



SIEMPRE CONTIGO



Conoce y comprueba un enfoque integral de la seguridad en altura de la más alta calidad al alcance de todos.

¡**ALTO** siempre contigo!

¿SER O HACER?

Sin la menor duda el resultado de uno u otro marcará una gran diferencia.

En **ALTO** entendemos la importancia que el SER dirige nuestro HACER y de esta manera sustentamos todo lo que podemos OFRECER

Cuando hablamos de seguridad en alturas se vuelve de gran relevancia SER una empresa con fuerte cimentación comprobable y así poder HACER una ejecución confiable para cada uno de nuestros clientes,

y entonces poder OFRECER una propuesta oportuna y alcanzable que rebase los estándares de Calidad, Diseño, Ergonomía, Certificación, Acompañamiento, Precio y Servicio Oportuno propuestos en el mercado hasta el día de hoy.

En **ALTO** no tenemos la menor duda que lo que somos, hacemos y ofrecemos nos permitirá estar SIEMPRE CONTIGO.

EN **ALTO** SOMOS...



...calidad

La calidad no se hace, se vive.

En **ALTO** vivimos la **calidad** cada día, porque entendemos que sin ella sería imposible poder ofrecer productos que den la tranquilidad absoluta a quien los usa.



...planta

Actualmente nuestra planta cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad activo, auditado y certificado bajo la norma ISO 9001-2015, además de contar con la implementación de las normas ANSI y EN en todos y cada uno de nuestros procesos.



...laboratorio

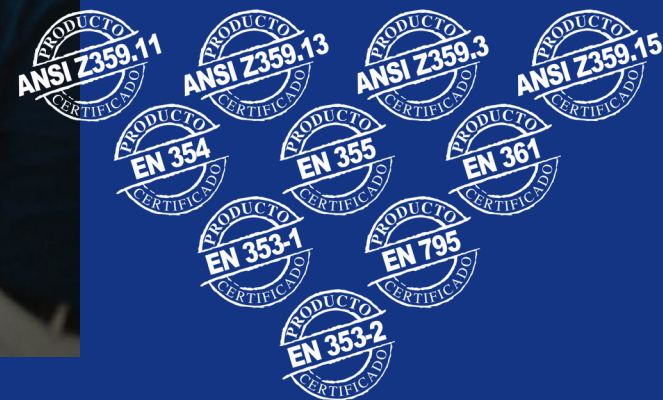
Nuestro laboratorio cuenta con la acreditación de EMA bajo la norma ISO 17025 donde cada producto y sistema **ALTO** es probado antes de salir al mercado, generando así la seguridad y tranquilidad para cada uno de nuestros usuarios.

EN **ALTO** SOMOS...



...certificación

En **ALTO** nuestro compromiso va mas allá de una cultura interna de CALIDAD. No dejamos a nuestros propios criterios la confiabilidad ni la certidumbre de nuestros resultados, sino que contratamos a especialistas externos para auditar nuestro SGC, así como la verificación y validación de la implementación de las normas en nuestros productos.



...confiabilidad

En cada producto **ALTO** puedes encontrar una etiqueta QR con la cual puedes descargar de manera automática el certificado de tercera parte, lo que nos permite ofrecer confianza, seguridad, garantía y respaldo.



EN **ALTO** SOMOS...

...variedad de producto

Ofrecer el portafolio de soluciones en riesgos de altura más amplio en el mercado, con marca propia, nos permite garantizar a nuestros clientes posibilidades de respuesta a las necesidades específicas de cada usuario.



Por ello, cada equipo de protección personal, cada dispositivo, cada componente de conexión, cada sistema de anclajes contra caídas incluyendo su instalación, está garantizado bajo la cobertura de una sola marca, tu marca **ALTO**.



EN **ALTO** HACEMOS...



...capacitación

En **ALTO** consideramos de vital importancia la transmisión del conocimiento para la aplicación y especialización de un trabajo seguro.

Nuestros Asesores están orientados a la capacitación del usuario de nuestro equipo, como también a la fuerza de ventas de nuestros Distribuidores. Puedes contactarnos y solicitar este servicio para reforzar tus conocimientos y habilidades, técnicas y comerciales.



Acompañamiento

En **ALTO** no solamente fabricamos y vendemos EPP.

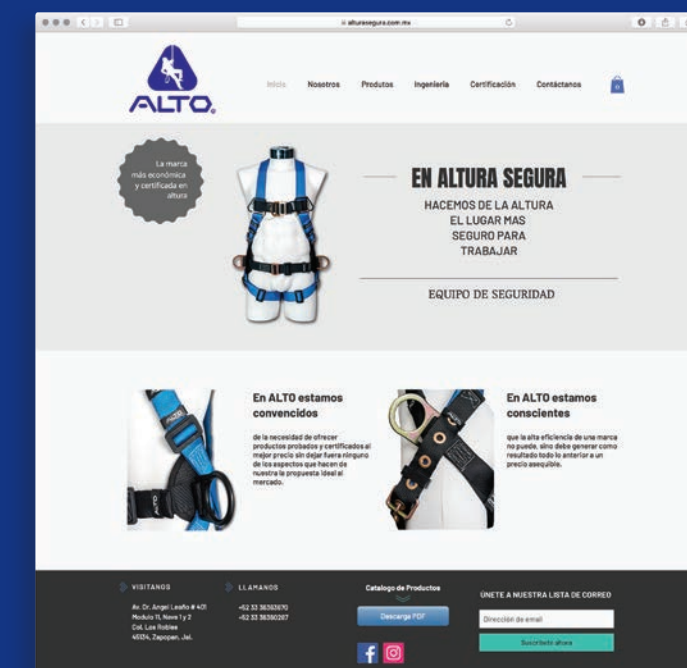
Brindar apoyo en sitio a nuestros clientes forma parte de nuestro hacer, pues entendemos que nuestro acompañamiento es importante en las necesidades de asesoría, demostración, presentación y capacitación en la aplicación y uso correcto de nuestros equipos.

El siempre estar presentes para darte acompañamiento es con lo que, en **ALTO**, siempre puedes contar.

Respaldo técnico

En **ALTO** hemos venido robusteciendo todo nuestro soporte técnico con el cual puede obtener respuestas oportunas mediante nuestra página web, fichas técnicas, catálogo impreso y virtual, así como certificados, códigos QR, e incluso pruebas* de laboratorio acreditado en algún producto en específico que requieras tú o tu cliente validar.

Nunca antes se había tenido tanto soporte y tan disponible en el mercado de la seguridad para trabajos de altura bajo una marca, **ALTO**.



EN **ALTO** OFRECEMOS...



...tiempo de entrega

En **ALTO** conocemos la importancia de la entrega oportuna, tanto para el que requiere el equipo para su uso, como el suministro oportuno de cada Distribuidor.

En **ALTO** hemos desarrollado tres acciones que nos permiten garantizar tiempos de entrega oportunos:

1. Red de Distribuidores
Contamos con la mejor red de distribución en todo el país.
2. Sistema de suministro **EasyFast**
Contamos con el mejor sistema de suministro, en el que puedes identificar los productos marcados más solicitados para ser enviados el mismo día si lo solicitas antes de las 11:00 am.
3. Inventario Contamos con uno de los inventarios más grandes del país en cuanto a EPP de altura se refiere.

Dentro de nuestro listado **EasyFast** contamos con más de 10,000 productos disponibles, incrementando así un porcentaje muy alto de surtido efectivo.



...precio

Nuestros estándares de calidad, certificación, variedad de producto, capacitación, acompañamiento, respaldo técnico y entrega oportuna no estarían completos sin la garantía de poder ofrecer el mejor precio del mercado.

Índice



Construction



21



21



21



21

Comfort



24



24



24



24

Vest-Style



28



28



28



28



29

Universal



25

Contractor



31



30

Índice



Speciality



33 37 39 39

Elastic



41 41 41 41

Tubular



45 45 45 45 47 47 67

Basic



49 49 49 51 53 53 67

Arc Flash



55 55 55 55 57 67

Welder



61 61 61 61 65 67

Steel



63 64 63 63 64 67

Dieléctrico



59 59 59 59 57 67

Índice



Retráctiles Mini/Mini Twin/Single



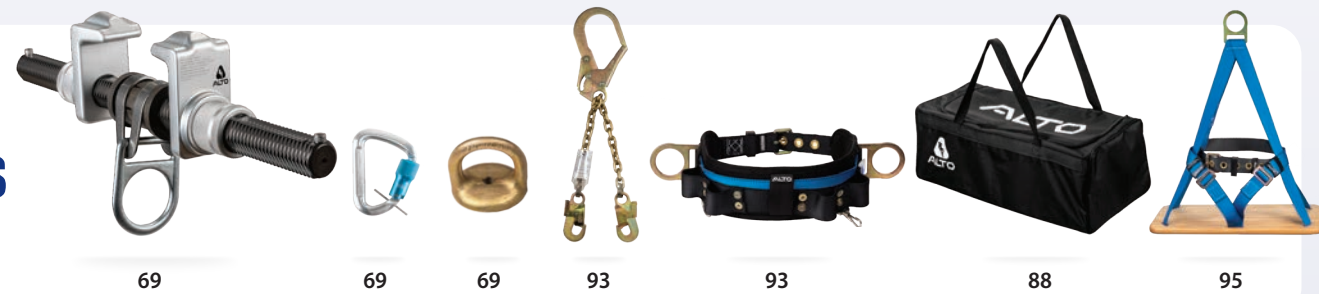
Retráctiles Galvanizado



Retráctiles Inoxidable



Accesorios



Líneas de vida



Espacios Confinados



Ingeniería





CONSTRUCTION

Construction



A2ACP

- S, M/L, XL/XXL
- Cojín lumbar
- Cojín en hombros
- 6 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas y cinturón
- Hebilla PT en pecho



A2ACFP

- S, M/L, XL/XXL
- Cojín lumbar
- Cojín en hombros
- 6 puntos de ajuste
- Anillos dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas y cinturón
- Hebilla QC en pecho



A2ACT

- S, M/L, XL/XXL
- Cojín lumbar
- Cojín en hombros
- 6 puntos de ajuste
- Anillos dorsal y laterales
- Hebilla TB en piernas y cinturón
- Hebilla PT en pecho



A2ACFT

- S, M/L, XL/XXL
- Cojín lumbar
- Cojín en hombros
- 6 puntos de ajuste
- Anillos dorsal, esternal y laterales
- Hebilla TB en piernas y cinturón
- Hebilla QC en pecho

- PT Pass Through
- TB Tongue Buckle
- QC Quick Connect



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 - CERT1715450
CSC - CERT1715503

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





Comfort



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



COMFORT



A1AP

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1AT

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1AQ

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla QC en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1AFP

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla QC en pecho



A1AFT

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla QC en pecho

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

• PT Pass Through
• TB Tongue Buckle
• QC Quick Connect

COMFORT



A2AP

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2AT

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2AQ

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla QC en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2AFP

- S/L, XL/XXL
- 5 Puntos de ajuste
- Cojin hombros
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla QC en pecho



A2AFT

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla QC en pecho

- PT Pass Through
- TB Tongue Buckle
- QC Quick Connect

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



COMFORT Universal



A3

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal, frontal y laterales
- Mosquetón de acero
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho





Vest Style



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 - CERT1715450
CSC - CERT1715503



VEST STYLE



A1P

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1T

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1Q

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla QC en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1FP

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla QC en pecho



A1FT

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla QC en pecho

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

• PT Pass Through
• TB Tongue Buckle
• QC Quick Connect

VEST STYLE



A2P

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2T

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2Q

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla QC en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2FP

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla QC en pecho



A2FT

- S/L, XL/XXL
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla QC en pecho

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

- PT Pass Through
- TB Tongue Buckle
- QC Quick Connect



VEST STYLE



A6PR

- S/L, XL/XXL
- 4 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, hombros, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A6P

- S/L, XL/XXL
- 4 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A6T

- S/L, XL/XXL
- 4 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



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



Contractor



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 - CERT15450
CSC - CERT15503



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

CONTRACTOR



A1EP

- S/L, XL/XXL
- 3 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2EP

- S/L, XL/XXL
- 3 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho

- PT Pass Through
- TB Tongue Buckle
- QC Quick Connect



Speciality

ArcFlash



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



A1AEP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2AEP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2AEFP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A6AEP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje dieléctrico
- 4 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho

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

• PT Pass Through
• TB Tongue Buckle
• QC Quick Connect



Speciality

Welder



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 Welder



A1WP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1WT

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1WFP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1WFT

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho

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

• PT Pass Through
• TB Tongue Buckle
• QC Quick Connect



SPECIALITY Welder



A2WP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2WT

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2WFP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2WFT

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla TB en piernas
- Hebilla PT en pecho



A6WP

- S/L, XL/XXL
- Cinta nylon ignífuga
- Herraje de acero
- 4 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho

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

• PT Pass Through
• TB Tongue Buckle
• QC Quick Connect



Speciality

Dielectric



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



A3D

- S/L, XL/XXL
- Cojín en hombros
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal, frontal y laterales
- Herrajes dieléctricos
- Hebillas PT en piernas
- Hebillas PT en pecho



A1DP

- S/L, XL/XXL
- Cinta polyester
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2DP

- S/L, XL/XXL
- Cinta polyester
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A1DFP

- S/L, XL/XXL
- Cinta polyester
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal y esternal
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A2DFP

- S/L, XL/XXL
- Cinta polyester
- Herraje dieléctrico
- 5 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho



A6DP

- S/L, XL/XXL
- Cinta polyester
- Herraje dieléctrico
- 4 puntos de ajuste
- Anillo dorsal, esternal y laterales
- Hebilla PT en piernas
- Hebilla PT en pecho

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

• PT Pass Through
• TB Tongue Buckle
• QC Quick Connect



Elastic



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



ELASTIC Contra caídas / ANSI



C1TEC ANSI

- 6 ft
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Un brazo
- Contra caídas



C1TEGC ANSI

- 6ft
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador interno
- Un brazo
- Contra caídas



C11TEC ANSI

- 6 ft
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas



C11TEGC ANSI

- 6 ft
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas

ANSI Z 359.13 - 2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs



ELASTIC Contra caídas / EN



C1TE EN

- 1.80 m
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Un brazo
- Contra caídas



C1TEG EN

- 1.80 m
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador interno
- Un brazo
- Contra caídas



C11TE EN

- 1.80 m
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas



C11TEG EN

- 1.80 m
- Tubular elástico
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas

