

A large, stylized green checkmark icon positioned above the main title.

Seguridad en Altura para la Minería. Soluciones Completas de MSA Safety

Protección confiable para los desafíos extremos de la minería. En esta guía, encontrarás las líneas de arneses, cabos de vida, retráctiles, anclajes fijos y temporales, equipos de espacio confinado y rescate más presentes en el rubro minero, diseñados para ofrecer máxima seguridad, resistencia y eficiencia en el trabajo en altura.

Máximo soporte y seguridad: Arneses diseñados para la minería

*En la minería, la protección en altura es un factor clave para la seguridad de los trabajadores. Los arneses de seguridad **MSA Safety** ofrecen la combinación ideal de resistencia, confort y movilidad para enfrentar los desafíos diarios en condiciones extremas.*

*Desde el diseño versátil del renovado **Arnés V-Form CL**, hasta la innovación y ergonomía del **V-Form+** y **V-Fit**, cada modelo está desarrollado para proporcionar máxima protección sin comprometer la libertad de movimiento. Para situaciones de suspensión prolongada, el **Gravity Suspension** garantiza distribución equitativa del peso, reduciendo la fatiga y aumentando el rendimiento en alturas.*

*Equipados con diferentes argollas, como **Dorsal, Estral, Hombros, Ventral y Laterales**, estos arneses se adaptan a múltiples necesidades operativas, proporcionando seguridad confiable para cada tipo de trabajo.*

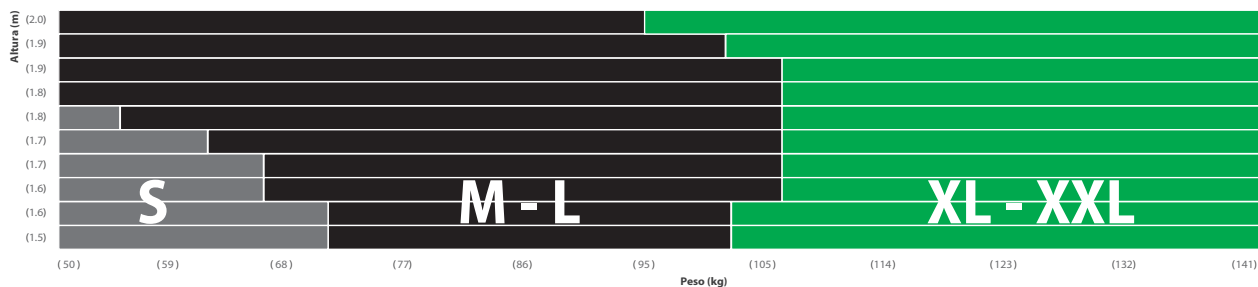
*Con **MSA Safety**, la protección está en cada detalle.*



Arneses de Seguridad

	<p>V-Form CL Poliéster con Nanosphere Uso General</p> <p>Dorsal, esternal y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero forjado. Acolchado en hombros. ANSI Z359.11-2021</p> <p>278341S - S 278341M - M 278341L - L 278341XL - XL 278341XXL - XXL</p>		<p>V-Form CL Poliéster con Nanosphere Uso General</p> <p>Dorsal, esternal y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero forjado. Incluye cintas antitraumas. ANSI Z359.11-2021</p> <p>278510 - L</p>		<p>V-Form CL Poliéster con Nanosphere Espacio Confinado</p> <p>Dorsal, esternal, hombros y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero forjado. ANSI Z359.11-2021</p> <p>278346S - S 278346M - M 278346L - L 278346XL - XL 278346XXL - XXL</p>
	<p>V-Form CL Kevlar - Soldadura</p> <p>Dorsal y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Especialmente diseñado para trabajos expuestos a altas temperaturas. Resiste hasta 800°F. Hilo de Kevlar amarillo de contraste. ANSI Z359.11-2021</p> <p>278317-1S - S 278317-1L - L 278317-1XL - XL</p>		<p>V-Form CL Kevlar - Soldadura</p> <p>Dorsal, esternal y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Especialmente diseñado para trabajos expuestos a altas temperaturas. Resiste hasta 800°F. Hilo de Kevlar amarillo de contraste. ANSI Z359.11-2021</p> <p>278317-3S - S 278317-3M - M 278317-3L - L 278317-3XL - XL 278317-3XXL - XXL</p>		<p>V-FORM+ Poliéster con Nanosphere Mantenimiento</p> <p>Dorsal, esternal y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero laminado. Acolchado en hombros y espalda. Faja lumbar transpirable. ANSI Z359.11-2021</p> <p>10206176 - S 10206177 - M 10206178 - L</p>
	<p>V-Fit Poliéster con Nanosphere Ambientes Corrosivos</p> <p>Dorsal, esternal y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas y herrajes de aluminio. Acolchado en hombros, espalda y piernas. Resistente a la corrosión. CSA Z259.10-2018</p> <p>10194952 - S 10194953 - M 10194954 - L</p>		<p>Gravity Suspension Poliéster - Rescate</p> <p>Dorsal, esternal, ventral y posicionamiento</p> <p>Descripción</p> <p>Diseñado para operaciones de rescate y acceso vertical. Argollas y herrajes de aluminio. Acolchado en hombros, espalda y piernas. Faja lumbar transpirable. CSA Z259.10-18</p> <p>10150453 - S 10150454 - M 10150455 - L</p>	<p>Elementos de Anclaje Peso (kg)</p> <p>Ventral Posicionamiento Hombros Dorsal Esternal</p>	

