



# Programa *Fast Mover* Catálogo Protección contra Caídas





# CONTENIDO



Propuesta de Valor Protección Contra Caídas	2
Galardones	2
Investigación y Desarrollo	2
Programa Fast Mover	3
El ABCD de Protección Contra Caídas	3
Puntos de Enganche	3
Arneses de Cuerpo Completo V-SERIES	4
Arnés de Cuerpo Completo V-FORM	5
Arnés de Cuerpo Completo V-FORM+ (Plus)	6-7
Arnés de Cuerpo Completo V-FIT	8-9
Arneses y Líneas de vida para Aplicaciones Especiales	10
Arneses y Líneas de vida para trabajos Sucios	10
Arneses y Líneas de vida para trabajos de Soldadura	11
Arneses y Líneas de vida para trabajos contra Arco Eléctrico	12
Arneses y Líneas de vida para trabajos Prolongados o Rescate	13
Accesorios de Rescate	13
Líneas de Vida con Amortiguador de Impacto V-SERIES	14
Línea de Vida con Amortiguador de Impacto Estándar	15
Línea de Vida con Amortiguador de Impacto Auto anclaje	16
Línea de Vida con Amortiguador de Impacto Expandible	17
Línea de Restricción y Posicionamiento	17
Líneas de Vida AUTO-RETRÁCTILES V-TEC	18
Línea de Vida Retráctil MINI PFL V-TEC	19
Línea de Vida Retráctil PFL V-TEC	20
Línea de Vida Retráctil PFL V-TEC Arco Eléctrico	20
Línea de Vida Retráctil SRL V-TEC	21
Línea de Vida Retráctil PFL V-EDGE	22
Línea de Vida Retráctil SRL V-EDGE	23
Línea de Vida Retráctil PFL Workman	23
Conectores de Anclaje, Mosquetones y Sistema de Rescate	24
Cursos de Capacitación y Entrenamiento	25





MSA es el líder mundial en el diseño de sistemas de ingeniería para protección contra caídas. Realmente velamos por nuestros clientes. Contamos con una línea completa de equipo de protección personal que ofrece protección contra caídas y cuenta con la tecnología de los dispositivos auto-retráctiles más innovadores de la industria. Ofrecemos los mejores productos para distintas aplicaciones en la industria, además de un amplio contenido en nuestros cursos de capacitación.



## Constantes galardones del sector

MSA ha sido galardonada con el prestigioso premio a la innovación empresarial, máximo galardón otorgado por la asociación internacional para el desarrollo de nuevos productos y servicios "Product Development and Management Association". Nos sentimos muy orgullosos por haber sido reconocidos junto con ganadores anteriores de la talla de Apple, BMW y Hewlett-Packard.

Línea de vida auto-Retráctil para  
Bordes 8SRL) V-EDGETM (6m)

Ganador al mejor producto 2018 en la  
National Safety Council 2018



## Investigación y desarrollo sin comparación

**MSA dispone de las instalaciones de investigación y desarrollo más completas del sector.** Nuestra joya de la corona es el laboratorio John T. Ryan Memorial Laboratory situado junto a Pittsburgh, Pensilvania, el centro de pruebas más sofisticado a nivel mundial para productos de seguridad. Nuestra investigación avanza de forma continua para incorporar los últimos avances en el diseño asistido por ordenador, el modelado por láser y los procedimientos de ensayo.



## ¡Importante a considerar!

El programa **Fast Mover** de los Equipos de Protección contra Caídas, está pensado para que usted pueda recibir los productos que necesita en el momento que los necesita.

Los productos que se incluyen en este catálogo se identifican con **3 símbolos diferentes**, los cuales indican el tiempo de disponibilidad de cada número de parte:



Los productos serán embarcados a nuestros socios comerciales en un plazo de 3 días hábiles a partir de la confirmación de su orden de compra.\*



Los productos serán embarcados a nuestros socios comerciales en un plazo máximo de 10 días hábiles a partir de la confirmación de su orden de compra.\*



El tiempo de entrega de estos productos deberán ser consultados directamente en nuestro **Centro de Atención a Clientes al 442 2273970**, en donde brindaremos información del tiempo de entrega basado en las cantidades de su pedido y el inventario disponible al día de la consulta.

\*Los tiempos de disponibilidad marcados en este catálogo son los tiempos de embarque de MSA (planta Querétaro) hacia nuestros socios comerciales, por lo que el tiempo de entrega al usuario final dependerá de la ubicación y logística de nuestro socio comercial.

**NOTA:** En este catálogo sólo se muestran los números de parte considerados en este programa, para más información del resto de nuestros productos consultar nuestro catálogo general y confirmar tiempos de entrega en nuestro Centro de Atención a Clientes.

## El ABCD de Protección contra Caídas

### El ABCD de Protección contra Caídas para trabajo en alturas



Todo sistema de protección contra caídas debe contar con al menos 3 elementos básicos que deben utilizarse de manera conjunta para proporcionar una máxima protección al trabajador:

### A

**Anchorage Point & Connector (Punto de Anclaje y Conector de Anclaje):** El Punto de Anclaje es un componente estructural fijo (una viga, columna, etc.) capaz de soportar las fuerzas ejercidas por una caída, mientras que el Conector de Anclaje se considera un componente para unir el Dispositivo de Conexión al Punto de Anclaje y éstos pueden ser temporales o permanentes.

### B

**Bodywear (Arnés de cuerpo completo):** El arnés de cuerpo completo proporciona un punto de conexión al trabajador con el sistema de protección contra caídas.

### C

**Connecting Device (Dispositivos de conexión):** Los Dispositivos de Conexión se utilizan para unir el arnés al Punto de Anclaje (éstas pueden ser líneas de vida, líneas autoretráctiles etc.)

El 4to elemento y no menos importante en un programa de protección contra caídas son:

### D

**Descent/ Rescue (Descenso / Rescate):** Los sistemas de Descenso y Rescate ayudan a la recuperación de un trabajador lesionado que ha sufrido una caída.