EN 355:2002

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs/lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs



Tubular



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



TUBULAR Contra caídas / ANSI



C1TC ANSI

- 6 ft
- Tubular
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Un brazo



C1TGC ANSI

- 6 ft
- Tubular
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador interno
- Un brazo



C11TC ANSI

- 6 ft
- Tubular
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas



C11TGC ANSI

- 6 ft
- Tubular
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas

ANSI Z 359.13 - 2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs



TUBULAR Contra caídas / EN



C1T EN

- 1.80 m
- Tubular
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Un brazo



C1TG EN

- 1.80 m
- Tubular
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador interno
- Un brazo



C11T EN

- 1.80 m
- Tubular
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas



C11TG EN

- 1.80 m
- Tubular
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador interno
- Dos brazos
- Contra caídas

EN 355:2002

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

TUBULAR Posicionamiento / ANSI



C2TC ANSI

- 6 ft
- Tubular
- Ganchos de acero (chicos)
- Posicionamiento



C2TAC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Tubular
- Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)
- Posicionamiento

Posicionamiento / EN



C2T EN

- 1.80 m
- Tubular
- Ganchos de acero (chicos)
- Posicionamiento



C2TA EN

- STD
- 1.15 - 1.80 m
- Tubular
- Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)
- Posicionamiento

ANSI Z 359.3 - 2017

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

EN 354:2011

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



Basic



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



BASIC Contra caídas / ANSI



C1PC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PAC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Cinta plana ajustable
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PRC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Con anillo *tie-off*
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PGC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PGAC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Cinta plana ajustable
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chico)
- Amortiguador externo
- Doble brazo

ANSI Z 359.13 - 2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs



BASIC Contra caídas / ANSI



C11PAC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Cinta plana ajustable
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PRC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Con doble anillo *tie-off*
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGAC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Cinta plana Ajustable
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGRC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Con doble anillo *tie-off*
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo

ANSI Z 359.13 - 2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs



BASIC Contra caídas / EN



C1P EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PA EN

- STD
- 1.30 - 1.80 m
- Cinta plana Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PR EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chicos)
- Anillo tie-off
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PG EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11P EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PG EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C2PC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chicos)



C2PAC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Cinta plana Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)



C11PGA EN

- STD
- 1.30 - 1.80 m
- Cinta plana ajustable
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C2P EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Ganchos de acero (chicos)



C2PA EN

- STD
- 1.15 - 1.80 m
- Cinta plana Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)

EN 355:2002

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs/lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs

ANSI Z 359.3 - 2017

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

EN 354:2011

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs/lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs



Speciality ArcFlash



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 ArcFlash



C1PAEC ANSI

- 6 ft
- Nylon ignífugo
- Ganchos dieléctricos (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PAEC ANSI

- 6 ft
- Nylon ignífugo
- Ganchos dieléctricos (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C1PAE EN

- 1.80 m
- Nylon ignífugo
- Ganchos dieléctricos (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PGAE EN

- 1.80 m
- Nylon ignífugo
- Ganchos dieléctricos (chico/grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PAE EN

- 1.80 m
- Nylon ignífugo
- Ganchos dieléctricos (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGAE EN

- 1.80 m
- Nylon ignífugo
- Ganchos dieléctricos (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo

ANSI Z 359.13 - 2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

EN 355:2002

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs/lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs



SPECIALITY ArcFlash/Dielectric



C2PDC ANSI

- 6 ft
- Polyester 1"
- Ganchos dieléctricos (chicos)



C2PAEC ANSI

- 6 ft
- Nylon Ignífugo 1"
- Ganchos dieléctricos (chicos)



C2PAE EN

- 1.80 m
- Nylon Ignífugo 1"
- Ganchos dieléctricos (chicos)



C2PD EN

- 1.80 m
- Polyester 1"
- Ganchos dieléctricos (chicos)

ANSI Z 359.3-2017

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

EN 354:2011

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



Speciality Dielectric



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 Dielectric



C1PDC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Asa polyester
- Gancho dieléctrico (chico)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PDC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Asa polyester
- Ganchos dieléctricos (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C1PD EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Asa polyester
- Gancho dieléctrico (chico)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PGD EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Asa polyester
- Gancho dieléctrico (grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PD EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Asa polyester
- Ganchos dieléctricos (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGD EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Asa polyester
- Ganchos dieléctricos (grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo

ANSI Z 359.13-2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

EN 355:2002

Gancho: Resistencia frontal 220 lbs/lateral 350 lbs

Cinta: Resistencia 6,000 lbs



Speciality Welder



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 Welder Nylon / ANSI



C1PWC ANSI

- 6 ft
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de Acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PGWC ANSI

- 6 ft
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PWC ANSI

- 6 ft
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGWC ANSI

- 6 ft
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo

ANSI Z 359.13 - 2013

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

Cinta: Resistencia 8,500 lbs

SPECIALITY Welder Nylon / EN



C1PW EN

- 1.80 m
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C1PGW EN

- 1.80 m
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chico/grande)
- Amortiguador externo
- Un brazo



C11PW EN

- 1.80 m
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador externo
- Doble brazo



C11PGW EN

- 1.80 m
- Nylon Ignífugo
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador externo
- Doble brazo

EN 354:2011

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



SPECIALITY Welder Steel



C1LC ANSI

- 6 ft
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador ignífugo
- Un brazo



C11LC ANSI

- 6 ft
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador ignífugo
- Doble brazo



C11GLC ANSI

- 6 ft
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador ignífugo
- Doble brazo



C1L EN

- 1.80 m
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador ignífugo
- Un brazo



C11L EN

- 1.80 m
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chicos)
- Amortiguador ignífugo
- Doble brazo



C11GL EN

- 1.80 m
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chico/grandes)
- Amortiguador ignífugo
- Doble brazo

ANSI Z Z 359.3-2017

Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

SPECIALITY Welder Steel



SPECIALITY Welder Nylon

Contra caídas



C1GLC ANSI

- 6 ft
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chico/grande)

Posicionamiento



C2LC ANSI

- 6 ft
- Acero forrado 5/16
- Ganchos de acero (chicos)



C2PWC ANSI

- 6 ft
- Cinta plana
- Nylon Ignifugo
- Ganchos de acero (chicos)

Posicionamiento



C2PAWC ANSI

- STD
- 4 - 6 ft
- Cinta plana
- Nylon Ignifugo
- Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)



C1GL EN

- 6 ft
- Cable de acero
- Ganchos de acero (chico/grande)



C2L EN

- 1.80m
- Acero forrado 1/4
- Ganchos de acero (chicos)



C2PW EN

- 1.80 m
- Cinta plana
- Nylon Ignifugo
- Ganchos de acero (chicos)



C2PAW EN

- STD
- 1.15 - 1.80 m
- Cinta plana
- Nylon Ignifugo
- Ajustable
- Ganchos de acero (chicos)

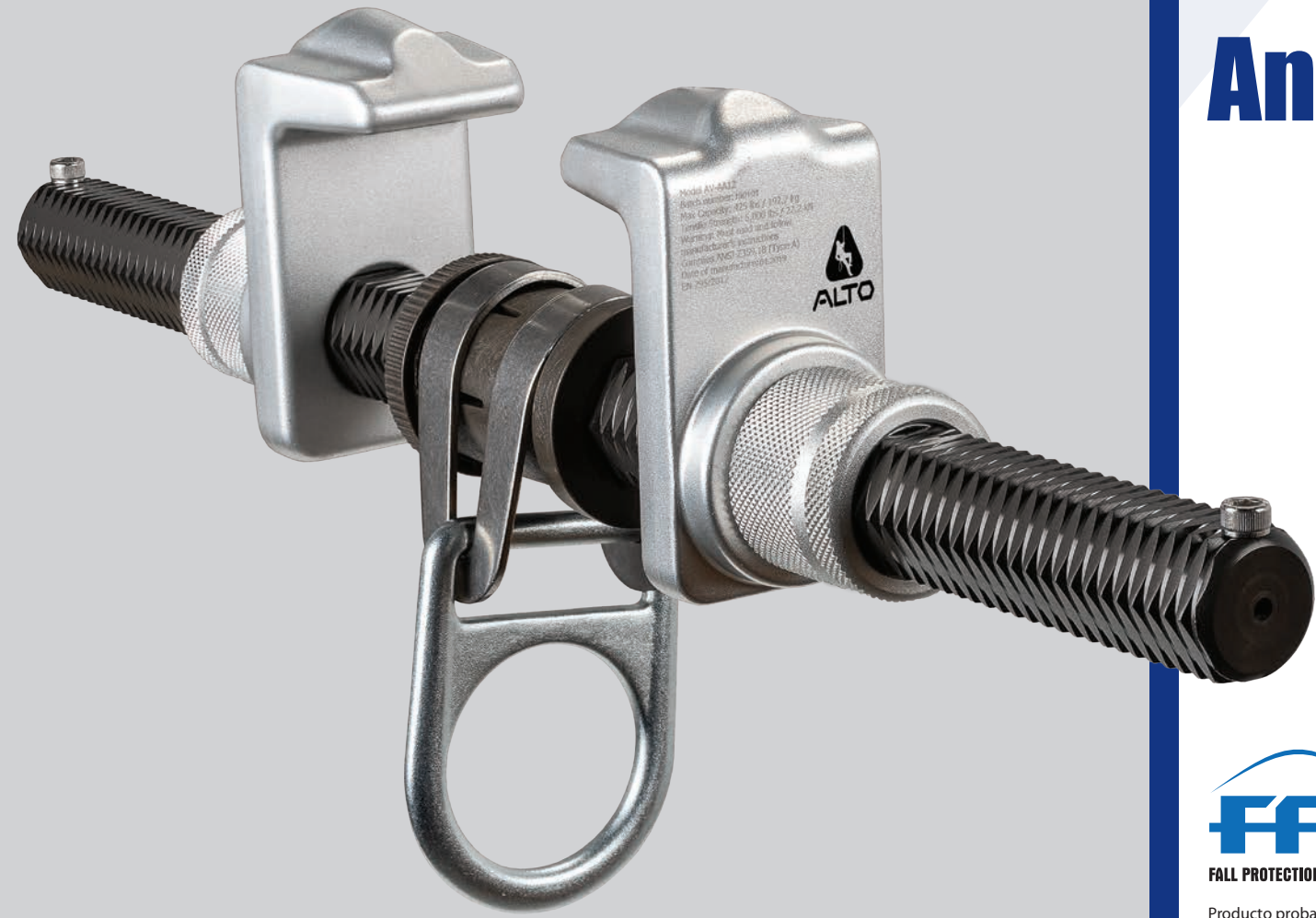
ANSI Z 359.13 - 2013 / ANSI Z 359.3 - 2017
Gancho: Resistencia frontal y lateral 3,600 lbs

EN 355:2002 / EN 354: 2011
Gancho: Resistencia frontal 220 lbs/lateral 350 lbs
Cinta: Resistencia 6,000 lbs



PUNTOS FIJOS Anclajes

Anclajes



Básico



- P1**
- 3 y 6ft
 - Polyester
 - 1 3/4" de ancho
 - 1 anillo de acero

Polyester reforzado



- P3**
- 3, 6 y 8ft
 - Polyester
 - 3" de ancho
 - 2 anillos de acero

Arco eléctrico



- P1AE**
- 3 y 6ft
 - Nylon ignífugo
 - 1 3/4" de ancho
 - 1 anillo dieléctrico

Soldador



- P1W**
- 3 y 6ft
 - Nylon ignífugo
 - 1 3/4" de ancho
 - 1 anillo de acero

Dieléctrico



- P1D**
- 3 y 6ft
 - Polyester
 - 1 3/4" de ancho
 - 1 anillo dieléctrico



- P1SC** **ANSI**
- 3 y 6ft
 - Acero
 - 5/16"
- P1S** **EN**
- .90/1.80m
 - Acero
 - 1/4"

ANSI: Z 359.18 - 2017
EN:795:2012



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





ACCESORIOS Anclajes



AV-AA12-A

- Anclaje móvil
- Doble ajuste de 12"
- Estructura de aluminio



AV-F12-A

- Anclaje fijo
- Con anillo de anclaje
- Estructura de aluminio



P-13-A

- Accesorio Espacios Confinados
- Ascenso y descenso
- Polea de aluminio y acero inoxidable



951-GSS-A

951-GSG-A

- Acero Inoxidable
- Acero galvanizado
- Anillo de anclaje giratorio 1/2" ø



951-A-SS

- 1/2" y 5/8"
- Anillo de acero inoxidable



951-A

- 1/2" y 5/8"
- Anillo de acero



951-A-TR

- 1/2" y 5/8"
- Anillo de acero



MA-012 CB-A

- Acero
- Apertura 1"



MA-012 ALUM-A

- Aluminio
- Apertura 22 mm



MA-012 ECO-A

- Acero
- Apertura 14 mm



MA-CLIP-A

- Porta retráctiles (Twin)



Retráctiles

Mini



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 Mini / 6ft - 1.80m



- Mosquetón A/RWS-M 6ft
Sin Mosquetón A/RWS-6ft
- 6 ft
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho chico acero
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **ANSI**



- Mosquetón A/RWSA-M 6ft
Sin Mosquetón A/RWSA-6ft
- 6 ft
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho chico aluminio
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **ANSI**



- Mosquetón A/RWR-M 6ft
Sin Mosquetón A/RWR-6ft
- 6 ft
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho grande acero
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **ANSI**



- Mosquetón A/RWRA-M 6ft
Sin Mosquetón A/RWRA-6ft
- 6 ft
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho grande aluminio
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **ANSI**



- Mosquetón A/RWS-M 2mt
Sin Mosquetón A/RWS 2mt
- 1.80 mt
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho chico acero
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **EN**



- Mosquetón A/RWSA-M 2mt
Sin Mosquetón A/RWSA-2mt
- 1.80 mt
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho chico aluminio
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **EN**



- Mosquetón A/RWR-M 2mt
Sin Mosquetón A/RWR-2mt
- 1.80 mt
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho grande acero
 - Caja termoplástica
 - Anclaje giratorio
 - **EN**



- Mosquetón A/RWRA-M 2mt
Sin Mosquetón A/RWRA-2mt
- 1.80 mt
 - Dyneema 1" plana (1B)
 - Gancho chico acero
 - Amortiguador externo
 - Caja termoplástica
 - **EN**