Tabla de Medidas



Conectados a la seguridad:

Cabos de vida para la minería

*En el desafiante entorno de la minería, contar con soluciones de anclaje confiables es fundamental para garantizar la seguridad en altura. **MSA Safety** ofrece una línea completa de cabos de seguridad con absorbedor de impacto, diseñados para proteger a los trabajadores en caso de caída, ya sea en uso general, soldadura, arco eléctrico o mantenimiento.*

*Para tareas que requieren movilidad controlada, nuestros **cabos de restricción y posicionamiento** garantizan estabilidad y confort sin comprometer la seguridad, permitiendo que los trabajadores operen con mayor confianza en cualquier ambiente de minería.*

*Además, el Sistema de **Línea de Vida Horizontal Temporal** proporciona una solución flexible y resistente para trabajos en altura que requieren desplazamiento seguro en diferentes estructuras, adaptándose a diversas condiciones de trabajo.*

*Con **MSA Safety**, cada conexión es un compromiso con la vida.*



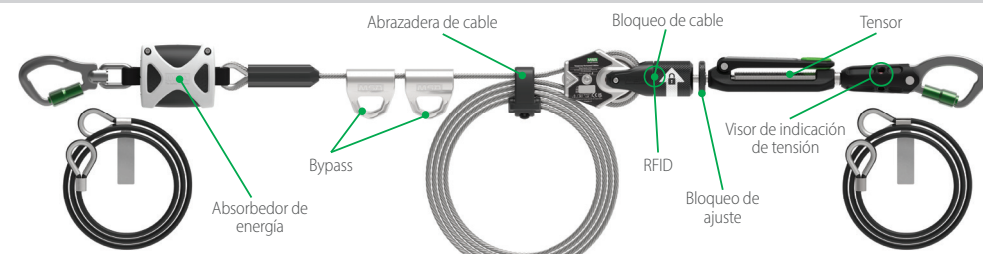
Cabos de Seguridad

Cabo con shock absorber Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de vida de una pierna con absorbedor de energía. Conector gancho estándar. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de vida de dos piernas con absorbedor de energía. Conectores gancho escala. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de vida de dos piernas con absorbedor de energía. Cinta elástica. Conectores gancho estándar. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de vida de dos piernas con absorbedor de energía. Cinta elástica. Conectores gancho escala. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Kevlar - Soldadura <p>Descripción</p> Cabo de vida de kevlar de una pierna con absorbedor de energía. Conector gancho estándar. Apto para trabajos en caliente. ANSI Z359.13-2022
 <p>278446 - 1,2m 278448 - 1,8m</p>	 <p>278516 - 1,2m 278517 - 1,5m 278587 - 1,8m</p>	 <p>278506 - 1,8m</p>	 <p>278518 - 1,8m</p>	 <p>278319 - 1,8m</p>
Cabo con shock absorber Kevlar - Soldadura <p>Descripción</p> Cabo de vida de kevlar de dos piernas con absorbedor de energía. Conectores gancho estándar. Apto para trabajos en caliente. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Kevlar - Soldadura <p>Descripción</p> Cabo de vida de kevlar de dos piernas con absorbedor de energía. Conectores gancho escala. Apto para trabajos en caliente. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Nylon - Arco Eléctrico <p>Descripción</p> Cabo de vida de nylon de una pierna con absorbedor de energía. Conector textil al arnés. Conector gancho escala. Apto para trabajos con riesgo de arco eléctrico. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Nylon - Arco Eléctrico <p>Descripción</p> Cabo de vida de nylon de dos piernas con absorbedor de energía. Conector textil al arnés. Conector gancho escala. Apto para trabajos con riesgo de arco eléctrico. ANSI Z359.13-2022	Cabo con shock absorber Poliéster con uretano - Mantenimiento <p>Descripción</p> Cabo de vida de poliéster con recubrimiento de uretano de dos piernas con absorbedor de energía. Conectores gancho escala. Apto para trabajos con alto grado de suciedad. ANSI Z359.13-2022
 <p>278511-S - 1,5m 278512-S - 1,8m</p>	 <p>278511-GES - 1,5m</p>	 <p>10199063 - 1,8m</p>	 <p>10199064 - 1,8m</p>	 <p>10207251 - 1,8m</p>

