MSA Latchways® **Dispositivo de Rescate Personal (PRD®)**

Sistema de arnés integrado para el autorrescate

LATCHWAYS FALL PROTECTION

DRAFT

MSA The Safety Company

*Porque cada vida tiene un **propósito...***

Dispositivo de Rescate Personal (PRD®) MSA Latchways

MSA ha revolucionado el proceso de rescate con el desarrollo del Latchways PRD, un sistema integral al arnés que permite el autorrescate. El sistema de rescate, ligero y cómodo, esta dentro de una pequeña "mochila" que forma parte del arnés de cuerpo completo y esta diseñada para ser usada en conjunto con un sistema de protección contra caídas o un punto de anclaje.

En caso de una caída el arnés Latchways PRD mantiene seguro al usuario suspendiéndolo para posteriormente descenderlo de manera controlada a nivel de piso. El dispositivo cuenta con una línea para descenso de 20 m (65 ft) elaborada de cuerda de Aramida, que se va desenrollando a una velocidad controlada por medio de un mecanismo de frenado. Este innovador diseño utiliza componentes de la más alta calidad y un número limitado de de componentes móviles lo cual asegura una integridad mecánica al 100%.

La Necesidad de un Plan de Rescate

Existe una oblicación legal para tener un plan de rescate completo y que cubra todas las posibles situaciones cuando halla trabajos en alturas. Los estándares internacionales y nacionales requieren a los patrones tomar medidas adecuadas en caso de emergencias.

Formación Mínima y Rescate Rápido

Entrenamiento del Usuario

A diferencia de otros equipos de rescate, no se requiere de un entrenamiento especializado para el rescate, debido a que el Latchways PRD es parte del arnés y la activación del mecanismo se logra jalando de una cuerda.

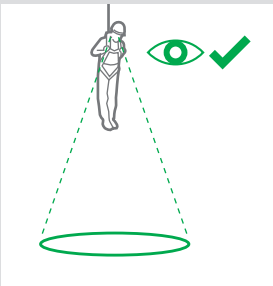
Inspección antes de Uso

El Latchways PRD ha sido diseñado para ser fácil de usar, así que las inspecciones antes de uso son sencillas y mínimas. Se deberá revisar que el arnés y el dispositivo de rescate no muestren señas de:

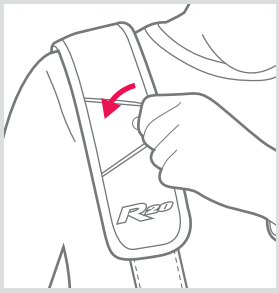
- uso o activación (que se haya realizado un descenso previo)
- daños
- corrosión
- ataque químico

Las inspecciones periódicas son necesarias al menos de manera anual o más frecuente, apegándose a el plan de inspección del EPP (Equipo de Protección Personal).

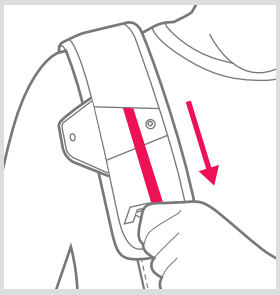
Instrucciones de Uso



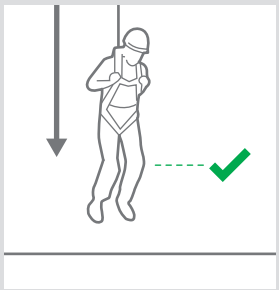
1 *Asegurece que no haya obstáculos y que el área de descenso este libre y segura.*



2 *Desprenda la cubierta en el hombro derecho para acceder al cordón de activación.*



3 *Jale firmemente del cordón de activación.*



4 *Preparece para aterrizar doblando las rodillas.*

Especificaciones

Altura máxima de descenso	20 m (65 ft)
Peso completo	3.6 kg (7.9 lbs) (1 kg (2.2 lbs) arnés/ 2.6 kg (5.7 lbs) dispositivo de rescate)
Capacidad de carga (Peso del Usuario)	59 – 140 kg (130 – 310 lbs)
Velocidad de Descenso	1.25 m (4.1 ft) por segundo
Mecanismo de Activación Secundario	En caso de que el usuario no sea capáz de activarlo por si mismo, el dispositivo deberá ser activado por alguien más.
Componentes	Línea de descenso fabricada en cuerda de Aramida (cuerda UHMwPE con recubrimiento de Aramida)
Entrenamiento	Mínimo entrenamiento para el usuario es requerido, no es necesario hacer re-entrenamiento anual
Mantenimiento	La inspección periódica necesaria es mínima, sólo se realiza inspección visual por una persona competente (ver las instrucciones del arnés)

Normas y Estándares

El sistema Latchways PRD consiste de un arnés de cuerpo completo con el equipo de descenso integrado, que cumple con todos los estándares requeridos.