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002



Retráctiles

Mini Twin



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 - CER1715450
CSC - CER1715503



WEBBING

Mini Twin / 6ft - 1.80mt

 <p>A/RWTS-6ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6ft • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho chico acero • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • ANSI 	 <p>A/RWTS-6ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6ft • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho chico aluminio • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • ANSI 	 <p>A/RWTRA-6ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6ft • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho Grande aluminio • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • ANSI 	 <p>A/RWTR-6ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6ft • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho grande acero • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • ANSI
 <p>A/RWTS-2mt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.80 mts. • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho chico acero • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • EN 	 <p>A/RWTS-2mt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.80 mts. • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho chico aluminio • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • EN 	 <p>A/RWTR-2mt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.80 mts. • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho grande acero • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • EN 	 <p>A/RWTRA-2mt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.80 mts. • Dyneema 1" plana (2B) • Gancho Grande aluminio • Mosquetón porta equipo • Amortiguador externo • Caja termoplástica • EN

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002



Retráctiles

Single



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



Mosquetón A/RWS-M 10ft
Sin Mosquetón A/RWS 10ft

- 10ft
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- ANSI



Mosquetón A/RWSA-M 10ft
Sin Mosquetón A/RWSA-10ft

- 10ft
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- ANSI



Mosquetón A/RWR-M 10ft
Sin Mosquetón A/RWR-10ft

- 10ft
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho grande acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- ANSI



Mosquetón A/RWRA-M 11ft
Sin Mosquetón A/RWRA-10ft

- 10ft
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho grande aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- ANSI



Mosquetón A/RWS-M 3mt
Sin Mosquetón A/RWS-3mt

- 3 mt
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- EN



Mosquetón A/RWSA-M 3mt
Sin Mosquetón A/RWSA-3mt

- 3 mt
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- EN



Mosquetón A/RWR-M 3mt
Sin Mosquetón A/RWR-3mt

- 3 mt
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho grande acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- EN



Mosquetón A/RWRA-M 3mt
Sin Mosquetón A/RWRA-3mt

- 3 mt
- Dyneema 1" plana (1B)
- Gancho grande aluminio
- Anclaje giratorio
- Caja termoplástica
- EN

WEBBING

Single / 11ft - 3.5mt

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002





Retráctiles Galvanizado



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



Mosquetón A/RGS-M 3mt

Sin Mosquetón A/RGS-3mt

- 3 mt
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón A/RGSA-M 3mt

Sin Mosquetón A/RGSA-3mt

- 3 mt
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico de aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón A/RGS-M 6mt

Sin Mosquetón A/RGS-6mt

- 6 mt
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón A/RGS-M 20ft

Sin Mosquetón A/RGS-20ft

- 20 ft
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón A/RGS-M 10ft

Sin Mosquetón A/RGS-10ft

- 10 ft
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón A/RGSA-M 6mt

Sin Mosquetón A/RGSA-6mt

- 6 mt
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón A/RGSA-M 10ft

Sin Mosquetón A/RGSA-10ft

- 10 ft
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico de aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón A/RGSA-M 20ft

Sin Mosquetón A/RGSA-20ft

- 20 ft
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**

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

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002





GALVANIZADO 30ft / 9m



Mosquetón **A/RGS-M 9mt**
Sin Mosquetón **A/RGS-9mt**

- 9 mt
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón **A/RGSA-M 9mt**
Sin Mosquetón **A/RGSA-9mt**

- 9 mt
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón **A/RGS-M 30ft**
Sin Mosquetón **A/RGS-30ft**

- 30 ft
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón **A/RGSA-M 30ft**
Sin Mosquetón **A/RGSA-30ft**

- 30 ft
- Cable de acero galvanizado
- Gancho chico de aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**

ANSI Z359.14-2014
EN:360-2002



Retráctiles Inoxidable



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



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

- 10 ft
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



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

- 10 ft
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



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

- 3 mts
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón A/RISA-M 3mt
Sin Mosquetón A/RISA-3mt

- 3 mts
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



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

- 20 ft
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón A/RIS-M 6mt
Sin Mosquetón A/RIS-6mt

- 6 mts
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



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

- 20 ft
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón A/RISA-M 6mt
Sin Mosquetón A/RISA-6mt

- 6 mts
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**

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





INOXIDABLE
30ft / 9m



Mosquetón **A/RIS-M 9mt**
Sin Mosquetón **A/RIS-9mt**

- 9 mt
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico de acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón **A/RISA-M 9mt**
Sin Mosquetón **A/RISA-9mt**

- 9 mt
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico de aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **EN**



Mosquetón **A/RIS-M 30ft**
Sin Mosquetón **A/RIS-30ft**

- 30 ft
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico acero
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**



Mosquetón **A/RISA-M 30ft**
Sin Mosquetón **A/RISA-30ft**

- 30 ft
- Cable de acero inoxidable
- Gancho chico aluminio
- Caja termoplástica
- Anclaje giratorio
- **ANSI**

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



Líneas de vida Removibles



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



LÍNEA VERTICAL Kermantle

KLV58KTC ANSI
25, 50, 100, 200, 300 ft

- Arnés (A1EP-S/L)
- Línea de kermantle (LV58KTC)
- Lanyard-Rope Grab 5/8" (C1PCS-58)
- Contra peso (CP-5)
- Punto fijo (P1-3ft)
- Mochila porta equipo. (MPE-EXG ALTO)

EN KLV58KT
10, 15, 30, 60 y 90 m

- Arnés (A1EP-S/L)
- Línea de kermantle (LV58KT)
- Lanyard-Rope Grab 5/8" (C1PS-58)
- Contra peso (CP-5)
- Punto fijo (P1-3ft)
- Mochila porta equipo. (MPE-EXG ALTO)

LÍNEA VERTICAL Polydac

KLV58PDC ANSI

25, 50, 100, 200, 300 ft

- Arnés (A1EP-S/L)
- Línea Polyester Premium (LV58PDC)
- Lanyard-Rope Grab 5/8" (C1PCS-58)
 - Contra peso (CP-5)
 - Punto fijo (P1-3ft)
- Mochila porta equipo. (MPE-EXG ALTO)



LÍNEA VERTICAL PolySteel

KLV58PSC ANSI

25 ft, 50 ft, 100 ft

- Arnés (A1EP-S/L)
- Línea Polyester Basic (LV58PSC)
- Lanyard-Rope Grab 5/8" (C1PSC-58)
 - Contra peso (CP-5)
 - Punto fijo (P1-3ft)
- Mochila porta equipo (MPE-EXG ALTO)



EN KLV58PD

Medidas 10, 15, 30, 60 y 90 m

- Arnés (A1EP-S/L)
- Línea Polyester Premium (LV58PD)
- Lanyard-Rope Grab 5/8" (C1PS-58)
- Contra peso (CP-5)
- Punto fijo (P1-3ft)
- Mochila porta equipo. (MPE-EXG ALTO)



EN KLV58PS

10, 15 y 30 m

- Arnés (A1EP-S/L)
- Línea Polyester Basic (LV58PS)
- Lanyard-Rope Grab 5/8" (C1PS-58)
- Contra peso (CP-5)
- Punto fijo (P1-3ft)
- Mochila porta equipo (MPE-EXG ALTO)



LÍNEA HORIZONTAL

KC H03A ANSI

50ft, 75ft y 100ft

- Tensor (con amortiguador impacto)
 - Línea horizontal Kernmantle
 - Anillo "O" (2 pzas.)
 - Mosquetón (2 pzas.)
 - Punto fijo P3-6ft (2 pzas.)
- Mochila porta equipo (MPE-EXG ALTO)



MPE-EXG ALTO

- Negra Extra Grande



MPE ALTO

- Azul blanca



BPE ALTO

- Morral Alto azul



LÍNEA VERTICAL

LV58KTC ANSI

25ft, 50ft, 100ft,
200ft, 300ft

LV58KT EN

10mt, 15mt, 30mt,
60mt, 90mt

- Cable de kernmantle 5/8"
- Gancho Chico



LV58PDC ANSI

25ft, 50ft, 100ft,
200ft, 300ft

LV58PD EN

10mt, 15mt,
30mt, 60mt, 90mt

- PolyDac 5/8"
- Gancho chico Acero



LV58PSC ANSI

25 ft, 50 ft, 100 ft

LV58PS EN

10 mt, 15 mt, 30 mt

- PolySteel 5/8"
- Gancho Chico de Acero



C1PCS-58 ANSI

C1PS-58 EN

- 3 ft
- Cinta plana
- Gancho de acero
- Sujetador de caída
- Amortiguador externo
- Un Brazo



SCA-A516A

- Sujetador de caídas
- Para cable de acero de 5/16"
- Acero inoxidable
- Amortiguador de Polyester



SCA-A51638A

- Sujetador de caídas para cable de acero de 5/16" y 3/8"
- Acero Inoxidable
- Amortiguador de Polyester

CPT

- Contra peso
- 3 Y 5 kg
- Para línea de vida vertical sintética



SCN-58SS-A

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



SCN-58TS-A

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



RPTA

- Anclaje Multiuso
- Aluminio





Espacios confinados

Ascenso y descenso



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

MP-014-A

- Monopié 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-A

- 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-A

- 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-A

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-A

- 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-A

- 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





Accesorios



C92Y-STD
 • Cadena grado 80
 • De 24'
 • Ganchos de acero

ACCESORIOS



CPH
 Cinturón portaherramienta
 Tallas 36,40, 44, 48
 Polyester acojinado



CT2
 Cinturón de dos anillos
 Tallas 36,40, 44
 Polyester acojinado



CT3
 Cinturón de tres anillos
 Tallas 36,40, 44
 Polyester acojinado



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



ACCESORIOS



A3G
Guindola



LAT-A
Línea Anti Trauma



KTA
• 1, 15, 30, 60, 90, 100 mt
• Línea de kermantle 5/8"
• Sin gancho



B2KT
• Cable de posicionamiento
• STD (1.08 - 2.30)
• Cinta Kermantle perlón
• Gancho estampado tropicalizado
• Con sujetador de acero
• Recubrimiento anti roce
• Gancho EN



B2KTC
• Cable de posicionamiento
• STD (1.08 - 2.30)
• Cinta Kermantle perlón
• Gancho estampado tropicalizado
• Sujetador de acero
• Recubrimiento anti roce
• Gancho ANSI

ANSI Z359.3-2017
EN:354-2011



Kits



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 Construcción

KPA-1
 • A1EP-S/L
 • C1T-1.80
 • P1-3ft
 • Morral
 Todos en piezas sueltas



KPA-2
 • A1EP-S/L
 • C1TE-1.80
 • P1-3ft
 • Morral
 Todos en piezas sueltas



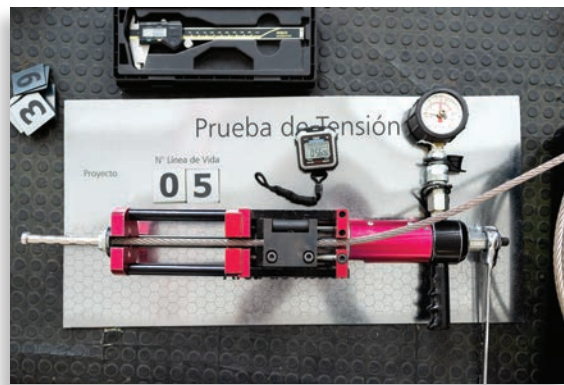
KPA-3
 • A1EP-S/L
 • C1P-1.80
 • P1-3ft
 • Morral
 Todos en piezas sueltas





Ingeniería





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

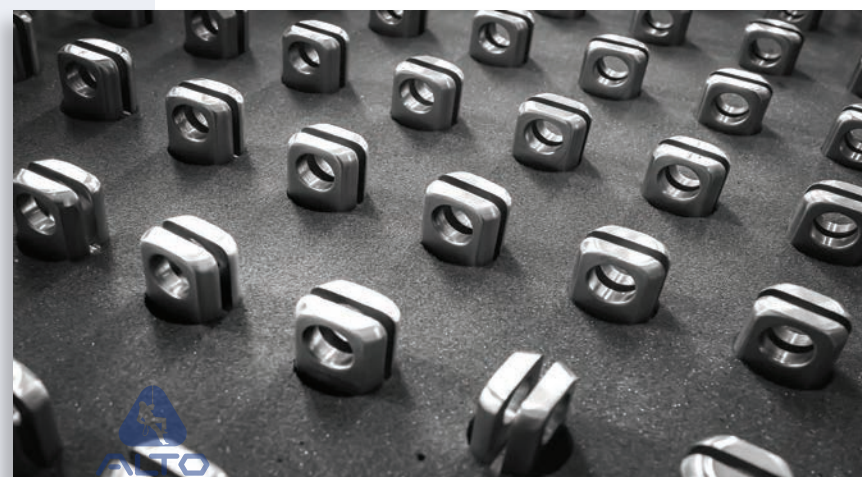
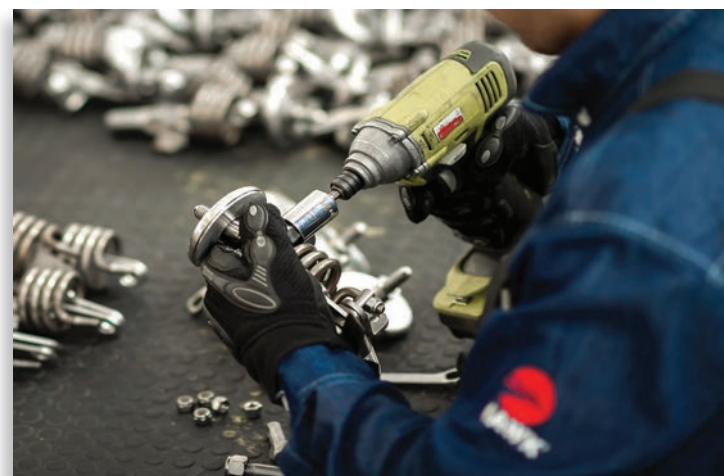
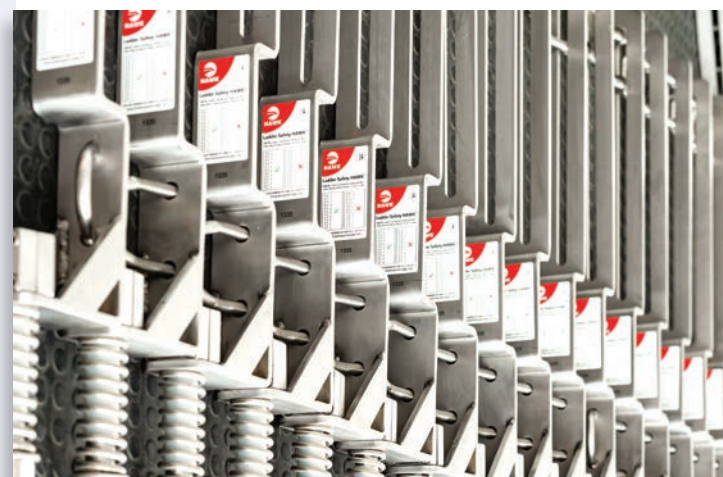
- **HAWK®** instala tus proyectos.

