2.2.1.2 / 4.2.2.1.3
Abrasión 50,000 revoluciones 4.2.2.1 Dinámico 128kg / 0.9m Criterio de aceptación. No debe romperse 4.2.3.1 Dinámico Residual 128kg / 0.9m Criterio de aceptación. No debe romperse / Soportar 1 min en reposo. 4.2.5.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

Espacios confinados

Ascenso y descenso

Espacios confinados

Contigo hasta en el último rincón.

Cabezal de aluminio

Con seguro en cada una de las patas

Poleas de acero inoxidable

Tripié portátil de aluminio

ANSI Z359.18-2017

Inciso 4.2.1.1 Tensión 22.2 kN (5,000 lbs) Criterio de aceptación.

No debe romperse Acondicionamiento. 4.2.2.1.2 / 4.2.2.1.3 Abrasión 50,000 revoluciones 4.2.2.1 Dinámico 128kg / 0.9m Criterio de aceptación.

No debe romperse 4.2.3.1 Dinámico Residual 128kg / 0.9m Criterio de aceptación. No debe romperse / Soportar 1 min en reposo. 4.2.5.1 Corrosión (48h). Criterio de aceptación. Sin oxidación ni corrosión

Línea de 3 funciones

(ascenso, descenso y rescate)

Línea de 2 funciones

Palancas de seguridad

Cadena de seguridad

Con almohadillas de goma antiderrapante



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

MP-014

Monopí de aluminio

- Conector de anclaje en situaciones que no permite el uso de un tripié
- Diseño telescópico
- Capacidad de ajuste rápido
- Almohadilla de goma antiderrapante
- Material: Aluminio
- Peso +/- 17 kg
- Altura 2.10 m

Requiere anclarse a soporte con capacidad mínima de 5,000 lbs (carga estática)



TP-014

Tripié de aluminio

- Capacidad de ajuste rápido
- Almohadillas de goma antiderrapante
- Cadena anti-apertura
- Peso +/- 19 kg
- Altura 2.10 m
- 5,400 lbs (carga estática)



CP-014

Cuadripié de aluminio

- Punto de anclaje que consiste en:
- Base (fácil de colapsar) y un brazo Dávit
- Carga de trabajo: 310 lbs / 140 kgs
- Carga estática: 5,400 lbs / 2,550 kgs
- Material: Aluminio
- Altura 2.40 m
- Peso base: +/- 42 kg
- Peso brazo: +/- 22 kg



DT-014

Brazo Dávit

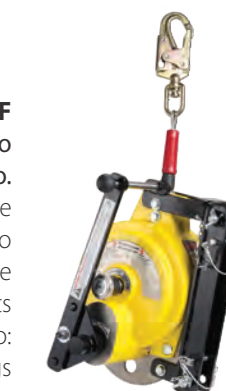
- Punto de anclaje que consiste en una base, un poste y un brazo Dávit. Armado sin herramientas
- Brazo con giro de 360°
- Material: Aluminio
- Carga de trabajo: 310 lbs / 140 kgs
- Carga estática: 5,400 lbs / 2,550 kgs
- Altura 2.40 m
- Peso base: +/- 15 kg
- Peso brazo: +/- 22 kg



L3F

Línea de ascenso / descenso y recobro.

- Disponibles en cable de
- Acero Galvanizado
- Acero Inoxidable
- Longitud de 15 y 30 mts
- Carga de trabajo: 310 lbs / 140 kgs



M2F

Línea de ascenso / descenso para manejo de materiales.

- Disponibles en cable de
- Acero Galvanizado
- Acero Inoxidable
- Longitud de 15 y 30 mts
- Carga de trabajo: 310 lbs / 140 kgs





**Engineering
fall protection**



Ingeniería integral

Servicio

- Atención personalizada e inmediata, variedad de soluciones y entregas más rápidas.

Asesoría

- Identificación, levantamiento y presentación de solución de áreas de riesgo.

Proyectos a la medida

- Sistemas estandarizados de ingeniería, diseño y validación de conexiones personalizadas.

Ergonomía

- Diseños que minimizan la fatiga y proveen mayor comodidad al trabajador.

Instalación

- **HAWK®** instala tus proyectos.

Laboratorio

- Todos nuestros sistemas están probados en Fall Protección Laboratory.

Certificaciones

- Y todos nuestros sistemas están certificados bajo las normas EN 795:2012 y EN 353-1: 2014 + A1:2017.



Calidad Ingeniería

Cuando se trata de la vida, en **HAWK®** no escatimamos.

Todos nuestros productos fueron concebidos desde su diseño y desarrollo con el acompañamiento de pruebas destructivas que permitieron modelar y perfeccionar cada uno de ellos.

Cada prueba fue aplicada con equipo de última generación en cada una de sus partes bajo la normativa vigente.

Todos y cada uno de los detalles de estos resultados se reprodujeron en la fabricación de cada elemento sometido y observado a través de nuestro SGC en planta.

Sin embargo para nuestros objetivos de calidad no fue suficiente.

La intervención de un Organismo de Certificación como un ente externo a nuestra organización, auditó todo nuestro SGC y validó las pruebas de cumplimiento en nuestro laboratorio acreditado, lo cual se tradujo en **HAWK Ingeniería Calidad Certificada**.

XONI-TTS



SLL-BASIC



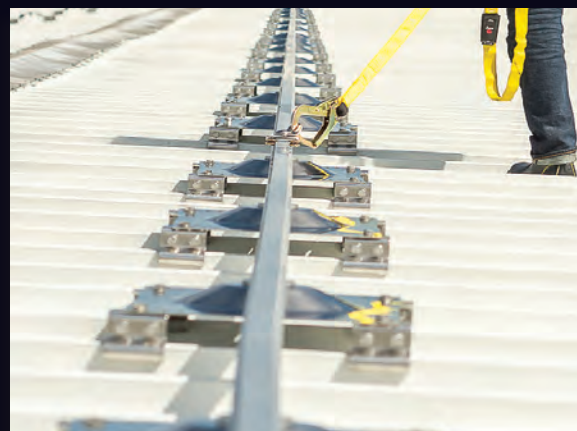
XP-SS



HO-TTS



SLL-RA



Sistemas de anclaje horizontal

La línea **Stronglight Line®** de **HAWK®** es el sistema más confiable y seguro del mercado para trayectos horizontales en trabajos de altura.

Cuenta con la tecnología más avanzada en disipación de energía, en la cual usted puede confiar y descansar.

Sistema ligero

La máxima resistencia con el mínimo peso a instalar sobre una techumbre.

Sistema seguro

De alto desempeño que garantiza el uso seguro del trabajador.

Sistema fuerte

Con su diseño robusto que excede los requerimientos normativos.

Sistema versátil

Se aplica y diseña de acuerdo a las necesidades del área de trabajo.

Sistema de fácil uso

Minimiza márgenes de error al usuario.

Sistema de línea continua

Con carro conector que permite un deslizamiento continuo a lo largo de todo el trayecto sin desconectarse en ningún momento de la línea.

Sistema High Covering

Permite cubrir toda el área de techumbre.

Sistema de absorción

Cuenta con doble sistema de absorción de impacto (vertical y horizontal) a todo lo largo de la línea, generando así un soporte que elimina el riesgo de impacto en un posible evento de caída.

SLL-INOX®

Máximo
desempeño,
amigable con la
estructura.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
SLL-INOX
CSC-CER715450

Nuestro sistema **SLL-INOX®** es la línea de vida horizontal con mayor desempeño de absorción en el mercado, ya que absorbe el 57% de la energía acumulada durante una caída brindando la máxima protección al trabajador y a las instalaciones que la sustentan.

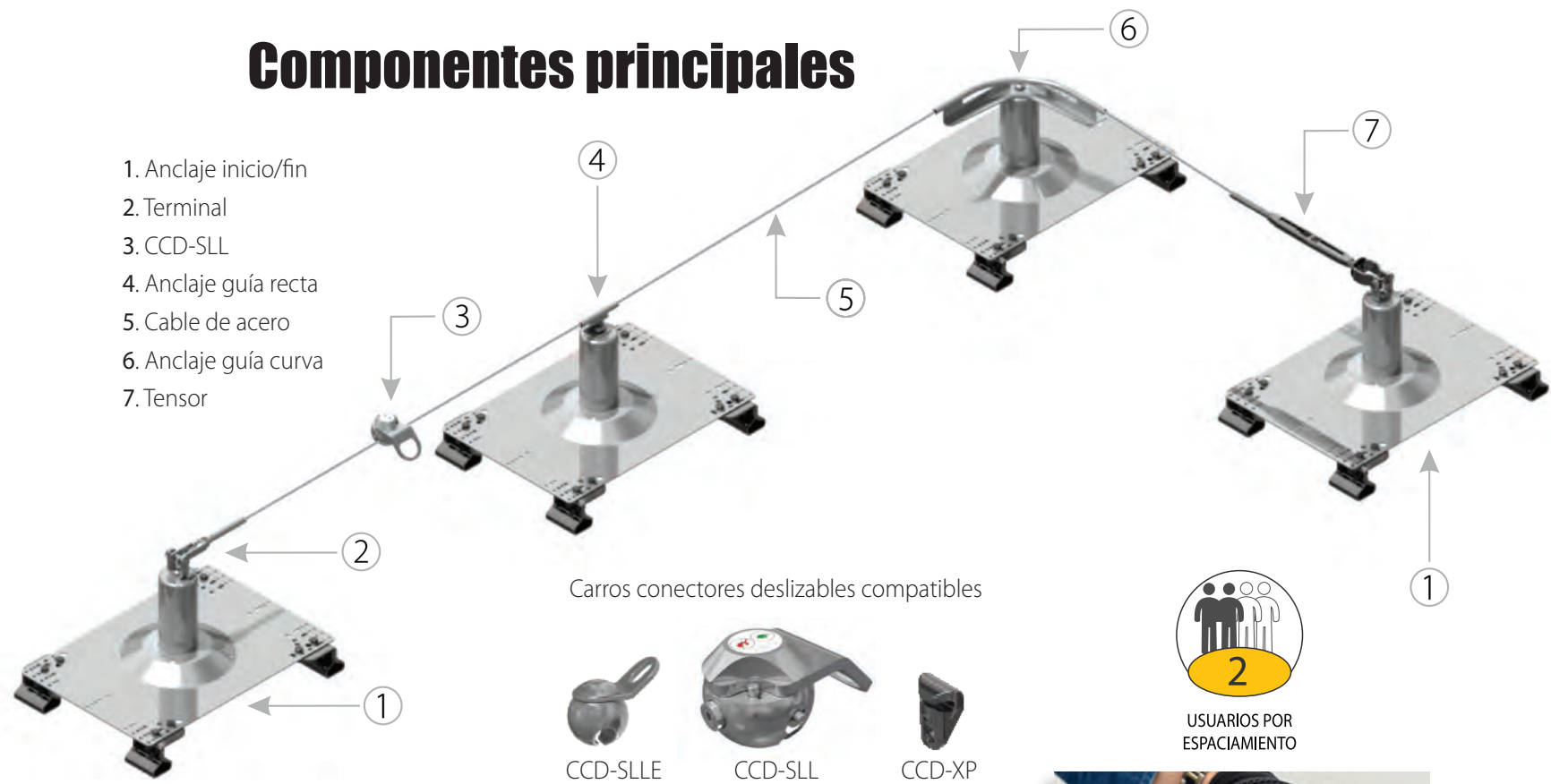
SLL-INOX® puede instalarse sobre casi cualquier tipo de lámina.

La configuración de la **SLL-INOX®** le permite incluir hasta 3 curvas de línea continua con una longitud de hasta 100 metros.

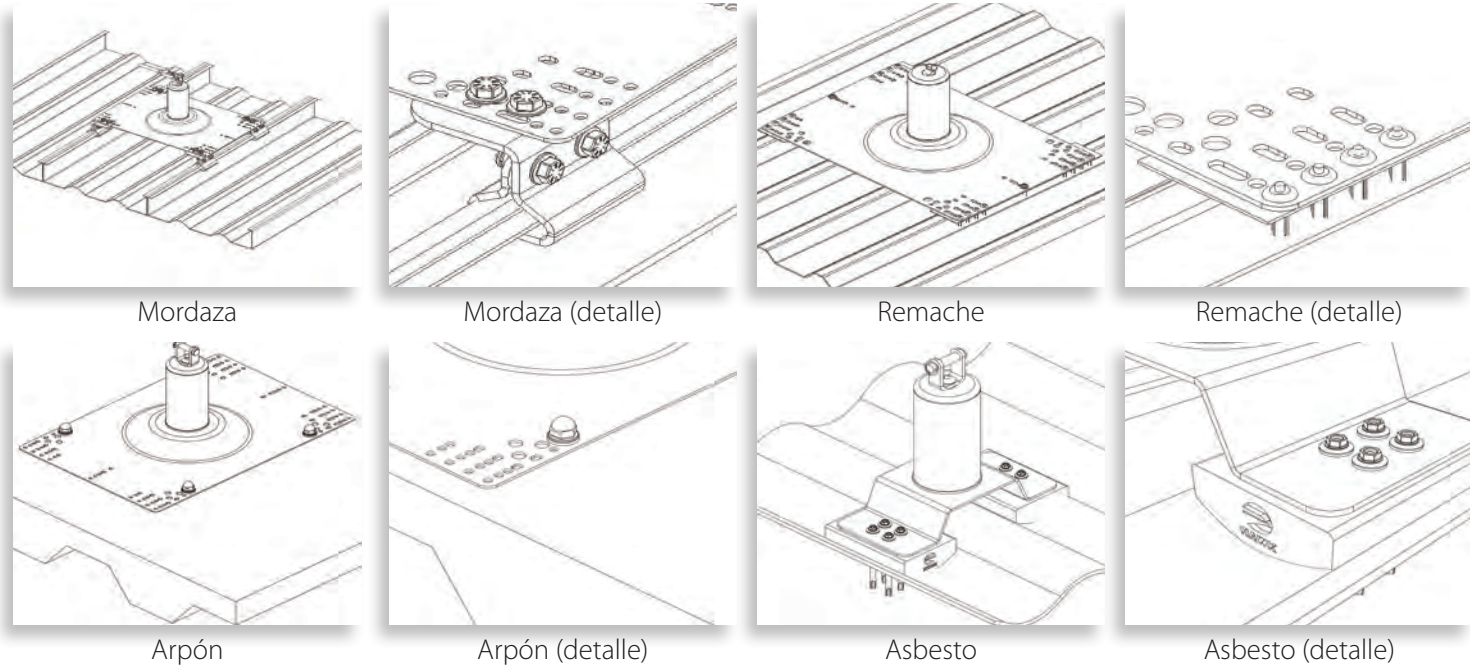
Por su diseño, configuración, versatilidad, desempeño, factor de seguridad y lo amigable con la estructura donde se instale, la **SLL-INOX®** es la mejor opción del mercado.



Componentes principales



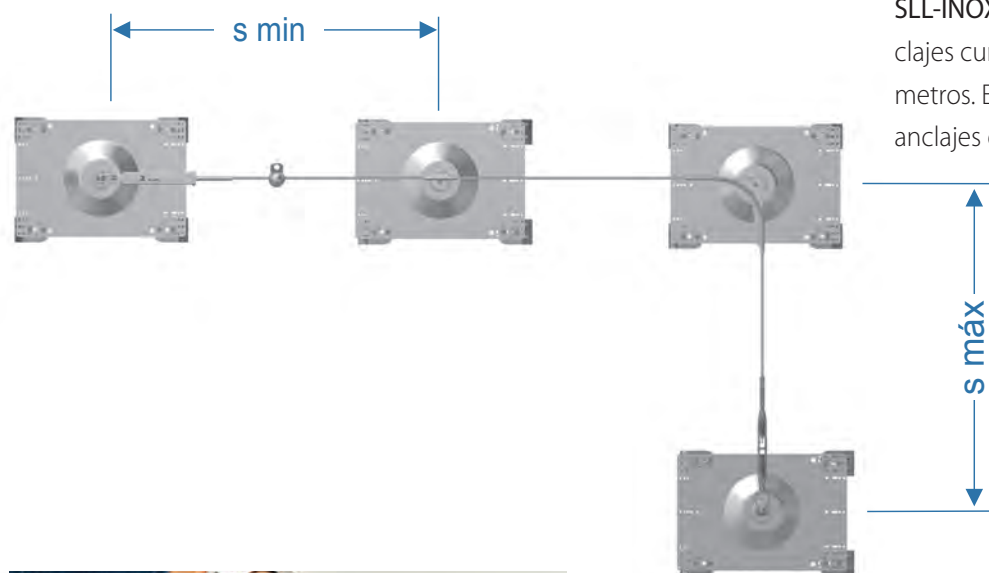
Tipos de fijación



Desempeño

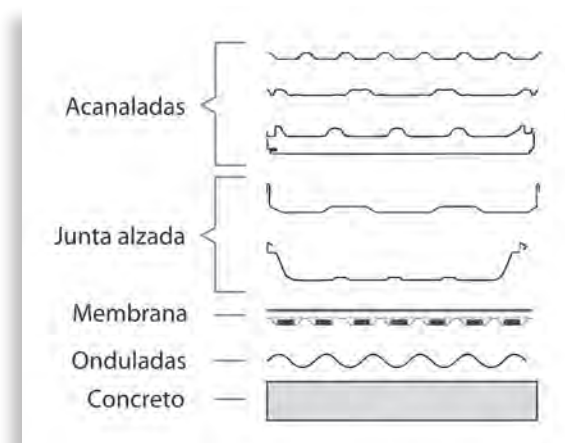
Material	Acero Inoxidable 304
Porcentaje de absorción	57%
Impacto en cadena	3.85 kN
Impacto en extremos	4.15 kN
Catenaria máxima	1.80 m
Prueba de tensión	14.71 kN (Min. requerido p/norma 12 kN)
Calibre mínimo de aplicación	Calibre 26 / (5 mm)
Capacidad para rescate	Sí (Anclarse en el sistema impactado)
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Afectación a fijación / impacto	1%
Amortiguación	Tecnología <i>Ultra Absorber®</i>
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto)
Daño en lámina (en sitio)	Nulo

Configuración



SLL-INOX™ puede configurarse con hasta 3 anclajes curvos y con una longitud máxima de 100 metros. El espaciamiento máximo (s máx) entre anclajes es de 10 m y mínimo (s min) de 4 m.

Superficies



Pretensión

La tecnología en los anclajes del sistema SLL-INOX® está prevista para controlar la pretensión de la línea en el momento de la instalación, la cual no debe exceder los 0.8 kN



Veracidad

Nuestro sistema SLL-INOX®, además de ser sometido a estrictas pruebas destructivas que validan su confiabilidad, es probado en condiciones reales de instalación y uso, lo cual brinda la mayor seguridad en su tipo.



Nuestro sistema SLL-INOX™ requiere instalación especializada a cargo de personal acreditado **HAWK®**.

Certificación

SLL-INOX® es sometido a auditorías de calidad por una entidad externa a nuestra organización, quien valida y emite el Certificado de Tercera Parte bajo el cumplimiento normativo EN 795-2012.



SLL-BASIC®

La mayor seguridad a nivel de piso.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
SLL-BASIC
CSC-CER715450

Nuestro sistema **StrongLight Line BASIC®** es una de las mejores opciones para láminas acanaladas y junta alzada.

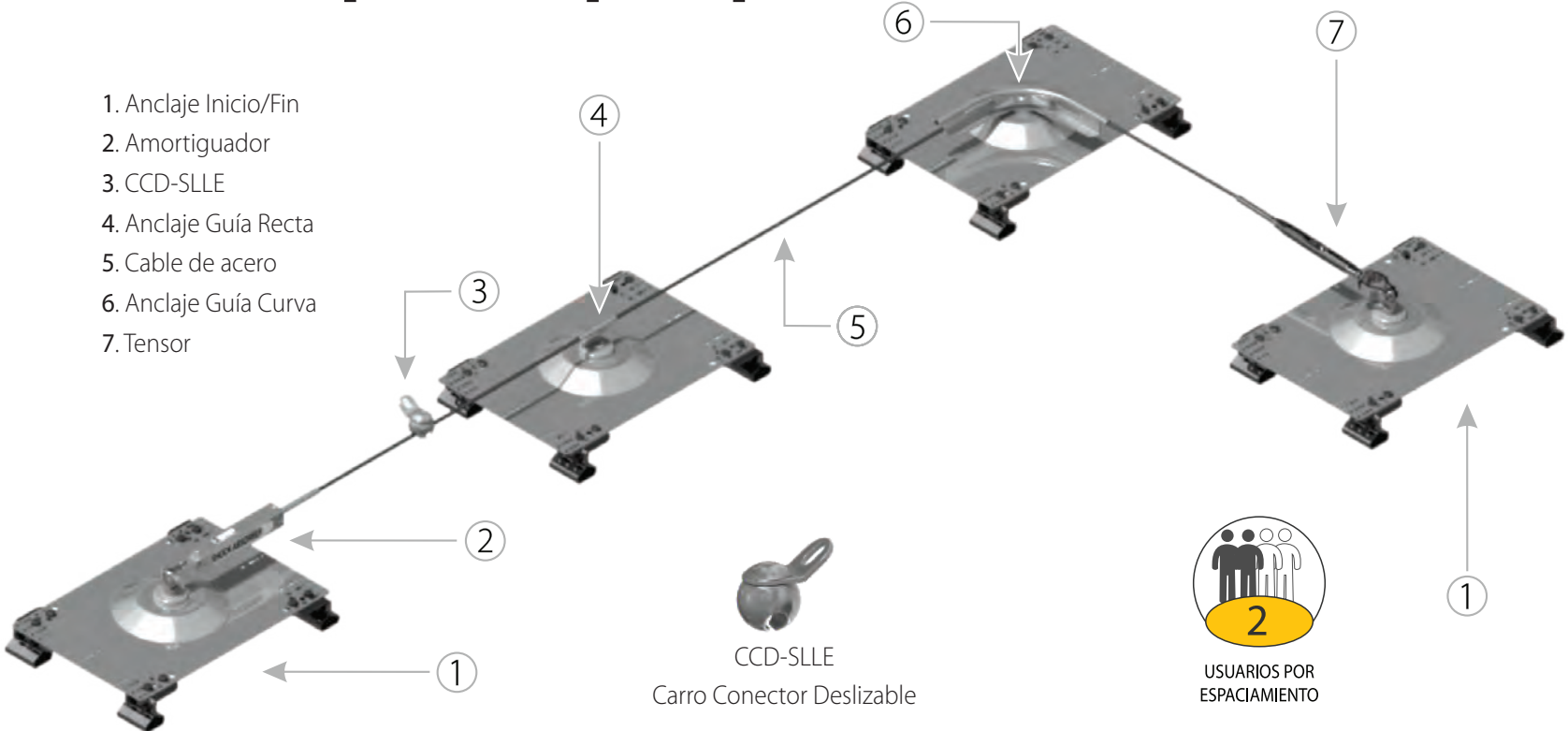
Se caracteriza por su diseño a nivel de piso con desplazamiento suave y continuo, además de su alto desempeño, ya que puede ser instalada

directamente sobre láminas desde calibre 26/5mm como mínimo.

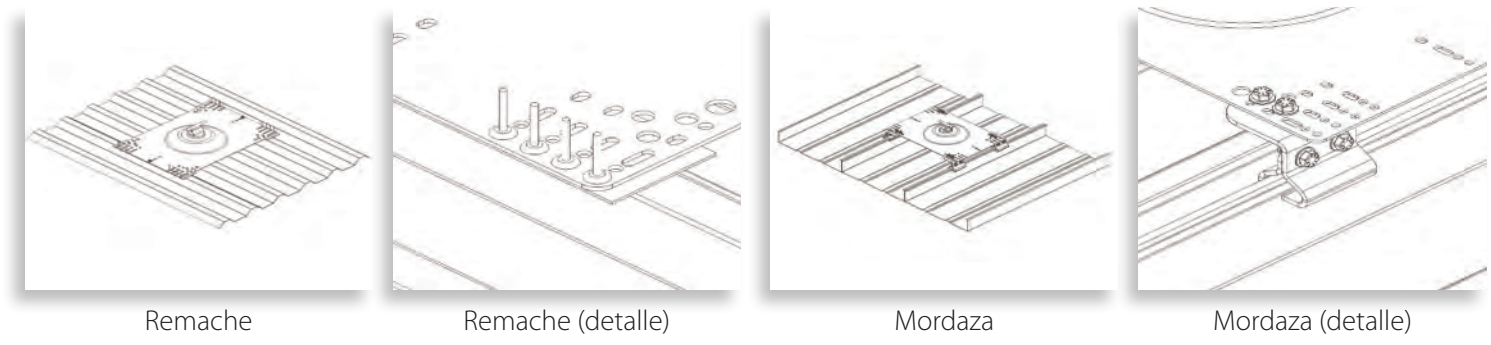
Su factor de absorción de impacto es de 46% con catenarias de hasta un máximo de 0.72 m, generando un desempeño confiable y seguro.