### Puntos de enganche



**Anillo en espalda:** Se utiliza para cualquier situación que involucre una caída.



**Anillo en pecho:** Utilizados para ascenso y descenso controlado que permite permanecer suspendido mientras se realiza el trabajo (Tripié, poleas, escaleras marinas, etc.).



**Anillos cadera:** Para posicionamiento o restricción; estos sistemas permiten al usuario mantenerse suspendido en elevación frente a su área de trabajo, de manera cómoda para trabajar con las manos libres.



**Anillo de hombro y anillo frontal en cintura:** Utilizados para rescate que permiten subir o bajar a un trabajador para sacarlo o colocarlo en una posición segura.

Los arneses de cuerpo completo V-SERIES están diseñados para ser ultra-cómodos y ligeros, cada arnés cuenta con una hebilla estilo deportivo (carrera) haciendo que las correas se adapten al torso incrementando la flexibilidad y movimiento durante la jornada de trabajo, exclusivo diseño para brindar una sensación personalizada que se ajusta sin confinar.

## CONCENTRARTE EN TU TRABAJO, NO EN TU ARNÉS.

Cada arnés fue diseñado con 3 características únicas clave:



**HEBILLAS ESTILO  
CARRERA**



**CORTE ATLÉTICO**



**AJUSTABLE**



**V-FORM**



**V-FORM+  
(PLUS)**



**V-FIT**



**V-FLEX**

# Arnés de Cuerpo Completo V-FORM



**SERIES**

## 1 Hebilla de Torso Patentada RaceFORM



Ajuste fácil y cómodo sin correas voluminosas en el pecho gracias a la hebilla que crea un corte atlético la cual libera la parte superior del cuerpo (Torso), mejorando el movimiento al realizar trabajos en alturas de manera cómoda y segura

## 2 Ajuste



El ajuste intuitivo hacia abajo le permite obtener rápida y fácilmente el ajuste que se mantiene durante todo el día, cuenta con puntas plásticas reforzadas en los extremos de las cintas que evita que se deshilachen.

## 3 Galleta en forma de "Y"



La placa de plástico trasera "Galleta" en forma de "Y" ayuda a reducir la carga en el cuello, además de evitar que el anillo D de la espalda se deslice, además las cubiertas en las cintas eliminan las rozaduras en esta parte del cuerpo.

## 4 Porta Ganchos de Línea de Vida



La cintilla porta gancho que esta fija al arnés evita tropezos o algún tipo de enganche mientras la línea de vida no está en uso, la apertura del velcro permite que el gancho se libere en caso de atorarse con algún objeto accidentalmente.

## 5 Paquete de etiquetas con identificador



Identifica rápido tu arnés colocando el nombre o ID utilizando el espacio visible que tiene la cubierta de las etiquetas, así facilitarás la administración de activos.

## 6 Costuras que facilitan la inspección



Además de inconfundible el nuevo patrón de costura hexagonal (panel), facilita la inspección del equipo al permitir comprobar fácilmente la integridad de las costuras con tan solo contar el número de hexágonos en el patrón.

» Certificaciones: ANSI Z359.11/CSA Z259.10/OSHA




- ✓ Anillo en espalda y caderas
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10197200**  
\*Sustituto del NP 10072483





- ✓ Anillo en espalda y caderas
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10197215**  
\*Sustituto del NP 10072491





- ✓ Anillo en espalda
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10197196**  
\*Sustituto del NP 10072479





- ✓ Anillo en espalda
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10196642**  
\*Sustituto del NP 10072487




- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10206082**  
\*Sustituto del NP 10108772





- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10206070**  
\*Sustituto del NP 10108768





- ✓ Anillo espalda, pecho, cadera y hombros
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10206074**





- ✓ Arnés con soporte lumbar
- ✓ Anillo en espalda y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Almohadilla lumbar y en hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10197364**  
\*Sustituto del NP 10077571




# Arnés de Cuerpo Completo V-FORM+ (Plus)



**SERIES**

## 1 Hebilla de Torso RaceFORM Conexión Rápida



Permite un ajuste fácil y cómodo sin correas voluminosas en el pecho, ésta hebilla cuenta con un fácil mecanismo de cerrado y apertura con un solo movimiento, además crea un corte atlético que mejora el movimiento en el torso.

## 2 Mejor Ajuste



El ajuste intuitivo hacia abajo le permite obtener rápida y fácilmente el ajuste que se mantiene durante todo el día, cuenta con puntas plásticas reforzadas en los extremos de las cintas que evita que se deshilachen.

## 3 Galleta con Ranura para PFL



La placa de plástico trasera "Galleta" tiene un conector para el limitador personal de caídas (PFL), liberando el anillo D de la espalda para cualquier otro uso, el diseño en "Y" reduce la carga del cuello ya que dirige las cintas lejos del mismo.

## 4 Almohadilla Completa



La almohadilla transpirable cubre desde los hombros hasta la parte alta de la espalda y se adapta a los movimientos del cuerpo proporcionando mayor comodidad, evitando puntos de presión y pellizcos.

» Certificaciones: ANSI Z359.11/CSA Z259.10/OSHA

## 5 Cintas con revestimiento



Las cintas cuentan con tecnología NanoSphere® lo que significa que son repelentes al agua, aceites y suciedad, lo cual permite limpiar las cintas fácilmente, aumentando el tiempo de vida ante condiciones de suciedad y humedad.

## 6 Cuatro Porta Ganchos de Línea de Vida



Las 4 cintillas porta gancho que están fijas al arnés (1 en cada cinta del torso y 2 en la cadera), evitarán tropiezos o algún tipo de enganche mientras la línea de vida no está en uso, la apertura del velcro permite que el gancho se libere en caso de atorarse con algún objeto accidentalmente.