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.

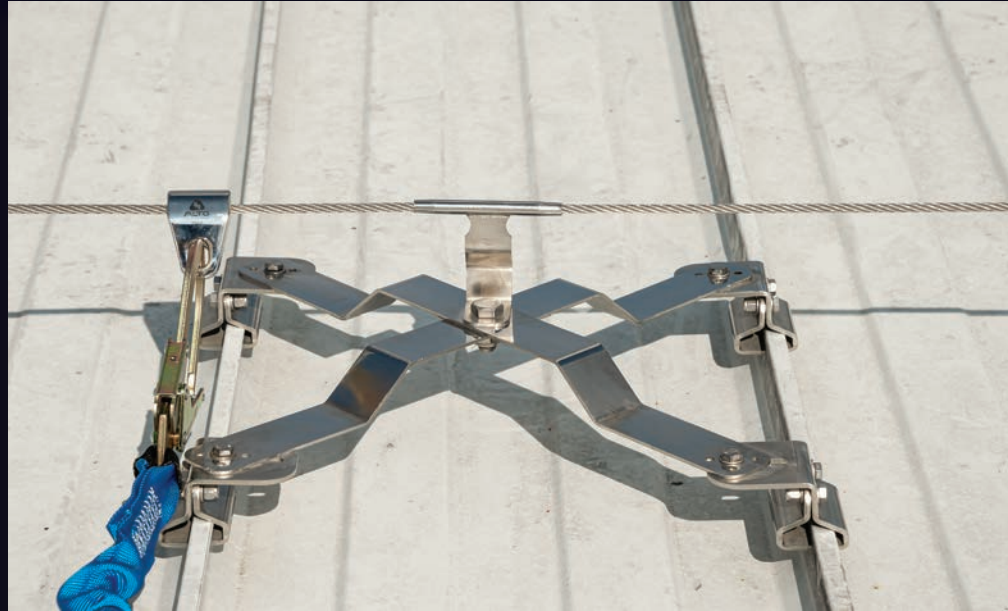
Todos y cada uno de los detalles de estos resultados se reprodujeron en la fabricación de cada elemento sometido y observado a través de nuestro SGC en planta.

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.



XP-SS



SLL-BASIC



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

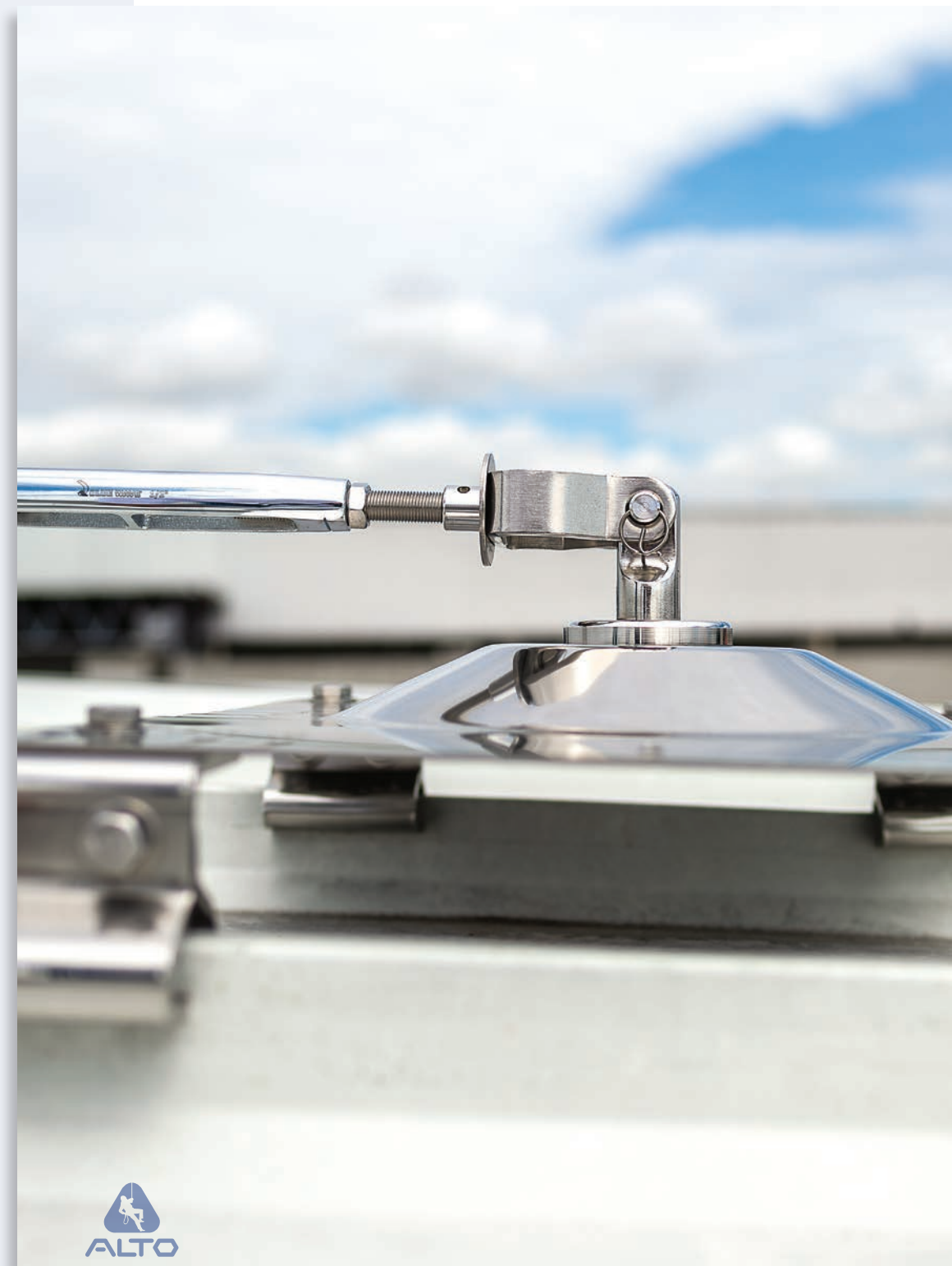
Con carro conector que permite un deslizamiento continuo a lo largo de todo el trayecto sin desconectarse en ningún momento de la línea.

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-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,

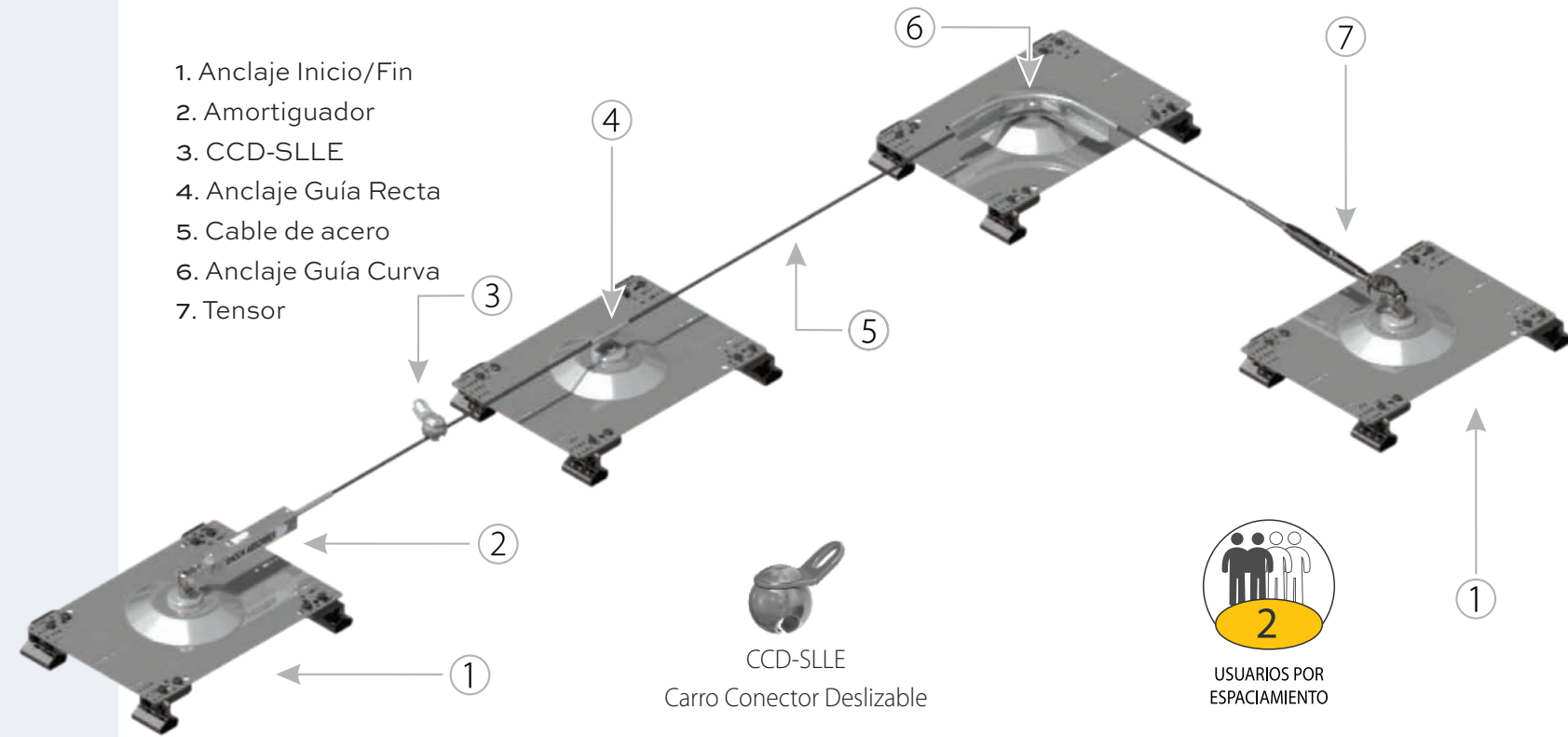
ya que puede ser instalada directamente sobre láminas desde calibre 26/5mm como mínimo.

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.

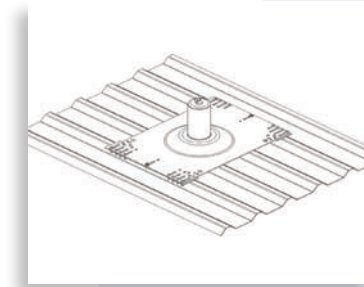


Componentes principales

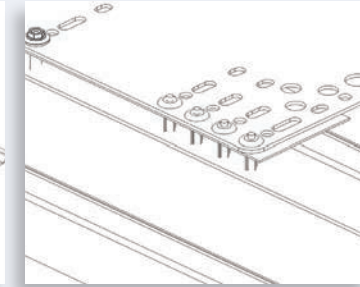
1. Anclaje Inicio/Fin
2. Amortiguador
3. CCD-SLLE
4. Anclaje Guía Recta
5. Cable de acero
6. Anclaje Guía Curva
7. Tensor



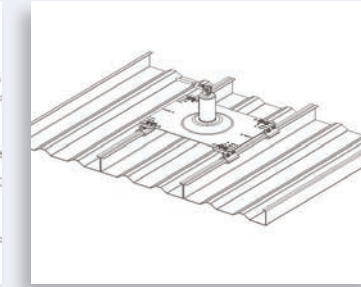
Tipos de fijación



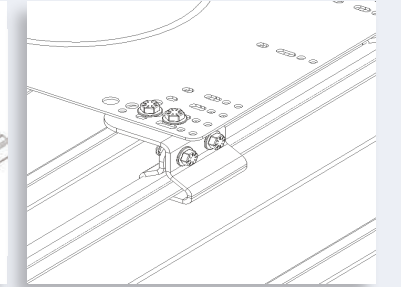
Remache



Remache (detalle)



Mordaza

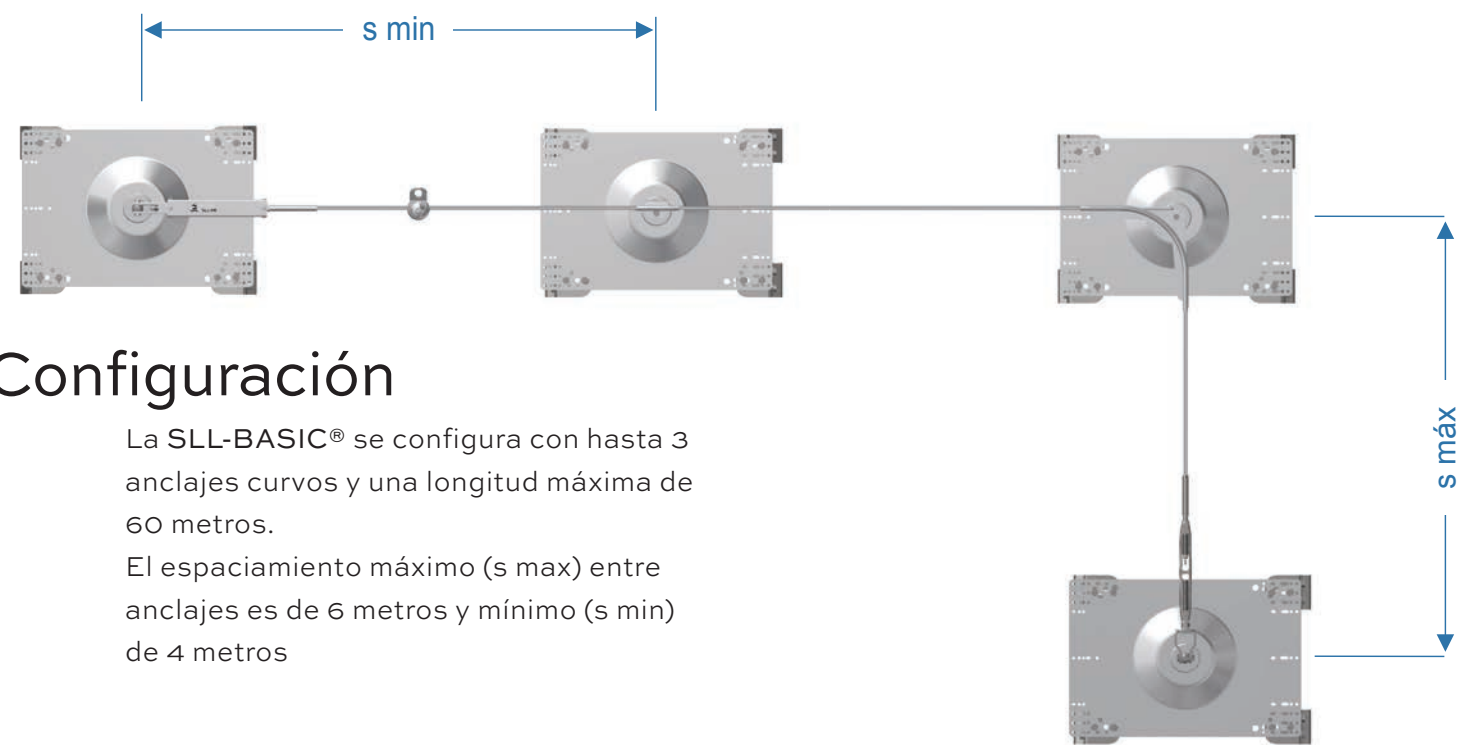


Mordaza (detalle)



