



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



V-Form CL
Poliéster con Nanosphere
Uso General

Dorsal, esternal y posicionamiento

Descripción

Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero forjado. Acolchado en hombros. ANSI Z359.11-2021

278341S - S
278341-M - M
278341 - L
278341XL - XL
278341XXL - XXL



V-Form CL
Poliéster con Nanosphere
Uso General

Dorsal, esternal y posicionamiento

Descripción

Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero forjado. Incluye cintas antitraumas. ANSI Z359.11-2021

278510 - L



V-Form CL
Poliéster con Nanosphere
Espacio Confinado

Dorsal, esternal, hombros y posicionamiento

Descripción

Cinta repelente al agua y algunos químicos. Estilo cruzado. Argollas de acero forjado. ANSI Z359.11-2021

278346-S - S
278346-M - M
278346 - L
278346-XL - XL
278346-XXL - XXL



V-Form CL
Kevlar - Soldadura

Dorsal y posicionamiento

Descripción

Especialmente diseñado para trabajos expuestos a altas temperaturas. Resiste hasta 800°F. Hilo de Kevlar amarillo de contraste. ANSI Z359.11-2021

278317-1S - S
278317-1 - L
278317-1XL - XL



V-Form CL
Kevlar - Soldadura

Dorsal, esternal y posicionamiento

Descripción

Especialmente diseñado para trabajos expuestos a altas temperaturas. Resiste hasta 800°F. Hilo de Kevlar amarillo de contraste. ANSI Z359.11-2021