Componentes principales

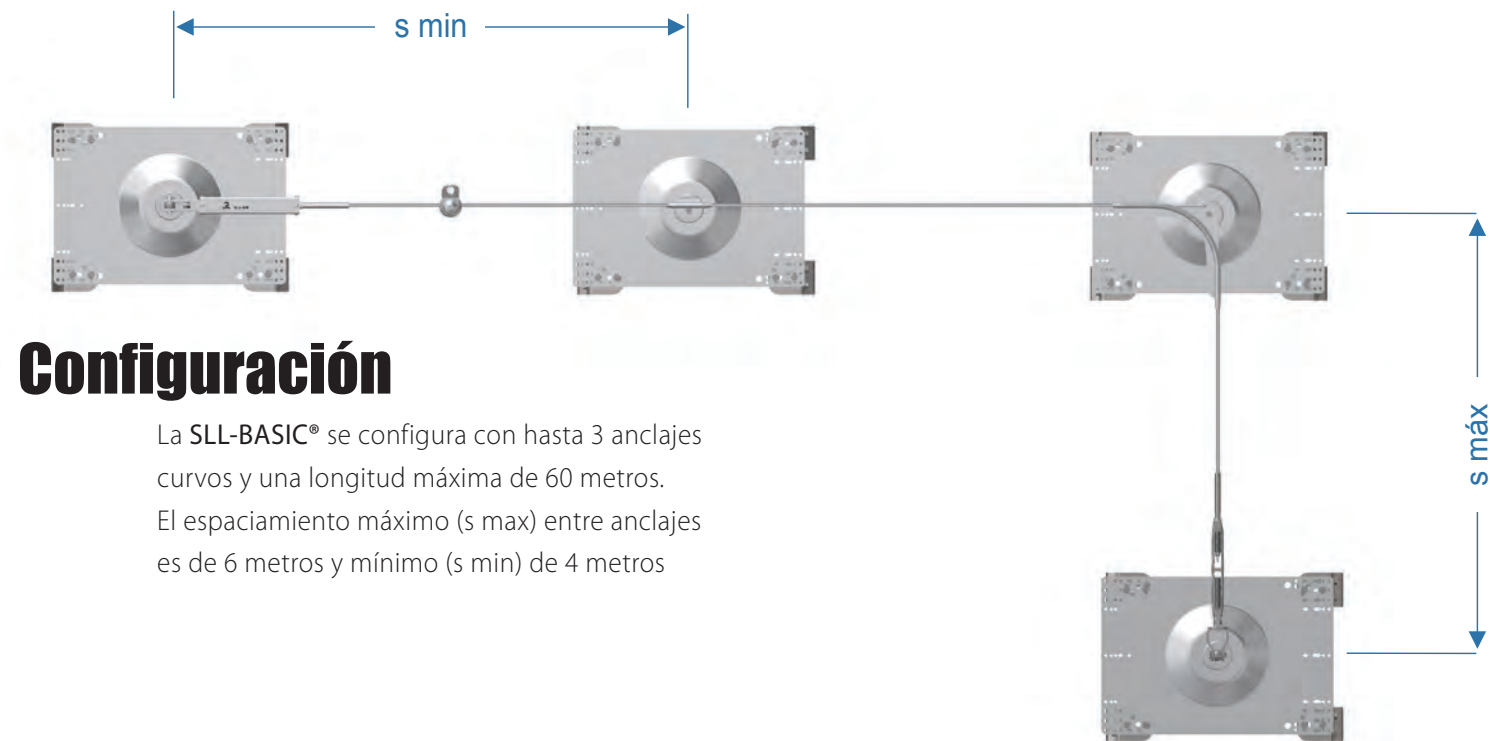


Tipos de fijación



Desempeño

Material	Acero Inoxidable 304
Porcentaje de absorción	46%
Impacto en cadena	4.83 kN
Impacto en extremos	12.69 kN
Catenaria máxima	0.72 m
Prueba de tensión	14.71 kN (Min. requerido p/norma 12kN)
Calibre mínimo de aplicación	Calibre 26 / (5 mm)
Capacidad para rescate	Sí (anclarse en el sistema impactado)
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Afectación a lámina / impacto	Sí
Amortiguación	Shock Absorber® en línea
Daño en el sistema	En sección de impacto y amortiguador
Daño en lámina (en sitio)	Alto, requerirá cambio

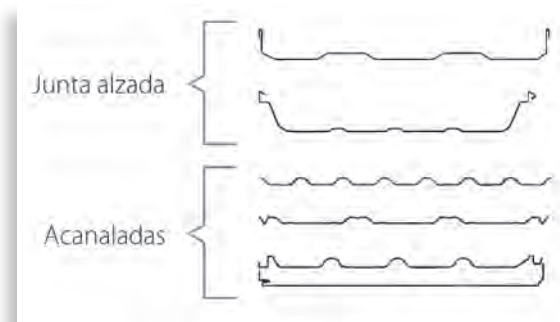


Configuración

La SLL-BASIC® se configura con hasta 3 anclajes curvos y una longitud máxima de 60 metros. El espaciamiento máximo (s máx) entre anclajes es de 6 metros y mínimo (s min) de 4 metros



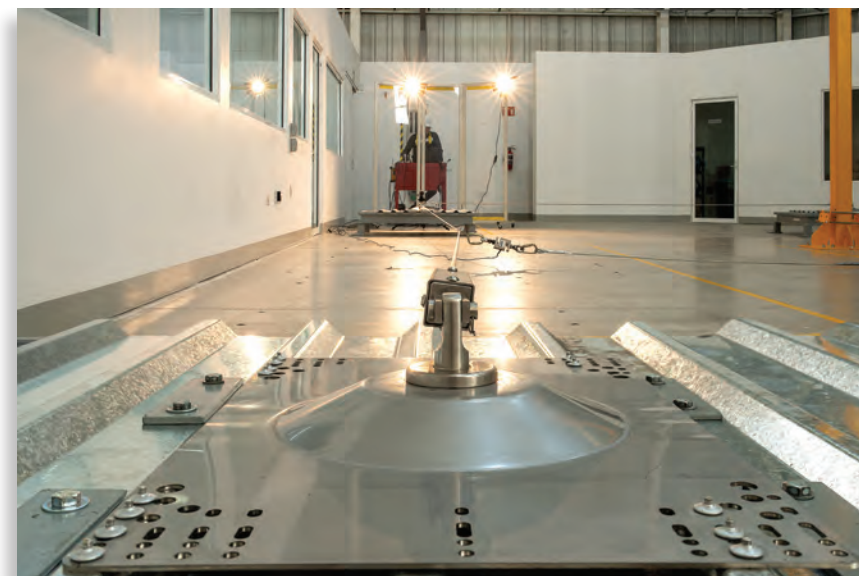
Superficies



Pretensión

La tecnología en los anclajes del sistema SLL-BASIC® está prevista para controlar la pretensión de la línea en el momento de la instalación, la cual no debe exceder los 0.8 kN

Veracidad



Nuestro sistema SLL-BASIC® es sometido a diferentes pruebas severas que validan el cumplimiento estricto de la normativa vigente.

Certificación

Comprometidos con la seguridad, el producto SLL-BASIC® está desarrollado conforme a los requisitos de la normativa EN 795:2012 y cuenta con certificado de tercera parte.



Nuestro sistema SLL-BASIC™ requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado HAWK®.

XP-SS®

Total protección
en láminas
acanaladas.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
XP-SS

CSC-CER715450

De la marca **Xpider®** de **HAWK®** desarrollamos la línea **XP-SS®**.

Una línea 100% acero inoxidable.

Su diseño le permite adaptarse en láminas acanaladas y de junta alzada.

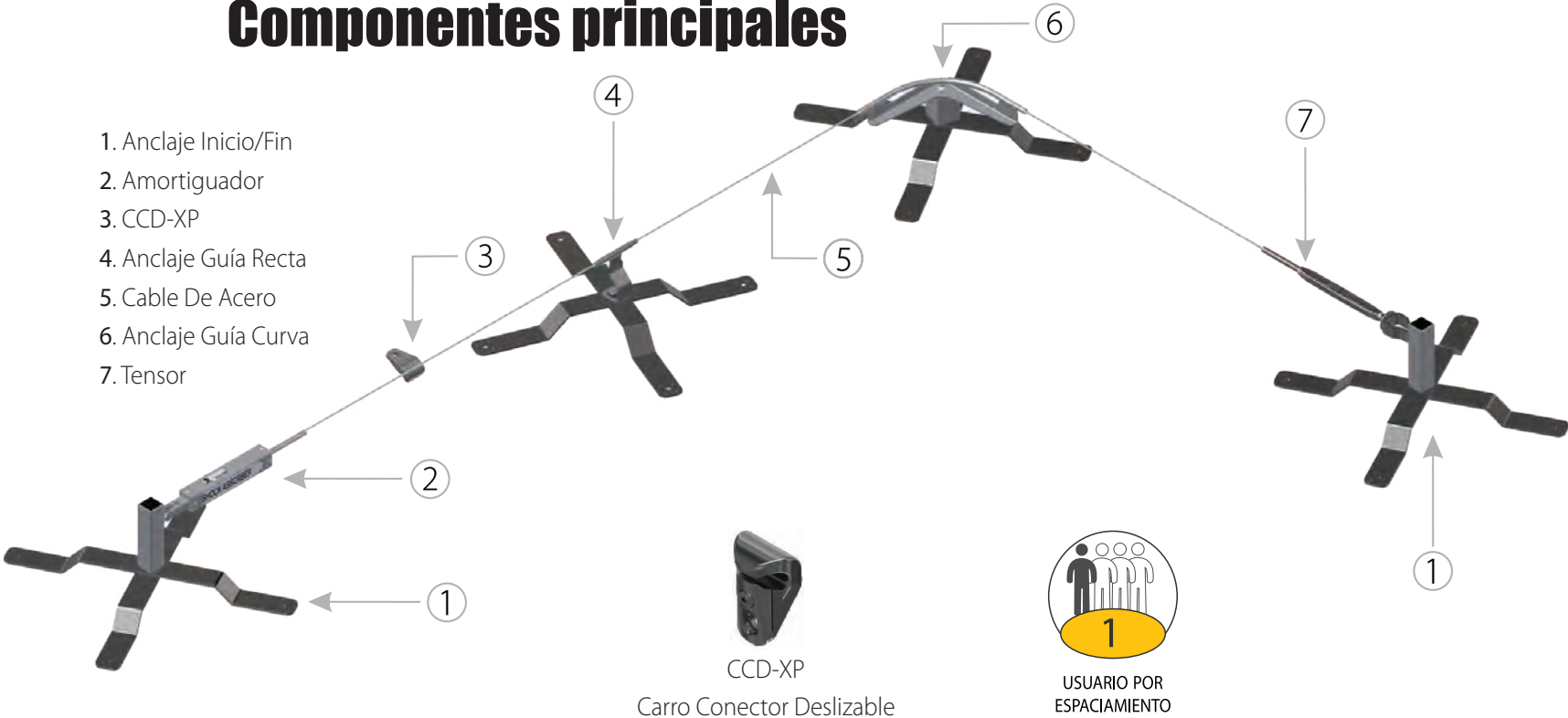
Su factor de desempeño es de 45% de absorción y una catenaria de 0.45 m, factores de seguridad que generan una confianza total en su uso.

La **XP-SS®** siempre es una opción que permite ajustarse a las necesidades y presupuesto de tu empresa.



Componentes principales

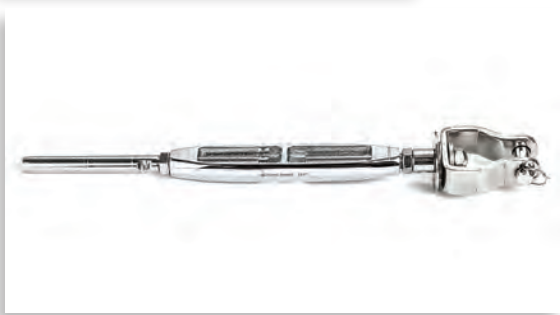
- 1. Anclaje Inicio/Fin
- 2. Amortiguador
- 3. CCD-XP
- 4. Anclaje Guía Recta
- 5. Cable De Acero
- 6. Anclaje Guía Curva
- 7. Tensor



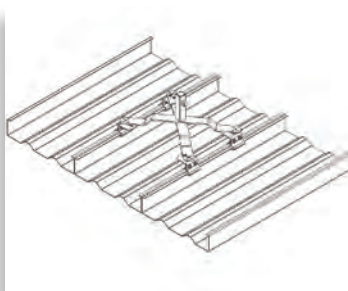
CCD-XP
Carro Conector Deslizable



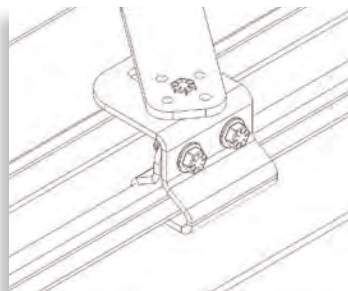
USUARIO POR
ESPACIAMIENTO



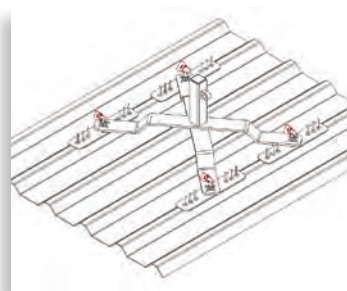
Tipos de fijación



Mordaza



Mordaza (detalle)



Remache



Remache (detalle)

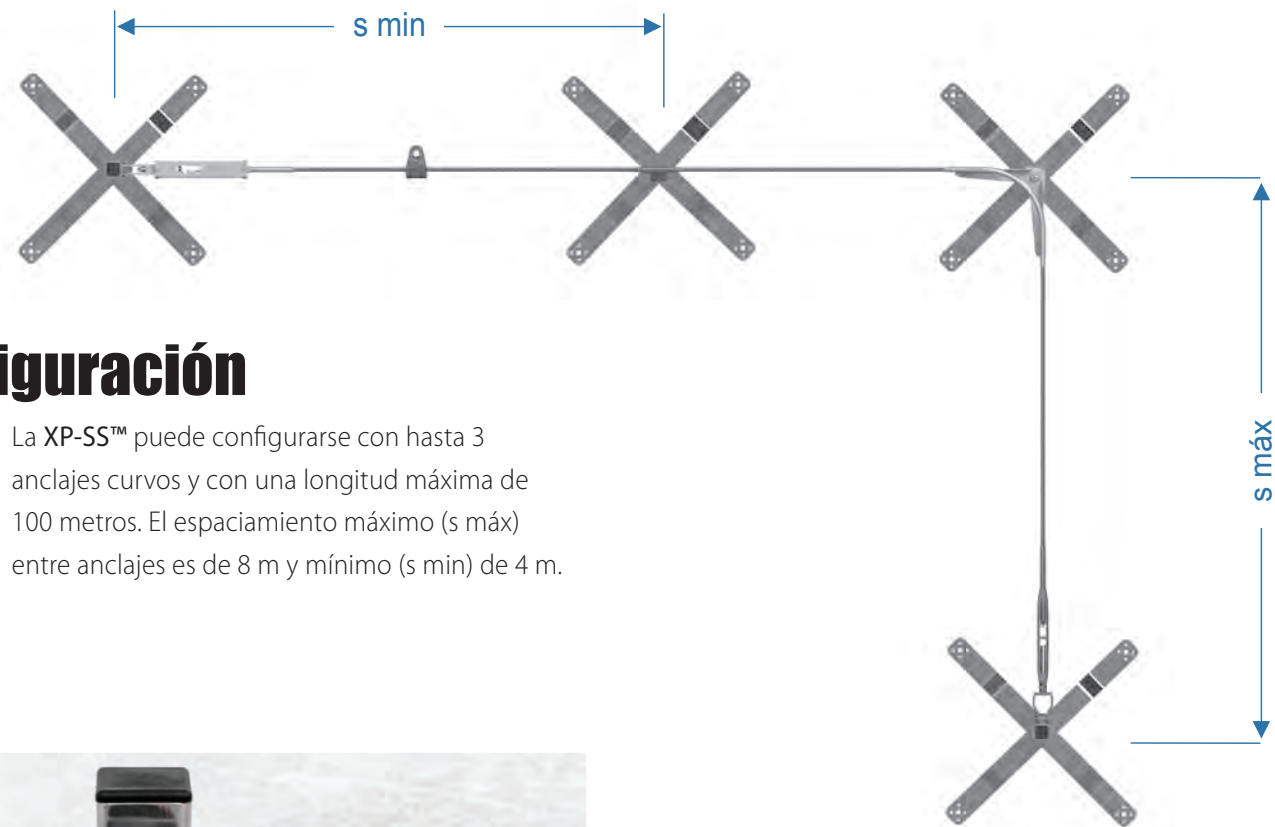


Desempeño

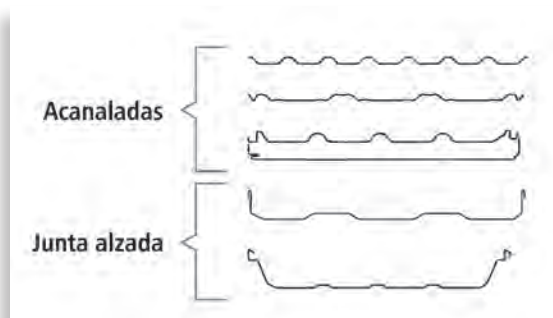
	Material	Acero Inoxidable 304
Porcentaje de absorción	45%	
Impacto en cadena	4.93 kN	
Impacto en extremos	10.31 kN	
Catenaria máxima	0.45 m	
Prueba de tensión	14.71 kN (Min. requerido p/norma 12kN)	
Calibre mínimo de aplicación	Calibre 26 / (5 mm)	
Capacidad para rescate	Sí (anclarse en el sistema impactado)	
Condiciones normales	15 a 20 años	
Zona costera	10 a 15 años	
Exposición corrosiva	8 a 10 años	
Afectación a fijación / impacto	Sí	
Amortiguación	Shock Absorber® en línea	
Daño en el sistema	Focalizado (área impacto y amortiguador)	
Daño en lámina (en sitio)	Alto, requerirá cambio	

Configuración

La XP-SS™ puede configurarse con hasta 3 anclajes curvos y con una longitud máxima de 100 metros. El espaciamiento máximo (s máx) entre anclajes es de 8 m y mínimo (s min) de 4 m.



Superficies



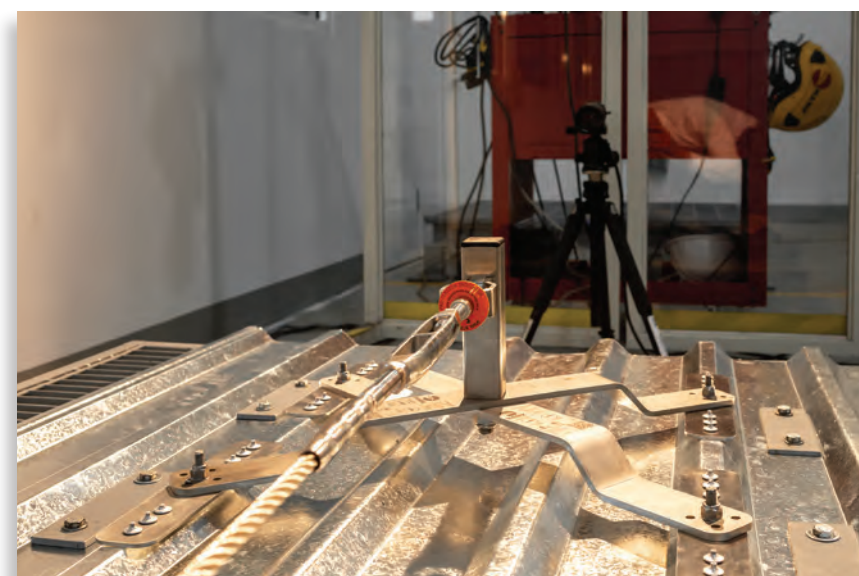
Pretensión

La tecnología en los anclajes del sistema XP-SS® está prevista para controlar la pretensión de la línea en el momento de la instalación la cual no debe exceder los 0.8 kN



Veracidad

Nuestro sistema XP-SS® es sometido a diferentes pruebas severas que validan el cumplimiento estricto de la normativa vigente.



Certificación

Comprometidos con la seguridad, la XP-SS® está desarrollada conforme a los requisitos de la normativa EN 795:2012 y cuenta con certificado de tercera parte.



Nuestro sistema XP-SS® requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado HAWK®.



SLL-OH[®]

Versátiles
soluciones de
anclaje.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
SLL-OH
CSC-CER715450

La SLL-OH[®] (*over head*) **HAWK[®]** permite
soluciones versátiles.

Su característica principal es que siempre se
instala por encima de la cabeza y hasta el nivel del
hombro del trabajador debido a la configuración
del área de trabajo y con el propósito de
minimizar la distancia de caída libre.

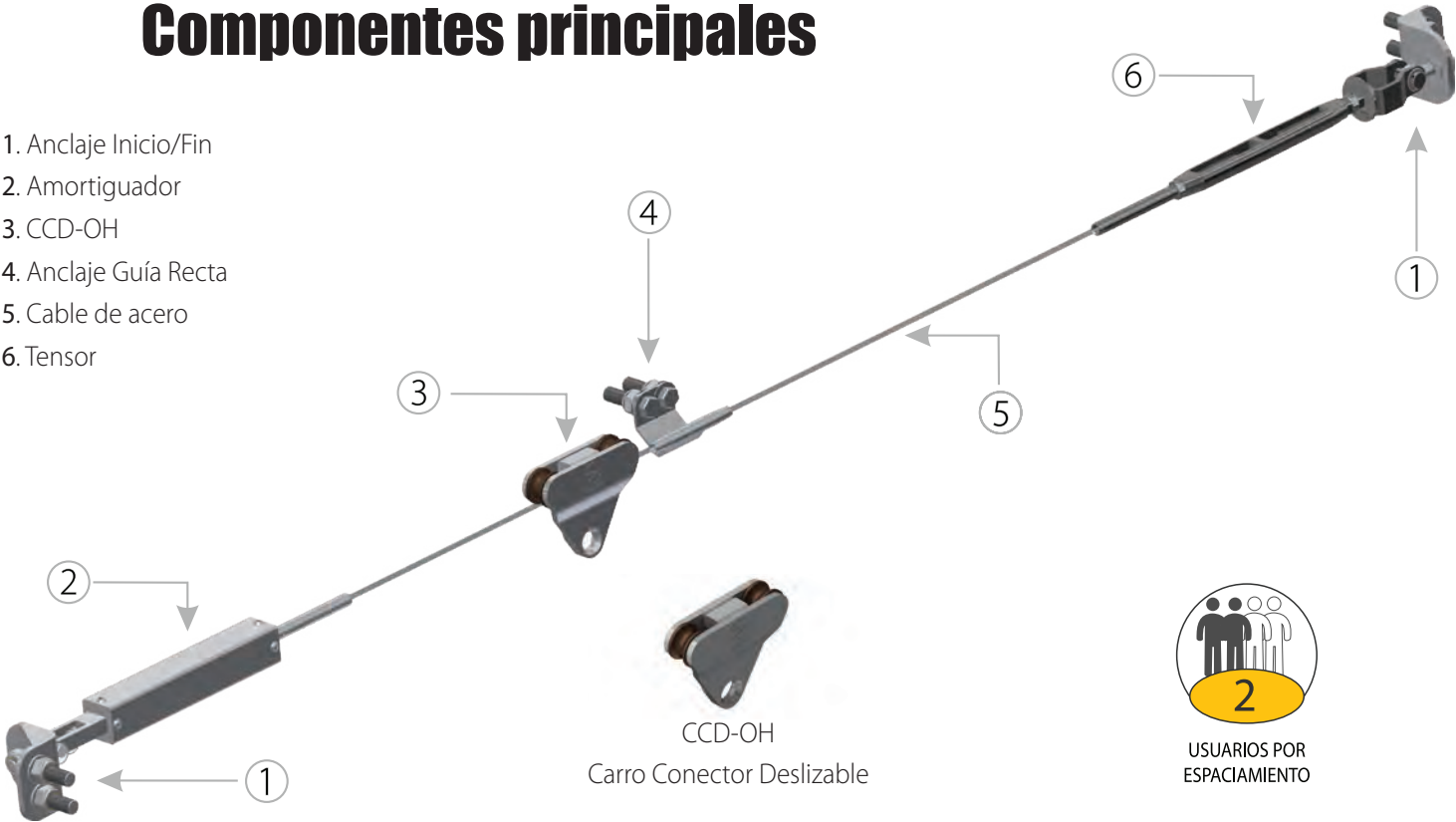
Su diseño permite que sea aplicado
bajo techo, sobre estructuras e incluso
sobre muros.

Tiene un porcentaje de absorción
de un 38.44% y 0.97m de catenaria
máxima, lo cual hace de él un sistema
completamente seguro.