## 7 Paquete de etiquetas con identificador



Identifica rápido tu arnés colocando el nombre o ID utilizando el espacio visible que tiene la cubierta de las etiquetas, así facilitarás la administración de activos.

## 8 Costuras que facilitan la inspección



Además de inconfundible el nuevo patrón de costura hexagonal (panel) facilita la inspección del equipo al permitir comprobar fácilmente la integridad de las costuras con tan solo contar el número de hexágonos en el patrón.

- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Almohadilla en hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10206137**  
\* Sustituto del NP 10041609

- ✓ Anillo en espalda, pecho, cadera y hombros
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Almohadilla en hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10206141**  
\* Sustituto del NP 10120699

# Arnés de Cuerpo Completo con soporte lumbar V-FORM+ (Plus)



**SERIES**

Si la actividad requiere que el trabajador se posicione entonces deberás utilizar un arnés con soporte lumbar (cinturón) y anillos en la cintura. También se recomienda utilizar una línea de posicionamiento en "Y".




- ✓ Arnés con soporte lumbar
- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Almohadilla lumbar y de hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10206177**





- ✓ Arnés con soporte lumbar
- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Almohadilla lumbar y de hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10206165**

\* Sustituto del NP 10148370





- ✓ Arnés con soporte lumbar
- ✓ Anillo en espalda, pecho, cadera y hombros
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Almohadilla lumbar y de hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10206169**





- ✓ Arnés con soporte lumbar
- ✓ Anillo en espalda, pecho, cadera y hombros
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Almohadilla lumbar y de hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10206181**




Línea de posicionamiento Y, longitud 36 cm (14 in) , con gancho de seguridad grande deslizable.

**NP 10203184**

\* Sustituto del NP 10072498



# Arnés de Cuerpo Completo V-FIT



**SERIES**

## 1 Hebilla de Torso Patentada RaceFLEX



Diseño nuevo e innovador debido a que las cintas se unen a la parte superior del arnés mediante la hebilla RaceFLEX que cuenta con un mecanismo de cierre y apertura fácil de usar sin comprometer la seguridad, el anillo D con movimiento articulado se encuentra incorporado directamente en la hebilla de torso para las versiones de anillo en pecho.

## 2 Ajuste perfecto



El ajuste intuitivo hacia abajo permite obtener rápida y fácilmente el ajuste adecuado, las puntas plásticas de alta calidad en extremos de las cintas evita que se deshilachen.

## 3 Componentes de Aluminio



El arnés cuenta con todos sus componentes metálicos en aluminio, por lo que tienen más resistencia a la corrosión incrementando el tiempo de vida útil y reduciendo considerablemente el peso del arnés.

## 4 Almohadillas de Hombros y Piernas (Opcional)



La almohadilla de hombros completa es removible para su fácil limpieza; la almohadilla de pierna ayuda a distribuir la fuerza a lo largo del muslo; son 100% transpirables y responden al movimiento eliminado puntos de presión.

➤➤ Certificaciones: ANSI Z359.11/CSA Z259.10/OSHA

## 5 Paquete de etiquetas con Chip RFID e identificador



Identifica rápidamente tu arnés mediante el chip RFID el cual permite almacenar cada detalle para la administración de tus arneses (nombre o ID, número de serie, fechas de inspección etc.), además el paquete de etiquetas cuenta con un espacio visible para poder colocar tu nombre o ID.

## 6 Galleta con Ranura para PFL



La placa de plástico trasera "Galleta" tiene un conector para el limitador personal de caídas (PFL), liberando el anillo D de la espalda para cualquier otro uso, el diseño en "Y" reduce la carga del cuello ya que dirige las cintas lejos del mismo.

## 7 Cintas con revestimiento



Las cintas cuentan con tecnología NanoSphere® lo que significa que son repelentes al agua, aceites y suciedad, lo cual permite limpiar las cintas fácilmente, aumentando el tiempo de vida ante condiciones de suciedad y humedad.

## 8 Cuatro Porta Ganchos y costuras que facilitan la inspección



Las 4 cintillas porta gancho que están fijas al arnés (1 en cada cinta del torso y 2 en la cadera), evitarán tropiezos o algún tipo de enganche mientras la línea de vida no está en uso. El patrón de costura hexagonal (panel) ayudara a facilitar la inspección del equipo al permitir comprobar fácilmente la integridad de las costuras con tan solo contar el número de hexágonos en el patrón.



- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10195106**

3 días



- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Almohadilla en hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10194897**

\* Sustituto del NP 10105936

3 días



- ✓ Anillo en espalda, pecho y cadera
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Almohadilla en hombros y piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10194953**

\* Sustituto del NP 10105948

10 días

# Arnés de Cuerpo Completo V-FIT



SERIES



- ✓ Anillo en espalda
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Almohadilla en hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10194630**