El arnés cumple con:

- ANSI Z359.11:2014
- EN361: 2002
- AS/NZS 1891.1: 2007
- CSA Z259.10-12 (*No incluye modelos ArcFlash*)

El dispositivo de descenso cumple con:

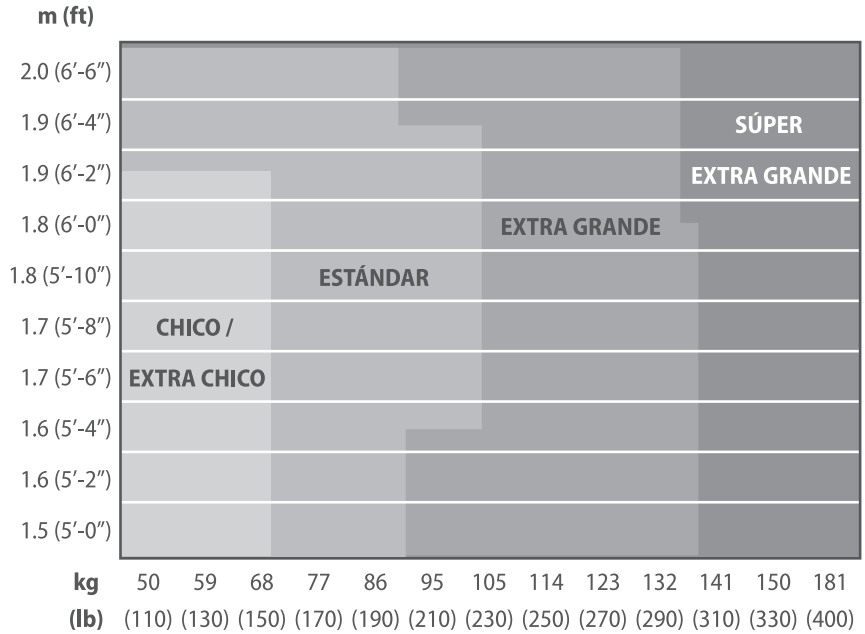
- ANSI Z359.4:2013
- EN 341: 2011 Type 1, Class D
- CSA Z259.2.3-12 (*No incluye modelos ArcFlash*)

El arnés y la mochila son:

- Resistente al agua y polvo con grado IP56 (Ingress Protection)
- Temperatura de operación -40° C to +60° C (-40° F to +140° F)
- Probado de manera exitosa en: EN 13463-1:2009 and EN 13463-5:2003 under ATEX category Ex II 2 G c IIC T3.

Los modelos ArcFlash han sido probados segun ASTM F887-11.

EVOTECH® Guía de tallas del arnés



Información para Ordenar

PRD	Tipo de Arnés			Talla		Longitud de Línea	Cumplimiento		
Número de Parte	EVOTECH	EVOTECH Lite	EVOTECH Arc Flash	STD	XLG		ANSI Z359	CSA Z259	OSHA
10176307	■			■		20 m (65 ft)	■	■	■
10176308	■				■	20 m (65 ft)	■	■	■
10176309		■		■		20 m (65 ft)	■	■	■
10176310		■			■	20 m (65 ft)	■	■	■
10176311			■	■		20 m (65 ft)	■		■
10176312			■		■	20 m (65 ft)	■		■

Dispositivo de Rescate Personal (PRD) Latchways

Fácil de Usar

Los componentes patentados del PRD han sido diseñados para adaptarse dentro de la mochila para asegurar que el trabajador puede realizar su trabajo diario de manera segura. La mochila forma parte del arnés lo cual lo hace parte integral de su equipo de trabajo diario. El arnés es ligero y cómodo, pero también resistente, asegurando que pueda soportar todo tipo de condiciones de trabajo.

Beneficios del Rescate

- Reduce de manera significativa el tiempo de rescate
- Siempre listo
- Fácil de activar
- Uso intuitivo
- Plan de rescate sencillo
- Mejora la seguridad del usuario

La Familia Latchways PRD

Los arneses con Latchways PRD incluye a los arneses de cuerpo completo EVOTECH, EVOTECH Lite, y EVOTECH ArcFlash

Latchways PRD EVOTECH

Latchways PRD EVOTECH Lite

Latchways PRD EVOTECH Arc Flash

Barra de Rescate

La barra de rescate Latchways está diseñada para ser usada por un rescatista. Se deberá usar en caso de que el usuario no sea capaz de realizar el autorrescate, el rescatista podrá entonces activar el mecanismo de descenso. La longitud total de la barra es de 80 cm (2.7 ft) retraída y de hasta 3.4 m (11.1 ft) cuando está extendida.

LATCHWAYS
FALL PROTECTION

MSA
The Safety Company

Nuestra Misión

La Misión de MSA es ver que los hombres y mujeres trabajen en condiciones seguras y que ellos, sus familias y comunidades vivan en salud en todo el mundo.

MSA: Porque cada vida tiene propósito.

Nota: Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.

MSA – The Safety Company
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724.776.8600
www.MSAsafety.com

MSA Internacional
Teléfono 724.776.8626
Número gratuito 1.800.672.7777
724.741.1559

MSA Canadá
Teléfono 1.800.672.2222
Fax 1.800.967.0398

México
Teléfono 01.800.672.7222
+52.44.2227.3943
atencion.clientes@msasafety.com

Argentina
Telefono +54.11.4727.4600
Info.ar@msasafety.com

Colombia
Teléfono +57.1.8966.750 / 751/ 752
01.800.018.0151
ventas.colombia@msasafety.com

Chile
Teléfono +56.2.2947.5700
info.cl@msasafety.com

Perú
Teléfono +51.1.6180.900
ventas.peru@msasafety.com

ID 4600-013-SP / septiembre 2016
© MSA 2016 Impreso en México

MSA**safety**.com