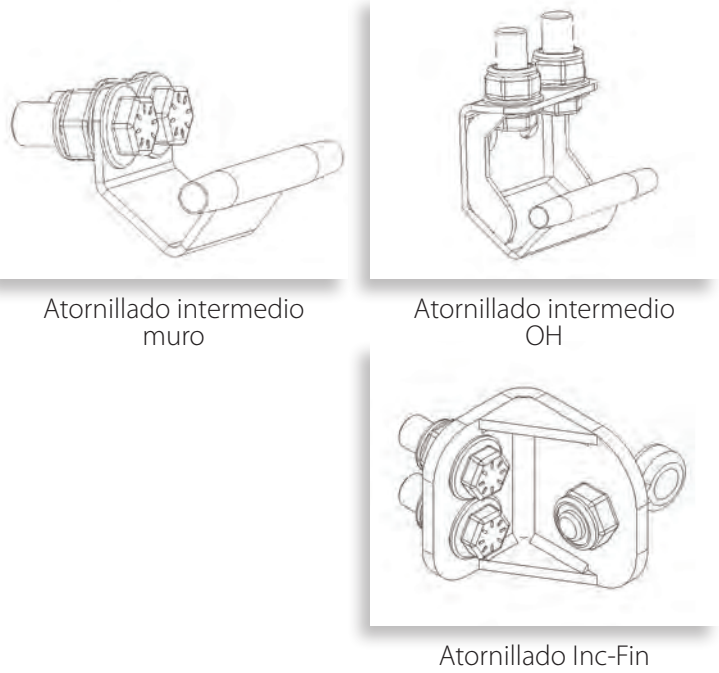


Componentes principales

- 1. Anclaje Inicio/Fin
- 2. Amortiguador
- 3. CCD-OH
- 4. Anclaje Guía Recta
- 5. Cable de acero
- 6. Tensor

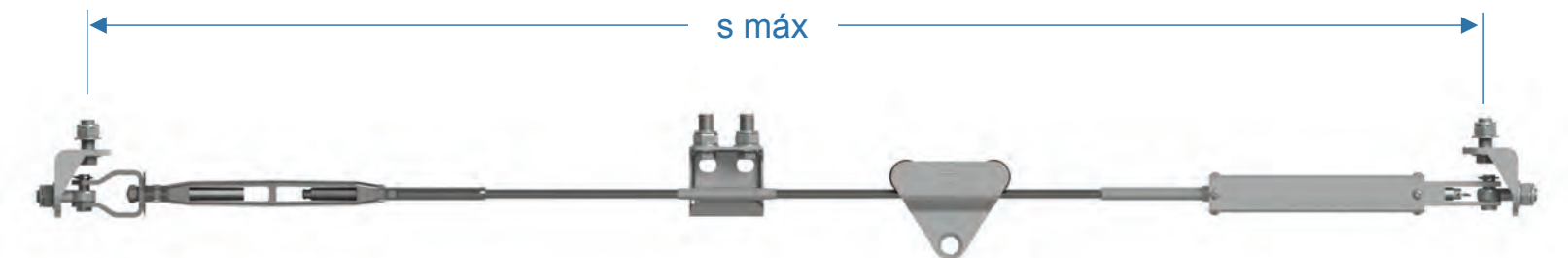


Tipos de fijación



Desempeño

Material	100% Acero Inoxidable 304
Porcentaje de absorción	38.44%
Impacto en cadena	5.54 kN
Impacto en extremos	9.30 kN
Catenaria máxima	0.97 m
Prueba de tensión	14.71 kN
Calibre mínimo de aplicación	N/A
Capacidad para rescate	Sí
Condiciones ambientales	Ok
Afectación estructura / impacto	No
Amortiguación	Shock Absorber® en línea
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto y amortiguador)

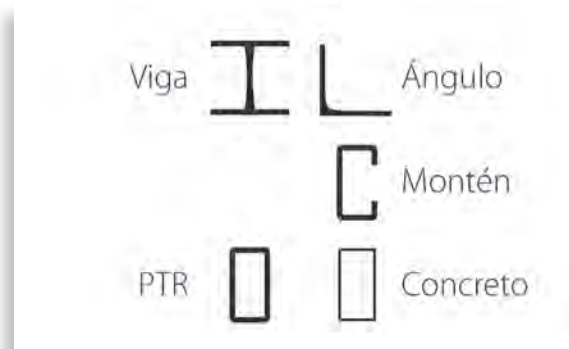


Configuración

La SLL-OH® se puede configurar con una longitud máxima de 100 metros y mínima de 4 metros con un espaciamiento máximo de 20 metros.



Superficies



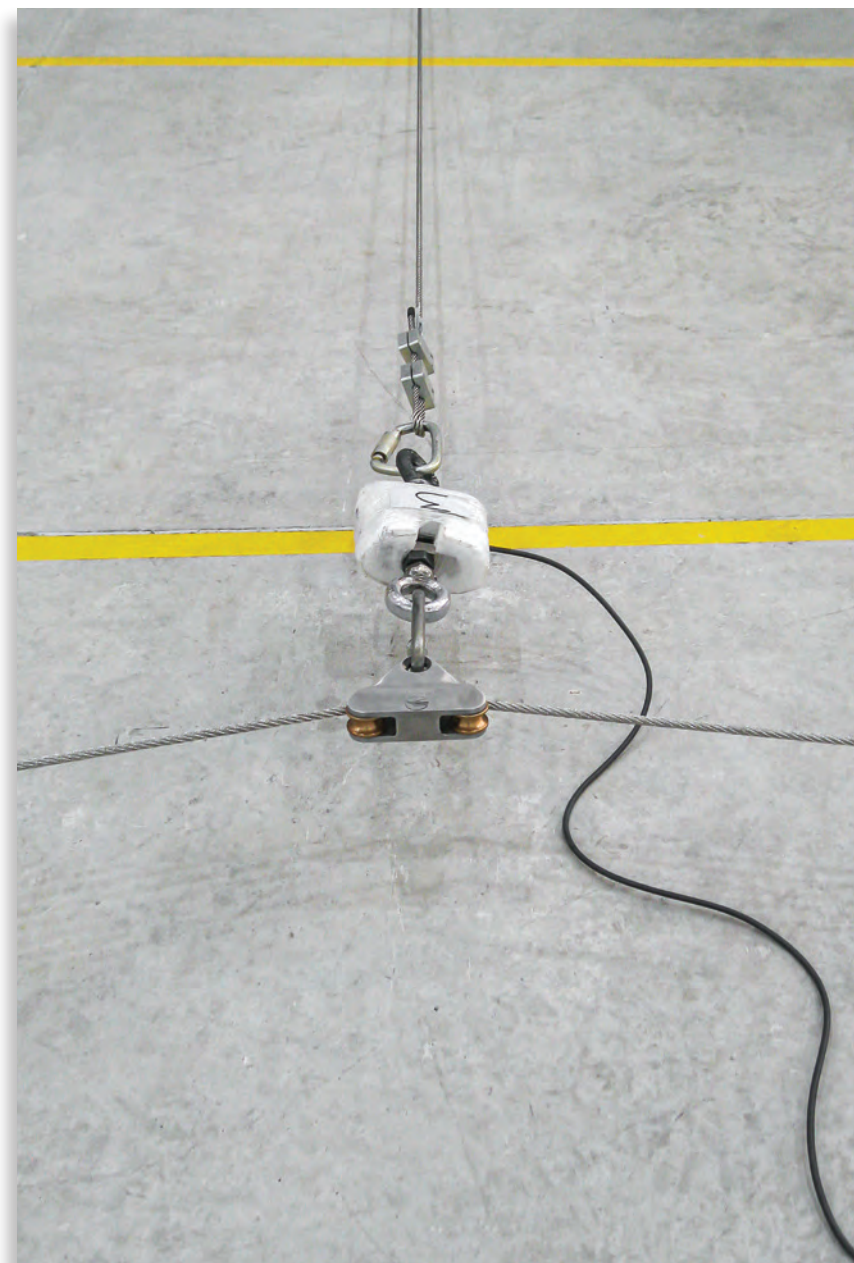
Nota: Los tipos de superficies aquí mostrados tendrán invariablemente que ser justificados por una persona competente.

Pretensión

La tecnología en los anclajes del sistema SLL-OH® está prevista para controlar la pretensión de la línea en el momento de la instalación la cual no debe exceder los 0.8 kN

Veracidad

Nuestro sistema SLL-OH® es sometido a diferentes pruebas severas que validan el cumplimiento estricto de la normativa vigente.



Certificación

Comprometidos con la seguridad, la SLL-OH® está desarrollada conforme a los requisitos de la normativa EN 795:2012 y cuenta con certificado de tercera parte.



Nuestro sistema SLL-OH® requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado **HAWK®**.



SLL-RA®

Desplazamiento suave y continuo.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
SLL-RA

CSC-CER715450

Nuestra Línea de Vida Horizontal **SLL-RA®** se fabrica en aluminio de alta resistencia.

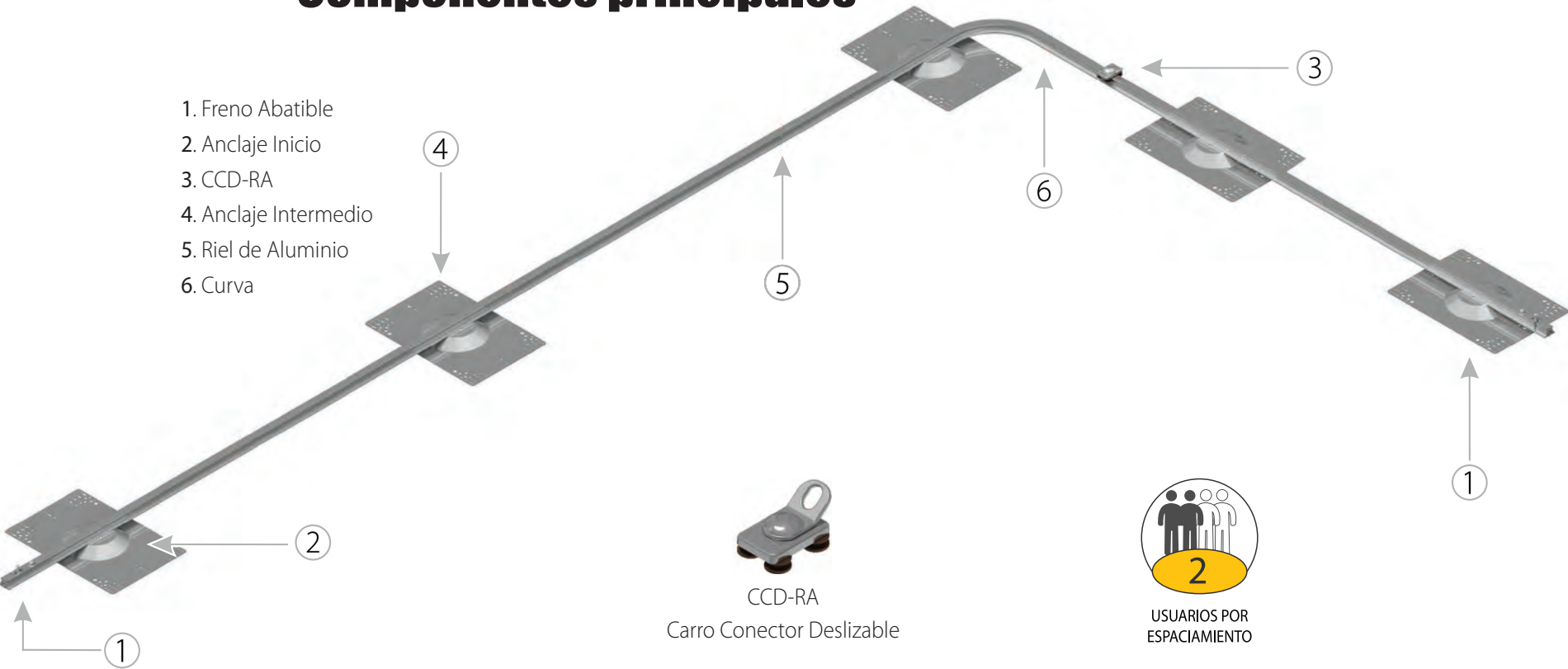
Una de sus características principales es su desplazamiento suave y continuo.

En su desempeño cuenta con un 45% de absorción de impacto, pero además es la línea con la menor catenaria generada en una caída de tan solo 0.26 m.

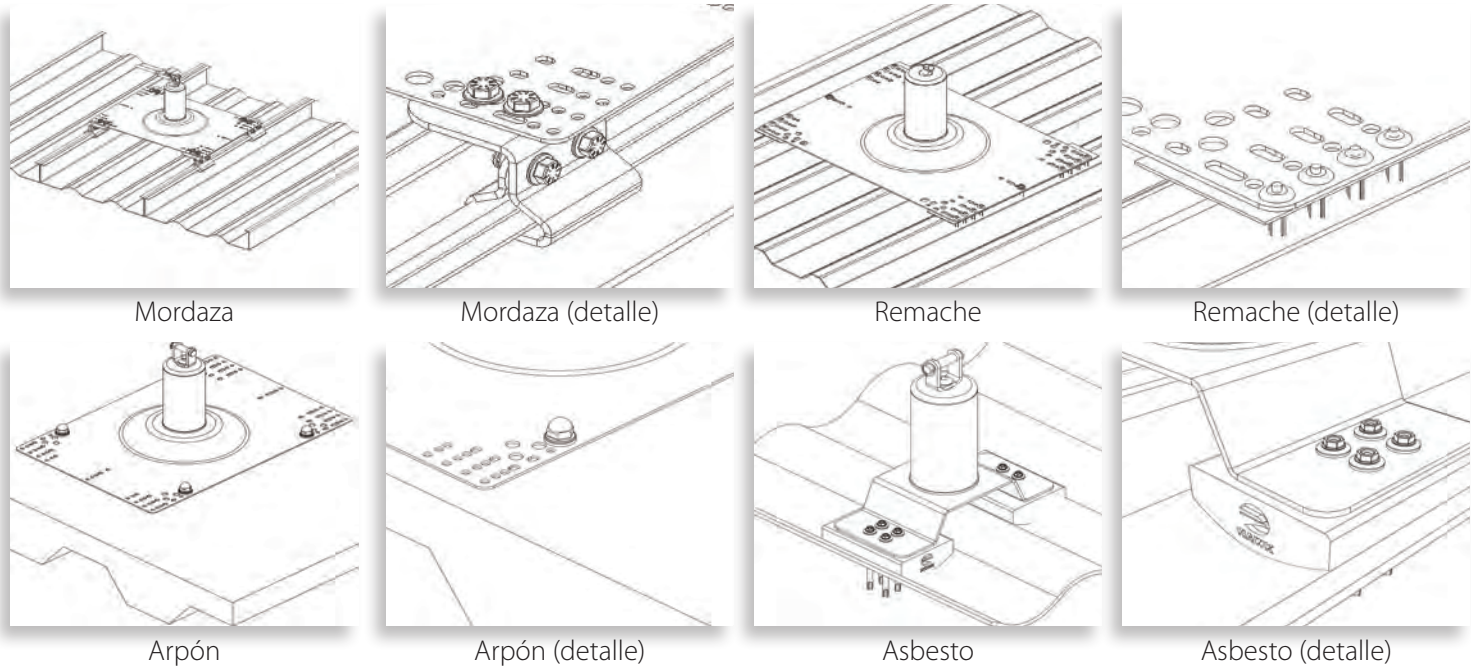
0.26 m, dos factores críticos de seguridad conjugados en un solo sistema. Por eso, la **SLL-RA** es una excelente opción.



Componentes principales

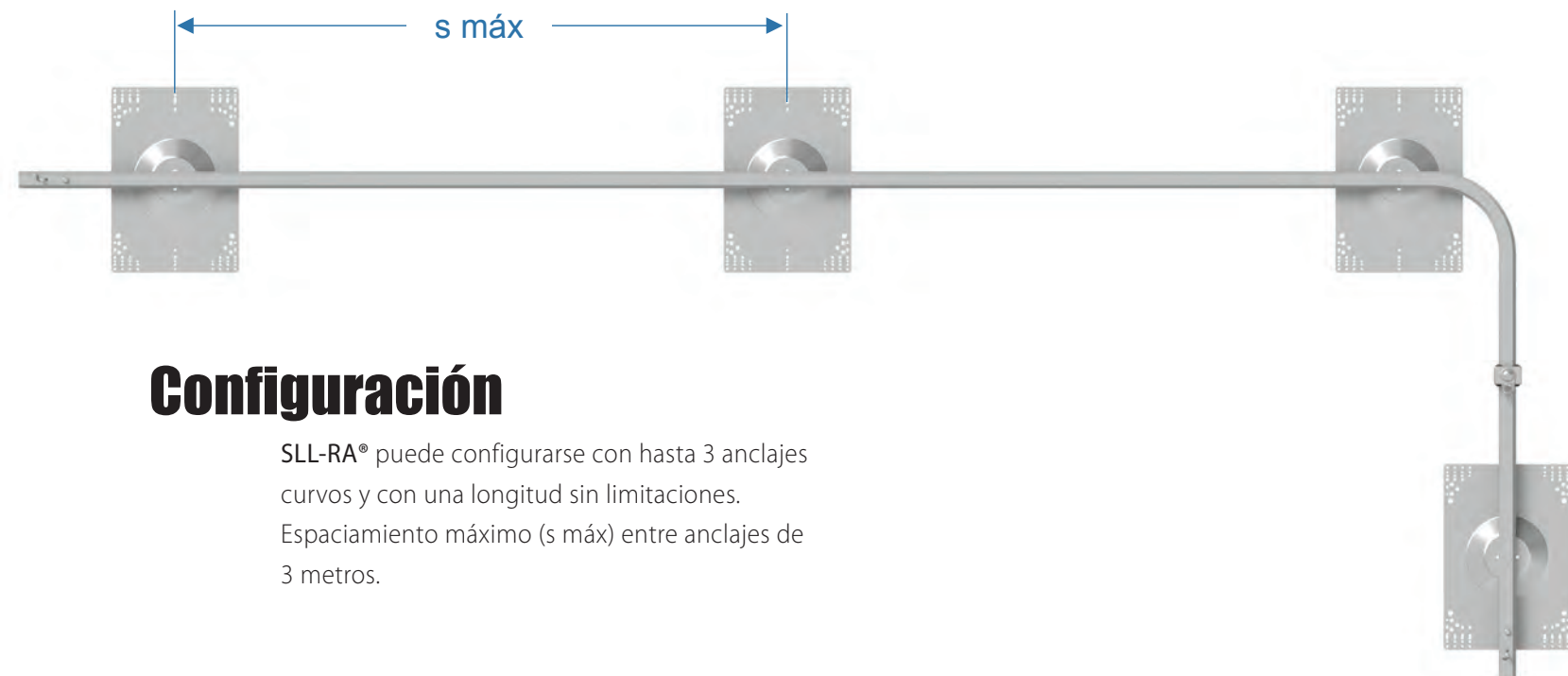


Tipos de fijación



Desempeño

Material	Acero Inoxidable 304 y aluminio
Porcentaje de absorción	45 %
Impacto en cadena	4.95 kN
Impacto en extremos	N/A
Catenaria máxima	0.26 m
Prueba de tensión	14.71 kN (Min. requerido p/norma 12 kN)
Calibre mínimo de aplicación	Calibre 25 / (5 mm)
Capacidad para rescate	Sí (anclarse en el sistema impactado)
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Afectación a lámina / impacto	No
Amortiguación	N/A
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto)
Daño en lámina (en sitio)	Nulo

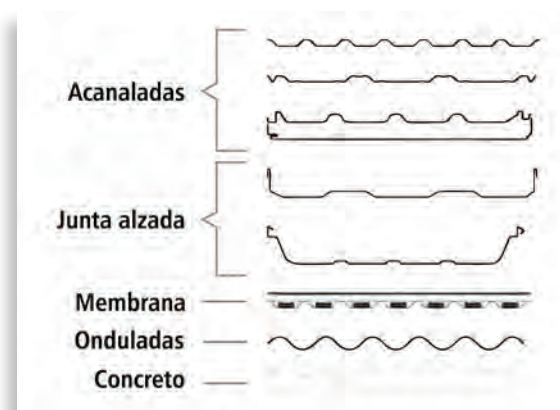


Configuración

SLL-RA® puede configurarse con hasta 3 anclajes curvos y con una longitud sin limitaciones. Espaciamiento máximo (s máx) entre anclajes de 3 metros.



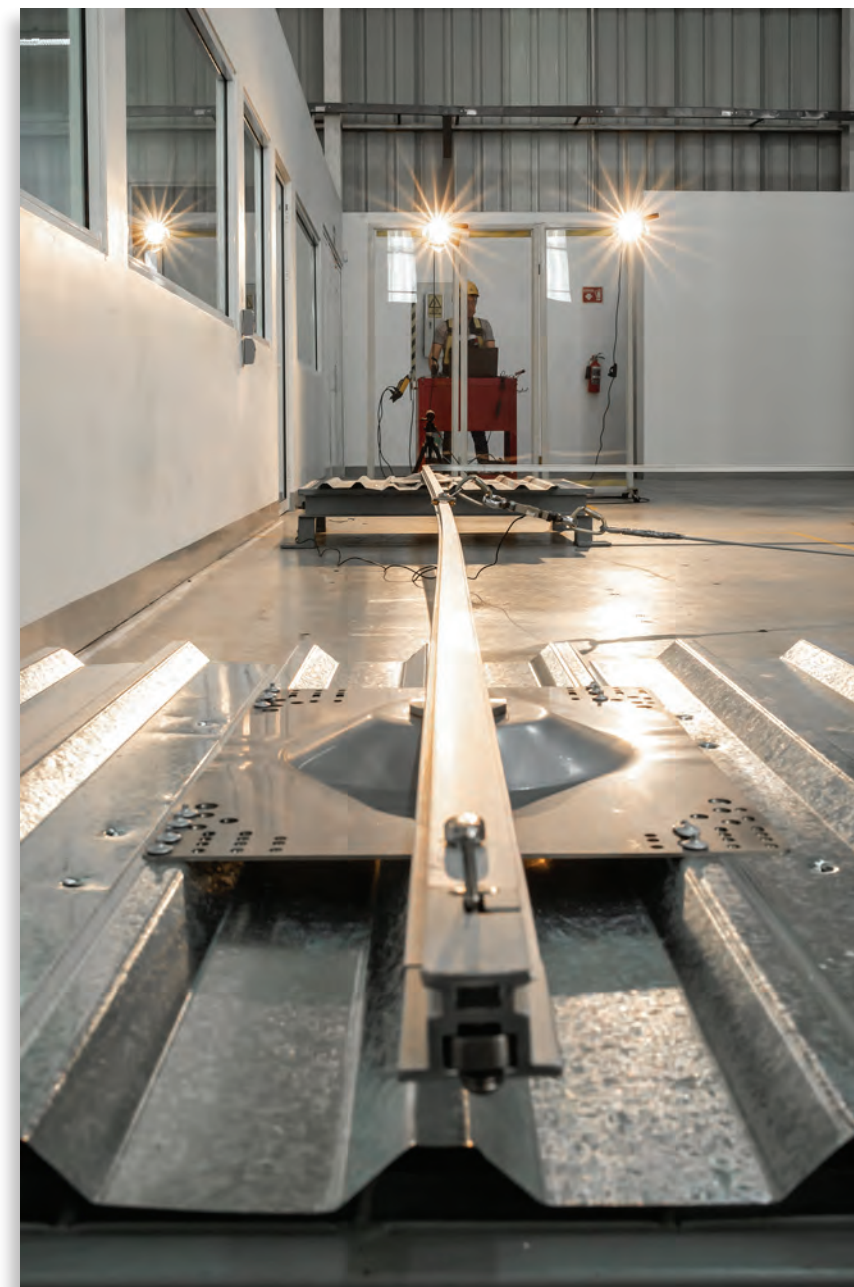
Superficies



Absorción

El *Deformation Absorber*® de la SLL-RA® está previsto para disipar la energía generada en la caída y así minimizar el riesgo de lesión del trabajador en alturas.

Veracidad



Nuestro sistema SLL-RA®, además de ser sometido a estrictas pruebas destructivas que validan su confiabilidad, es probado en condiciones reales de instalación y uso, lo cual brinda la mayor seguridad en su tipo.

Certificación

SLL-RA® es sometido a auditorías de calidad por una entidad externa a nuestra organización quien valida y emite el Certificado de Tercera Parte bajo el cumplimiento normativo EN 795:2012.



Nuestro sistema SLL-RA® requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado HAWK®.

Tipos de fijación	Tipos de fijación					Información Técnica	Porcentaje de absorción	Impacto en cadena	Impacto en extremos	Catenaria máxima	Prueba de Tensión	Calibre mínimo de aplicación	Capacidad de rescate	Condiciones normales	Zona costera	Exposición corrosiva	afectación en la fijación / Impacto	Amortiguación	Daño en el sistema	Daño en lámina (en sitio)
	REMACHES	CLAMPS	ARPONES	HUELLAS DE EPDM	EPÓXICO															
SLL - INOX							57%	3.85 kN	4.15 kN	1.80 m	14.71 kN (Mínimo requerido por norma 12kN)	Calibre 26 (5 mm)	SÍ (Anclarse en el sistema impactado)	15 a 20 años	10 a 15 años	8 a 10 años	NO	Tecnología UltraAbsorber®	Focalizado (Únicamente en la sección de impacto)	Nulo
SLL - BASIC							46%	4.83 kN	12.69 kN	0.72 m	14.71 kN (Mínimo requerido por norma 12kN)	Calibre 26 (5 mm)	SÍ (Anclarse en el sistema impactado)	15 a 20 años	10 a 15 años	8 a 10 años	SÍ	SHOCK ABSORBER en línea	Focalizado (Únicamente en la sección de impacto)	Requerirá cambio
SLL - RAIL							45%	4.95 kN	N / A	0.26 m	14.71 kN (Mínimo requerido por norma 12kN)	Calibre 26 (5 mm)	SÍ (Anclarse en el sistema impactado)	15 a 20 años	10 a 15 años	8 a 10 años	NO	N / A	Focalizado (Únicamente en la sección de impacto)	Nulo
XP - SS							45%	4.93 kN	10.31 kN	0.45 m	14.71 kN (Mínimo requerido por norma 12kN)	Calibre 26 (5 mm)	SÍ (Anclarse en el sistema impactado)	15 a 20 años	10 a 15 años	8 a 10 años	SÍ	SHOCK ABSORBER en línea	Focalizado (Únicamente en la sección de impacto)	Alto



TI-Móvil®



TI®



TI-RI®



Torre de Inspección (TI®)

Las TI® **HAWK®** tienen un sistema de riel continuo que permite un trayecto suave mientras el trabajador permanece anclado con toda libertad y total seguridad.