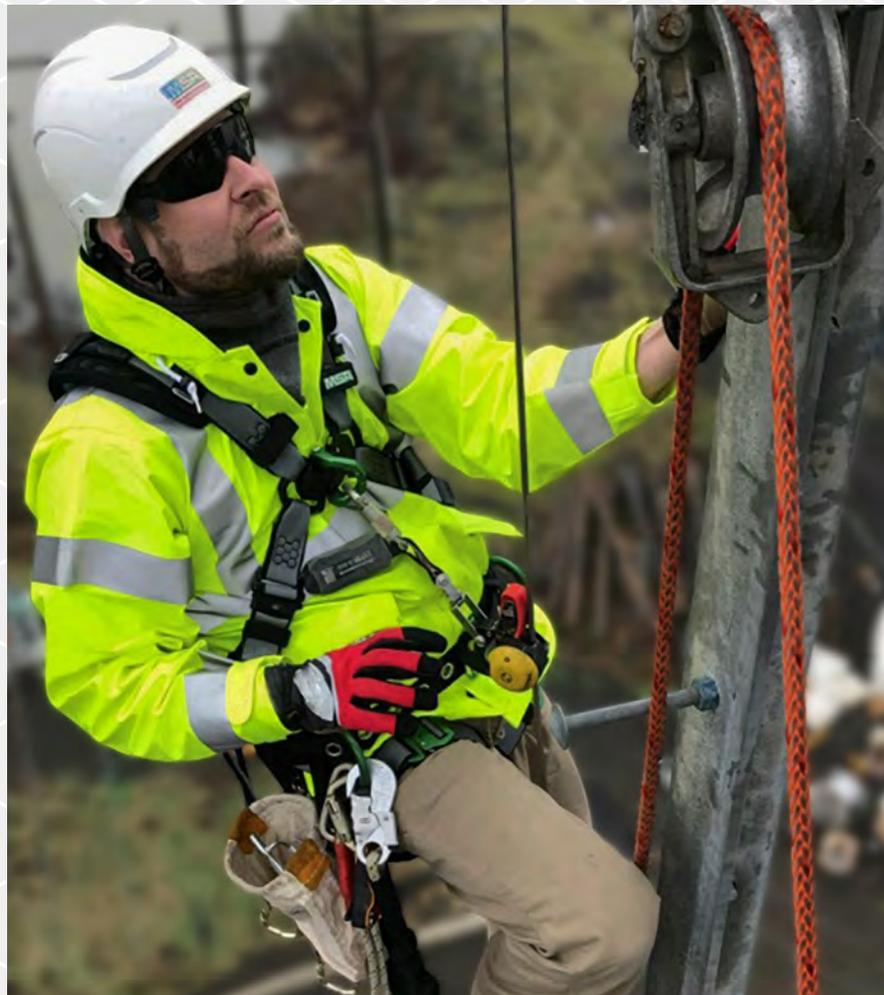
\*Sustituto del NP 10155559



- ✓ Anillo en espalda y cadera
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Almohadilla en hombros
- ✓ Talla estándar

**NP 10194873**

\*Sustituto del NP 10155578





### Arneses y Línea de vida para trabajos Sucios:

Los Arneses y las Líneas de vida para trabajos sucios son ideales para realizar actividades que involucren pinturas y solventes, ya que cuentan con un recubrimiento de uretano en todas sus cintas, el cual protege al poliéster de cualquier líquido y grasa sin perder su flexibilidad, llevando al límite su resistencia cuando se trabaja en entornos difíciles.



**Certificaciones: Z359.11/CSA Z259.10/OSHA**




- ✓ Arnés recubierto de uretano
- ✓ Ideal para trabajos sucios
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo espalda y cadera
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10155875**





- ✓ Arnés recubierto de uretano
- ✓ Ideal para trabajos sucios
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo espalda
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10155871**




**Anti-Corrosión:** Cuentan con un revestimiento de uretano para resistir las manchas y evitar el desgaste cuando se trabaja en entornos de protección hostiles.



**Certificaciones: ANSI Z359.13/ CSA Z259.11/OSHA**



- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Certificación CSA

**NP 10206835**




- ✓ Pierna doble
- ✓ Gancho grande acero
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Certificación CSA

**NP 10207254**



# Arneses y Líneas de vida para Aplicaciones Especiales



## Arneses y Línea de vida para trabajos de Soldadura:

Los Arneses y Líneas de vida para soldador están diseñados para resistir de manera eficiente las salpicaduras y chispas de soldadura, ya que sus cintas están fabricadas de material kevlar el cual es auto extingüible.

» Certificaciones: Z359.11/CSA Z259.10/OSHA




- ✓ Arnés para soldadura
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo espalda y cadera
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10151154**





- ✓ Arnés para soldadura
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo espalda
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10103216**





- ✓ Arnés para soldadura
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo espalda, pecho y cadera
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10164036**



 **Soldador:** Especialmente diseñados para usarse en aplicaciones en donde se esté expuesto a altas temperaturas (pueden ser de cable o cinta), la cubierta está hecha de material kevlar/Nomex.

» Certificaciones: ANSI Z359.13/CSA Z259.11/OSHA

- ✓ Pierna doble Cable
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10213155**  
\*Sustituto del NP 10120625




- ✓ Pierna sencilla Cable
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10199011**  
\*Sustituto del NP 10023485




- ✓ Pierna doble Cinta de kevlar
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación CSA

**NP 10199052**




## Arneses y Líneas de vida para trabajos con exposición a un Arco Eléctrico:

Los Arneses y Líneas de vida resistentes a un arco eléctrico de MSA minimizan los componentes metálicos para que el trabajador de electricidad pueda operar sin contra tiempos. Tienen una resistencia de 40 Cal x cm 2 y cumplen con la norma de ASTM F887.

»» Certificaciones: CSA Z259.10, OSHA, ANSI Z359.11, ASTM F887



- ✓ Arnés arco eléctrico Workman
- ✓ Estilo cruzado
- ✓ Anillo textil en espalda
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10152656**




10 días



- ✓ Arnés arco eléctrico Workman
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo textil en espalda y cadera,
- ✓ Anillas ventrales
- ✓ Hebilla tipo cinturón en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10162694**






10 días



- ✓ Arnés arco eléctrico Evotech
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo en espalda y cadera
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10150152**





10 días



- ✓ Arnés arco eléctrico Evotech
- ✓ Estilo chaleco
- ✓ Anillo textil en espalda
- ✓ Presillas en pecho
- ✓ Conexión rápida en piernas
- ✓ Talla estándar

**NP 10162698**




10 días

 **Arco Eléctrico:** Brinda protección contra Arco Eléctrico, la presilla sustituye al gancho que va hacia el anillo del arnés.