278317-3-S - S
278317-3-M - M
278317-3 - L
278317-3XL - XL
278317-3XXL - XXL



V-Form®+
Poliéster con Nanosphere
Mantenimiento

Dorsal, esternal y posicionamiento

Descripción

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

10206176 - S
10206177 - M
10206178 - L



V-Fit
Poliéster con Nanosphere
Ambientes Corrosivos

Dorsal, esternal y posicionamiento

Descripción

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

10194952 - S
10194953 - M
10194954 - L



Gravity Suspension
Poliéster - Rescate

Dorsal, esternal, ventral y posicionamiento

Descripción

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

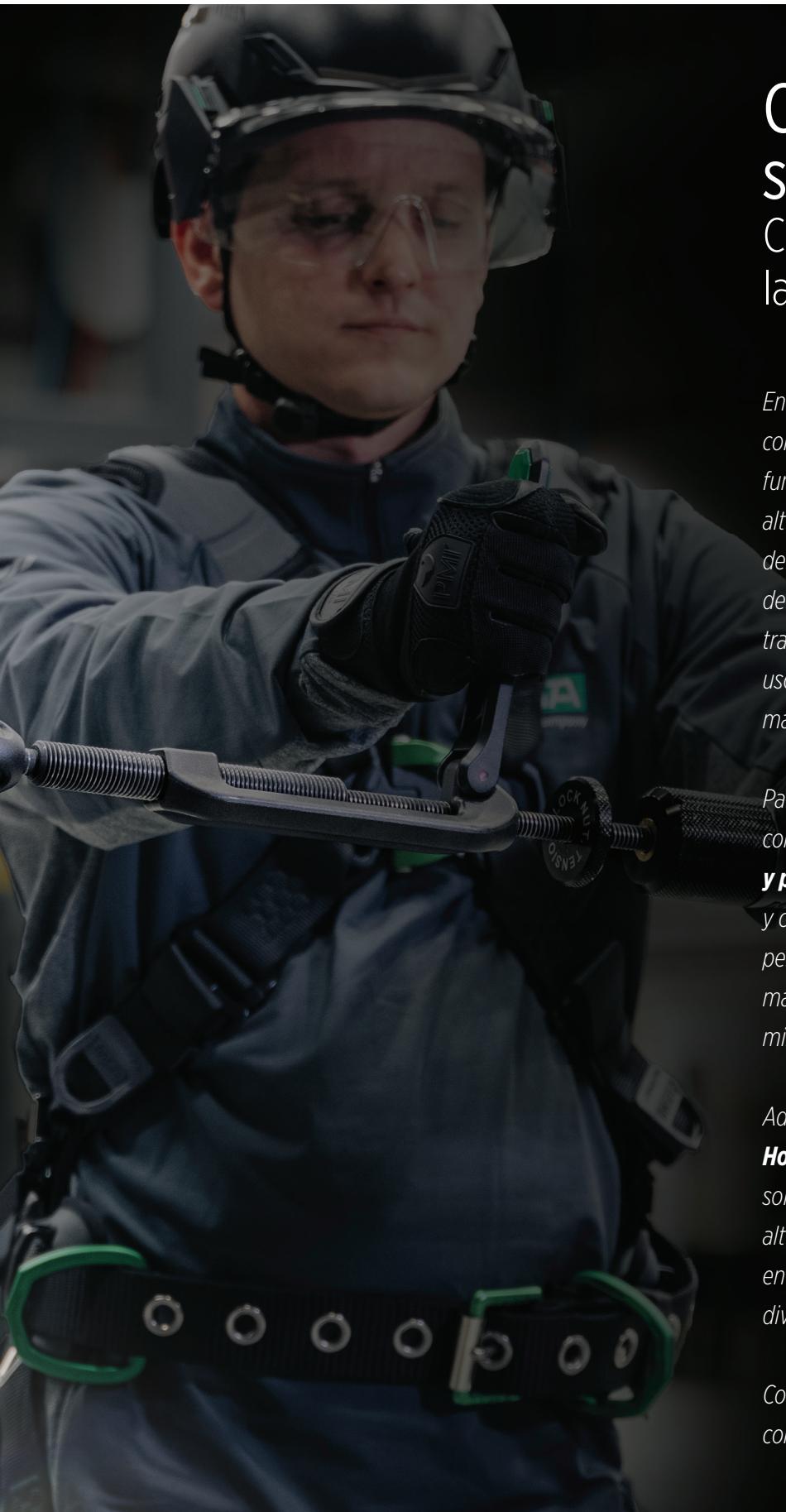
10150453 - S
10150454 - M
10150455 - L

Elementos de Anclaje
Peso (kg)

Estante	Dorsal
Ventral	Posicionamiento
Hombros	

Tabla de Medidas

Altura (m)	Peso (kg)										
(2.0)											
(1.9)											
(1.8)											
(1.8)											
(1.7)											
(1.7)											
(1.6)											
(1.6)											
(1.5)											
	S	M - L								XL - XXL	
	(50)	(59)	(68)	(77)	(86)	(95)	(105)	(114)	(123)	(132)	(141)



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	Cabo con shock absorber Poliéster - Uso General	Cabo con shock absorber Poliéster - Uso General	Cabo con shock absorber Poliéster - 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 elástizada. Conectores gancho estandar. ANSI Z359.13-2022	Descripción Cabo de vida de dos piernas con absorbedor de energía. Cinta elástizada. 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 Poliéster con uretano - Mantenimiento
Descripción Cabo de vida de kevlar de dos piernas con absorbedor de energía. Conectores gancho estandar. Apta para trabajos en caliente. ANSI Z359.13-2022	Descripción Cabo de vida de kevlar de dos piernas con absorbedor de energía. Conectores gancho escala. Apta 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 Poliéster - Uso General	Cabo de restricción Poliéster - Uso General	Cabo de restricción Poliéster - 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 elástizada. Conectores gancho estandar. ANSI Z359.3-2019	Descripción Cabo de restricción de dos piernas sin absorbedor de energía. Cinta elástizada. 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. Apta para ser utilizado por dos usuarios a la vez.	
Abrazadera de cable	Bypass
Absorbedor de energía	Tensor
Visor de indicación de tensión	RFID
Bloqueo de ajuste	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

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

Anclajes Temporales

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

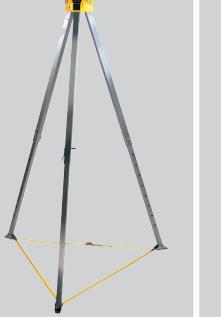
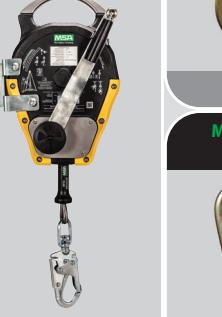
Sistema de Rescate

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

Anclajes Fijos

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

Espacio Confinado

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

Accesorios

Portaherramientas Descripción: Portaherramientas	Cinturón Minero Descripción: Cinturón minero
	
278423	278133-S - S 278133-M - M 278133-L - L 278133-XL - XL 278133-XXL - XXL