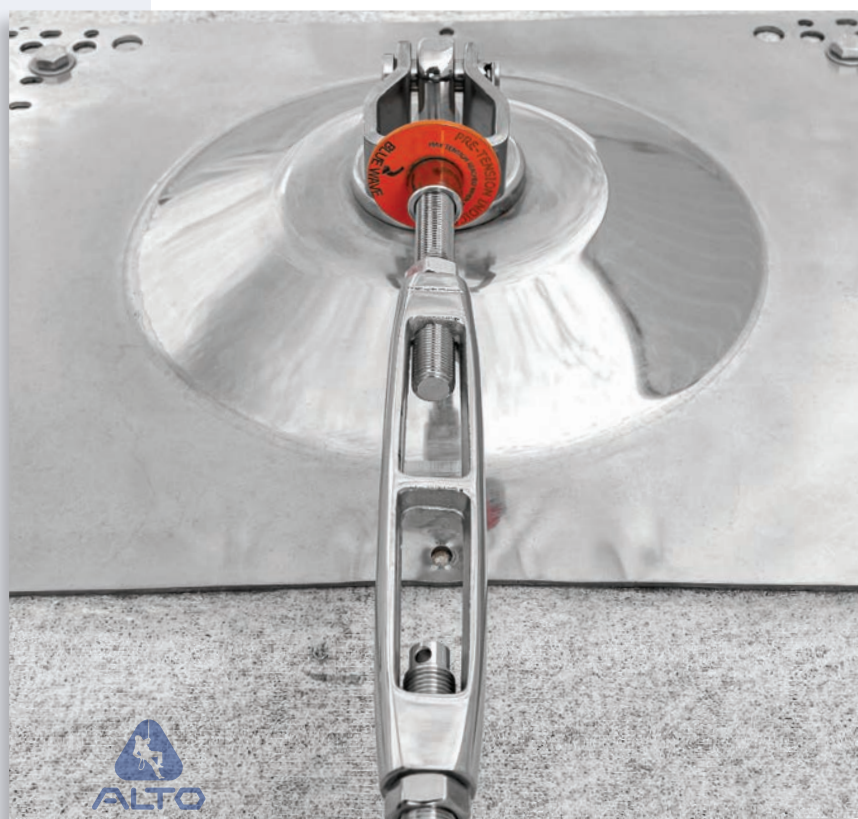
Desempeño

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

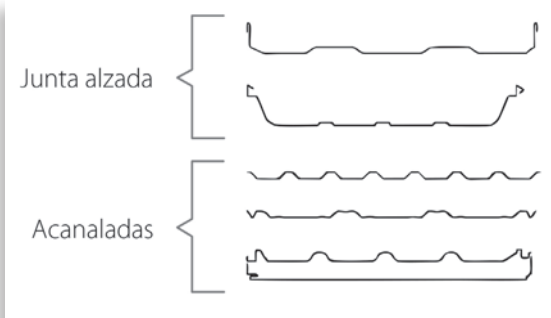


Configuración

La SLL-BASIC® se configura con hasta 3 anclajes curvos y una longitud máxima de 60 metros.
El espaciamiento máximo (s max) 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



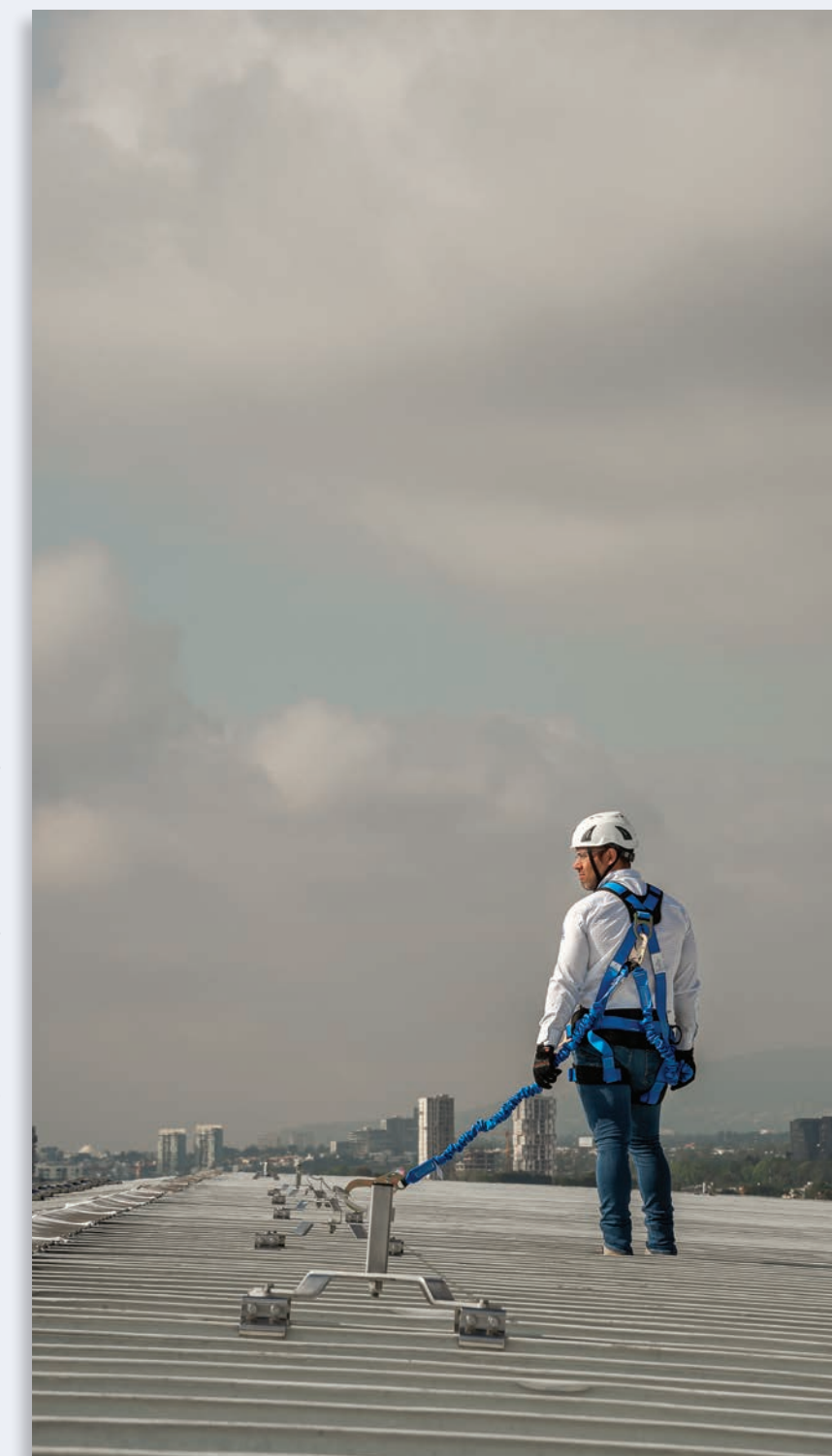
De la marca Xpider® de **HAWK®** desarrollamos la línea XP-SS®.

Una línea 100% acero inoxidable.

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

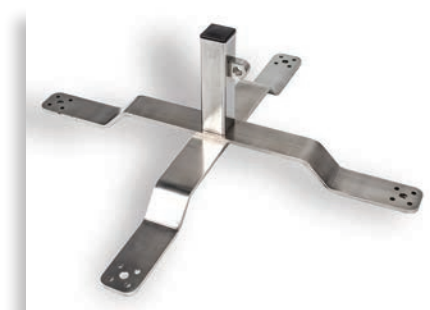
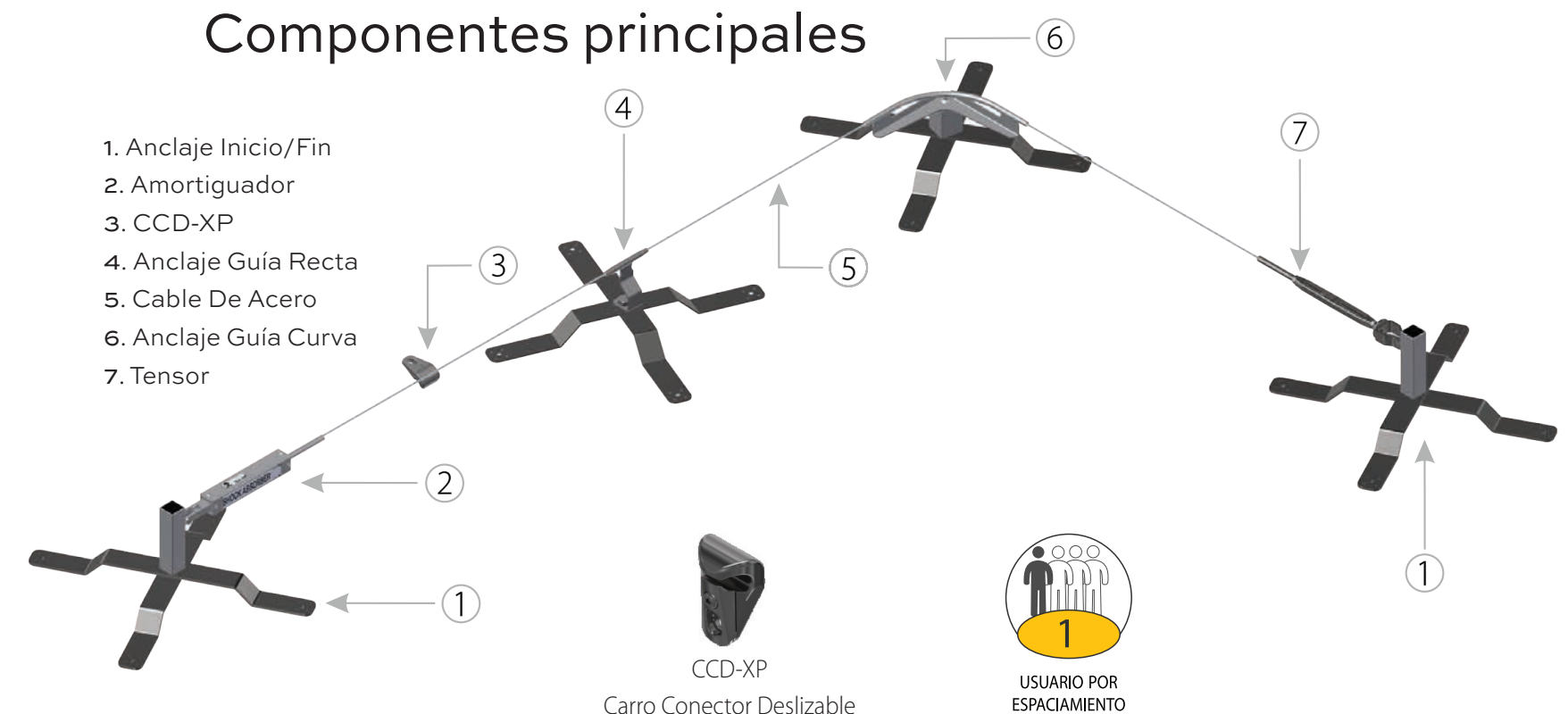
Su factor de desempeño es de 45% de absorción y una catenaria de 0.45 m, factores de seguridad que generan una confianza total en su uso.