»» Certificaciones: ANSI Z359.13/CSA Z259.11/OSHA/ASTM F887



- ✓ Pierna doble
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación CSA/ASTM

**NP 10199058**

\* Sustituto del NP 10060140



3 días



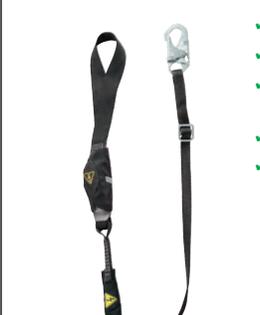
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación CSA/ASTM

**NP 10199057**

\* Sustituto del NP 10060139



10 días



- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA/ASTM

**NP 10199061**

\* Sustituto del NP 10107200



10 días

# Arnés y Líneas de vida para Aplicaciones Especiales



**SERIES**

## Arneses y Líneas de vida para trabajos Prolongados o Rescate:

Los arneses de suspensión son los ideales cuando se requieren hacer trabajos prolongados de posicionamiento y rescate, cuentan con un anillo ventral el cual permite realizar descensos y ascensos en rapel de manera más equilibrada y su diseño tubular en las piernas el cual facilita el movimiento natural del cuerpo en situaciones de emergencia.




- ✓ Arnés suspensión
- ✓ Anillo espalda, pecho y cadera,
- ✓ Ajuste rápido en piernas,
- ✓ Almohadilla en hombro, pierna y zona lumbar
- ✓ Color negro
- ✓ Talla mediana

**NP 10150457**





- ✓ Arnés suspensión
- ✓ Anillo espalda, pecho y cadera
- ✓ Ajuste rápido en piernas
- ✓ Almohadilla en hombro, pierna y zona lumbar
- ✓ Color verde
- ✓ Talla mediana

**NP 10150454**



**Expandible:** Reduce los riesgos de obstáculos y tropiezos, y aumenta la flexibilidad de los trabajadores gracias a la correa expandible.

**Certificaciones:** ANSI Z359.13/CSA Z259.11/OSHA



- ✓ Pierna Doble
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI

**NP 10193555**

\* Sustituto del NP 10045938



## ACCESORIOS DE RESCATE

### CINTA ANTI TRAUMA

La cinta de suspensión anti trauma permite que un usuario que ha caído puede disminuir la presión del arnés al insertar el pie en los "escalones" de la cinta y luego pararse en el arnés para aumentar el flujo de sangre a las piernas.



- ✓ Cinta de suspensión anti trauma sin mosquetón

**NP 10063441**




- ✓ Cinta de suspensión anti trauma con mosquetón

**NP 10063431**



# Líneas de Vida con Amortiguador de Impacto V-SERIES



SERIES

¡Elegir una línea de vida adecuada puede ser confuso con tantas opciones!

Las líneas de vida con amortiguador de impacto V-SERIES, ofrecen una selección simple del producto y satisface una amplia gama de necesidades en diferentes mercados.

En la cubierta de tela del absorbedor de energía de la línea V-SERIES encontraremos grandes íconos que nos ayudarán a identificar la línea adecuada para la aplicación correcta.

Workman

Thermatek

Sure-Stop

FP5K

Diamond

ArcSafe



EXPANDIBLE



SOLDADOR



ANTICORROSIÓN



AUTO ANCLAJE



ARCO ELÉCTRICO



ESTÁNDAR

\*Las líneas de vida estándar no cuentan con la cubierta de tela adicional para el absorbedor de energía.

## ¡Nuevo Absorbedor de Energía Radial!

Patentado por MSA, ofrece una forma más compacta y menor peso, además incluye una cubierta protectora transparente, duradera para aumentar la vida útil y permitir una fácil inspección de las etiquetas.



# Líneas de Vida CON ABSORBEDOR DE IMPACTO



## SERIES

**Estándar:** Las líneas de vida con absorbedor de impacto son utilizadas para la detención de una caída, éste amortigua y suaviza dicha caída del usuario cuando el absorbedor de energía se acciona. Las líneas de vida son un elemento esencial de un sistema de protección contra caídas y se deberán utilizar en estructuras resistentes a 5000 lbs o 2267kg. Fabricadas en poliéster de alta resistencia con ganchos de doble seguro y cierre automático, cuenta con costuras reforzadas hexagonales (panel), lo cual facilita su inspección.

### »» Certificaciones: ANSI Z359.13/CSA Z259.11/OSHA



- ✓ Pierna doble
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10191758**

\* Sustituto del NP 10113163




- ✓ Pierna doble
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación CSA

**NP 10188101**

\* Sustituto del NP 10072475




- ✓ Pierna doble
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación CSA (peso ligero)

**NP 10190400**

\* Sustituto del NP 10118804




- ✓ Pierna doble
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10191756**

\* Sustituto del NP 10113159




- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación CSA

**NP 10188100**

\* Sustituto del NP 10072474




- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Gancho chico
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10191755**

\* Sustituto del NP 10113158



# Líneas de Vida CON ABSORBEDOR DE IMPACTO



**SERIES**

Las líneas de vida estándar con auto anclaje, cuentan con un anillo el cual permite enganchar de manera directa el gancho sobre la misma línea por lo que elimina utilizar un conector de anclaje extra, estas líneas tienen una longitud de 1.8 mts y son ajustables.



- ✓ Pierna Doble Gancho chico
- ✓ Auto anclaje
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10193129**

\* Sustituto del NP 10113162




- ✓ Pierna sencilla Gancho chico
- ✓ Auto anclaje
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación CSA

**NP 10193130**

\* Sustituto del NP 10072472




- ✓ Pierna sencilla Gancho chico
- ✓ Auto anclaje
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts, ajustable
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10193128**

\* Sustituto del NP 10113157



**Auto anclaje:** Las líneas de vida FP5k cuentan con un mosquetón en los ganchos de anclaje por lo que pueden ser utilizadas para anclarse sobre la misma línea de vida. Esto reduce la distancia de caída libre por lo que elimina el utilizar un conector de anclaje extra.