Sistema Múltiple de Absorción de Impacto (Shock Absorber®)

Las TI® **HAWK®** son las únicas que cuentan con un sistema de absorción de impacto en cada uno de sus soportes diseñados para disipar la energía que genera una caída.

Además, el sistema de absorción **HAWK®** permite configurar soluciones seguras, fuertes y esbeltas que ningún otro sistema del mercado podría ofrecer.

Diseño / Longitud

La TI® **HAWK®** puede ser diseñada en la longitud deseada a partir de un metro.

Diseño / Capacidad

La TI® **HAWK®** es el sistema más versátil, ligero y robusto en su género, ya que puede configurar-

se para el trabajo de una y hasta ocho personas de manera simultánea.

Lo anterior es posible gracias a que la TI® **HAWK®** puede ser de uno (1B) o dos brazos (2B) en función a los requerimientos y configuración del área de riesgo.

Cada uno de los brazos (1B o 2B) puede incluir uno (1R) o dos rieles (2R), cada uno con la capacidad de soportar hasta dos trabajadores a la vez, de lo que resulta una solución integral.

Diseño / Desplazamiento

Una de las partes más críticas de seguridad en cualquier sistema de rieles se encuentra en su desplazamiento, ya que en él subyacen una cantidad importante de factores que podrían amenazar la labor segura del trabajador. He aquí algunas:

a. Siempre arriba de la cabeza

El carro conector **CCD-TIA** diseñado para estar siempre arriba de la cabeza del trabajador para

acompañarlo de manera suave e imperceptible, con total libertad de movimiento.

b. Sistema de frenado

El **CCD-TIA** cuenta con un sistema de frenado durante la caída para evitar desplazamientos horizontales que podrían provocar un efecto péndulo.

Diseño/Funcionamiento

a. Catenaria Cero

El sistema de rieles de las TI® **HAWK®** disipa la energía en un 42.88% con una carrera de absorción de menos de 5 centímetros.

b. Bajo mantenimiento

El riel del sistema TI® **HAWK®** encapsula al carro conector **CCD-TIA** para protegerlo del medio ambiente, lo que prolonga su buen funcionamiento y vida útil.

c. Indicadores de uso / impacto

El sistema TI® **HAWK®** incluye indicadores de impacto y uso que permiten evaluar y monitorear el estatus de seguridad previo a cada uso.



TI Móvil®

Movilidad y seguridad.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
SLL-INOX
CSC-CER715450

La movilidad del sistema de inspección es una ventaja única e imprescindible en la **TI-ML®** de **HAWK®**.

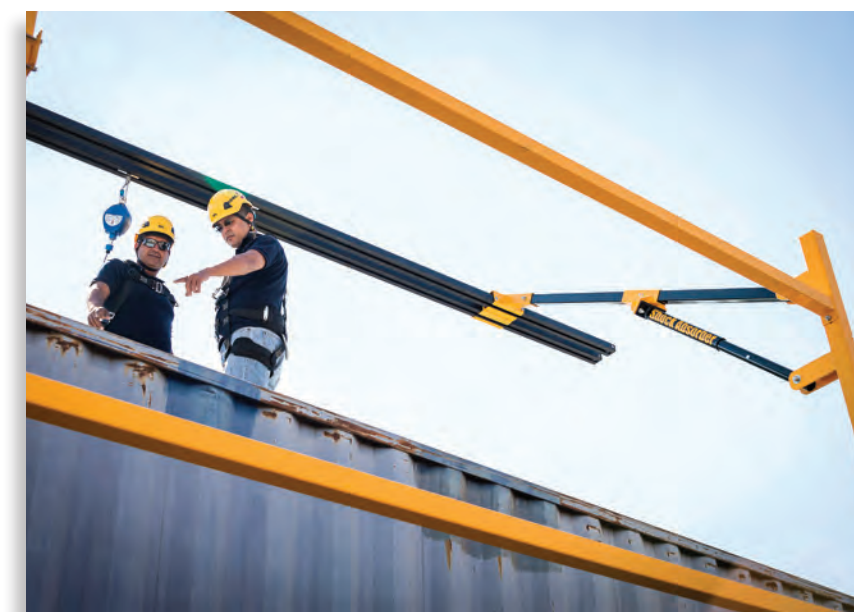
Especialmente para patios de maniobras, donde la multi-necesidad de inspección representa una variable a controlar, nuestra **TI-ML®** de **HAWK®** es la mejor solución práctica y segura.

Gracias a su sistema de rodamiento, permite desplazamientos suaves y seguros teniendo en

cada uno de sus soportes un giro libre de 360°, haciendo de su movimiento una tarea fácil.

Su capacidad sobresale de cualquiera en su tipo, ya que está diseñada para 1 a 4 usuarios de forma simultánea.

Una vez ubicada la **TI-ML®** de **HAWK®**, esta permite ser fijada para evitar su movimiento mediante freno en cada uno de sus rodamientos.

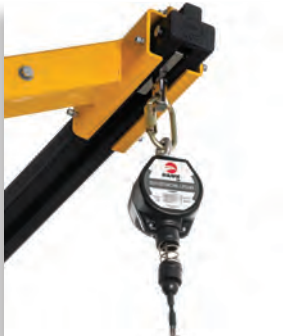
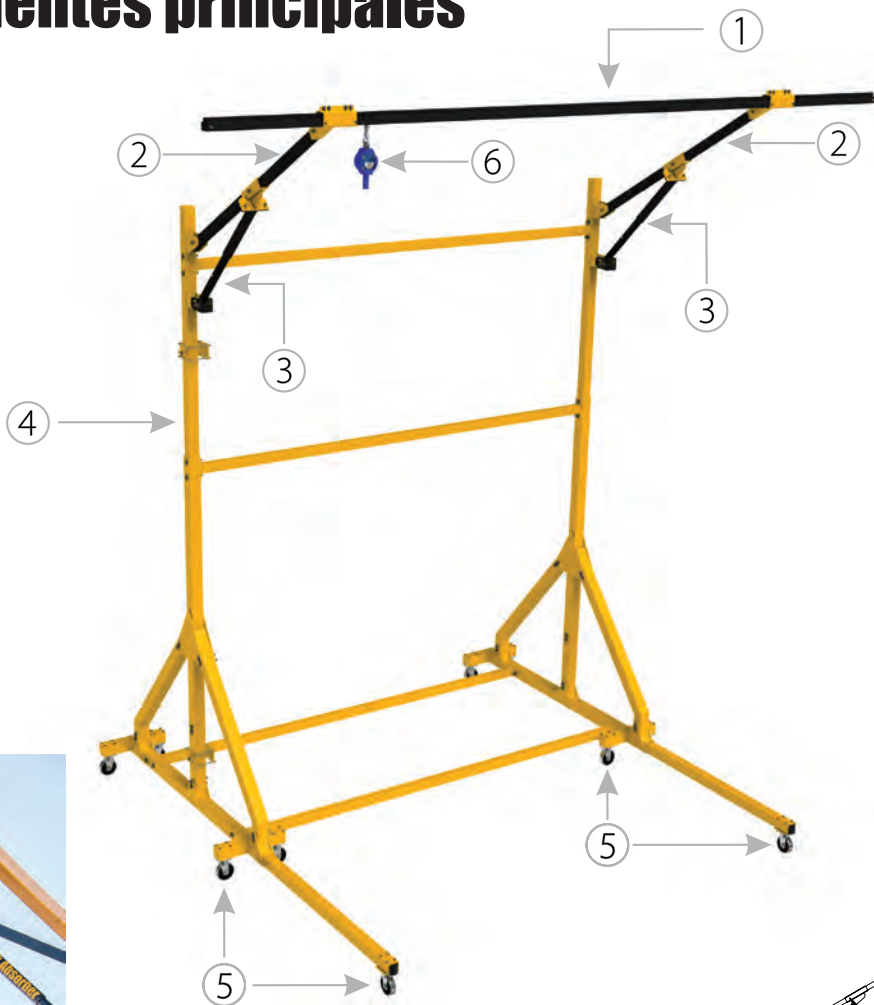


Componentes principales

- 1. Riel (1 o 2)
- 2. Brazo soporte
- 3. Shock Absorber®
- 4. Estructura
- 5. Rodamientos
- 6. CCD-TIA



USUARIOS POR ESPACIAMIENTO



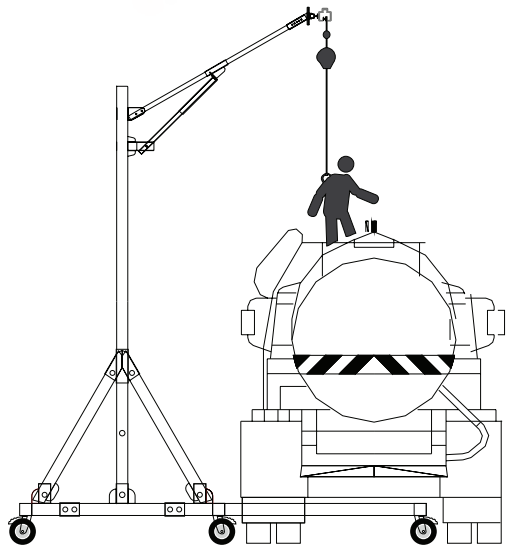
1R
(un riel)



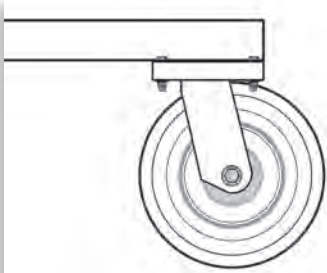
2R
(dos rieles)



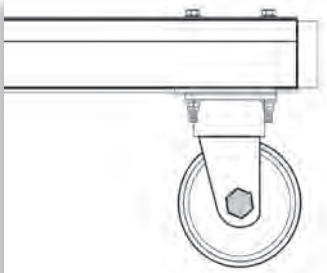
CCD-TIA
Carro Conector Deslizable



Tipos de rodamiento



Terreno irregular



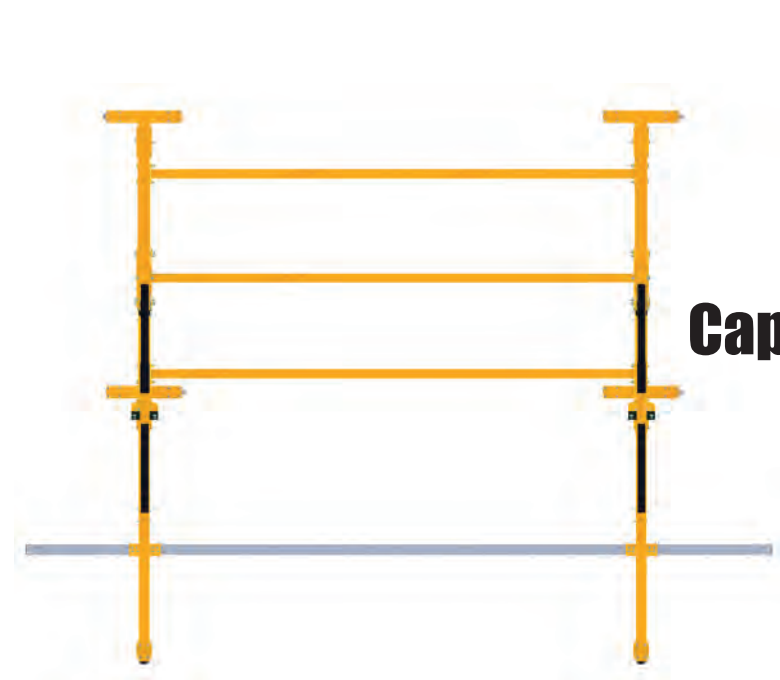
Terreno liso



Desempeño

Material	Acero al carbón A36 y aluminio
Porcentaje de absorción	42.88%
Impacto en cadena	3.8kN
Impacto en extremos	N/A
Catenaria máxima	0.002m
Prueba de tensión	15 kN
Tipo de fijación	Todo terreno / Rueda pequeña
Capacidad para rescate	Sí
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Afectación en soportes/impacto	No
Amortiguación	Amortiguador de impacto en cada soporte
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto)
Afectación en fijación	Nulo

NOTA: Consulta a tu Asesor para determinar la accesibilidad del tipo de terreno.



Capacidad

- 1 o 2 usuarios por riel
- 2 usuarios en 2 rieles separados
- 3.1 Factor de seguridad



Dimensiones

Longitud del riel: 6 m
Alto: 6.26 m
Base: 4.44 m
Ancho: 4 m
Peso: 770 kg



Absorción

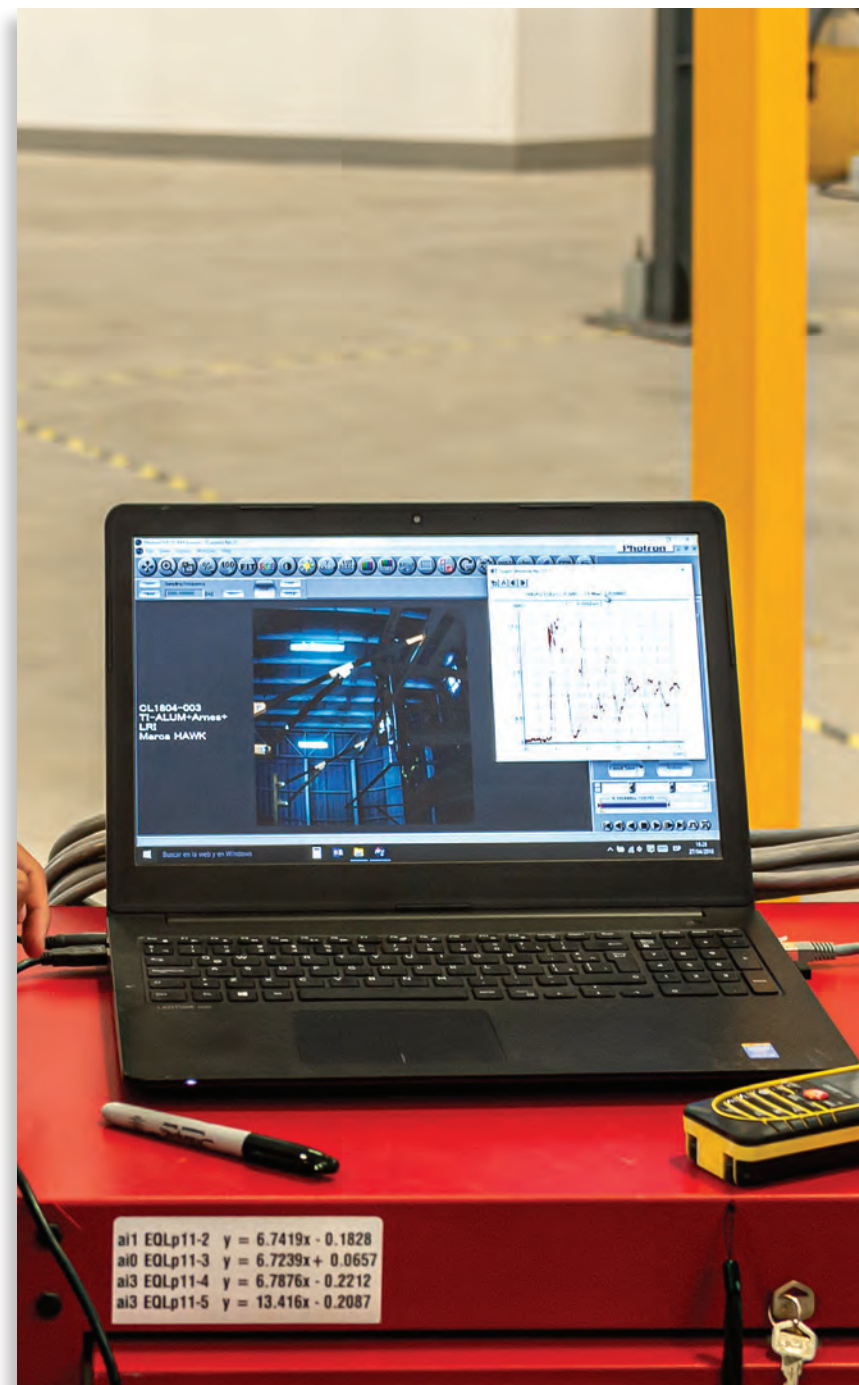
El *Shock Absorber* del TI® está previsto para disipar la energía generada en la caída y minimizar el riesgo de lesión.



El Sistema de Frenado Automático Activado por Impacto evita el efecto péndulo.

Veracidad

Nuestras TI® **HAWK®** son probadas de manera integral en dimensiones reales y sometidas a esfuerzos extremos para corroborar el cumplimiento de las normativas aplicables.



Certificación

Comprometidos con la seguridad, las TI® están desarrolladas conforme a la normativa EN 795:2012 y cuentan con certificado de tercera parte.





TI[®]

Protección
simultánea
en vertical y
horizontal.

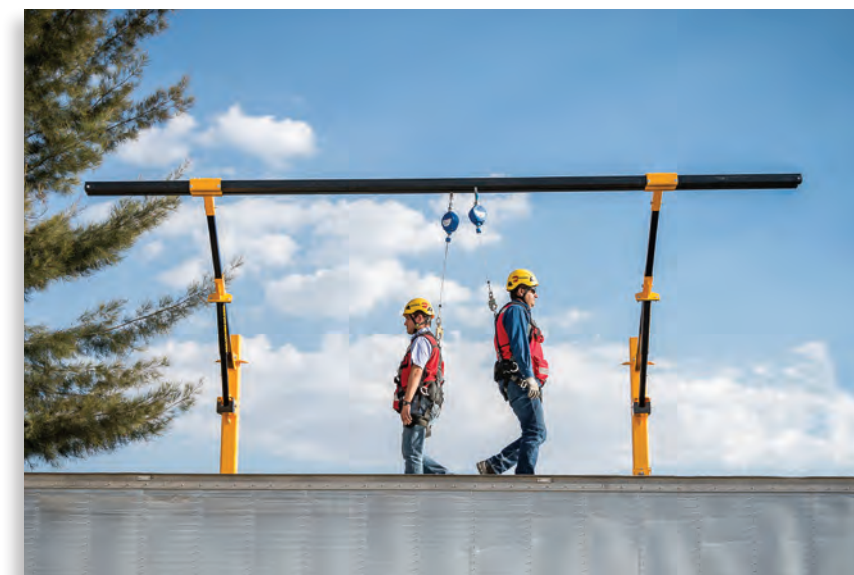


Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

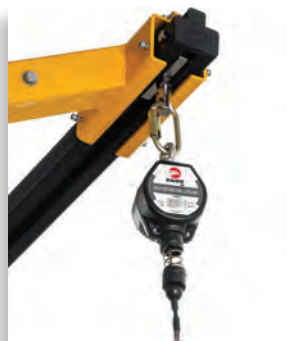
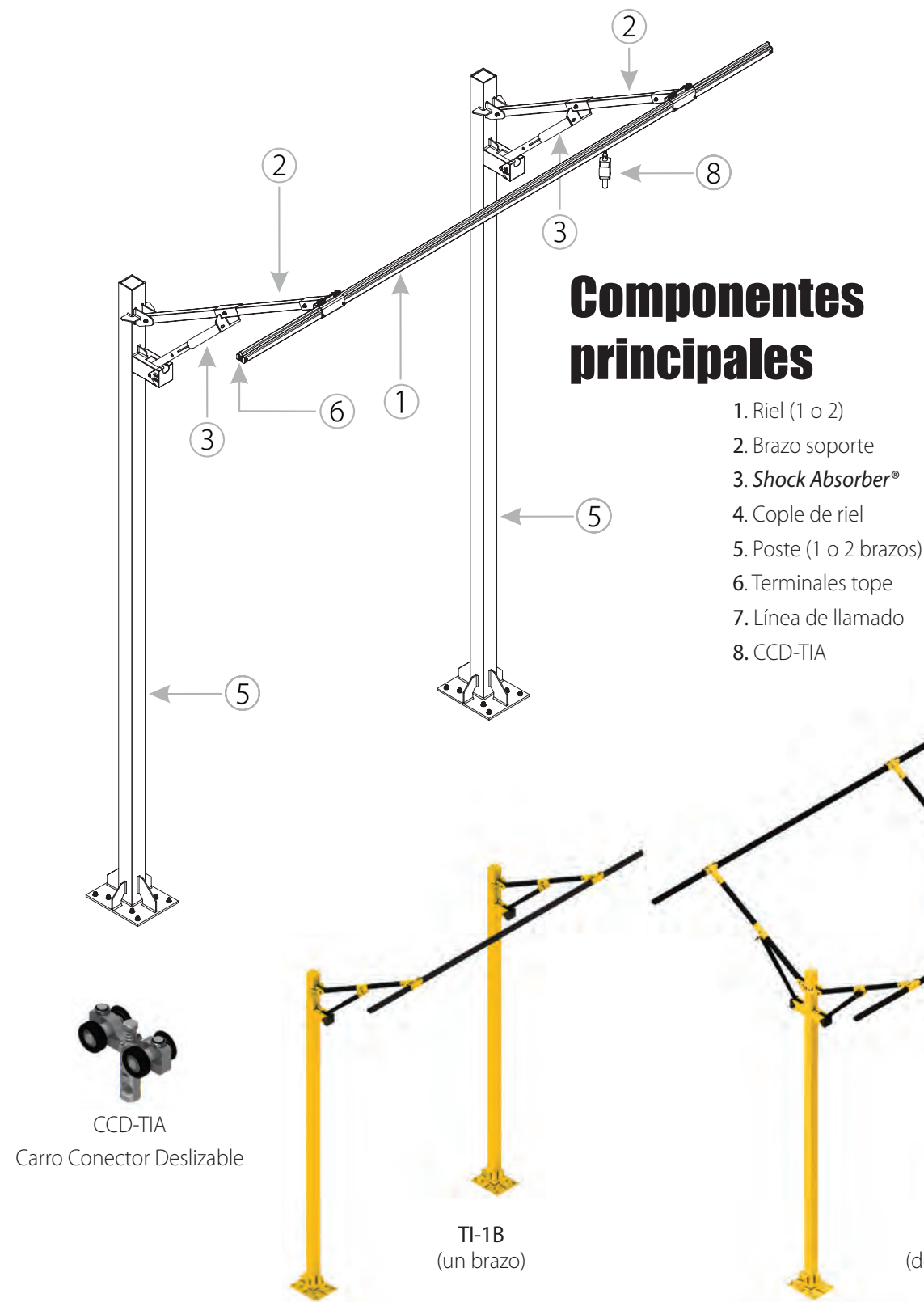
Nuestras **Torres de Inspección fijas TI[®]** están diseñadas para brindar gran seguridad contra caídas en trabajos de inspección de furgones, carro tanques, camiones y maquinaria.



Las **TI HAWK[®]** son una excelente opción de solución para el riesgo de caída ya que protege tanto en desplazamientos verticales como en horizontales de forma simultánea.

Su gran versatilidad (puede instalarse a piso, muros de concreto, columnas de acero, etc.) genera un gran abanico de soluciones.