Cabos de Restricción

Cabo de restricción Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de restricción de dos piernas sin absorbedor de energía. Conectores gancho estándar. ANSI Z359.3-2019.	Cabo de restricción Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de restricción de dos piernas sin absorbedor de energía. Cinta elástica. Conectores gancho estándar. ANSI Z359.3-2019	Cabo de restricción Poliéster - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de restricción de dos piernas sin absorbedor de energía. Cinta elástica. Conectores gancho escala. ANSI Z359.3-2019	Cabo de posicionamiento Nylon - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de posicionamiento. Perlón de nylon. Dos ganchos estándar. ANSI Z359.3-2019.	Cabo de posicionamiento Nylon - Uso General <p>Descripción</p> Cabo de posicionamiento. Perlón de nylon. Un gancho estándar y un gancho escala. ANSI Z359.3-2019.
 <p>278507 - 1,2m 278508 - 1,5m</p>	 <p>278509 - 1,8m</p>	 <p>278417 - 1,2m 278418 - 1,8m</p>	 <p>278414 - 1,5m 278413 - 1,8m</p>	 <p>278421 - 1,2m 278422 - 1,8m</p>

Sistema de línea de Vida Horizontal Temporal

Línea de vida horizontal temporal Acero galvanizado de 8mm <p>Descripción</p> El sistema de línea de vida horizontal temporal se instala sin necesidad de herramientas adicionales. El ajuste del cable se realiza mediante un tensor y indicador de tensión. Longitud ajustable. Absorbedor de impacto para proteger la integridad de la infraestructura y carros bypass. Apto para ser utilizado por dos usuarios a la vez.
 <p>Abrazadera de cable Bypass Absorbedor de energía Bloqueo de cable RFID Visor de indicación de tensión Bloqueo de ajuste Tensor</p>
<p>10219297 - 18,3m 10219288 - 18,3m con anclajes temporales 10219290 - 30m</p>

Seguridad sin compromisos:

Líneas de vida retráctiles para minería

*En la minería, cada paso cuenta. Los retráctiles de **MSA Safety** están diseñados para brindar máxima protección en los entornos más extremos, garantizando la movilidad y la confianza que los trabajadores necesitan en altura.*

*Desde los versátiles **PFL V-Shock y PFL V-Shock Edge**, ideales para espacios reducidos, hasta la robustez del **SRL Latchways Sellada**, diseñado para soportar los entornos más desafiantes, cada modelo ofrece una combinación de tecnología avanzada, resistencia y comodidad.*

*Con innovaciones como el **PFL V-Tec Mini**, que destaca por su tamaño ultracompacto sin comprometer la seguridad, y los **SRL V-Tec y SRL V-Shock Edge**, que proporcionan una detención de caídas eficiente en los terrenos más exigentes, estos equipos representan lo mejor en prevención de riesgos en altura.*

*Sea cual sea el desafío, la seguridad está en sus manos con la confiabilidad de **MSA Safety**.*



Líneas de Vida Retráctiles

PFL V-Shock

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho escala de aluminio. No apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.



VSOHW-011-NA-C - Simple
VSOHW-012-QA-C - Doble

PFL V-Shock

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho escala giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.



VSOHW-011-NM-C - Simple
VSOHW-012-QM-C - Doble

PFL V-Shock

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho estándar de acero galvanizado no apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.



VSOHW-011-NB-C - Simple
VSOHW-012-QB-C - Doble

PFL V-Shock

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho escala giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. 2,5m de largo.



VSOHW-021-NM-C - Simple

PFL V-Shock

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho estándar giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. 2,5m de largo.



VSOHW-021-NE-C - Simple

PFL V-Shock EDGE

Para-aramida

Descripción

Retráctil personal con gancho escala giratorio de acero galvanizado. Apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.