**Certificaciones: ANSI Z359.13/CSA Z259.11/OSHA**



- ✓ Pierna doble Gancho FP5K
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación CSA

**NP 10193944**

\* Sustituto del NP 10047085




- ✓ Pierna doble Gancho FP5K
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 10193941**

\* Sustituto del NP 10107208



# Líneas de Vida **CON ABSORBEDOR DE IMPACTO** y Líneas de Restricción



**SERIES**



**Expandible:** Reduce los riesgos de obstáculos y tropiezos, y aumenta la flexibilidad de los trabajadores gracias a la correa expandible.



**Certificaciones:** ANSI Z359.13/CSA Z259.11/OSHA



- ✓ Pierna Doble
- ✓ Gancho grande
- ✓ Absorbedor de impacto radial
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI

**NP 10193555**

\* Sustituto del NP  
10045938



**Línea de Restricción y Posicionamiento:** Restringe el movimiento y evita que los trabajadores alcancen lugares donde hay riesgo de caída (no incluye absorbedor de impacto).



**Certificaciones:** ANSI Z359.13/OSHA

- ✓ Línea de restricción
- ✓ Gancho chico
- ✓ Ajustable
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA/OSHA



**NP 10201456**

\* Sustituto del NP  
505204  
10072499  
SWL3268704LS



Línea de posicionamiento Y, longitud 36 cm (14 in) , con gancho de seguridad grande deslizable.

**NP 10203184**

\* Sustituto del NP  
10072498

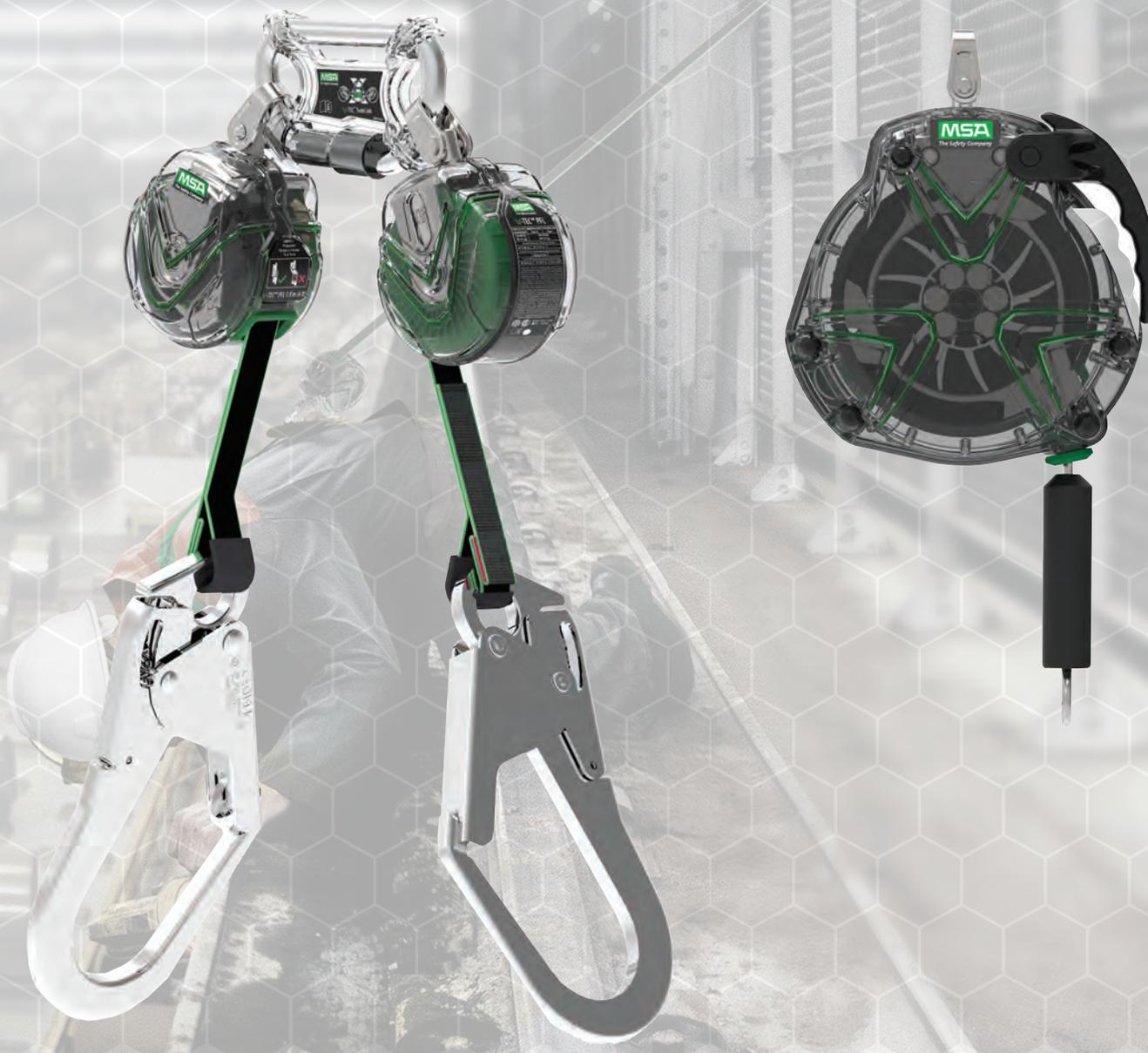


# Líneas de Vida AUTO-RETRÁCTILES V-TEC



SERIES

Las Líneas de vida Auto-Retráctiles V-TEC son las más compactas y ligeras jamás desarrolladas en su clase, cuentan con tecnología para la absorción de energía radial por resorte múltiple. Su diseño compacto elimina la necesidad de un amortiguador de energía externo que quede desprotegido fuera de la cubierta, lo que mejora el rendimiento ante el deterioro y el ciclo de reemplazo, ahorrándole dinero.



# Líneas de Vida RETRÁCTIL MINI PFL Y PFL V-TEC



**SERIES**

## 1 Compacto y Versátil

El limitador personal de caídas (PFL) V-TEC Mini es la línea de vida auto-retráctil más compacta y ligera jamás desarrollada

## 2 Seguridad garantizada

La primera línea de vida auto-retráctil del mundo con tecnología de amortiguación de energía radial de múltiples resortes.