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

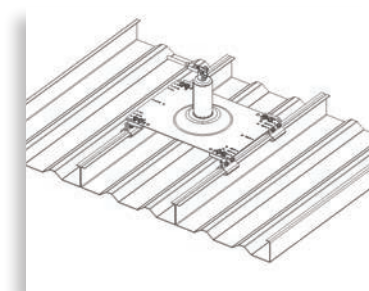


Componentes principales

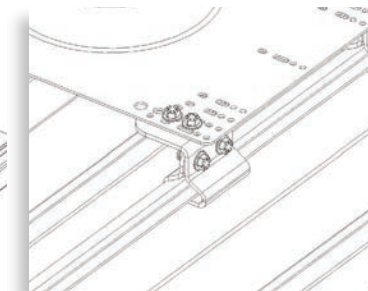
- 1. Anclaje Inicio/Fin
- 2. Amortiguador
- 3. CCD-XP
- 4. Anclaje Guía Recta
- 5. Cable De Acero
- 6. Anclaje Guía Curva
- 7. Tensor



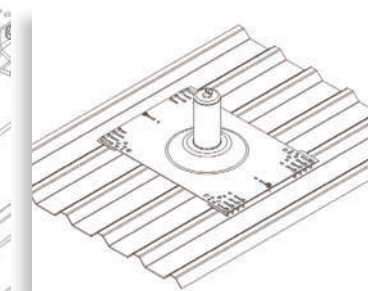
Tipos de fijación



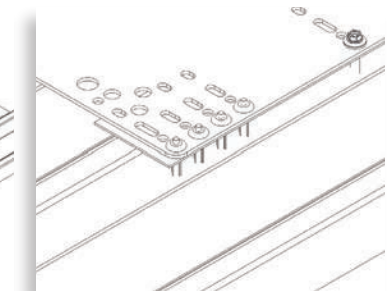
Mordaza



Mordaza (detalle)



Remache



Remache (detalle)

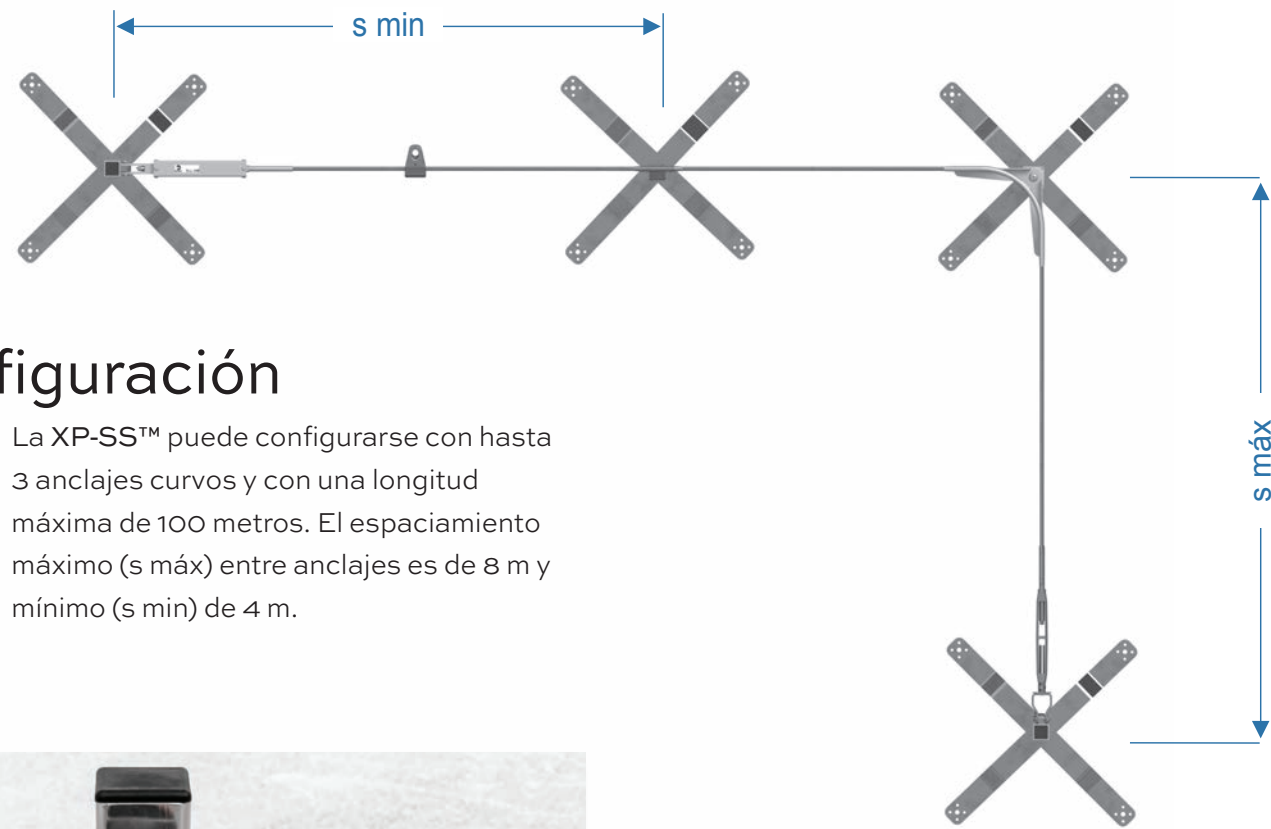


Desempeño

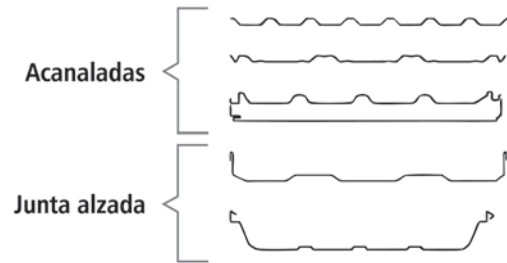
Material	Acero Inoxidable 304
Porcentaje de absorción	45%
Impacto en cadena	4.93 kN
Impacto en extremos	10.31 kN
Catenaria máxima	0.45 m
Prueba de tensión	14.71 kN (Min. requerido p/norma 12kN)
Calibre mínimo de aplicación	Calibre 26 / (5 mm)
Capacidad para rescate	Sí (anclarse en el sistema impactado)
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®.

Tipos de fijación	REMACHES	CLAMPS	ARPONES	HUELLAS DE EPDM	EPÓXICO	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)
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
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





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 configurarse 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 Nº 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®.

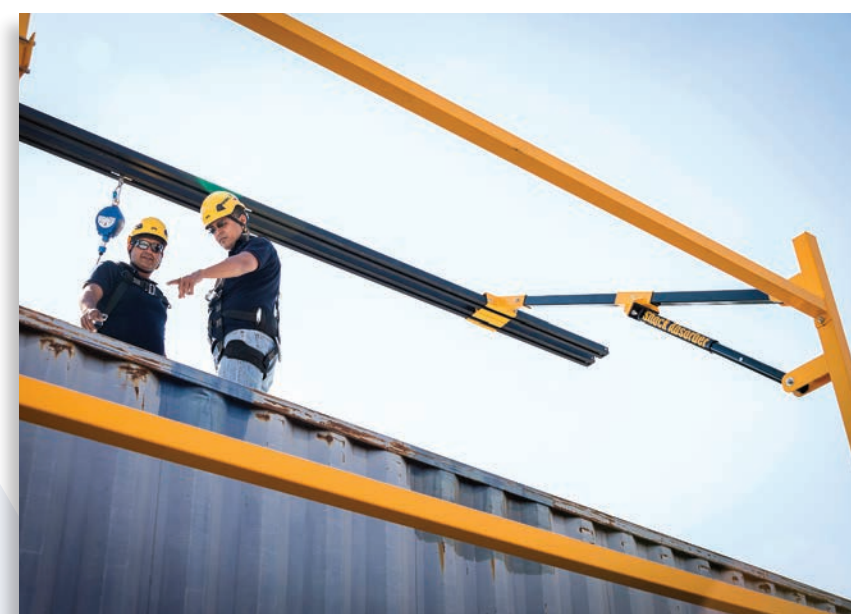
Especialmente para patios de maniobras, donde la multi-necesidad de inspección representa una variable a controlar, nuestra TI-ML® de HAWK® es la mejor solución práctica y segura.

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.

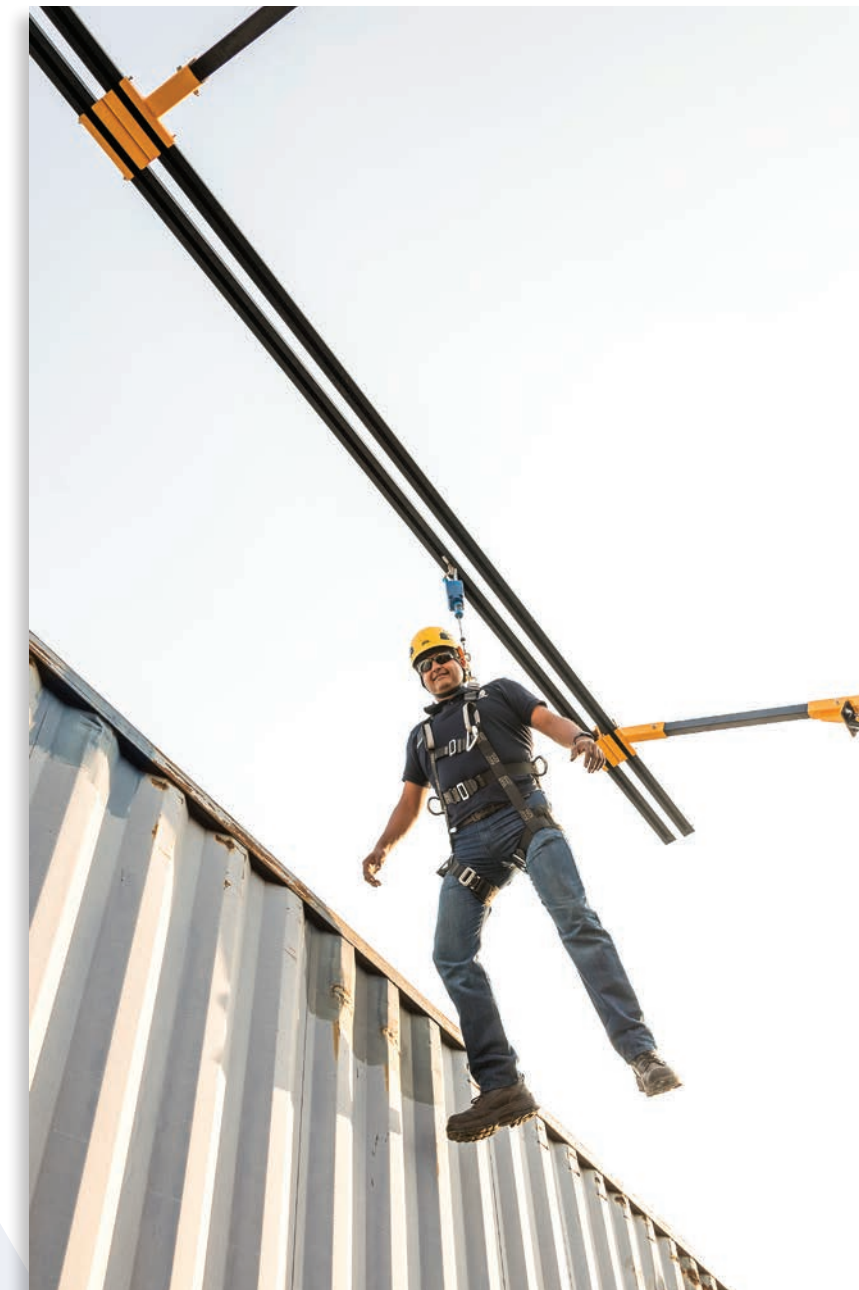
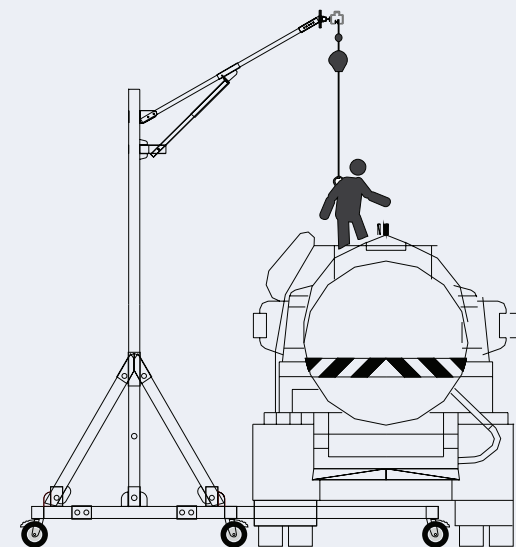
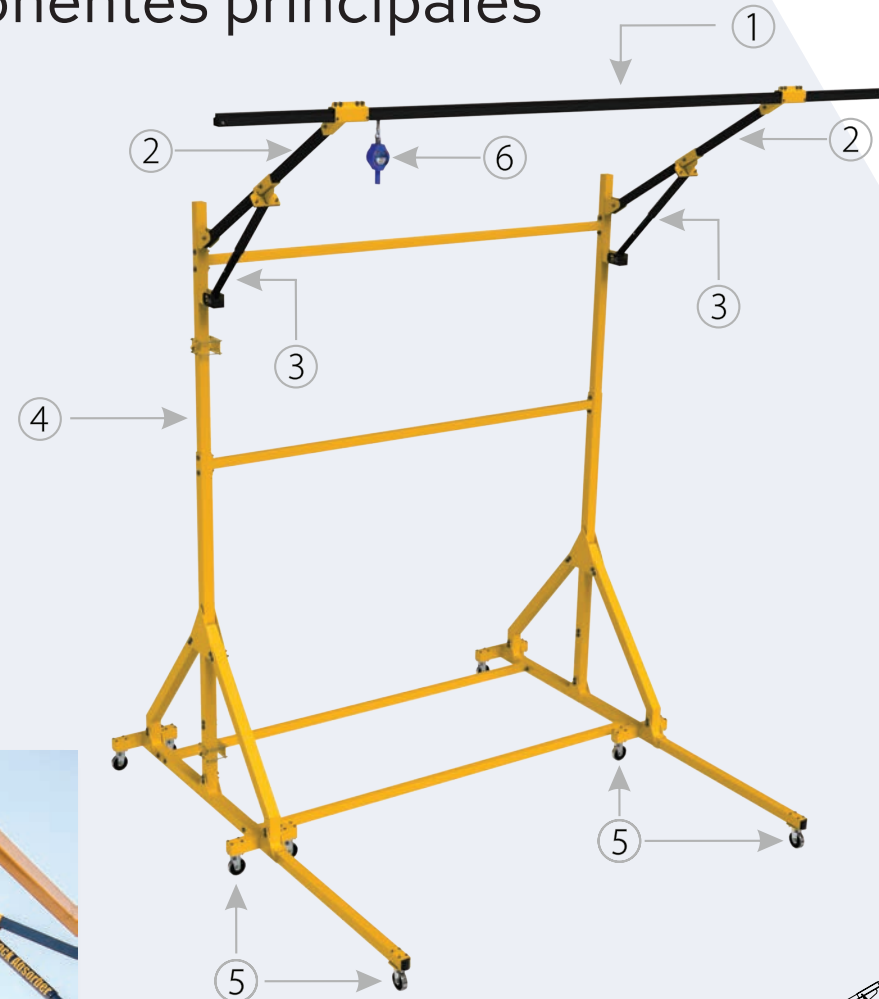
Su capacidad sobresale de cualquiera en su tipo, ya que está diseñada para 1 a 4 usuarios de forma simultánea.