VSLEW-011-PM-C - Simple
VSLEW-012-PM-C - Doble

PFL V-Shock EDGE

Para-aramida

Descripción

Retráctil personal con gancho estándar giratorio de acero galvanizado. Apto para trabajos en bordes cortantes. 2,5m de largo.



VSLEW-021-PE-C - Simple

PFL V-TEC mini

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho escala giratorio de aluminio. No apto para trabajos en bordes cortantes. Carcasa de policarbonato transparente. Compacta y ligera. 1,8m de largo.



VTOHW-011-DH-BI - Simple
VTOHW-012-RH-BI - Doble

PFL V-TEC mini

Poliéster

Descripción

Retráctil personal con gancho estándar giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. Carcasa de policarbonato transparente. Compacta y ligera. 1,8m de largo.



VTOHW-011-DE-BI - Simple
VTOHW-012-RE-BI - Doble

SRL V-Shock EDGE

Acero Galvanizado

Descripción

Retráctil con gancho estándar de acero galvanizado. Apto para trabajos en bordes cortantes.



VSLEG-061-NE-C - 6m
VSLEG-101-NE-C - 10m
VSLEG-151-NE-C - 15m

SRL V-TEC

Acero Galvanizado

Descripción

Retráctil con gancho estándar de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. Carcasa transparente de policarbonato.



63206-00ACA - 6m
63210-00ACA - 10m
63215-00ACA - 15m

SRL V-TEC

Acero Inoxidable

Descripción

Retráctil con gancho estándar de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. Carcasa transparente de policarbonato.



63306-00ACA - 6m
63310-00ACA - 10m
63315-00ACA - 15m

SRL Latchways Sellada

Acero Inoxidable

Descripción

Retráctil con gancho estándar. No apto para trabajos en bordes cortantes. Carcasa de aluminio sellada para ambientes muy corrosivos y temperaturas extremas.








62810-00US - 9m
62816-00US - 15m
62826-00US - 25m
62841-00US - 40m



Anclajes Temporales

Eslinga Nylon Anclaje temporal de 1 argolla  278447 - 0,9m	Eslinga Nylon Anclaje temporal de 2 argollas  278450-1 - 0,9m 278450 - 1,6m 278513 - 2,5m 278514 - 3,5m
Eslinga Kevlar Anclaje temporal de 1 argolla. Apto para trabajos en caliente.  278453 - 0,9m	Eslinga Kevlar Anclaje temporal de 2 argollas. Apto para trabajos en caliente.  278454 - 1,5m
Workman Stryder Aluminio Anclaje temporal para viga.  10175891 - 10,16 - 34,29cm 10175892 - 35,56 - 59,69cm	Anclaje para concreto Acero Inoxidable Anclaje removible para concreto  10242704

Sistema de Rescate

Suretyman Descripción Kit de rescate. Cuerda de 200pies. Sistema de poleas 4:1. Ascendedor derecho. Bolso  SRS15200	Pértiga de rescate Descripción Pértiga con carabinero con cierre remoto para rescate asistido.  10242000	Suretyman con pértiga Descripción Kit de rescate. Cuerda de 200pies. Sistema de poleas 4:1. Ascendedor derecho. Incluye pértiga. Bolso  10030025	Cinta antitrauma con carabinero Descripción Accesorio de rescate para evitar el síndrome del arnés suspendido. Forma de escalones.  10063431
			Cinta antitrauma de kevlar Descripción Cinta Antitrauma con protección de kevlar  278424



Anclajes Fijos

Argolla Fija Acero inoxidable 316S  85016-00 Argolla en D 10224366 Placa para soldar	Argolla abatible Acero cincado  506632 Argolla en D 10224365 Placa para soldar	Argolla giratoria sin perno Acero cincado  10242705 Argolla en D	Argolla giratoria con perno Acero cincado  10242706 Argolla en D	Argolla giratoria para soldar Acero cincado  10242707 Argolla en D
--	--	---	---	---

Espacio Confinado

Kit de Espacio Confinado Descripción: Incluye tripode, rescatador, winche, 2 poleas, 2 mosquetones, bolso  10163033	Tripode Workman Descripción: Tripode de aluminio  10102002	Winche Workman Descripción: Winche Workman de 20m con cable de acero inoxidable  10147301	Rescatador Workman Descripción: Rescatador Workman de 15m con cable de acero inoxidable  10158178	Polea para Tripode  506222 Mosquetón de Acero  10089207
---	--	---	---	--

Accesorios

Portaherramientas  278423	Cinturón Minero  278133-S - S 278133-M - M 278133 - L 278133-XL - XL 278133-XXL - XXL
---	---