## 3 Rango de movimiento libre

Punto de fijación totalmente giratorio para una flexibilidad total a 180° y 360°.

## 4 Gran durabilidad

El PFL se encuentra en una carcasa de policarbonato; al ser transparente facilita la inspección visual de componentes internos críticos.

## 5 Materiales superiores

Componentes fabricados en acero inoxidable de alta calidad y componentes plásticos de alta ingeniería.

» Certificaciones: ANSI Z359.14/CSA Z259.2.2/OSHA

# Líneas de Vida RETRÁCTIL MINI PFL

- ✓ Mini PFL
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Cinta
- ✓ Gancho grande aluminio
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA/OSHA

**NP 63011-00A**

- ✓ Mini PFL
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Cinta
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA/OSHA

**NP 63011-00B**

- ✓ Mini PFL
- ✓ Pierna doble
- ✓ Cinta
- ✓ Gancho grande aluminio
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA/OSHA

**NP 63111-00A**

- ✓ Mini PFL
- ✓ Pierna doble
- ✓ Cinta
- ✓ Gancho grande acero
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA/OSHA

**NP 63111-00F**

# Líneas de Vida RETRÁCTIL MINI PFL Y PFL V-TEC



SERIES

## Líneas de Vida RETRÁCTIL RETRÁCTIL PFL V-TEC



- ✓ PFL
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Cinta
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 3 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA

**NP 63013-00E**



- ✓ PFL
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Cable
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 3 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA

**NP 63203-00A**



## Líneas de Vida RETRÁCTIL PFL V-TEC ARCO ELÉCTRICO



- ✓ PFL
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Arco eléctrico
- ✓ Cinta kevlar
- ✓ Mosquetón de aluminio
- ✓ Longitud 1.98 mts
- ✓ Certificación ANSI/ASTM

**NP 63032-00N**



## 1 Fácil Inspección

Carcasa exterior de policarbonato transparente que facilita la inspección visual de componentes internos críticos.

## 2 Fácil Transportación

Asa de transporte incluida

## 3 Seguridad Garantizada

La tecnología de absorción de energía radial en espiral requiere cero calibración y ajuste

» Certificaciones: ANSI Z359.14/CSA Z259.2.2/OSHA

## 4 Tiempo de inactividad Minimizado

Completamente reparable en campo; el cable, absorbedor de energía y freno de retracción pueden ser reemplazados en sitio

## 5 Durable

El freno de retracción controla la velocidad del cable a <10 f t./s (3 m/s).

## 6 Construido para durar

Componentes de acero inoxidable y plásticos de alta calidad



- ✓ SRL
- ✓ Cable acero galvanizado
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 6 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 63206-00A**



- ✓ SRL
- ✓ Cable de acero inoxidable
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 6 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 63306-00A**



- ✓ SRL
- ✓ Cable de acero galvanizado
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 10 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 63210-00A**



- ✓ SRL
- ✓ Cable de acero galvanizado
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 15 mts
- ✓ Certificación ANSI/OSHA

**NP 63215-00A**



## 1 Selección Simplificada

El V-EDGE PFL se puede usar en una variedad de aplicaciones donde los riesgos de bordes cortantes o afilados son una preocupación, haciendo una selección simple de productos.

## 2 Muévete más Fácil

Reduzca los riesgos potenciales de enganche con la carcasa de perfil más bajo del mercado.

»» Certificaciones: ANSI Z359.14/OSHA

## 4 Ahorre dinero

Con una carcasa de acero inoxidable y una cubierta protectora para el absorbedor de energía, el V-EDGE PFL está diseñado para combatir los elementos más difíciles, ahorrándole tiempo y dinero en el reemplazo de productos.

## 3 Conexión intuitiva

Acoplamiento simplificado del arnés con perno de bloqueo intuitivo de doble acción.



- ✓ PFL
- ✓ Pierna sencilla
- ✓ Cable
- ✓ Gancho chico acero
- ✓ Longitud 2.4 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA

NP 63062-00E



- ✓ PFL
- ✓ Pierna doble
- ✓ Cable
- ✓ Gancho grande aluminio
- ✓ Longitud 2.4 mts
- ✓ Certificación ANSI/CSA

NP 63162-00A



## 1 Selección Simplificada

Úselo en una variedad de aplicaciones, desde anclajes por encima de la cabeza hasta puntos de anclaje horizontales, y donde los bordes cortantes o afilados son una preocupación

## 2 Trabaje más rápido

La carcasa exterior transparente, permite una inspección visual rápida de los componentes internos.

» Certificaciones: : ANSI Z359.14/CSA Z259.2.2/OSHA



# Líneas de Vida RETRÁCTIL PFL WORKMAN

## 4 Ahorre dinero

El armazón antivuelco integrado protege la carcasa cuando se usa en el anclaje a nivel de los pies. El freno de retracción controla la velocidad de la línea de vida, evitando daños no deseados y maximizando la vida útil del producto.

## 3 4 Reduce el tiempo de inactividad

Los componentes como el cable y absorbedor de energía, pueden ser reemplazados in situ reduciendo el tiempo de reparación.



# CONECTORES DE ANCLAJE, MOSQUETONES Y SISTEMA DE RESCATE



## SERIES

Tienen una resistencia a la rotura de mínimo 5000 libras. Son compatibles para el uso con los sistemas de detención de caídas MSA y con los elementos para la entrada o el rescate en espacios confinados. Cumplen con ANSI Z359.1 y con las reglamentaciones OSHA.