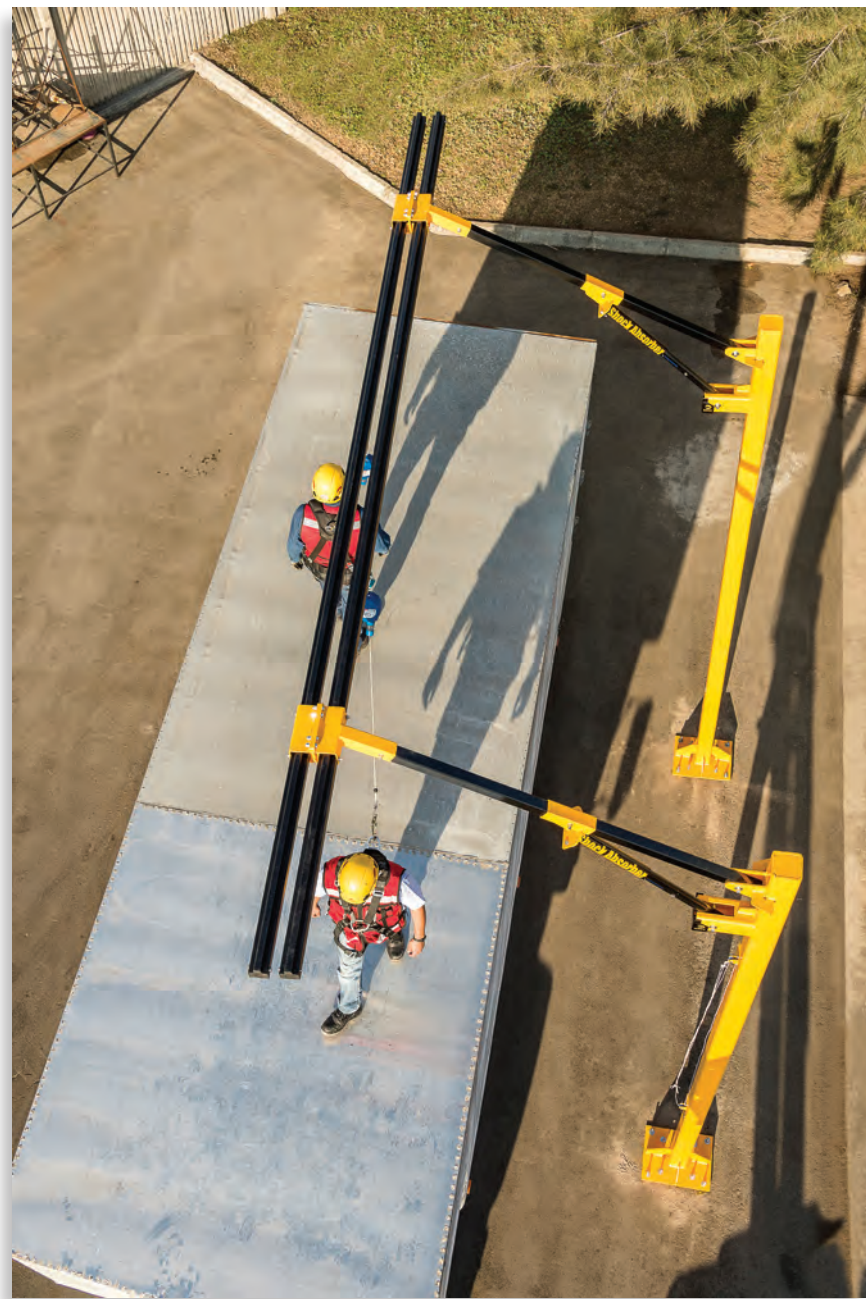
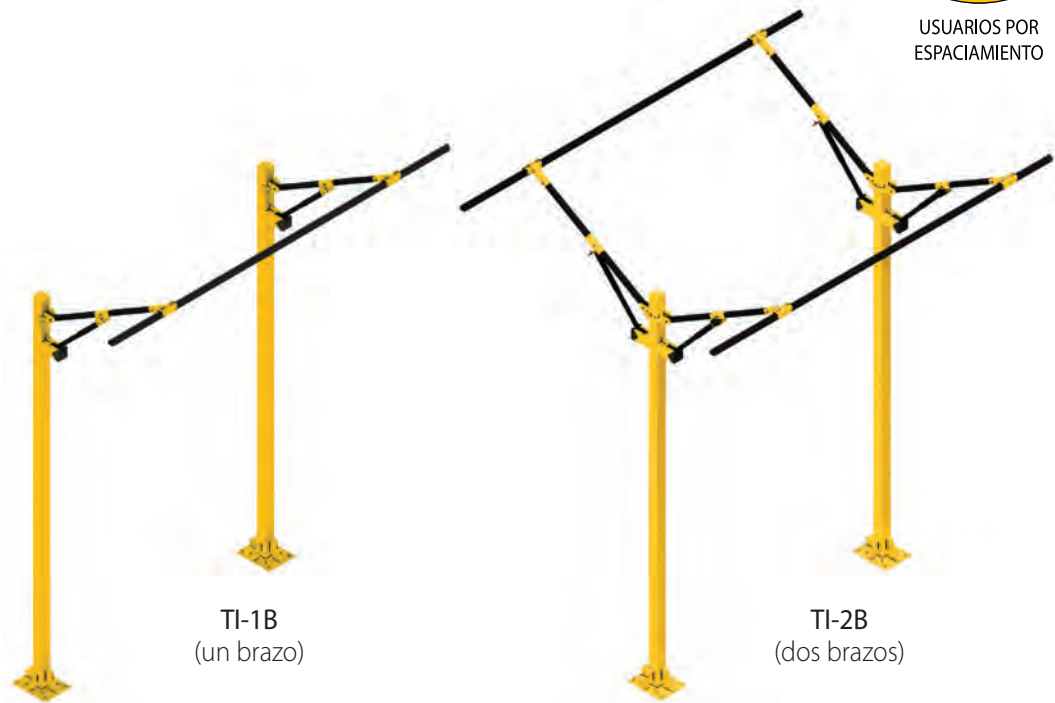




1R
(un riel)



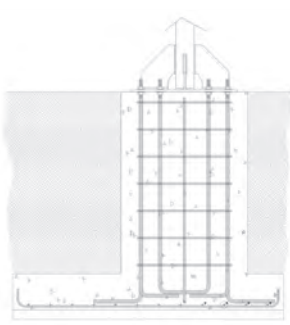
2R
(dos rieles)



Tipos de fijación



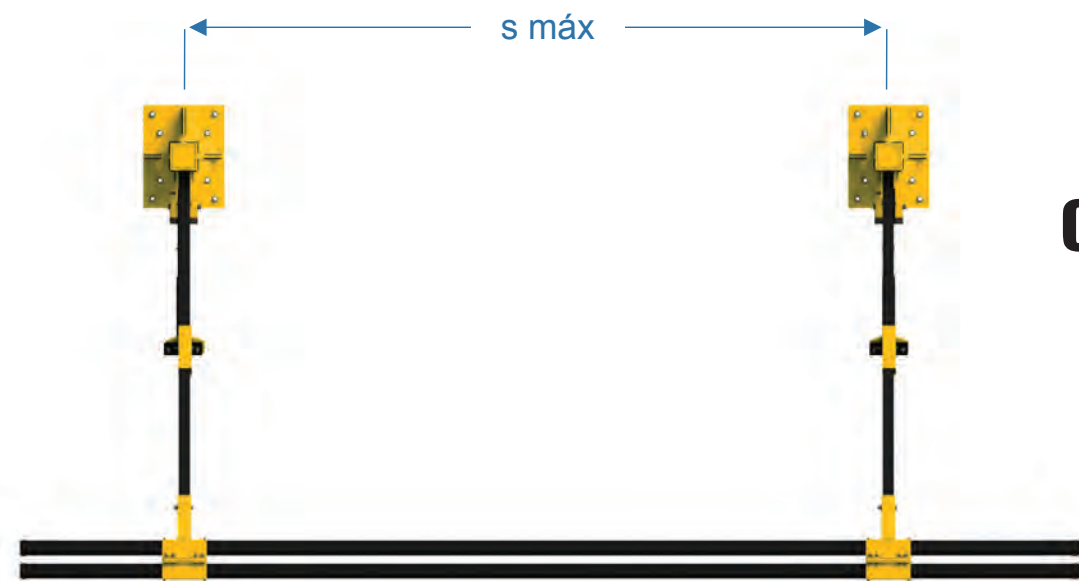
Anclaje químico



Cimentación

Desempeño

	Material	Acero A36 y aluminio 6063
Porcentaje de absorción	42.88%	
Impacto en cadena	3.8kN	
Impacto en extremos	N/A	
Catenaria máxima	0.02m	
Prueba de tensión	15 kN	
Tipo de fijación	Cimentación o anclaje epóxico	
Capacidad para rescate	Sí	
Afectación en soportes/impacto	No	
Amortiguación	<i>Shock Absorber</i> ® en cada soporte	
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto)	
Afectación fijación / estructura	Nulo	



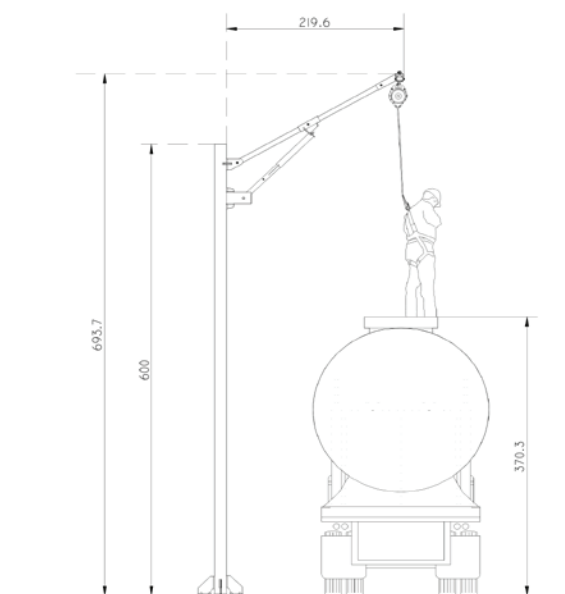
Configuración

La TI° de **HAWK°** se puede configurar sin restricción de longitud (mínimo 1 metro). Su espaciamento máximo (s máx) entre postes es de 6 metros y puede ser de uno o dos rieles, cada uno con capacidad de hasta dos trabajadores de manera simultánea.



Absorción

El *Shock Absorber*® de la TI° **HAWK°** está diseñado para disipar la energía acumulada de una caída con una mínima carrera de absorción única en el mercado. Además, cuenta con indicador de impacto, lo que ayuda a identificar el *status* del sistema.



Veracidad

Nuestras TI° **HAWK°** son probadas de manera integral en dimensiones reales y sometidas a esfuerzos extremos para corroborar el cumplimiento de las normativas aplicables.



Certificación

Comprometidos con la seguridad, las TI° están desarrolladas conforme a la normativa EN 795:2012 y cuenta con certificado de tercera parte.



Nuestro sistema TI° requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado **HAWK°**.



TI-RI®

Seguridad bajo techo.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 795:2012
TI

CSC-CER715450

TI Riel de Inspección es una línea horizontal rígida.

Su diseño versátil permite generar soluciones de anclaje seguras en lugares donde la configuración presenta desafíos importantes.

Su diseño modular permite adaptarse a cualquier tipo de estructuras con soportes autonivelantes.

Este sistema cuenta con amortiguadores de impacto que disipan la energía acumulada en una caída asegurando simultáneamente dos cosas:

1. Minimiza el riesgo de lesión en el trabajador.
2. Elimina los efectos del impacto en la estructura.

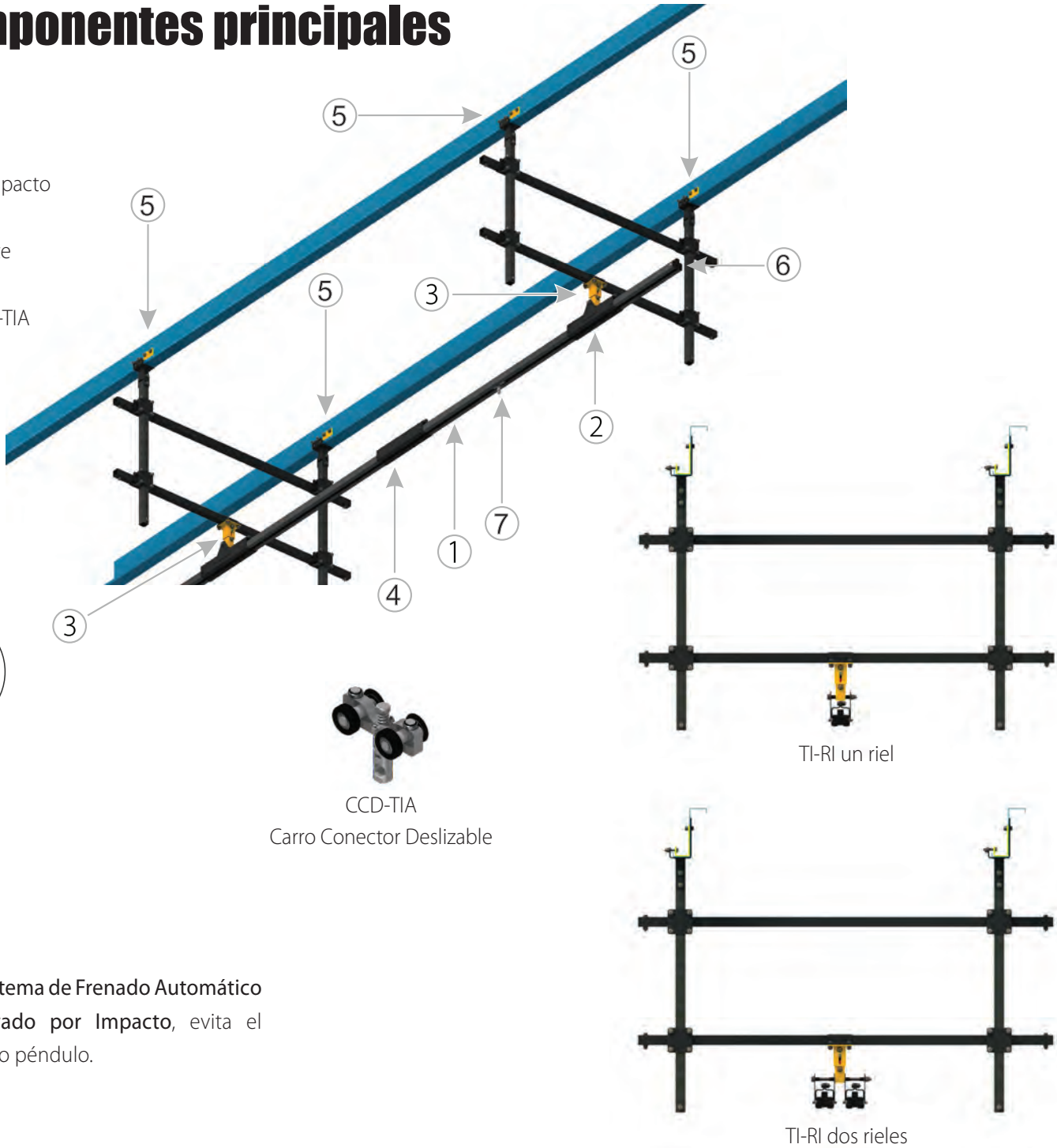
Por ser una línea rígida elimina por completo el efecto de catenaria, siendo esto ideal para espacios reducidos de caída.

La movilidad suave e imperceptible permite total libertad al trabajador para ejecutar una labor completamente segura gracias al CCD-TIA que le permite un acompañamiento permanente sobre de la cabeza.



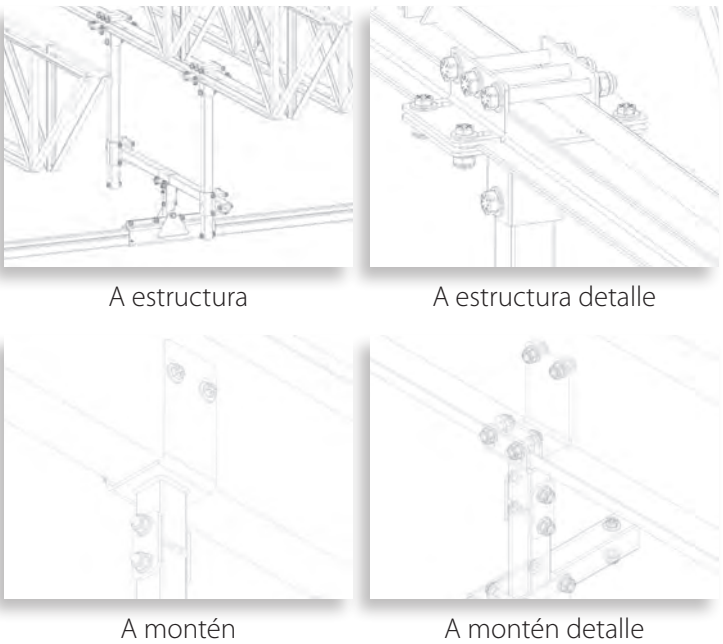
Componentes principales

- 1. Riel (1 o 2)
- 2. Sujetador de riel
- 3. Amortiguador de impacto
- 4. Cople de riel
- 5. Anclaje autonivelante
- 6. Terminales tope
- 7. Carro conector CCD-TIA



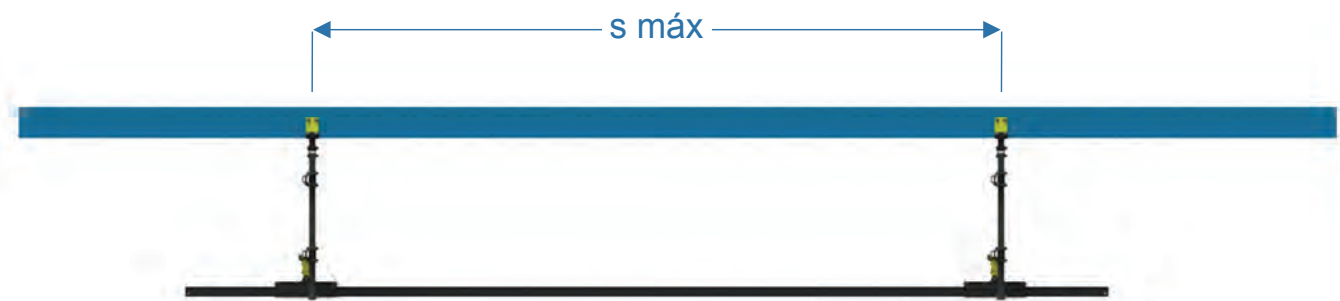
El Sistema de Frenado Automático Activado por Impacto, evita el efecto péndulo.

Tipos de fijación



Desempeño

Material	Acero A36 y aluminio 6063
Porcentaje de absorción	42.88%
Impacto en cadena	3.8kN
Impacto en extremos	N/A
Catenaria máxima	0.02m
Prueba de tensión	15 kN
Tipo de fijación	Personalizada
Capacidad para rescate	Sí
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Afectación en soportes/impacto	No
Amortiguación	En cada soporte
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto)
Afectación fijación / estructura	Nulo



Configuración

La TI-RI® de **HAWK®** se puede configurar sin restricción de longitud (4 metros como mínimo). Su espaciamiento máximo (s máx) entre anclajes es de 4.5 metros y el número de rieles puede ir de uno a dos, cada uno con capacidad de hasta dos trabajadores de manera simultánea.



Absorción

La TI-RI® cuenta en cada soporte con un dissipador de energía (*Schock Absorber®*) único en su género y exclusivo de **HAWK®**.

La amortiguación protege al trabajador en el evento de una caída y de manera simultánea a la estructura eliminando los efectos del impacto.

Además, cuenta con indicador de impacto, lo cual que ayuda a identificar el estatus del sistema.



Veracidad

Nuestras TI® **HAWK®** son probadas de manera integral en dimensiones reales y sometidas a esfuerzos extremos corroborando el cumplimiento de las normativas aplicables.



Nuestro sistema TI® requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado **HAWK®**.

Certificación

Comprometidos con la seguridad, la TI® está desarrollada conforme a la normativa EN 795:2012 y cuenta con certificado de tercera parte.



LSH-SS/GV®



LSH-RA®



Líneas Verticales (LSH®)

El sistema **Ladder Safety HAWK®** (LSH) está diseñado para instalarse de forma fácil y segura en escaleras marinas y brindar protección integral al trabajador y a las instalaciones donde el sistema sea colocado.

Se fabrica en dos versiones, la primera es en cable de acero (SS / GS) la segunda es de Riel de aluminio (RA)

Ambas opciones representan la mejor solución de protección en los trabajos de ascenso y descenso en escaleras rectas.

LSH-SS/GV[®]

Movimiento vertical con toda seguridad.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



EN 353:1:2014
+A1:2017
LSH-SS/GV
CSC-CER715450

El sistema **Ladder Safety HAWK[®]** (LSH) se fabrica en dos versiones, la primera es 100% acero inoxidable (SS) y la segunda es acero A36 con recubrimiento galvanizado (GV). Ambos cuentan con amortiguador de impacto en la parte superior para proteger de manera simultánea al trabajador y a la estructura portante.

El soporte superior esta diseñado para sobrepasar hasta 1.50 metros del nivel a acceder, permitiendo al trabajador desconectarse de manera segura.

El soporte inferior cuenta con un indicador que permite controlar y verificar en cualquier momento la correcta tensión que debe tener la línea (0.8 kN).

Su fijación universal permite ser instalada prácticamente en cualquier tipo de escalera.

La versatilidad en su diseño le permite anclarse por la parte frontal, posterior o combinada a la estructura portante sin afectar el funcionamiento del mismo.

Está diseñada para instalarse en escaleras con peldaños con una separación de 20 a 50 centímetros.

Su desplazamiento suave y continuo brinda seguridad al trabajador en todo el trayecto.

Componentes principales

- 1. Amortiguador de impacto
- 2. Anclaje superior
- 3. Cable de acero 5/16 ø
- 4. Guía de cable
- 5. Anclaje inferior



Tipo de fijación



Abrazadera tipo "U"



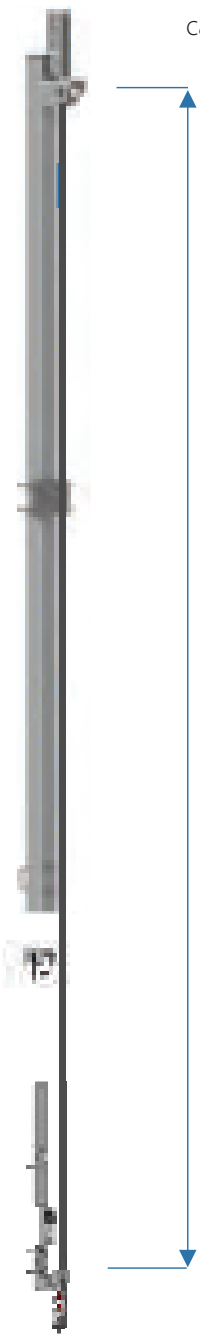
Abrazadera Universal

Desempeño

Porcentaje de absorción	31%
Impacto en cadena	4.14 kN
Distancia de arresto	0.15 mt
Distancia de bloqueo	0.02 mt
Prueba de tensión	15.46 kN
Material	Acero A36 (recubrimiento galvanizado)
Condiciones normales	8 a 10 años
Zona costera	5 a 8 años
Exposición corrosiva	1 a 3 años
Material	Acero inoxidable
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Daño en sistema	Focalizado
Afectación fijación / estructura	No

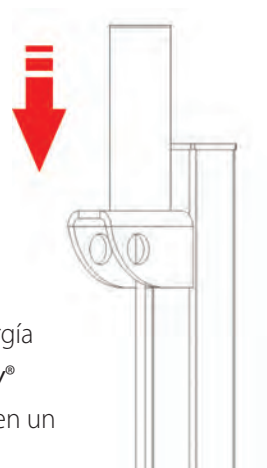
Configuración

Puede configurarse desde 3.8 metros con guías de cable a cada 6 metros.



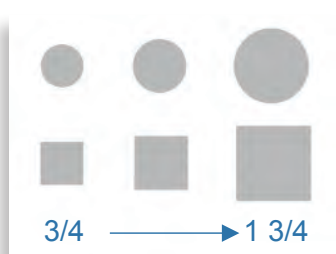
Absorción

El sistema LSH-SS/GV® disipa la energía gracias a su *Compressive Technology*® que absorbe el impacto de la caída en un tope máximo de 4 kN.



Superficies

El sistema LSH-SS/GV® es compatible con toda escalera industrial recta que cuente con peldaños cuya dimensión vaya de 3/4" hasta 1 3/4".



Veracidad

LSH-SS/GV® es sometido a pruebas en nuestro laboratorio, donde verificamos la veracidad del cumplimiento normativo.



Certificación

Comprometidos con la seguridad, el LSH-SS/GV® ha sido desarrollado y fabricado conforme a los requisitos de la normativa EN 353-1:2014 + A1:2017, por lo que cuenta con certificado de tercera parte.



Nuestro sistema LSH-SS/GV® puede ser instalado con la guía de nuestro manual y video de instalación.

LSH-RA[®]

Sólido
acompañamiento
en ascensos y
descensos.



Producto probado en
Laboratorio acreditado por EMA
ISO/IEC 17025:2005 N° MM-0354-040/12



ISO CSC - 624346/ 47/ 48/ 49, 57
CSC - 624350, 54, 55, 60, 61
CSC - CERT715450
CSC - CERT715503

El sistema **Ladder Safety (LSH)** Riel de aluminio (RA), al ser una línea de vida vertical rígida, brinda al trabajador un desplazamiento continuo, suave e imperceptible permitiendo un trabajo cómodo y productivo.

Deslizamiento:

Gracias a su **SCA-AL** (sujetador de caídas de aluminio), el trayecto del trabajador será libre de manipulación tanto en ascenso como en descenso, permitiendo una concentración únicamente en movimientos de desplazamiento.

Desempeño:

En el evento de un caída, el sistema absorbe más del 50% de la energía producida en una distancia récord de arresto protegiendo de manera simultánea al trabajador y a la estructura portante.

Usabilidad:

Gracias a su versatilidad, el sistema LSH-RA permite la instalación del riel en escaleras con peldaños a cualquier distancia y con medidas desde 3/4" hasta 1 3/4", siendo el sistema más compatible del mercado.

