



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, Esternal, 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



Tabla de Medidas

A horizontal bar chart comparing the height and weight ranges for three size categories: S, M-L, and XL-XXL. The vertical axis represents height in meters (m), ranging from 1.5 to 2.0. The horizontal axis represents weight in kilograms (kg), ranging from 50 to 141. The chart uses color coding: grey for size S, black for M-L, and green for XL-XXL.

Tamaño	Peso (kg)	Altura (m)
S	(50) - (68)	(1.5) - (1.6)
M - L	(68) - (105)	(1.6) - (1.7)
XL - XXL	(105) - (141)	(1.7) - (2.0)



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

Cabos de Restricción

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

Sistema de línea de Vida Horizontal Temporal

Línea de vida horizontal temporal Acero galvanizado de 8mm	
Descripción 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.	
Abrazadera de cable	Bypass
Absorbedor de energía	Tensor
Visor de indicación de tensión	Bloqueo de ajuste
RFID	Bloqueo de cable
10219297 - 18,3m	
10219288 - 18,3m con anclajes temporales	
10219290 - 30m	

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

<p>PFL V-Shock Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho escala de aluminio. No apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.</p> <p>VSOHW-011-NA-C - Simple VSOHW-012-QA-C - Doble</p>	<p>PFL V-Shock Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho escala giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.</p> <p>VSOHW-011-NM-C - Simple VSOHW-012-QM-C - Doble</p>	<p>PFL V-Shock Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho estandar de acero galvanizado no apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.</p> <p>VSOHW-011-NB-C - Simple VSOHW-012-QB-C - Doble</p>	<p>PFL V-Shock Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho escala giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. 2,5m de largo.</p> <p>VSOHW-021-NM-C - Simple</p>	<p>PFL V-Shock Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho estandar giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. 2,5m de largo.</p> <p>VSOHW-021-NE-C - Simple</p>
<p>PFL V-Shock EDGE Para-aramida</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho escala giratorio de acero galvanizado. Apto para trabajos en bordes cortantes. 1,8m de largo.</p> <p>VSLEW-011-PM-C - Simple VSLEW-012-PM-C - Doble</p>	<p>PFL V-Shock EDGE Para-aramida</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho estandar giratorio de acero galvanizado. Apto para trabajos en bordes cortantes. 2,5m de largo.</p> <p>VSLEW-021-PE-C - Simple</p>	<p>PFL V-TEC mini Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>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.</p> <p>VTOHW-011-DH-BI - Simple VTOHW-012-RH-BI - Doble</p>	<p>PFL V-TEC mini Poliéster</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil personal con gancho estandar giratorio de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. Carcasa de policarbonato transparente. Compacta y ligera. 1,8m de largo.</p> <p>VTOHW-011-DE-BI - Simple VTOHW-012-RE-BI - Doble</p>	
<p>SRL V-Shock EDGE Acero Galvanizado</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil con gancho estandar de acero galvanizado. Apto para trabajos en bordes cortantes.</p> <p>VSLEG-061-NE-C - 6m VSLEG-101-NE-C - 10m VSLEG-151-NE-C - 15m</p>	<p>SRL V-TEC Acero Galvanizado</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil con gancho estandar de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. Cárcasa transparente de policarbonato.</p> <p>63206-00ACA - 6m 63210-00ACA - 10m 63215-00ACA - 15m</p>	<p>SRL V-TEC Acero Inoxidable</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil con gancho estandar de acero galvanizado. No apto para trabajos en bordes cortantes. Cárcasa transparente de policarbonato.</p> <p>63306-00ACA - 6m 63310-00ACA - 10m 63315-00ACA - 15m</p>	<p>SRL Latchways Sellada Acero Inoxidable</p> <p>Descripción</p> <p>Retráctil con gancho estandar. No apto para trabajos en bordes cortantes. Cárcasa de aluminio sellada para ambientes muy corrosivos y temperaturas extremas.</p> <p>62810-00US - 9m 62816-00US - 15m 62826-00US - 25m 62841-00US - 40m</p>	



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

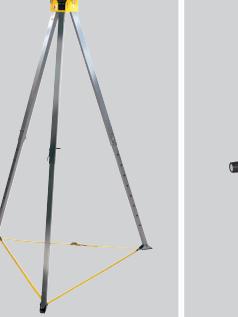
Sistema de Rescate

Suretyman Descripción: Kit de rescate. Cuerda de 200pies. Sistema de poleas 4:1. Ascensor derecho. Bolso  SRSI5200	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. Ascensor derecho. Incluye pértiga. Bolso  10030025	Cinta antitrauma con carabinero Descripción: Accesorio de rescate para evitar el síndrome del arnés mientras está 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 trípode, rescatador, winche, 2 poleas, 2 mosquetones, bolso  10163033	Tripode Workman Descripción: Trípode 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
--	---	--	---	--

Accesorios

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