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



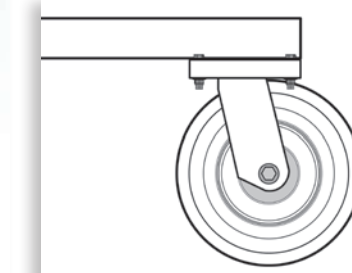
Componentes principales

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

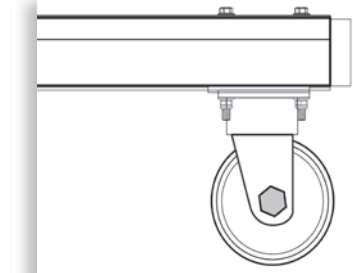


NOTA: Consulta a tu Asesor para determinar la accesibilidad del tipo de terreno.

Tipos de rodamiento



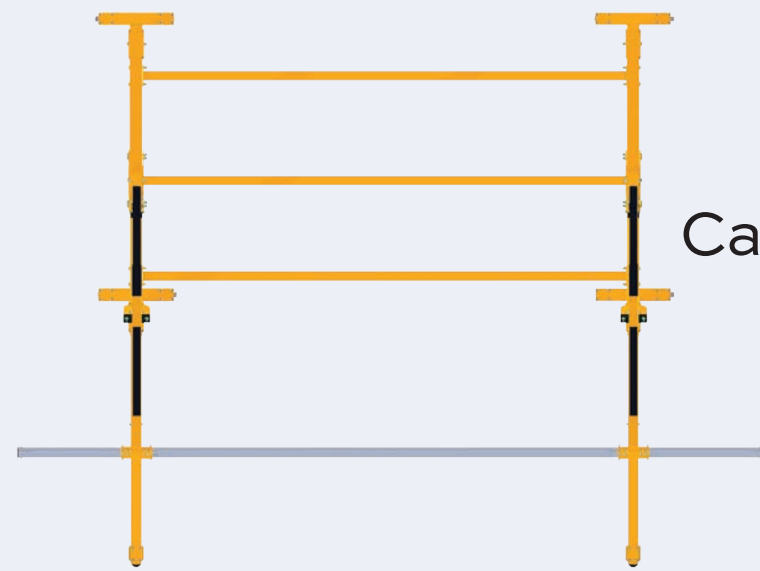
Terreno irregular



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

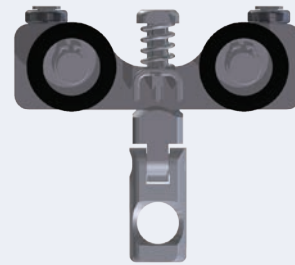
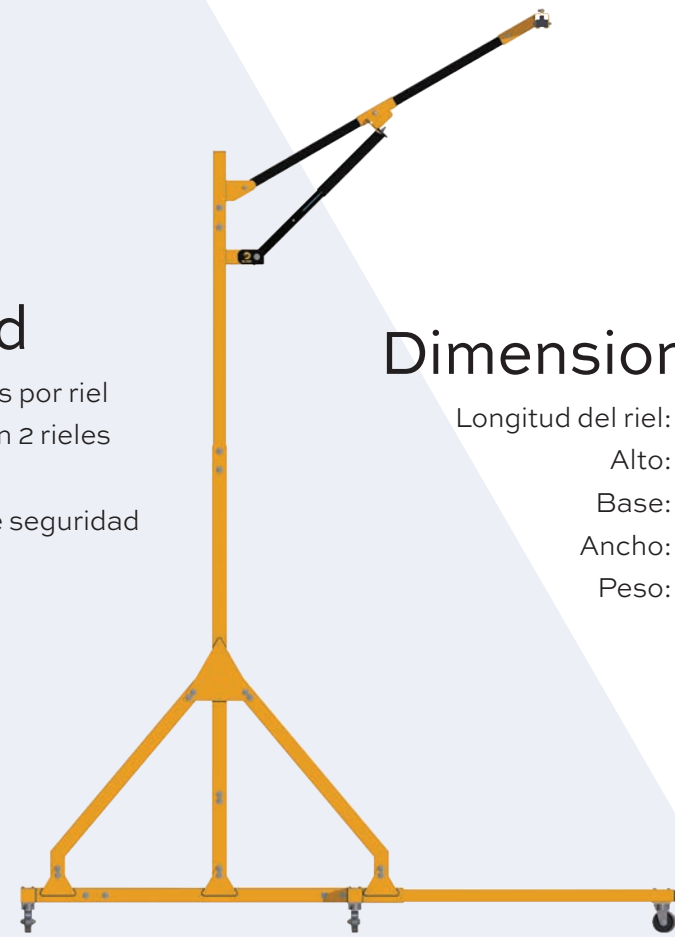


Capacidad

- 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



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

Absorción

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



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 - CERT 715450
CSC - CERT 715503

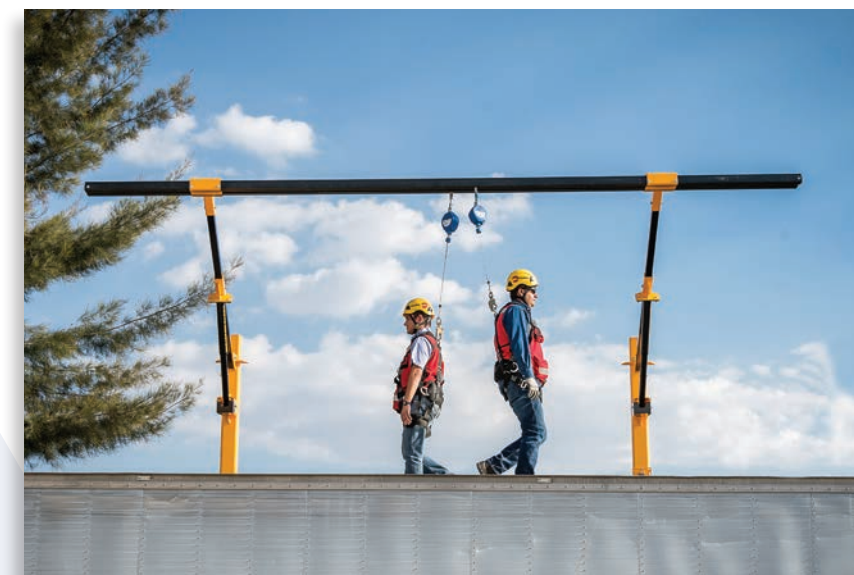


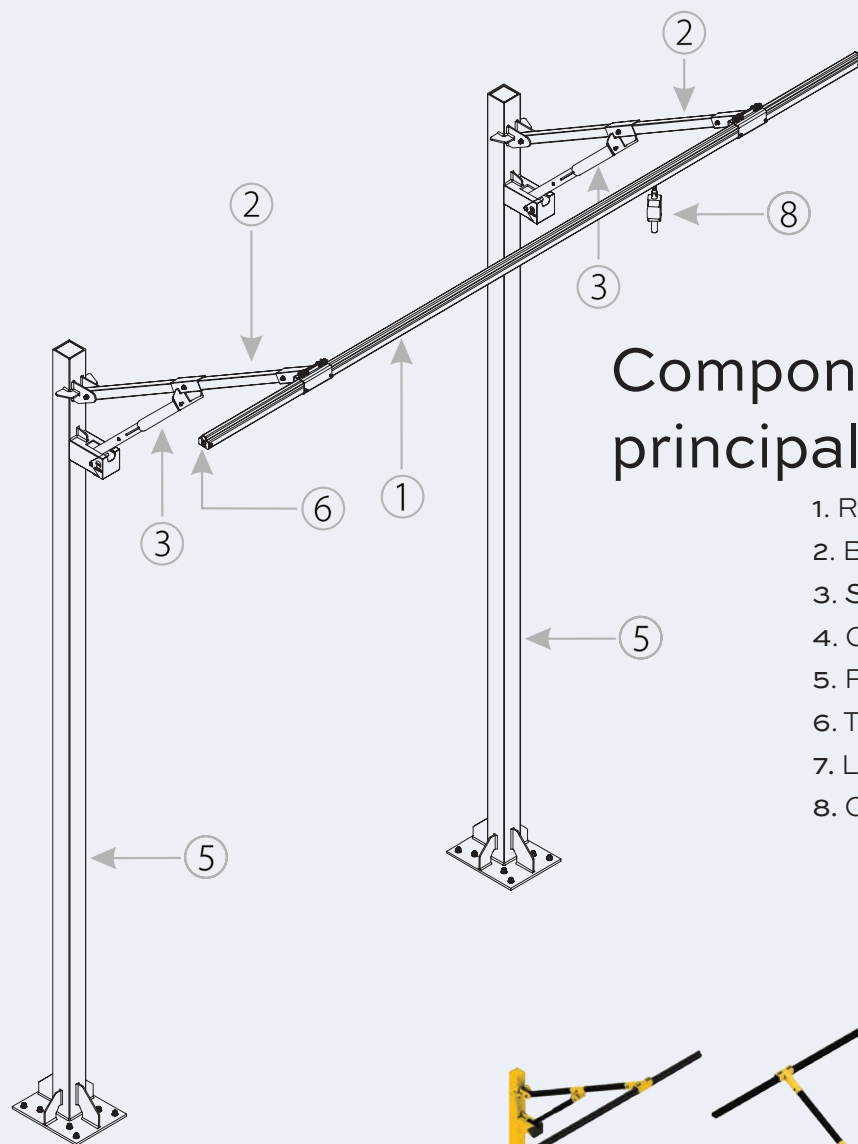
Nuestras **Torres de Inspección fijas TI[®]** están diseñadas para brindar gran seguridad contra caídas en trabajos de inspección de furgones, carro tanques, camiones y maquinaria.

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.





Componentes principales

- 1. Riel (1 o 2)
- 2. Brazo soporte
- 3. Shock Absorber®
- 4. Cople de riel
- 5. Poste (1 o 2 brazos)
- 6. Terminales tope
- 7. Línea de llamado
- 8. CCD-TIA



2 a 4
USUARIOS POR ESPACIAMIENTO



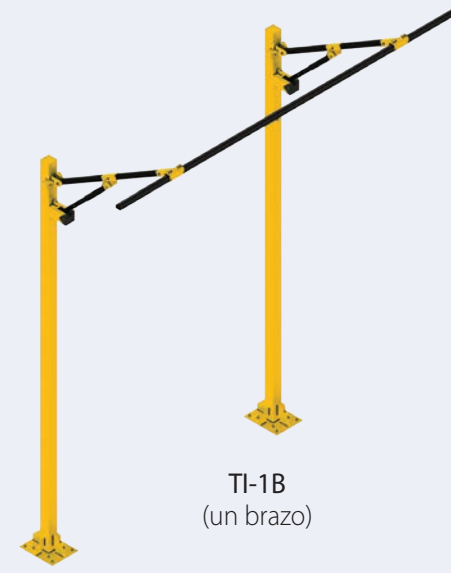
1R
(un riel)



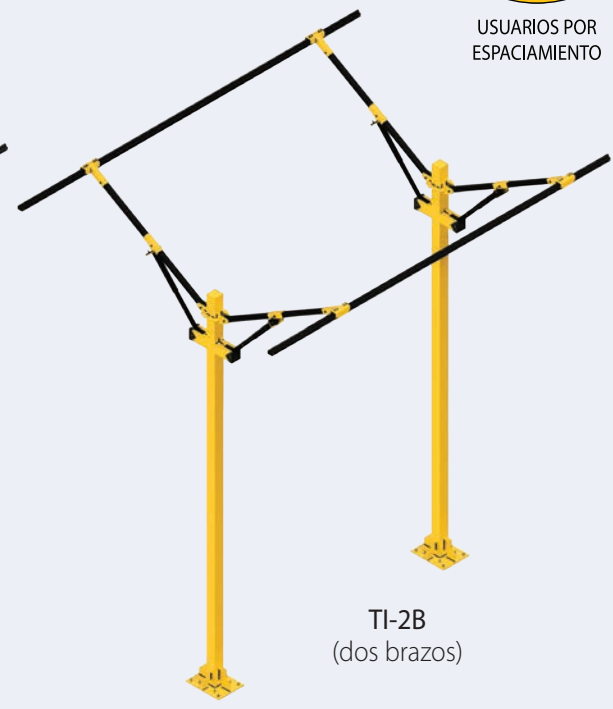
2R
(dos rieles)