Adaptabilidad:

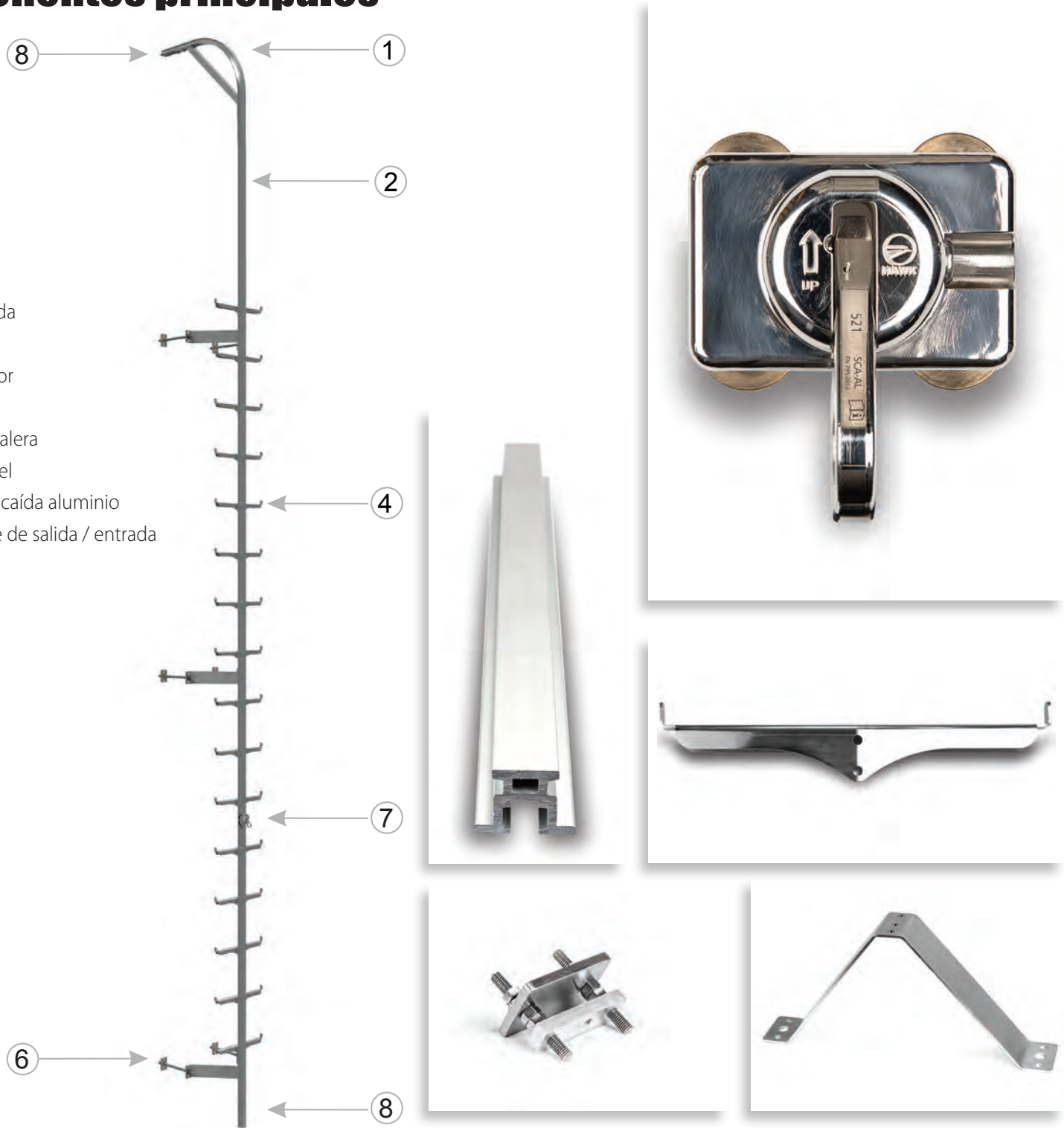
El sistema LSH-RA es el único que puede ser escalera. Con sus aditamentos / peldaños representa la solución integral a tu necesidad de accesibilidad y seguridad.

Curva de salida:

Permite que el trabajador se desconecte de manera segura y fácil.

Componentes principales

- 1. Curva de salida
- 2. Riel aluminio
- 3. Niple conector
- 4. Peldaños
- 5. Fijación a escalera
- 6. Soporte de riel
- 7. Sujetador de caída aluminio
- 8. Tope abatible de salida / entrada



Tipo de fijación



A escalera.



A estructura.



Desempeño

Porcentaje de absorción	51%
Impacto en cadena	3.06 kN
Distancia de arresto	0.08 mt
Distancia de bloqueo	0.004 mt
Prueba de tensión	15 kN
Condiciones normales	15 a 20 años
Zona costera	10 a 15 años
Exposición corrosiva	8 a 10 años
Daño en sistema	Sujetador de caídas
Afectación fijación / estructura	No

Configuración

En escalera: Soportes cada 3 metros

Como escalera: Peldaños cada 30 cms y soportes cada de 3 metros, como máximo.



Superficies

El sistema LSH-RA® es compatible con toda escalera industrial recta que cuente con peldaños cuya dimensión vaya de 3/4" hasta 1 3/4".

Absorción

La LSH-RA® de **HAWK®** tiene la absorción más alta de todos los sistemas de anclaje de nuestro portafolio siendo de tan sólo 0.08 metros de distancia de arresto generando una ínfima fuerza de impacto, completamente imperceptible para el trabajador.

Veracidad



Nuestras LSH-RA® de **HAWK®** son probadas de manera integral en dimensiones reales y sometidas a esfuerzos extremos corroborando el cumplimiento de las normativas aplicables.

Certificación

Comprometidos con la seguridad, el LSH-RA® ha sido desarrollado y fabricado conforme a los requisitos de la normativa EN 353-1:2014 + A1:2017, por lo que cuenta con certificado de tercera parte.



Nuestro sistema LSH-RA® requiere instalación especializada a cargo del personal acreditado **HAWK®**.

Índice por producto

101KT-100mt	70
101KT-10mt	70
101KT-15mt	70
101KT-30mt	70
101KT-60mt	70
101KT-90mt	70
101KTC-100ft	70
101KTC-200ft	70
101KTC-25ft	70
101KTC-300ft	70
101KTC-50ft	70
101PD-10mt	70
101PD-15mt	70
101PD-30mt	70
101PD-60mt	70
101PD-90mt	70
101PDC-100ft	70
101PDC-200ft	70
101PDC-25ft	70
101PDC-300ft	70
101PDC-50ft	70
101PS-10mt	70
101PS-15mt	70
101PS-30mt	70
101PSC-100ft	70
101PSC-25ft	70
101PSC-50ft	70

403B-XL/XXL	31
411AE-S/L	40
411AE-XL/XX	40
411DP-S/L	39
411DP-XL/XXL	39
411GP-S/L	36
411GP-XL/XXL	36
411GQ-S/L	34
411GQ-XL/XXL	34
411GT-S/L	34
411GT-XL/XXL	34
411KN-S/L	41
411KN-XL/XXL	41
411P-S/L	34
411P-XL/XXL	34
411Q-S/L	34
411Q-XL/XXL	34
411T-S/L	34
411T-XL/XXL	34
412AE-S/L	40
412AE-XL/XXL	40
412DP-S/L	39
412DP-XL/XXL	39
412GP-S/L	35
412GP-XL/XXL	35
412GQ-S/L	35
412GQ-XL/XXL	35
412GT-S/L	35
412GT-XL/XXL	35
412KN-S/L	41
412KN-XL/XXL	41
412P-S/L	35
412P-XL/XXL	35
412Q-S/L	35
412Q-XL/XXL	35
412T-S/L	35
412T-XL/XXL	35
412XAE-S/L	40

412XAE-XL/XXL	40
412XAP-H S/L	24
412XAP-H XL/XXL	24
412XAP-S/L	24
412XAP-XL/XXL	24
412XAQ-H S/L	24
412XAQ-H XL/XXL	24
412XAQ-S/L	24
412XAQ-XL/XXL	24
412XAT-H S/L	24
412XAT-H XL/XXL	24
412XAT-S/L	24
412XAT-XL/XXL	24
412XBP-H S/L	30
412XBP-H XL/XXL	30
412XBP-S/L	30
412XBP-XL/XXL	30
412XBQ-H S/L	30
412XBQ-H XL/XXL	30
412XBQ-S/L	30
412XBQ-XL/XXL	30
412XBT-H S/L	30
412XBT-H XL/XXL	30
412XBT-S/L	30
412XBT-XL/XXL	30
412XDP-S/L	39
412XDP-XL/XXL	39
412XGP-S/L	36
412XGP-XL/XXL	36
412XGQ-S/L	36
412XGQ-XL/XXL	36
412XGT-S/L	36
412XGT-XL/XXL	36
412XKN-S/L	41
412XKN-XL/XXL	41
412XP-S/L	36
412XP-XL/XXL	36
412XQ-S/L	36

412XQ-XL/XXL	36
412XT-S/L	36
412XT-XL/XX	36
415XAP-S/L	24
415XAP-XL/XXL	24
415XBP-S/L	30
415XBP-XL/XXL	30
415XP-S/L	36
415XP-XL/XXL	36
435AE-S/L	40
435AE-XL/XXL	40
441AQ-H S/L	22
441AQ-H XL/XXL	22
441AQ-S/L	22
441AQ-XL/XXL	22
441AT-H S/L	22
441AT-H XL/XXL	22
441AT-S/L	22
441AT-XL/XXL	22
441BQ-H S/L	28
441BQ-H XL/XXL	28
441BQ-S/L	28
441BQ-XL/XXL	28
441BT-H S/L	28
441BT-H XL/XXL	28
441BT-S/L	28
441BT-XL/XXL	28
442AQ-H S/L	23
442AQ-H XL/XXL	23
442AQ-S/L	23
442AQ-XL/XXL	23
442AT-H S/L	22
442AT-H XL/XXL	22
442AT-S/L	22
442AT-XL/XXL	22
442BQ-H S/L	29
442BQ-H XL/XXL	29
442BQ-S/L	29
442BQ-XL/XXL	29
442BT-H S/L	28

442BT-H XL/XXL	28
442BT-S/L	28
442BT-XL/XXL	28
451AE-S/L	40
451AE-XL/XXL	40
451AQ-H S/L	23
451AQ-H XL/XXL	23
451AQ-S/L	23
451AQ-XL/XXL	23
451AT-H S/L	22
451AT-H XL/XXL	22
451AT-S/L	22
451AT-XL/XXL	22
451BQ-H S/L	29
451BQ-H XL/XXL	29
451BQ-S/L	29
451BQ-XL/XXL	29
451BT-H S/L	28
451BT-H XL/XXL	28
451BT-S/L	28
451BT-XL/XXL	28
451DP-S/L	39
451DP-XL/XXL	39
451GP-S/L	34
451GP-XL/XXL	34
451GQ-S/L	34
451GQ-XL/XXL	34
451GT-S/L	34
451GT-XL/XXL	34
451KN-S/L	41
451KN-XL/XXL	41
451P-S/L	34
451P-XL/XXL	34
451Q-S/L	34
451Q-XL/XXL	34
451T-S/L	34
451T-XL/XXL	34
452AE-S/L	40
452AE-XL/XXL	40
452AQ-H S/L	23

452AQ-H XL/XXL	23
452AQ-S/L	23
452AQ-XL/XXL	23
452AT-H S/L	22
452AT-H XL/XXL	22
452AT-S/L	22
452AT-XL/XXL	22
452BQ-H S/L	29
452BQ-H XL/XXL	29
452BQ-S/L	29
452BQ-XL/XXL	29
452BT-H S/L	28
452BT-H XL/XXL	28
452BT-S/L	28
452BT-XL/XXL	28
452DP-S/L	39
452DP-XL/XXL	39
452GP-S/L	35
452GP-XL/XXL	35
452GQ-S/L	35
452GQ-XL/XXL	35
452GT-S/L	35
452GT-XL/XXL	35
452KN-S/L	41
452KN-XL/XXL	41
452P-S/L	35
452P-XL/XXL	35
452Q-S/L	35
452Q-XL/XXL	35
452T-S/L	35
452T-XL/XXL	35
462AFQ-H M/L	21
462AFQ-H S	21
462AFQ-H XL/XXL	21
462AFQ-M/L	21
462AFQ-S	21
462AFQ-XL/XXL	21
462AFT-H M/L	21
462AFT-H S	21
462AFT-H XL/XXL	21

462AFT-M/L	21
462AFT-S	21
462AFT-XL/XXL	21
462AQ-H M/L	21
462AQ-H S	21
462AQ-H XL/XXL	21
462AQ-M/L	21
462AQ-S	21
462AQ-XL/XXL	21
462AT-H M/L	21
462AT-H S	21
462AT-H XL/XXL	21
462AT-M/L	21
462AT-S	21
462AT-XL/XXL	21
462BFQ-H M/L	27
462BFQ-H S	27
462BFQ-H XL/XXL	27
462BFQ-M/L	27
462BFQ-S	27
462BFQ-XL/XXL	27
462BFT-H M/L	27
462BFT-H S	27
462BFT-H XL/XXL	27
462BFT-M/L	27
462BFT-S	27
462BFT-XL/XXL	27
462BQ-H M/L	27
462BQ-H S	27
462BQ-H XL/XXL	27
462BQ-M/L	27
462BQ-S	27
462BQ-XL/XXL	27
462BT-H M/L	27
462BT-H S	27
462BT-H XL/XXL	27
462BT-M/L	27
462BT-S	27
462BT-XL/XXL	27
462FQ-M/L	33

462FQ-S	33
462FQ-XL/XXL	33
462FT-M/L	33
462FT-S	33
462FT-XL/XXL	33
462GFQ-M/L	33
462GFQ-S	33
462GFQ-XL/XXL	33
462GFT-M/L	33
462GFT-S	33
462GFT-XL/XXL	33
462GQ-M/L	33
462GQ-S	33
462GQ-XL/XXL	33
462GT-M/L	33
462GT-S	33
462GT-XL/XXL	33
462Q-M/L	33
462Q-S	33
462Q-XL/XXL	33
462T-M/L	33
462T-S	33
462T-XL/XXL	33
512KT-STD	73
512KTC-STD	73
512PD-STD	73
512PDC-STD	73
6001-1.80	44
6001C-6ft	44
6001E-1.80	43
6001EC-6ft	43
6002-1.80	45
6002C-6ft	45
601-1.80	52
601A-STD	52
601AC-STD	52
601AE-1.80	56
601AEC-6ft	56
601C-6ft	52
601C-F2 6ft	53

601CSCN-58	70
601E-1.80	51
601EC-6ft	51
601KN-1.80	57
601KNC-6ft	57
601L-1.80	58
601LC-6ft	58
601P-1.80	48
601PC-6ft	48
601PE-1.80	47
601PEC-6ft	47
601SCN-58	70
601T-1.80	55
601TC-6FT	55
602-1.80	53
602A-STD	53
602AC-STD	53
602AE-1.80	59
602AEC-6ft	59
602B-1.80	49
602BC-6ft	49
602C-6ft	53
602D-1.80	59
602DC-6FT	59
6051-1.80	44
6051C-6ft	44
6051E-1.80	43
6051EC-6ft	43
6061-1.80	44
6061C-6ft	44
6061E-1.80	43
6061EC-6ft	43
6071-1.80	44
6071C-6ft	44
6071E-1.80	43
6071EC-6ft	43
622-1.80	59
622C-6ft	59

651-1.80	52
651AE-1.80	56
651C-6ft	52
651C-F2 6ft	53
651KN-1.80	57
651KNC-6ft	57
651L-1.80	58
651LC-6ft	58
651P-1.80	48
651PC-6ft	48
651PE-1.80	47
651PEC-6ft	47
651T-1.80	55
661-1.80	52
661AE-1.80	56
661AEC-6ft	56
661C-6ft	52
661C-F2 6ft	53
661KN-1.80	57
661KNC-6ft	57
661L-1.80	58
661LC-6ft	58
661P-1.80	48
661PC-6ft	48
661PE-1.80	47
661PEC-6ft	47
661T-1.80	55
661TC-6FT	55
671-1.80	52
671A-STD	52
671AC-STD	52
671AE-1.80	56
671C-6ft	52
671C-F2 6ft	53
671E-1.80	51
671EC-6ft	51
671KN-1.80	57

671KNC-6ft	57	DA	71	H/RIS-M 6mt	66	H/RWSA-M 3.5mt	63	KT-100	70
671L-1.80	58	DT-014	75	H/RIS-M 9mt	67	H/RWSA-M 6ft	62	KT-15	70
671LC-6ft	58	H/RGS-10ft	64	H/RISA-10ft	66	H/RWTR-2mt	61	KT-30	70
671P-1.80	48	H/RGS-15mt	65	H/RISA-20ft	66	H/RWTR-6ft	61	KT-60	70
671PC-6ft	48	H/RGS-20ft	64	H/RISA-30ft	67	H/RWTRA-2mt	61	KT-90	70
671PE-1.80	47	H/RGS-3mt	64	H/RISA-50ft	67	H/RWTRA-6ft	61	L3F-G15	75
671PEC-6ft	47	H/RGS-30ft	65	H/RISA-M 10ft	66	H/RWTS-2mt	61	L3F-G30	75
671T-1.80	55	H/RGS-50ft	65	H/RISA-M 20ft	66	H/RWTS-6ft	61	L3F-I15	75
692Y-STD	73	H/RGS-6mt	64	H/RISA-M 30ft	67	H/RWTSA-2mt	61	L3F-I30	75
692YG-STD	73	H/RGS-9mt	65	H/RISA-M 50ft	67	H/RWTSA-6ft	61	LSH-RA	144
732-36	73	H/RGS-M 10ft	64	H/RWR-11ft	63	K101KT-10mt	69	LSH-SS/GV	138
732-40	73	H/RGS-M 15mt	65	H/RWR-2mt	62	K101KT-15mt	69	LAT	73
732-44	73	H/RGS-M 20ft	64	H/RWR-3.5mt	63	K101KT-30mt	69	M2F-G15	75
732-48	73	H/RGS-M 30ft	65	H/RWR-6ft	62	K101KT-60mt	69	M2F-G30	75
9001-3ft	45	H/RGS-M 3mt	64	H/RWR-M 11ft	63	K101KT-90mt	69	M2F-I15	75
9001-6ft	45	H/RGS-M 50ft	65	H/RWR-M 2mt	62	K101KTC-100ft	69	M2F-I30	75
901-3ft	53	H/RGS-M 6mt	64	H/RWR-M 3.5mt	63	K101KTC-200ft	69	MA-012 AL	73
901-6ft	53	H/RGS-M 9mt	65	H/RWR-M 6ft	62	K101KTC-25ft	69	MA-012 CB	73
901AE-3ft	59	H/RGSA-10ft	64	H/RWRA-11ft	63	K101KTC-300ft	69	MA-012 CB	73
901AE-6ft	59	H/RGSA-20ft	64	H/RWRA-2mt	62	K101KTC-50ft	69	MA-012 ECO	73
901D-3ft	59	H/RGSA-30ft	65	H/RWRA-3.5mt	63	K101PD-10mt	69	MA-CLIP	73
901D-6ft	59	H/RGSA-50ft	65	H/RWRA-6ft	62	K101PD-15mt	69	MP-014	75
911-3ft	49	H/RGSA-M 10ft	64	H/RWRA-M 11ft	63	K101PD-30mt	69	MPE-BHWK	71
911-6ft	49	H/RGSA-M 20ft	64	H/RWRA-M 2mt	62	K101PD-60mt	69	MPE-EXG HAWK	71
921-3ft	59	H/RGSA-M 30ft	65	H/RWRA-M 3.5mt	63	K101PD-90mt	69	MPE-HWK	71
921-6ft	59	H/RGSA-M 50ft	65	H/RWRA-M 6ft	62	K101PDC-100ft	69	P13	73
951-1/2	73	H/RIS-10ft	66	H/RWS-11ft	63	K101PDC-200ft	69	RPT	70
951-5/8	73	H/RIS-15mt	67	H/RWS-2mt	62	K101PDC-25ft	69	SCA-516	71
951-G	73	H/RIS-20ft	66	H/RWS-3.5mt	63	K101PDC-300ft	69	SCA-51638	71
951-G	73	H/RIS-30ft	67	H/RWS-6ft	62	K101PDC-50ft	69	SCN-58SS	71
951H-SS 1/2	73	H/RIS-3mt	66	H/RWS-M 11ft	63	K101PS-10mt	69	SCN-58TS	71
951H-SS 5/8	73	H/RIS-50ft	67	H/RWS-M 2mt	62	K101PS-15mt	69	SLL-BASIC	90
951H-TR 1/2	73	H/RIS-6mt	66	H/RWS-M 3.5mt	63	K101PS-30mt	69	SLL-INOX	84
951H-TR 5/8	73	H/RIS-9mt	67	H/RWS-M 6ft	62	K101PSC-100ft	69	SLL-OH	102
AV-AA12	73	H/RIS-M 10ft	66	H/RWSA-11ft	63	K101PSC-25ft	69	SLL-RA	108
AV-F12	73	H/RIS-M 15mt	67	H/RWSA-2mt	62	K101PSC-50ft	69	TI	124
CP-014	75	H/RIS-M 20ft	66	H/RWSA-3.5mt	63	KC H03-100ft	71	TI-ML	118
CPT-5 lbs	70	H/RIS-M 30ft	67	H/RWSA-6ft	62	KC H03-50ft	71	TI-RI	130
CPT-6 lbs	70	H/RIS-M 3mt	66	H/RWSA-M 11ft	63	KC H03-75ft	71	TP-014	75
		H/RIS-M 50ft	67	H/RWSA-M 2mt	62	KT	70	XP-SS	96

Nos reservamos el derecho de hacer cambios o mejoras en los productos sin previo aviso.



LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



ITEM	Producto	Familia	Clave	LP SIA JUNIO 2023	
				MNX	USD
1	ARNÉS	Alpha	441AT-S/L	\$ 2,203.00	\$ -
2	ARNÉS	Alpha	441AT-XL/XXL	\$ 2,354.00	\$ -
3	ARNÉS	Alpha	441AT-H S/L	\$ 2,614.00	\$ -
4	ARNÉS	Alpha	441AT-H XL/XXL	\$ 2,765.00	\$ -
5	ARNÉS	Alpha	441AQ-S/L	\$ 2,765.00	\$ -
6	ARNÉS	Alpha	441AQ-XL/XXL	\$ 2,799.00	\$ -
7	ARNÉS	Alpha	441AQ-H S/L	\$ 3,165.00	\$ -
8	ARNÉS	Alpha	441AQ-H XL/XXL	\$ 3,199.00	\$ -
9	ARNÉS	Alpha	451AT-S/L	\$ 3,208.00	\$ -
10	ARNÉS	Alpha	451AT-XL/XXL	\$ 3,359.00	\$ -
11	ARNÉS	Alpha	451AT-H S/L	\$ 3,619.00	\$ -
12	ARNÉS	Alpha	451AT-H XL/XXL	\$ 3,770.00	\$ -
13	ARNÉS	Alpha	451AQ-S/L	\$ 3,842.00	\$ -
14	ARNÉS	Alpha	451AQ-XL/XXL	\$ 3,877.00	\$ -
15	ARNÉS	Alpha	451AQ-H S/L	\$ 4,163.00	\$ -
16	ARNÉS	Alpha	451AQ-H XL/XXL	\$ 4,197.00	\$ -
17	ARNÉS	Alpha	442AT-S/L	\$ 2,901.00	\$ -
18	ARNÉS	Alpha	442AT-XL/XXL	\$ 3,052.00	\$ -
19	ARNÉS	Alpha	442AT-H S/L	\$ 3,312.00	\$ -
20	ARNÉS	Alpha	442AT-H XL/XXL	\$ 3,463.00	\$ -
21	ARNÉS	Alpha	442AQ-S/L	\$ 3,513.00	\$ -
22	ARNÉS	Alpha	442AQ-XL/XXL	\$ 3,547.00	\$ -
23	ARNÉS	Alpha	442AQ-H S/L	\$ 3,833.00	\$ -
24	ARNÉS	Alpha	442AQ-H XL/XXL	\$ 3,867.00	\$ -
25	ARNÉS	Alpha	452AT-S/L	\$ 3,906.00	\$ -
26	ARNÉS	Alpha	452AT-XL/XXL	\$ 4,057.00	\$ -
27	ARNÉS	Alpha	452AT-H S/L	\$ 4,317.00	\$ -
28	ARNÉS	Alpha	452AT-H XL/XXL	\$ 4,468.00	\$ -
29	ARNÉS	Alpha	452AQ-S/L	\$ 4,590.00	\$ -
30	ARNÉS	Alpha	452AQ-XL/XXL	\$ 4,625.00	\$ -
31	ARNÉS	Alpha	452AQ-H S/L	\$ 4,990.00	\$ -
32	ARNÉS	Alpha	452AQ-H XL/XXL	\$ 5,025.00	\$ -
33	ARNÉS	Alpha	412XAP-S/L	\$ 2,880.00	\$ -
34	ARNÉS	Alpha	412XAP-XL/XXL	\$ 2,944.00	\$ -
35	ARNÉS	Alpha	412XAP-H S/L	\$ 3,379.00	\$ -
36	ARNÉS	Alpha	412XAP-H XL/XXL	\$ 3,443.00	\$ -
37	ARNÉS	Alpha	412XAT-S/L	\$ 3,313.00	\$ -
38	ARNÉS	Alpha	412XAT-XL/XXL	\$ 3,493.00	\$ -
39	ARNÉS	Alpha	412XAT-H S/L	\$ 3,724.00	\$ -
40	ARNÉS	Alpha	412XAT-H XL/XXL	\$ 3,904.00	\$ -
41	ARNÉS	Alpha	412XAQ-S/L	\$ 5,035.00	\$ -
42	ARNÉS	Alpha	412XAQ-XL/XXL	\$ 5,088.00	\$ -
43	ARNÉS	Alpha	412XAQ-H S/L	\$ 5,356.00	\$ -
44	ARNÉS	Alpha	412XAQ-H XL/XXL	\$ 5,408.00	\$ -
45	ARNÉS	Alpha	415XAP-S/L	\$ 3,590.00	\$ -
46	ARNÉS	Alpha	415XAP-XL/XXL	\$ 3,655.00	\$ -
47	ARNÉS	Alpha	462AT-S	\$ 5,263.00	\$ -
48	ARNÉS	Alpha	462AT-M/L	\$ 5,263.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