- ✓ Poliéster
- ✓ Longitud 0.9 mts
- ✓ Anillo D
- ✓ OSHA

**NP 10042792**




- ✓ Nylon
- ✓ Longitud 1.5 mts
- ✓ Anillo D
- ✓ ANSI/OSHA

**NP 505282**




- ✓ Nylon
- ✓ Longitud 0.9 mts
- ✓ Anillo D
- ✓ ANSI/OSHA

**NP SFP2267503**




- ✓ Poliéster
- ✓ Longitud 1.8 mts
- ✓ Anillo D
- ✓ OSHA

**NP 10080517**




- ✓ Placa en D
- ✓ OSHA

**NP 506632**




- ✓ Extensión para conector de anclaje
- ✓ Anillo en O
- ✓ Longitud 1.5 mts
- ✓ ANSI/OSHA

**NP 505233**



MSA ofrece una amplia variedad de mosquetones para prácticamente todas las aplicaciones (para mayor información consulte nuestro catálogo general). Todos los mosquetones tienen una resistencia a la rotura de mínimo 5000 libras.



- ✓ Mosquetón de acero
- ✓ Autobloqueo con perno
- ✓ Apertura 25 mm

**NP 10089207**




- ✓ Mosquetón de aluminio
- ✓ Bloqueo de giro
- ✓ Apertura 22 mm

**NP 506259**



Los **Sistemas de Rescate** se utilizan principalmente para subir y bajar personas o equipos en rescates y acceso a trabajos industriales, es ideal para aplicaciones en espacios reducidos. Un sistema de poleas de rescate 4:1 están equipados con un bloqueo anti-retroceso incorporado.



- ✓ Sistema de rescate listo para usarse
- ✓ El gancho remoto y la pértiga permiten la conexión remota de la línea de rescate a la víctima, mientras que el sistema de rescate de uso general permite al rescatador elevar o bajar a la víctima a un lugar seguro
- ✓ El kit debe usarse con un sistema de respaldo (no incluido)

**NP 10030025**



# CURSOS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO



**SERIES**



*En MSA llevamos más de 100 años preocupándonos por proteger a nuestros clientes. Como parte de estas acciones, reconocemos que la educación y la capacitación también juegan un papel integral. Sin la capacitación adecuada, un empleado no puede usar o inspeccionar el equipo adecuadamente, lo que puede provocar un accidente grave e inclusive la muerte.*

Algunos de nuestros programas de entrenamiento:

## TRABAJO EN ALTURAS

- Persona competente para trabajos en altura e inspección de equipos MSA (2 días)
- Persona autorizada para trabajos en alturas (1 día)
- Persona competente para inspección de equipos de protección contra caídas MSA (1/2 día)
- Fundamentos básicos del trabajo en alturas (1/2 día)

## TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

- Persona competente para trabajos en espacios confinados (2 días)
- Persona autorizada para trabajos en espacios confinados (1 día)
- Fundamentos básicos del trabajo en espacios confinados (1/2 día)

## EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

- Persona competente en uso de equipos de respiración autónoma MSA (1/2 día)

## DETECTORES PORTÁTILES DE GASES

- Persona competente en uso de detectores portátiles MSA (1/2 día)

## CURSOS ESPECIALIZADOS

- Trabajo con atmósferas de H2S según ANSI Z390.1 (1/2 día)
- Recertificación C.A.R.E. (Sólo Centros de Servicio autorizados)
- Certificación / Recertificación R.I.T.E. (Sólo Centros de Servicio autorizados)

**Entre muchos más....**

*Nota: El nombre del curso y carga horaria puede variar de acuerdo al país.*



*Estos cursos pueden ser realizados en nuestros centros de entrenamiento fijos así como en las instalaciones de nuestros clientes, con la posibilidad de tener nuestra unidad móvil de prácticas. Además Contamos con la opción de entrenamiento virtual dirigido.*

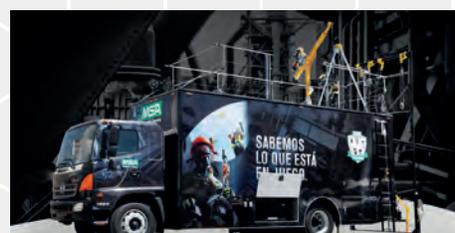
## Centro de Entrenamiento MSA

Nuestro centro de entrenamiento de vanguardia permitirá enseñar a los estudiantes cómo seleccionar, inspeccionar y usar Equipo de Protección Personal (EPP) de manera correcta en simulaciones reales. Nuestro centro cuenta con un simulador de espacio confinado y trabajo en alturas que incluye área de enredos, múltiples niveles, ventana de escape de emergencia, torre de telecomunicaciones, tanque de espacio confinado y múltiples áreas de trabajo.



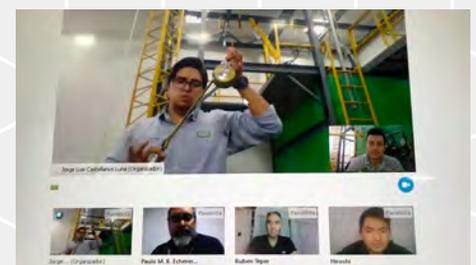
## Entrenamiento en sitio

Nuestros profesionales capacitados, irán a sus instalaciones para realizar el entrenamiento de su interés, con la posibilidad de realizar actividades prácticas en nuestro MSA Training Truck (Unidad Móvil de Entrenamiento) esta cuenta con diferentes módulos enfocados a temas de Trabajo en Alturas y Espacios Confinados, que permiten realizar actividades prácticas para un mejor entendimiento.



## Entrenamiento Virtual Dirigido MSA

Esta nueva modalidad ofrece combinar los avances tecnológicos y nuestro currículum de capacitación mundial en entrenamientos a través de una plataforma digital que logra una experiencia de aprendizaje en tiempo real como si estuviera participando en un curso presencial.





# SERIES



Rev.12/ Septiembre 2020

© MSA 2020

[www.MSAafety.com](http://www.MSAafety.com)

[atencion.clientes@msasafety.com](mailto:atencion.clientes@msasafety.com) 442.227.3970

[MSA The Safety Company](#) [MSA](#)