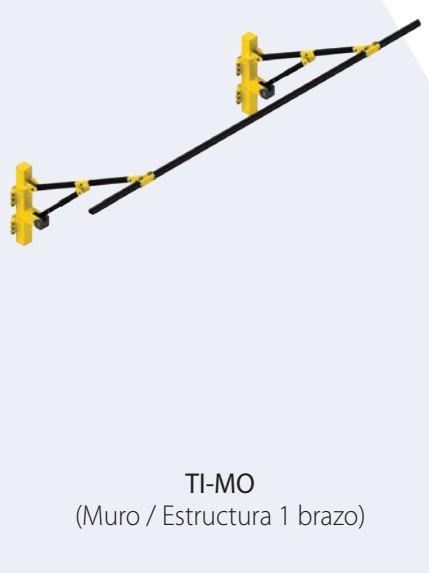
CCD-TIA
Carro Conector Deslizable



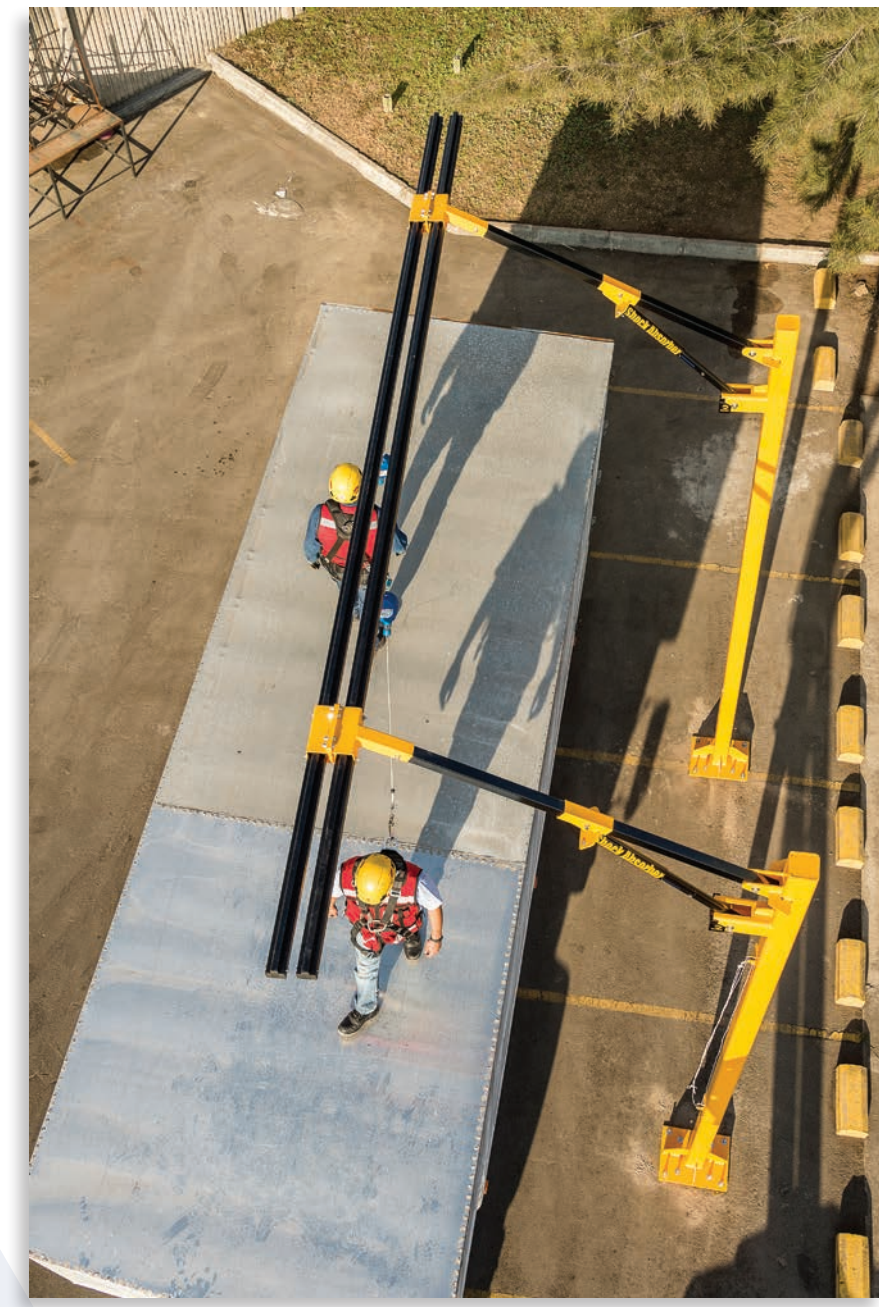
TI-1B
(un brazo)



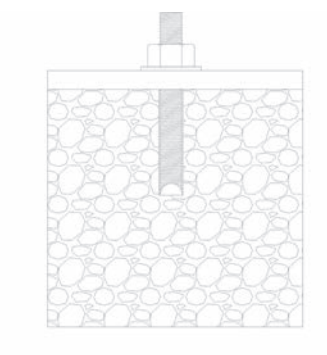
TI-2B
(dos brazos)



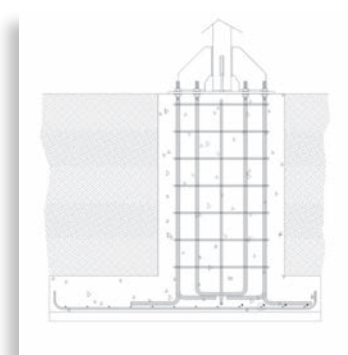
TI-MO
(Muro / Estructura 1 brazo)



Tipos de fijación



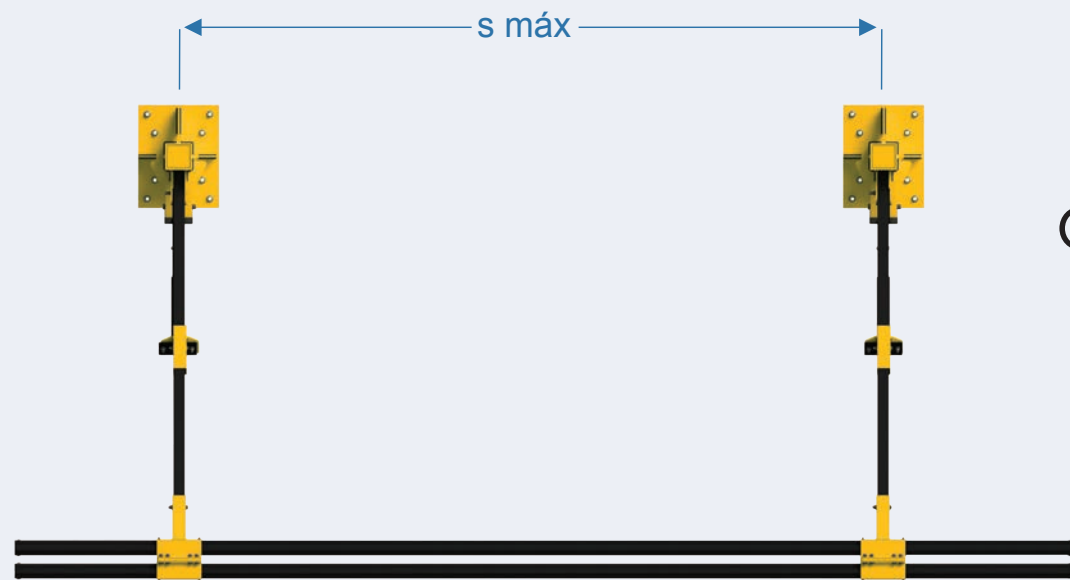
Anclaje químico



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	Shock Absorber® en cada soporte
Daño en el sistema	Focalizado (en la sección de impacto)
Afectación fijación / estructura	Nulo



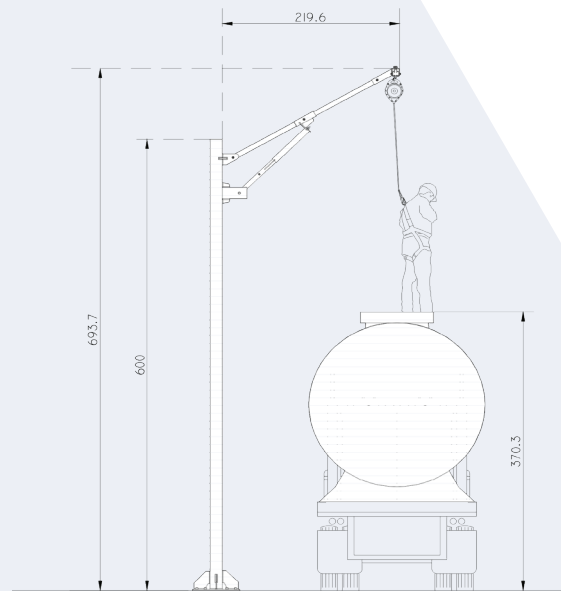
Configuración

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**®.

LSH-SS/GV®



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.



ALTO



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 está 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"



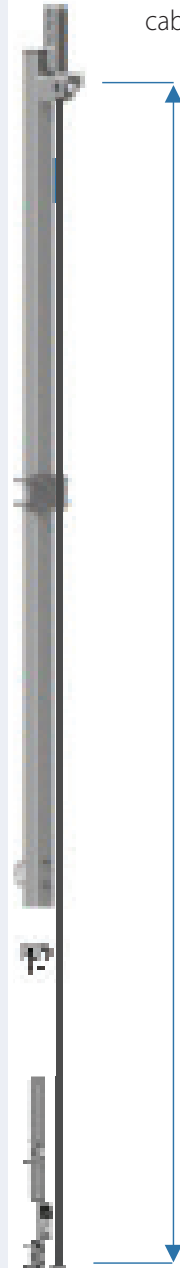
Abrazadera Universal

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.



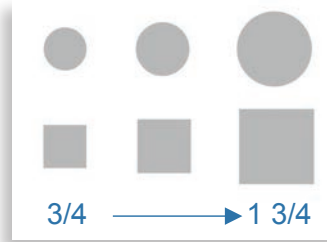
Absorción

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.



Índice por producto

951-A-SS	69	A/RIS-20ft	81	A/RWR-M 6ft	71	A/RWTS-6ft	73	A2AQ	24	C11L	63	C1GLC	64	C1TG	46
951-A-TR	69	A/RIS-30ft	83	A/RWRA-10ft	75	A/RWTS-A-6ft	73	A2AT	24	C11LC	63	C1L	63	C1TGC	45
951-A	69	A/RIS-3mt	81	A/RWRA-2mt	71	A/RWTS-A 2mt	73	A2DFP	39	C11P	52	C1LC	63	C2L	64
951-GSG-A	69	A/RIS-6mt	81	A/RWRA-3mt	75	A1AEP	33	A2DP	39	C11PAC	51	C1P	52	C2LC	64
951-GSS-A	69	A/RIS-9mt	83	A/RWRA-6ft	71	A1AFP	23	A2EP	31	C11PAE	55	C1PA	52	C2P	53
A/RGS-10ft	77	A/RIS-M 10ft	81	A/RWRA-M 11ft	75	A1AFT	23	A2FP	28	C11PAEC	55	C1PAC	49	C2PA	53
A/RGS-20ft	77	A/RIS-M 20ft	81	A/RWRA-M 2mt	71	A1AP	23	A2FT	28	C11PC	49	C1PAE	55	C2PAC	53
A/RGS-30ft	79	A/RIS-M 30ft	83	A/RWRA-M 3mt	75	A1AQ	23	A2P	28	C11PD	59	C1PAEC	55	C2PAE	57
A/RGS-3mt	77	A/RIS-M 3mt	81	A/RWRA-M 6ft	71	A1AT	23	A2Q	28	C11PDC	59	C1PC	49	C2PAEC	57
A/RGS-6mt	77	A/RIS-M 6mt	81	A/RWS-3mt	75	A1DFP	39	A2T	28	C11PG	52	C1PCS-58	89	C2PAW	65
A/RGS-9mt	79	A/RIS-M 9mt	83	A/RWS-6ft	71	A1DP	39	A2WFP	37	C11PGA	53	C1PD	59	C2PAWC	65
A/RGS-M 10ft	77	A/RISA-10ft	81	A/RWS-M 10ft	75	A1EP	31	A2WFT	37	C11PGAC	51	C1PDC	59	C2PC	53
A/RGS-M 20ft	77	A/RISA-20ft	81	A/RWS-M 2mt	71	A1FP	27	A2WP	37	C11PGAE	55	C1PG	52	C2PD	57
A/RGS-M 30ft	79	A/RISA-30ft	83	A/RWS-M 3mt	75	A1FT	27	A2WT	37	C11PGC	51	C1PGAC	49	C2PDC	57
A/RGS-M 3mt	77	A/RISA-3mt	81	A/RWS-M 6ft	71	A1P	27	A3	25	C11PGD	59	C1PGAE	55	C2PW	65
A/RGS-M 6mt	77	A/RISA-6mt	81	A/RWS 10ft	75	A1Q	27	A3D	39	C11PGRC	51	C1PGC	49	C2PWC	65
A/RGS-M 9mt	79	A/RISA-9mt	83	A/RWS 2mt	71	A1T	27	A3G	95	C11PGW	62	C1PGD	59	C2T	47
A/RGSA-10ft	77	A/RISA-M 10ft	81	A/RWSA-10ft	75	A1WFP	35	A6AEP	33	C11PGWC	61	C1PGW	62	C2TA	47
A/RGSA-20ft	77	A/RISA-M 20ft	81	A/RWSA-2mt	71	A1WFT	35	A6DP	39	C11PRC	51	C1PGWC	61	C2TAC	47
A/RGSA-30ft	79	A/RISA-M 30ft	83	A/RWSA-3mt	75	A1WP	35	A6P	29	C11PW	62	C1PR	52	C2TC	47
A/RGSA-3mt	77	A/RISA-M 3mt	81	A/RWSA-6ft	71	A1WT	35	A6PR	29	C11PWC	61	C1PRC	49	C92Y-STD	93
A/RGSA-6mt	77	A/RISA-M 6mt	81	A/RWSA-M 10ft	75	A2ACFP	21	A6T	29	C11T	46	C1PS-58	89	CP-014-A	91
A/RGSA-9mt	79	A/RISA-M 9mt	81	A/RWSA-M 2mt	71	A2ACFT	21	A6WP	37	C11TC	45	C1PW	62	CPH	93
A/RGSA-M 10ft	77	A/RWR-10t	75	A/RWSA-M 3mt	75	A2ACP	21	AV-AA12-A	69	C11TE	43	C1PWC	61	CPT	89
A/RGSA-M 20ft	77	A/RWR-2mt	71	A/RWSA-M 6ft	71	A2ACT	21	AV-F12-A	69	C11TEC	41	C1T	46	CT2	93
A/RGSA-M 30ft	79	A/RWR-3mt	75	A/RWTR-6ft	73	A2AEFP	33	B2KT	95	C11TEG	43	C1TC	45	CT3	93
A/RGSA-M 3mt	77	A/RWR-6ft	71	A/RWTR 2mt	73	A2AEP	33	B2KTC	95	C11TEGC	41	C1TE	43	DT-014-A	91
A/RGSA-M 6mt	77	A/RWR-M 10ft	75	A/RWTRA-6ft	73	A2AFP	24	BPE ALTO	88	C11TG	46	C1TEC	41	KC H03A	88
A/RGSA-M 9mt	79	A/RWR-M 2mt	71	A/RWTRA 2mt	73	A2AFT	24	C11GL	63	C11TGC	45	C1TEG	43	KLV58KT	85
A/RIS-10ft	81	A/RWR-M 3mt	75	A/RWTS-2mt	73	A2AP	24	C11GLC	63	C1GL	64	C1TEGC	41	KLV58KTC	85



KLV58PD	86	MA-CLIP-A	69
KLV58PDC	86	MP-014-A	91
KLV58PS	87	MPE-EXG ALTO	88
KLV58PSC	87	MPE ALTO	88
KPA-1	97	P-13-A	69
KPA-2	97	P1	67
KPA-3	97	P1AE	67
KTA	95	P1D	67
L3F-A	91	P1S	67
LAT-A	95	P1SC	67
LSH-SS/GV	136	P1W	67
LV58KT	89	P3	67
LV58KTC	89	RPT A	89
LV58PD	89	SCA-A51638A	89
LV58PDC	89	SCA-A516A	89
LV58PS	89	SCN-58SS-A	89
LV58PSC	89	SCN-58TS-A	89
M2F-A	91	SLL-BASIC	106
MA-012 ALUM-A	69	TI	128
MA-012 CB-A	69	TI Móvil	122
MA-012 ECO-A	69	TP-014-A	91
		XP-SS	112

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



alturasegura.com.mx