ITEM	Producto	Familia	Clave	LP SIA JUNIO 2023	
				MNX	USD
49	ARNÉS	Alpha	462AT-XL/XXL	\$ 5,263.00	\$ -
50	ARNÉS	Alpha	462AT-H S	\$ 5,648.00	\$ -
51	ARNÉS	Alpha	462AT-H M/L	\$ 5,648.00	\$ -
52	ARNÉS	Alpha	462AT-H XL/XXL	\$ 5,648.00	\$ -
53	ARNÉS	Alpha	462AQ-S	\$ 6,116.00	\$ -
54	ARNÉS	Alpha	462AQ-M/L	\$ 6,116.00	\$ -
55	ARNÉS	Alpha	462AQ-XL/XXL	\$ 6,116.00	\$ -
56	ARNÉS	Alpha	462AQ-H S	\$ 6,516.00	\$ -
57	ARNÉS	Alpha	462AQ-H M/L	\$ 6,516.00	\$ -
58	ARNÉS	Alpha	462AQ-H XL/XXL	\$ 6,516.00	\$ -
59	ARNÉS	Alpha	462AFT-S	\$ 6,269.00	\$ -
60	ARNÉS	Alpha	462AFT-M/L	\$ 6,269.00	\$ -
61	ARNÉS	Alpha	462AFT-XL/XXL	\$ 6,269.00	\$ -
62	ARNÉS	Alpha	462AFT-H S	\$ 6,680.00	\$ -
63	ARNÉS	Alpha	462AFT-H M/L	\$ 6,680.00	\$ -
64	ARNÉS	Alpha	462AFT-H XL/XXL	\$ 6,680.00	\$ -
65	ARNÉS	Alpha	462AFQ-S	\$ 7,206.00	\$ -
66	ARNÉS	Alpha	462AFQ-M/L	\$ 7,206.00	\$ -
67	ARNÉS	Alpha	462AFQ-XL/XXL	\$ 7,206.00	\$ -
68	ARNÉS	Alpha	462AFQ-H S	\$ 7,526.00	\$ -
69	ARNÉS	Alpha	462AFQ-H M/L	\$ 7,526.00	\$ -
70	ARNÉS	Alpha	462AFQ-H XL/XXL	\$ 7,526.00	\$ -
71	ARNÉS	Alpha	403A-S/L	\$ 8,501.00	\$ -
72	ARNÉS	Alpha	403A-XL/XXL	\$ 8,501.00	\$ -
73	ARNÉS	Alpha	403A-H S/L	\$ 8,953.00	\$ -
74	ARNÉS	Alpha	403A-H XL/XXL	\$ 8,953.00	\$ -
75	ARNÉS	Beta	441BT-S/L	\$ 1,549.00	\$ -
76	ARNÉS	Beta	441BT-XL/XXL	\$ 1,684.00	\$ -
77	ARNÉS	Beta	441BT-H S/L	\$ 2,061.00	\$ -
78	ARNÉS	Beta	441BT-H XL/XXL	\$ 2,204.00	\$ -
79	ARNÉS	Beta	441BQ-S/L	\$ 1,766.00	\$ -
80	ARNÉS	Beta	441BQ-XL/XXL	\$ 1,884.00	\$ -
81	ARNÉS	Beta	441BQ-H S/L	\$ 2,268.00	\$ -
82	ARNÉS	Beta	441BQ-H XL/XXL	\$ 2,309.00	\$ -
83	ARNÉS	Beta	442BT-S/L	\$ 1,864.00	\$ -
84	ARNÉS	Beta	442BT-XL/XXL	\$ 2,023.00	\$ -
85	ARNÉS	Beta	442BT-H S/L	\$ 2,354.00	\$ -
86	ARNÉS	Beta	442BT-H XL/XXL	\$ 2,497.00	\$ -
87	ARNÉS	Beta	442BQ-S/L	\$ 2,100.00	\$ -
88	ARNÉS	Beta	442BQ-XL/XXL	\$ 2,142.00	\$ -
89	ARNÉS	Beta	442BQ-H S/L	\$ 2,531.00	\$ -
90	ARNÉS	Beta	442BQ-H XL/XXL	\$ 2,572.00	\$ -
91	ARNÉS	Beta	451BT-S/L	\$ 2,101.00	\$ -
92	ARNÉS	Beta	451BT-XL/XXL	\$ 2,244.00	\$ -
93	ARNÉS	Beta	451BT-H S/L	\$ 2,532.00	\$ -
94	ARNÉS	Beta	451BT-H XL/XXL	\$ 2,675.00	\$ -
95	ARNÉS	Beta	451BQ-S/L	\$ 2,301.00	\$ -
96	ARNÉS	Beta	451BQ-XL/XXL	\$ 2,336.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



ITEM	Producto	Familia	Clave	LP SIA JUNIO 2023	
				MNX	USD
97	ARNÉS	Beta	451BQ-H S/L	\$ 2,720.00	\$ -
98	ARNÉS	Beta	451BQ-H XL/XXL	\$ 2,756.00	\$ -
99	ARNÉS	Beta	452BT-S/L	\$ 2,394.00	\$ -
100	ARNÉS	Beta	452BT-XL/XXL	\$ 2,537.00	\$ -
101	ARNÉS	Beta	452BT-H S/L	\$ 2,825.00	\$ -
102	ARNÉS	Beta	452BT-H XL/XXL	\$ 2,968.00	\$ -
103	ARNÉS	Beta	452BQ-S/L	\$ 2,597.00	\$ -
104	ARNÉS	Beta	452BQ-XL/XXL	\$ 2,632.00	\$ -
105	ARNÉS	Beta	452BQ-H S/L	\$ 3,016.00	\$ -
106	ARNÉS	Beta	452BQ-H XL/XXL	\$ 3,052.00	\$ -
107	ARNÉS	Beta	412XBP-S/L	\$ 1,545.00	\$ -
108	ARNÉS	Beta	412XBP-XL/XXL	\$ 1,612.00	\$ -
109	ARNÉS	Beta	412XBP-H S/L	\$ 1,975.00	\$ -
110	ARNÉS	Beta	412XBP-H XL/XXL	\$ 2,042.00	\$ -
111	ARNÉS	Beta	412XBT-S/L	\$ 2,079.00	\$ -
112	ARNÉS	Beta	412XBT-XL/XXL	\$ 2,169.00	\$ -
113	ARNÉS	Beta	412XBT-H S/L	\$ 2,518.00	\$ -
114	ARNÉS	Beta	412XBT-H XL/XXL	\$ 2,600.00	\$ -
115	ARNÉS	Beta	412XBQ-S/L	\$ 2,799.00	\$ -
116	ARNÉS	Beta	412XBQ-XL/XXL	\$ 2,855.00	\$ -
117	ARNÉS	Beta	412XBQ-H S/L	\$ 3,218.00	\$ -
118	ARNÉS	Beta	412XBQ-H XL/XXL	\$ 3,274.00	\$ -
119	ARNÉS	Beta	415XBP-S/L	\$ 1,780.00	\$ -
120	ARNÉS	Beta	415XBP-XL/XXL	\$ 1,847.00	\$ -
121	ARNÉS	Beta	462BT-S	\$ 3,833.00	\$ -
122	ARNÉS	Beta	462BT-M/L	\$ 3,833.00	\$ -
123	ARNÉS	Beta	462BT-XL/XXL	\$ 3,833.00	\$ -
124	ARNÉS	Beta	462BT-H S	\$ 3,943.00	\$ -
125	ARNÉS	Beta	462BT-H M/L	\$ 3,943.00	\$ -
126	ARNÉS	Beta	462BT-H XL/XXL	\$ 3,943.00	\$ -
127	ARNÉS	Beta	462BQ-S	\$ 3,793.00	\$ -
128	ARNÉS	Beta	462BQ-M/L	\$ 3,793.00	\$ -
129	ARNÉS	Beta	462BQ-XL/XXL	\$ 3,793.00	\$ -
130	ARNÉS	Beta	462BQ-H S	\$ 4,179.00	\$ -
131	ARNÉS	Beta	462BQ-H M/L	\$ 4,179.00	\$ -
132	ARNÉS	Beta	462BQ-H XL/XXL	\$ 4,179.00	\$ -
133	ARNÉS	Beta	462BFT-S	\$ 3,939.00	\$ -
134	ARNÉS	Beta	462BFT-M/L	\$ 3,939.00	\$ -
135	ARNÉS	Beta	462BFT-XL/XXL	\$ 3,939.00	\$ -
136	ARNÉS	Beta	462BFT-H S	\$ 4,378.00	\$ -
137	ARNÉS	Beta	462BFT-H M/L	\$ 4,378.00	\$ -
138	ARNÉS	Beta	462BFT-H XL/XXL	\$ 4,378.00	\$ -
139	ARNÉS	Beta	462BFQ-S	\$ 4,242.00	\$ -
140	ARNÉS	Beta	462BFQ-M/L	\$ 4,242.00	\$ -
141	ARNÉS	Beta	462BFQ-XL/XXL	\$ 4,242.00	\$ -
142	ARNÉS	Beta	462BFQ-H S	\$ 4,628.00	\$ -
143	ARNÉS	Beta	462BFQ-H M/L	\$ 4,628.00	\$ -
144	ARNÉS	Beta	462BFQ-H XL/XXL	\$ 4,628.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
145	ARNÉS	Beta	403B-S/L	\$ 5,850.00	\$ -
146	ARNÉS	Beta	403B-XL/XXL	\$ 5,850.00	\$ -
147	ARNÉS	Beta	403B-H S/L	\$ 6,286.00	\$ -
148	ARNÉS	Beta	403B-H XL/XXL	\$ 6,286.00	\$ -
149	ARNÉS	Gamma	411P-S/L	\$ 986.00	\$ -
150	ARNÉS	Gamma	411P-XL/XXL	\$ 1,020.00	\$ -
151	ARNÉS	Gamma	411GP-S/L	\$ 1,503.00	\$ -
152	ARNÉS	Gamma	411GP-XL/XXL	\$ 1,543.00	\$ -
153	ARNÉS	Gamma	411T-S/L	\$ 1,491.00	\$ -
154	ARNÉS	Gamma	411T-XL/XXL	\$ 1,624.00	\$ -
155	ARNÉS	Gamma	411GT-S/L	\$ 1,844.00	\$ -
156	ARNÉS	Gamma	411GT-XL/XXL	\$ 1,977.00	\$ -
157	ARNÉS	Gamma	411Q-S/L	\$ 1,438.00	\$ -
158	ARNÉS	Gamma	411Q-XL/XXL	\$ 1,477.00	\$ -
159	ARNÉS	Gamma	411GQ-S/L	\$ 1,866.00	\$ -
160	ARNÉS	Gamma	411GQ-XL/XXL	\$ 1,907.00	\$ -
161	ARNÉS	Gamma	451P-S/L	\$ 1,365.00	\$ -
162	ARNÉS	Gamma	451P-XL/XXL	\$ 1,402.00	\$ -
163	ARNÉS	Gamma	451GP-S/L	\$ 1,838.00	\$ -
164	ARNÉS	Gamma	451GP-XL/XXL	\$ 1,878.00	\$ -
165	ARNÉS	Gamma	451T-S/L	\$ 1,904.00	\$ -
166	ARNÉS	Gamma	451T-XL/XXL	\$ 2,041.00	\$ -
167	ARNÉS	Gamma	451GT-S/L	\$ 2,251.00	\$ -
168	ARNÉS	Gamma	451GT-XL/XXL	\$ 2,384.00	\$ -
169	ARNÉS	Gamma	451Q-S/L	\$ 1,872.00	\$ -
170	ARNÉS	Gamma	451Q-XL/XXL	\$ 1,912.00	\$ -
171	ARNÉS	Gamma	451GQ-S/L	\$ 2,219.00	\$ -
172	ARNÉS	Gamma	451GQ-XL/XXL	\$ 2,259.00	\$ -
173	ARNÉS	Gamma	412P-S/L	\$ 1,147.00	\$ -
174	ARNÉS	Gamma	412P-XL/XXL	\$ 1,186.00	\$ -
175	ARNÉS	Gamma	412GP-S/L	\$ 1,638.00	\$ -
176	ARNÉS	Gamma	412GP-XL/XXL	\$ 1,675.00	\$ -
177	ARNÉS	Gamma	412T-S/L	\$ 1,687.00	\$ -
178	ARNÉS	Gamma	412T-XL/XXL	\$ 1,791.00	\$ -
179	ARNÉS	Gamma	412GT-S/L	\$ 2,006.00	\$ -
180	ARNÉS	Gamma	412GT-XL/XXL	\$ 2,132.00	\$ -
181	ARNÉS	Gamma	412Q-S/L	\$ 1,659.00	\$ -
182	ARNÉS	Gamma	412Q-XL/XXL	\$ 1,696.00	\$ -
183	ARNÉS	Gamma	412GQ-S/L	\$ 1,997.00	\$ -
184	ARNÉS	Gamma	412GQ-XL/XXL	\$ 2,034.00	\$ -
185	ARNÉS	Gamma	452P-S/L	\$ 1,694.00	\$ -
186	ARNÉS	Gamma	452P-XL/XXL	\$ 1,732.00	\$ -
187	ARNÉS	Gamma	452GP-S/L	\$ 2,008.00	\$ -
188	ARNÉS	Gamma	452GP-XL/XXL	\$ 2,046.00	\$ -
189	ARNÉS	Gamma	452T-S/L	\$ 2,071.00	\$ -
190	ARNÉS	Gamma	452T-XL/XXL	\$ 2,201.00	\$ -
191	ARNÉS	Gamma	452GT-S/L	\$ 2,400.00	\$ -
192	ARNÉS	Gamma	452GT-XL/XXL	\$ 2,530.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
193	ARNÉS	Gamma	452Q-S/L	\$ 2,024.00	\$ -
194	ARNÉS	Gamma	452Q-XL/XXL	\$ 2,062.00	\$ -
195	ARNÉS	Gamma	452GQ-S/L	\$ 2,369.00	\$ -
196	ARNÉS	Gamma	452GQ-XL/XXL	\$ 2,407.00	\$ -
197	ARNÉS	Gamma	412XGP-S/L	\$ 1,821.00	\$ -
198	ARNÉS	Gamma	412XGP-XL/XXL	\$ 1,885.00	\$ -
199	ARNÉS	Gamma	412XP-S/L	\$ 1,456.00	\$ -
200	ARNÉS	Gamma	412XP-XL/XXL	\$ 1,520.00	\$ -
201	ARNÉS	Gamma	412XGT-S/L	\$ 2,251.00	\$ -
202	ARNÉS	Gamma	412XGT-XL/XXL	\$ 2,416.00	\$ -
203	ARNÉS	Gamma	412XT-S/L	\$ 1,904.00	\$ -
204	ARNÉS	Gamma	412XT-XL/XXL	\$ 2,069.00	\$ -
205	ARNÉS	Gamma	412XGQ-S/L	\$ 2,192.00	\$ -
206	ARNÉS	Gamma	412XGQ-XL/XXL	\$ 2,253.00	\$ -
207	ARNÉS	Gamma	412XQ-S/L	\$ 1,827.00	\$ -
208	ARNÉS	Gamma	412XQ-XL/XXL	\$ 1,889.00	\$ -
209	ARNÉS	Gamma	415XP-S/L	\$ 1,681.00	\$ -
210	ARNÉS	Gamma	415XP-XL/XXL	\$ 1,745.00	\$ -
211	ARNÉS	Gamma	462T-S	\$ 3,214.00	\$ -
212	ARNÉS	Gamma	462T-M/L	\$ 3,214.00	\$ -
213	ARNÉS	Gamma	462T-XL/XXL	\$ 3,214.00	\$ -
214	ARNÉS	Gamma	462FT-S	\$ 3,756.00	\$ -
215	ARNÉS	Gamma	462FT-M/L	\$ 3,756.00	\$ -
216	ARNÉS	Gamma	462FT-XL/XXL	\$ 3,756.00	\$ -
217	ARNÉS	Gamma	462GT-S	\$ 3,529.00	\$ -
218	ARNÉS	Gamma	462GT-M/L	\$ 3,529.00	\$ -
219	ARNÉS	Gamma	462GT-XL/XXL	\$ 3,529.00	\$ -
220	ARNÉS	Gamma	462GFT-S	\$ 3,838.00	\$ -
221	ARNÉS	Gamma	462GFT-M/L	\$ 3,838.00	\$ -
222	ARNÉS	Gamma	462GFT-XL/XXL	\$ 3,838.00	\$ -
223	ARNÉS	Gamma	462Q-S	\$ 3,138.00	\$ -
224	ARNÉS	Gamma	462Q-M/L	\$ 3,138.00	\$ -
225	ARNÉS	Gamma	462Q-XL/XXL	\$ 3,138.00	\$ -
226	ARNÉS	Gamma	462FQ-S	\$ 3,473.00	\$ -
227	ARNÉS	Gamma	462FQ-M/L	\$ 3,473.00	\$ -
228	ARNÉS	Gamma	462FQ-XL/XXL	\$ 3,473.00	\$ -
229	ARNÉS	Gamma	462GQ-S	\$ 3,478.00	\$ -
230	ARNÉS	Gamma	462GQ-M/L	\$ 3,478.00	\$ -
231	ARNÉS	Gamma	462GQ-XL/XXL	\$ 3,478.00	\$ -
232	ARNÉS	Gamma	462GFQ-S	\$ 3,785.00	\$ -
233	ARNÉS	Gamma	462GFQ-M/L	\$ 3,785.00	\$ -
234	ARNÉS	Gamma	462GFQ-XL/XXL	\$ 3,785.00	\$ -
235	ARNÉS	Gamma	403-S/L	\$ 4,480.00	\$ -
236	ARNÉS	Gamma	403-XL/XXL	\$ 4,480.00	\$ -
237	ARNÉS	Gamma	403-G	\$ 4,710.00	\$ -
238	ARNÉS	Gamma	403-GA	\$ 3,842.00	\$ -
239	ARNÉS	Speciality	411KN-S/L	\$ 5,620.00	\$ -
240	ARNÉS	Speciality	411KN-XL/XXL	\$ 6,085.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
241	ARNÉS	Speciality	451KN-S/L	\$ 5,841.00	\$ -
242	ARNÉS	Speciality	451KN-XL/XXL	\$ 6,295.00	\$ -
243	ARNÉS	Speciality	412KN-S/L	\$ 5,900.00	\$ -
244	ARNÉS	Speciality	412KN-XL/XXL	\$ 6,355.00	\$ -
245	ARNÉS	Speciality	452KN-S/L	\$ 6,103.00	\$ -
246	ARNÉS	Speciality	452KN-XL/XXL	\$ 6,557.00	\$ -
247	ARNÉS	Speciality	412XKN-S/L	\$ 5,664.00	\$ -
248	ARNÉS	Speciality	412XKN-XL/XXL	\$ 6,359.00	\$ -
249	ARNÉS	Speciality	411AE-S/L	\$ 7,274.00	\$ -
250	ARNÉS	Speciality	411AE-XL/XXL	\$ 7,616.00	\$ -
251	ARNÉS	Speciality	451AE-S/L	\$ 7,802.00	\$ -
252	ARNÉS	Speciality	451AE-XL/XXL	\$ 8,269.00	\$ -
253	ARNÉS	Speciality	412AE-S/L	\$ 7,964.00	\$ -
254	ARNÉS	Speciality	412AE-XL/XXL	\$ 8,432.00	\$ -
255	ARNÉS	Speciality	452AE-S/L	\$ 8,491.00	\$ -
256	ARNÉS	Speciality	452AE-XL/XXL	\$ 8,959.00	\$ -
257	ARNÉS	Speciality	412XAE-S/L	\$ 7,638.00	\$ -
258	ARNÉS	Speciality	412XAE-XL/XXL	\$ 8,406.00	\$ -
259	ARNÉS	Speciality	435AE-S/L	\$ 10,722.00	\$ -
260	ARNÉS	Speciality	435AE-XL/XXL	\$ 11,542.00	\$ -
261	ARNÉS	Speciality	411DP-S/L	\$ 2,263.00	\$ -
262	ARNÉS	Speciality	411DP-XL/XXL	\$ 2,302.00	\$ -
263	ARNÉS	Speciality	451DP-S/L	\$ 2,722.00	\$ -
264	ARNÉS	Speciality	451DP-XL/XXL	\$ 2,780.00	\$ -
265	ARNÉS	Speciality	412DP-S/L	\$ 2,997.00	\$ -
266	ARNÉS	Speciality	412DP-XL/XXL	\$ 3,029.00	\$ -
267	ARNÉS	Speciality	452DP-S/L	\$ 3,505.00	\$ -
268	ARNÉS	Speciality	452DP-XL/XXL	\$ 3,537.00	\$ -
269	ARNÉS	Speciality	412XDP-S/L	\$ 3,179.00	\$ -
270	ARNÉS	Speciality	412XDP-XL/XXL	\$ 3,231.00	\$ -
271	CABLE	Alpha	6001C-6ft	\$ 1,960.00	\$ -
272	CABLE	Alpha	6051C-6ft	\$ 2,810.00	\$ -
273	CABLE	Alpha	6061C-6ft	\$ 3,024.00	\$ -
274	CABLE	Alpha	6071C-6ft	\$ 4,732.00	\$ -
275	CABLE	Alpha	6001EC-6ft	\$ 2,069.00	\$ -
276	CABLE	Alpha	6051EC-6ft	\$ 2,960.00	\$ -
277	CABLE	Alpha	6061EC-6ft	\$ 3,283.00	\$ -
278	CABLE	Alpha	6071EC-6ft	\$ 5,008.00	\$ -
279	CABLE	Alpha	6001-1.80	\$ 1,827.00	\$ -
280	CABLE	Alpha	6051-1.80	\$ 2,006.00	\$ -
281	CABLE	Alpha	6061-1.80	\$ 2,818.00	\$ -
282	CABLE	Alpha	6071-1.80	\$ 3,181.00	\$ -
283	CABLE	Alpha	6001E-1.80	\$ 1,969.00	\$ -
284	CABLE	Alpha	6051E-1.80	\$ 2,133.00	\$ -
285	CABLE	Alpha	6061E-1.80	\$ 3,063.00	\$ -
286	CABLE	Alpha	6071E-1.80	\$ 3,419.00	\$ -
287	CABLE	Alpha	6002-1.80	\$ 1,674.00	\$ -
288	CABLE	Alpha	6002C-6ft	\$ 1,771.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
289	PUNTOS FIJOS	Alpha	9001-3ft	\$ 490.00	\$ -
290	PUNTOS FIJOS	Alpha	9001-6ft	\$ 554.00	\$ -
291	CABLE	Beta	601PC-6ft	\$ 1,267.00	\$ -
292	CABLE	Beta	651PC-6ft	\$ 1,935.00	\$ -
293	CABLE	Beta	661PC-6ft	\$ 1,994.00	\$ -
294	CABLE	Beta	671PC-6ft	\$ 3,330.00	\$ -
295	CABLE	Beta	601PEC-6ft	\$ 1,359.00	\$ -
296	CABLE	Beta	651PEC-6ft	\$ 2,048.00	\$ -
297	CABLE	Beta	661PEC-6ft	\$ 2,182.00	\$ -
298	CABLE	Beta	671PEC-6ft	\$ 3,515.00	\$ -
299	CABLE	Beta	601P-1.80	\$ 895.00	\$ -
300	CABLE	Beta	651P-1.80	\$ 991.00	\$ -
301	CABLE	Beta	661P-1.80	\$ 1,452.00	\$ -
302	CABLE	Beta	671P-1.80	\$ 1,626.00	\$ -
303	CABLE	Beta	601PE-1.80	\$ 1,056.00	\$ -
304	CABLE	Beta	651PE-1.80	\$ 1,108.00	\$ -
305	CABLE	Beta	661PE-1.80	\$ 1,749.00	\$ -
306	CABLE	Beta	671PE-1.80	\$ 1,849.00	\$ -
307	CABLE	Beta	602B-1.80	\$ 742.00	\$ -
308	CABLE	Beta	602BC-6ft	\$ 1,100.00	\$ -
309	PUNTOS FIJOS	Beta	911-3ft	\$ 608.00	\$ -
310	PUNTOS FIJOS	Beta	911-6ft	\$ 714.00	\$ -
311	CABLE	Gamma	601C-6ft	\$ 1,301.00	\$ -
312	CABLE	Gamma	601AC-STD	\$ 1,371.00	\$ -
313	CABLE	Gamma	651C-6ft	\$ 1,924.00	\$ -
314	CABLE	Gamma	661C-6ft	\$ 1,904.00	\$ -
315	CABLE	Gamma	671C-6ft	\$ 3,164.00	\$ -
316	CABLE	Gamma	671AC-STD	\$ 3,292.00	\$ -
317	CABLE	Gamma	601C-F2 6ft	\$ 1,415.00	\$ -
318	CABLE	Gamma	651C-F2 6ft	\$ 2,051.00	\$ -
319	CABLE	Gamma	661C-F2 6ft	\$ 2,018.00	\$ -
320	CABLE	Gamma	671C-F2 6ft	\$ 3,275.00	\$ -
321	CABLE	Gamma	602C-6ft	\$ 1,022.00	\$ -
322	CABLE	Gamma	602AC-STD	\$ 1,089.00	\$ -
323	CABLE	Gamma	601-1.80	\$ 976.00	\$ -
324	CABLE	Gamma	601A-STD	\$ 1,046.00	\$ -
325	CABLE	Gamma	651-1.80	\$ 1,049.00	\$ -
326	CABLE	Gamma	661-1.80	\$ 1,339.00	\$ -
327	CABLE	Gamma	671-1.80	\$ 1,486.00	\$ -
328	CABLE	Gamma	671A-STD	\$ 1,629.00	\$ -
329	CABLE	Gamma	601E-1.80	\$ 1,077.00	\$ -
330	CABLE	Gamma	671E-1.80	\$ 1,649.00	\$ -
331	CABLE	Gamma	601EC-6ft	\$ 1,386.00	\$ -
332	CABLE	Gamma	671EC-6ft	\$ 3,297.00	\$ -
333	CABLE	Gamma	602-1.80	\$ 704.00	\$ -
334	CABLE	Gamma	602A-STD	\$ 773.00	\$ -
335	PUNTOS FIJOS	Gamma	901-3ft	\$ 275.00	\$ -
336	PUNTOS FIJOS	Gamma	901-6ft	\$ 352.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
337	CABLE	Speciality	601KNC-6ft	\$ 3,185.00	\$ -
338	CABLE	Speciality	651KNC-6ft	\$ 3,756.00	\$ -
339	CABLE	Speciality	661KNC-6ft	\$ 4,695.00	\$ -
340	CABLE	Speciality	671KNC-6ft	\$ 5,925.00	\$ -
341	CABLE	Speciality	601KN-1.80	\$ 2,986.00	\$ -
342	CABLE	Speciality	651KN-1.80	\$ 3,020.00	\$ -
343	CABLE	Speciality	661KN-1.80	\$ 4,308.00	\$ -
344	CABLE	Speciality	671KN-1.80	\$ 4,384.00	\$ -
345	PUNTOS FIJOS	Speciality	901KN-3ft	\$ 873.00	\$ -
346	PUNTOS FIJOS	Speciality	901KN-6ft	\$ 1,334.00	\$ -
347	CABLE	Speciality	601AEC-6ft	\$ 7,277.00	\$ -
348	CABLE	Speciality	661AEC-6ft	\$ 11,104.00	\$ -
349	CABLE	Speciality	601AE-1.80	\$ 6,966.00	\$ -
350	CABLE	Speciality	651AE-1.80	\$ 7,638.00	\$ -
351	CABLE	Speciality	661AE-1.80	\$ 10,281.00	\$ -
352	CABLE	Speciality	671AE-1.80	\$ 11,630.00	\$ -
353	CABLE	Speciality	601LC-6ft	\$ 3,577.00	\$ -
354	CABLE	Speciality	651LC-6ft	\$ 4,219.00	\$ -
355	CABLE	Speciality	661LC-6ft	\$ 5,375.00	\$ -
356	CABLE	Speciality	671LC-6ft	\$ 6,672.00	\$ -
357	CABLE	Speciality	601L-1.80	\$ 2,845.00	\$ -
358	CABLE	Speciality	651L-1.80	\$ 2,904.00	\$ -
359	CABLE	Speciality	661L-1.80	\$ 3,776.00	\$ -
360	CABLE	Speciality	671L-1.80	\$ 3,907.00	\$ -
361	CABLE	Speciality	602AEC-6ft	\$ 6,324.00	\$ -
362	CABLE	Speciality	602AE-1.80	\$ 5,722.00	\$ -
363	CABLE	Speciality	622C-6ft	\$ 2,334.00	\$ -
364	CABLE	Speciality	622-1.80	\$ 1,343.00	\$ -
365	PUNTOS FIJOS	Speciality	901AE-3ft	\$ 1,068.00	\$ -
366	PUNTOS FIJOS	Speciality	901AE-6ft	\$ 1,526.00	\$ -
367	PUNTOS FIJOS	Speciality	921-3ft	\$ 630.00	\$ -
368	PUNTOS FIJOS	Speciality	921-6ft	\$ 826.00	\$ -
369	CABLE	Speciality	601TC-6ft	\$ 3,041.00	\$ -
370	CABLE	Speciality	661TC-6ft	\$ 5,938.00	\$ -
371	CABLE	Speciality	601T-1.80	\$ 2,722.00	\$ -
372	CABLE	Speciality	651T-1.80	\$ 3,434.00	\$ -
373	CABLE	Speciality	661T-1.80	\$ 5,046.00	\$ -
374	CABLE	Speciality	671T-1.80	\$ 6,461.00	\$ -
375	CABLE	Speciality	602DC-6FT	\$ 5,297.00	\$ -
376	CABLE	Speciality	602D-1.80	\$ 4,680.00	\$ -
377	PUNTOS FIJOS	Speciality	901D-3ft	\$ 476.00	\$ -
378	PUNTOS FIJOS	Speciality	901D-6ft	\$ 555.00	\$ -
379	Webbing / Nylon	6'	H/RWS-M 6ft	\$ -	\$ 220.00
380	Webbing / Nylon	6'	H/RWSA-M 6ft	\$ -	\$ 233.00
381	Webbing / Nylon	6'	H/RWR-M 6ft	\$ -	\$ 239.00
382	Webbing / Nylon	6'	H/RWRA-M 6ft	\$ -	\$ 268.00
383	Webbing / Nylon	6'	H/RWS-6ft	\$ -	\$ 208.00
384	Webbing / Nylon	6'	H/RWSA-6ft	\$ -	\$ 221.00

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
385	Webbing / Nylon	6'	H/RWR-6ft	\$ -	\$ 227.00
386	Webbing / Nylon	6'	H/RWRA-6ft	\$ -	\$ 256.00
387	Webbing / Nylon	11'	H/RWS-M 11ft	\$ -	\$ 248.00
388	Webbing / Nylon	11'	H/RWSA-M 11ft	\$ -	\$ 262.00
389	Webbing / Nylon	11'	H/RWR-M 11ft	\$ -	\$ 267.00
390	Webbing / Nylon	11'	H/RWRA-M 11ft	\$ -	\$ 287.00
391	Webbing / Nylon	11'	H/RWS-11ft	\$ -	\$ 236.00
392	Webbing / Nylon	11'	H/RWSA-11ft	\$ -	\$ 249.00
393	Webbing / Nylon	11'	H/RWR-11ft	\$ -	\$ 255.00
394	Webbing / Nylon	11'	H/RWRA-11ft	\$ -	\$ 275.00
395	Webbing / Nylon	6' Twin	H/RWTS-6ft	\$ -	\$ 428.00
396	Webbing / Nylon	6' Twin	H/RWTS-6ft	\$ -	\$ 455.00
397	Webbing / Nylon	6' Twin	H/RWTR-6ft	\$ -	\$ 468.00
398	Webbing / Nylon	6' Twin	H/RWTRA-6ft	\$ -	\$ 524.00
399	Gavanizado	10'	H/RGS-M 10ft	\$ -	\$ 306.00
400	Gavanizado	10'	H/RGSA-M 10ft	\$ -	\$ 323.00
401	Gavanizado	10'	H/RGS-10ft	\$ -	\$ 294.00
402	Gavanizado	10'	H/RGSA-10ft	\$ -	\$ 311.00
403	Gavanizado	20'	H/RGS-M 20ft	\$ -	\$ 529.00
404	Gavanizado	20'	H/RGSA-M 20ft	\$ -	\$ 547.00
405	Gavanizado	20'	H/RGS-20ft	\$ -	\$ 517.00
406	Gavanizado	20'	H/RGSA-20ft	\$ -	\$ 535.00
407	Gavanizado	30'	H/RGS-M 30ft	\$ -	\$ 558.00
408	Gavanizado	30'	H/RGSA-M 30ft	\$ -	\$ 577.00
409	Gavanizado	30'	H/RGS-30ft	\$ -	\$ 546.00
410	Gavanizado	30'	H/RGSA-30ft	\$ -	\$ 565.00
411	Gavanizado	50'	H/RGS-M 50ft	\$ -	\$ 685.00
412	Gavanizado	50'	H/RGSA-M 50ft	\$ -	\$ 703.00
413	Gavanizado	50'	H/RGS-50ft	\$ -	\$ 673.00
414	Gavanizado	50'	H/RGSA-50ft	\$ -	\$ 691.00
415	Gavanizado Leading Edge	20'	H/RGS-M 20ft LE	\$ -	\$ 588.00
416	Gavanizado Leading Edge	20'	H/RGSA-M 20ft LE	\$ -	\$ 608.00
417	Gavanizado Leading Edge	20'	H/RGS-20ft LE	\$ -	\$ 574.00
418	Gavanizado Leading Edge	20'	H/RGSA-20ft LE	\$ -	\$ 594.00
419	Gavanizado Leading Edge	30'	H/RGS-M 30ft LE	\$ -	\$ 620.00
420	Gavanizado Leading Edge	30'	H/RGSA-M 30ft LE	\$ -	\$ 641.00
421	Gavanizado Leading Edge	30'	H/RGS-30ft LE	\$ -	\$ 607.00
422	Gavanizado Leading Edge	30'	H/RGSA-30ft LE	\$ -	\$ 628.00
423	Gavanizado Leading Edge	50'	H/RGS-M 50ft LE	\$ -	\$ 761.00
424	Gavanizado Leading Edge	50'	H/RGSA-M 50ft LE	\$ -	\$ 781.00
425	Gavanizado Leading Edge	50'	H/RGS-50ft LE	\$ -	\$ 747.00
426	Gavanizado Leading Edge	50'	H/RGSA-50ft LE	\$ -	\$ 767.00
427	Inoxidable	10'	H/RIS-M 10ft	\$ -	\$ 323.00
428	Inoxidable	10'	H/RISA-M 10ft	\$ -	\$ 341.00
429	Inoxidable	10'	H/RIS-10ft	\$ -	\$ 311.00
430	Inoxidable	10'	H/RISA-10ft	\$ -	\$ 329.00
431	Inoxidable	20'	H/RIS-M 20ft	\$ -	\$ 579.00
432	Inoxidable	20'	H/RISA-M 20ft	\$ -	\$ 597.00

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
433	Inoxidable	20'	H/RIS-20ft	\$ -	\$ 567.00
434	Inoxidable	20'	H/RISA-20ft	\$ -	\$ 585.00
435	Inoxidable	30'	H/RIS-M 30ft	\$ -	\$ 598.00
436	Inoxidable	30'	H/RISA-M 30ft	\$ -	\$ 616.00
437	Inoxidable	30'	H/RIS-30ft	\$ -	\$ 586.00
438	Inoxidable	30'	H/RISA-30ft	\$ -	\$ 604.00
439	Inoxidable	50'	H/RIS-M 50ft	\$ -	\$ 722.00
440	Inoxidable	50'	H/RISA-M 50ft	\$ -	\$ 735.00
441	Inoxidable	50'	H/RIS-50ft	\$ -	\$ 710.00
442	Inoxidable	50'	H/RISA-50ft	\$ -	\$ 723.00
443	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RIS-M 20ft LE	\$ -	\$ 643.00
444	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RISA-M 20ft LE	\$ -	\$ 663.00
445	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RIS-20ft LE	\$ -	\$ 630.00
446	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RISA-20ft LE	\$ -	\$ 650.00
447	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RIS-M 30ft LE	\$ -	\$ 665.00
448	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RISA-M 30ft LE	\$ -	\$ 684.00
449	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RIS-30ft LE	\$ -	\$ 651.00
450	Inoxidable Leading Edge	20'	H/RISA-30ft LE	\$ -	\$ 671.00
451	Inoxidable Leading Edge	50'	H/RIS-M 50ft LE	\$ -	\$ 802.00
452	Inoxidable Leading Edge	50'	H/RISA-M 50ft LE	\$ -	\$ 817.00
453	Inoxidable Leading Edge	50'	H/RIS-50ft LE	\$ -	\$ 789.00
454	Inoxidable Leading Edge	50'	H/RISA-50ft LE	\$ -	\$ 804.00
455	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWS-M 2mt	\$ -	\$ 216.00
456	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWSA-M 2mt	\$ -	\$ 232.00
457	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWR-M 2mt	\$ -	\$ 220.00
458	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWRA-M 2mt	\$ -	\$ 238.00
459	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWS-2mt	\$ -	\$ 204.00
460	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWSA-2mt	\$ -	\$ 220.00
461	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWR-2mt	\$ -	\$ 208.00
462	Webbing / Nylon	2 mts	H/RWRA-2mt	\$ -	\$ 225.00
463	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWS-M 3.5mt	\$ -	\$ 243.00
464	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWSA-M 3.5mt	\$ -	\$ 260.00
465	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWR-M 3.5mt	\$ -	\$ 248.00
466	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWRA-M 3.5mt	\$ -	\$ 266.00
467	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWS-3.5mt	\$ -	\$ 230.00
468	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWSA-3.5mt	\$ -	\$ 248.00
469	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWR-3.5mt	\$ -	\$ 236.00
470	Webbing / Nylon	3.5 mt	H/RWRA-3.5mt	\$ -	\$ 253.00
471	Webbing / Nylon	2 mt Twin	H/RWTS-2mt	\$ -	\$ 419.00
472	Webbing / Nylon	2 mt Twin	H/RWTSA-2mt	\$ -	\$ 452.00
473	Webbing / Nylon	2 mt Twin	H/RWTR-2mt	\$ -	\$ 428.00
474	Webbing / Nylon	2 mt Twin	H/RWTRA-2mt	\$ -	\$ 463.00
475	Gavanizado	3 mt	H/RGS-M 3mt	\$ -	\$ 295.00
476	Gavanizado	3 mt	H/RGS-3mt	\$ -	\$ 282.00
477	Gavanizado	6 mt	H/RGS-M 6mt	\$ -	\$ 518.00
478	Gavanizado	6 mt	H/RGS-6mt	\$ -	\$ 506.00
479	Gavanizado	9 mt	H/RGS-M 9mt	\$ -	\$ 546.00
480	Gavanizado	9 mt	H/RGS-9mt	\$ -	\$ 534.00

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
481	Gavanizado	15 m	H/RGS-M 15mt	\$ -	\$ 674.00
482	Gavanizado	15 m	H/RGS-15mt	\$ -	\$ 662.00
483	Gavanizado Leading Edge	6 mt	H/RGS-M 6mt LE	\$ -	\$ 576.00
484	Gavanizado Leading Edge	6 mt	H/RGS-6mt LE	\$ -	\$ 562.00
485	Gavanizado Leading Edge	9 mt	H/RGS-M 9mt LE	\$ -	\$ 607.00
486	Gavanizado Leading Edge	9 mt	H/RGS-9mt LE	\$ -	\$ 594.00
487	Gavanizado Leading Edge	15 m	H/RGS-M 15mt LE	\$ -	\$ 749.00
488	Gavanizado Leading Edge	15 m	H/RGS-15mt LE	\$ -	\$ 702.00
489	Inoxidable	3 mt	H/RIS-M 3mt	\$ -	\$ 313.00
490	Inoxidable	3 mt	H/RIS-3mt	\$ -	\$ 304.00
491	Inoxidable	6 mt	H/RIS-M 6mt	\$ -	\$ 569.00
492	Inoxidable	6 mt	H/RIS-6mt	\$ -	\$ 556.00
493	Inoxidable	9 mt	H/RIS-M 9mt	\$ -	\$ 588.00
494	Inoxidable	9 mt	H/RIS-9mt	\$ -	\$ 575.00
495	Inoxidable	15 m	H/RIS-M 15mt	\$ -	\$ 710.00
496	Inoxidable	15 m	H/RIS-15mt	\$ -	\$ 694.00
497	Inoxidable Leading Edge	6 mt	H/RIS-M 6mt LE	\$ -	\$ 632.00
498	Inoxidable Leading Edge	6 mt	H/RIS-6mt LE	\$ -	\$ 618.00
499	Inoxidable Leading Edge	9 mt	H/RIS-M 9mt LE	\$ -	\$ 653.00
500	Inoxidable Leading Edge	9 mt	H/RIS-9mt LE	\$ -	\$ 639.00
501	Inoxidable Leading Edge	15 m	H/RIS-M 15mt LE	\$ -	\$ 785.00
502	Inoxidable Leading Edge	15 m	H/RIS-15mt LE	\$ -	\$ 772.00
503	Líneas de vida vertical	ANSI	101PSC-25ft	\$ 933.00	\$ -
504	Líneas de vida vertical	ANSI	101PSC-50ft	\$ 1,274.00	\$ -
505	Líneas de vida vertical	ANSI	101PSC-100ft	\$ 1,914.00	\$ -
506	Líneas de vida vertical	ANSI	101PDC-25ft	\$ 1,060.00	\$ -
507	Líneas de vida vertical	ANSI	101PDC-50ft	\$ 1,529.00	\$ -
508	Líneas de vida vertical	ANSI	101PDC-100ft	\$ 2,411.00	\$ -
509	Líneas de vida vertical	ANSI	101PDC-200ft	\$ 4,165.00	\$ -
510	Líneas de vida vertical	ANSI	101PDC-300ft	\$ 5,746.00	\$ -
511	Líneas de vida vertical	ANSI	101KTC-25ft	\$ 1,457.00	\$ -
512	Líneas de vida vertical	ANSI	101KTC-50ft	\$ 2,192.00	\$ -
513	Líneas de vida vertical	ANSI	101KTC-100ft	\$ 3,669.00	\$ -
514	Líneas de vida vertical	ANSI	101KTC-200ft	\$ 6,572.00	\$ -
515	Líneas de vida vertical	ANSI	101KTC-300ft	\$ 9,373.00	\$ -
516	Líneas de vida vertical	EN	101PS-10mt	\$ 875.00	\$ -
517	Líneas de vida vertical	EN	101PS-15mt	\$ 1,101.00	\$ -
518	Líneas de vida vertical	EN	101PS-30mt	\$ 1,742.00	\$ -
519	Líneas de vida vertical	EN	101PD-10mt	\$ 1,042.00	\$ -
520	Líneas de vida vertical	EN	101PD-15mt	\$ 1,349.00	\$ -
521	Líneas de vida vertical	EN	101PD-30mt	\$ 2,230.00	\$ -
522	Líneas de vida vertical	EN	101PD-60mt	\$ 3,957.00	\$ -
523	Líneas de vida vertical	EN	101PD-90mt	\$ 5,511.00	\$ -
524	Líneas de vida vertical	EN	101PD-100mt	\$ 6,799.00	\$ -
525	Líneas de vida vertical	EN	101PD-150mt	\$ 7,426.00	\$ -
526	Líneas de vida vertical	EN	101KT-10mt	\$ 1,515.00	\$ -
527	Líneas de vida vertical	EN	101KT-15mt	\$ 2,011.00	\$ -
528	Líneas de vida vertical	EN	101KT-30mt	\$ 3,460.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
529	Líneas de vida vertical	EN	101KT-60mt	\$ 6,321.00	\$ -
530	Líneas de vida vertical	EN	101KT-90mt	\$ 9,082.00	\$ -
531	Líneas de vida vertical	EN	101KT-100mt	\$ 10,002.00	\$ -
532	KERMANTLE CUERDA	0	KT-15	\$ 1,448.00	\$ -
533	KERMANTLE CUERDA	0	KT-30	\$ 2,881.00	\$ -
534	KERMANTLE CUERDA	0	KT-60	\$ 5,747.00	\$ -
535	KERMANTLE CUERDA	0	KT-90	\$ 8,614.00	\$ -
536	KERMANTLE CUERDA	0	KT-100	\$ 9,570.00	\$ -
537	ACCESORIOS	0	601SCN-58	\$ 3,133.00	\$ -
538	ACCESORIOS	0	601CSCN-58	\$ 3,291.00	\$ -
539	ACCESORIOS	0	SCN-58TS	\$ -	\$ 79.00
540	ACCESORIOS	0	SCN-58SS	\$ -	\$ 93.00
541	ACCESORIOS	0	SCA-A516	\$ -	\$ 60.00
542	ACCESORIOS	0	SCA-A38	\$ -	\$ 68.00
543	ACCESORIOS	0	SCA-A51638	\$ -	\$ 510.00
544	ACCESORIOS	0	RTP-H	\$ -	\$ 78.00
545	ACCESORIOS	0	CPT-3	\$ 375.00	\$ -
546	ACCESORIOS	0	CPT-5	\$ 583.00	\$ -
547	ACCESORIOS	0	MPE-EXG HAWK	\$ 891.00	\$ -
548	ACCESORIOS	0	MPE-HWK	\$ 312.00	\$ -
549	ACCESORIOS	0	MPE-BHWK	\$ 423.00	\$ -
550	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PS-10mt	\$ 6,534.00	\$ -
551	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PS-15mt	\$ 6,760.00	\$ -
552	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PS-30mt	\$ 7,401.00	\$ -
553	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PD-10mt	\$ 6,701.00	\$ -
554	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PD-15mt	\$ 7,008.00	\$ -
555	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PD-30mt	\$ 7,889.00	\$ -
556	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PD-60mt	\$ 9,616.00	\$ -
557	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101PD-90mt	\$ 11,171.00	\$ -
558	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101KT-10mt	\$ 7,174.00	\$ -
559	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101KT-15mt	\$ 7,670.00	\$ -
560	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101KT-30mt	\$ 9,119.00	\$ -
561	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101KT-60mt	\$ 11,981.00	\$ -
562	KITS Líneas Verticales	ANSI	K101KT-90mt	\$ 14,741.00	\$ -
563	KITS Líneas Verticales	EN	K101PSC-25ft	\$ 6,959.00	\$ -
564	KITS Líneas Verticales	EN	K101PSC-50ft	\$ 7,299.00	\$ -
565	KITS Líneas Verticales	EN	K101PSC-100ft	\$ 7,940.00	\$ -
566	KITS Líneas Verticales	EN	K101PDC-25ft	\$ 6,719.00	\$ -
567	KITS Líneas Verticales	EN	K101PDC-50ft	\$ 7,188.00	\$ -
568	KITS Líneas Verticales	EN	K101PDC-100ft	\$ 8,070.00	\$ -
569	KITS Líneas Verticales	EN	K101PDC-200ft	\$ 9,824.00	\$ -
570	KITS Líneas Verticales	EN	K101PDC-300ft	\$ 11,405.00	\$ -
571	KITS Líneas Verticales	EN	K101KTC-25ft	\$ 7,116.00	\$ -
572	KITS Líneas Verticales	EN	K101KTC-50ft	\$ 7,851.00	\$ -
573	KITS Líneas Verticales	EN	K101KTC-100ft	\$ 9,328.00	\$ -
574	KITS Líneas Verticales	EN	K101KTC-200ft	\$ 12,231.00	\$ -
575	KITS Líneas Verticales	EN	K101KTC-300ft	\$ 15,032.00	\$ -
576	KITS Líneas Verticales	0	KC H03-50ft	\$ 14,589.00	\$ -

LISTA DE PRECIOS PRELIMINAR
Entrada en vigor: 16 Junio 2023



				LP SIA JUNIO 2023	
ITEM	Producto	Familia	Clave	MNX	USD
577	KITS Líneas Verticales	0	KC H03-75ft	\$ 15,010.00	\$ -
578	KITS Líneas Verticales	0	KC H03-100ft	\$ 15,799.00	\$ -
579	Anclajes	0	951-1/2	\$ -	\$ 41.00
580	Anclajes	0	951-5/8	\$ -	\$ 41.00
581	Anclajes	0	951-G	\$ -	\$ 173.00
582	Anclajes	0	951H-TR 1/2	\$ -	\$ 48.00
583	Anclajes	0	951H-TR 5/8	\$ -	\$ 48.00
584	Anclajes	0	951H-SS 1/2	\$ -	\$ 99.00
585	Anclajes	0	951H-SS 5/8	\$ -	\$ 99.00
586	Anclajes	0	951H-GV 1/2	\$ -	\$ 48.00
587	Anclajes	0	951H-GV 5/8	\$ -	\$ 48.00
588	Anclajes	0	MA-012 AL	\$ -	\$ 51.00
589	Anclajes	0	MA-012 CB	\$ -	\$ 21.00
590	Anclajes	0	MA-012 ECO	\$ -	\$ 15.00
591	Anclajes	0	MA-CLIP	\$ -	\$ 20.00
592	Anclajes	0	AV-AA12	\$ -	\$ 296.00
593	Anclajes	0	AV-F12	\$ -	\$ 339.00
594	Cinturones y Bandolas	0	732-36	\$ 1,264.00	\$ -
595	Cinturones y Bandolas	0	732-40	\$ 1,283.00	\$ -
596	Cinturones y Bandolas	0	732-44	\$ 1,301.00	\$ -
597	Cinturones y Bandolas	0	732-48	\$ 1,313.00	\$ -
598	Cinturones y Bandolas	0	512PDC-STD	\$ 1,570.00	\$ -
599	Cinturones y Bandolas	0	512PD-STD	\$ 1,428.00	\$ -
600	Cinturones y Bandolas	0	512KTC-STD	\$ 1,805.00	\$ -
601	Cinturones y Bandolas	0	512KT-STD	\$ 1,662.00	\$ -
602	Cinturones y Bandolas	0	692Y-STD	\$ 1,723.00	\$ -
603	Cinturones y Bandolas	0	692YG-STD	\$ 2,002.00	\$ -
604	Cinturones y Bandolas	0	LAT	\$ 438.00	\$ -
605	Espacios Confinados	0	P13H	\$ -	\$ 267.00
606	Espacios Confinados	0	H/TP-014	\$ -	\$ 2,329.00
607	Espacios Confinados	0	H/L3F-G15	\$ -	\$ 1,876.00
608	Espacios Confinados	0	H/L3F-G30	\$ -	\$ 2,247.00
609	Espacios Confinados	0	H/L3F-I15	\$ -	\$ 2,126.00
610	Espacios Confinados	0	H/L3F-I30	\$ -	\$ 2,450.00
611	Espacios Confinados	0	H/M2F-G15	\$ -	\$ 1,148.00
612	Espacios Confinados	0	H/M2F-G30	\$ -	\$ 1,306.00
613	Espacios Confinados	0	H/M2F-I15	\$ -	\$ 1,337.00
614	Espacios Confinados	0	H/M2F-I30	\$ -	\$ 1,566.00
615	Espacios Confinados	0	H/TP-G15	\$ -	\$ 4,283.00
616	Espacios Confinados	0	H/TP-G30	\$ -	\$ 4,706.00
617	Espacios Confinados	0	H/TP-I15	\$ -	\$ 4,634.00
618	Espacios Confinados	0	H/TP-I30	\$ -	\$ 5,076.00