

# Dispositivo de Rescate Personal (PRD®)

MSA Latchways®



Sistema de arnés integrado para autorrescate



WE KNOW WHAT'S AT STAKE.





### Dispositivo de rescate personal (PRD®) Latchways de MSA

MSA ha revolucionado el proceso de rescate con el desarrollo del PRD Latchways: un sistema de arnés integrado que permite el autorrescate. Este dispositivo de rescate es ligero y discreto, cabe en una pequeña "mochila" que viene integrada en el arnés de cuerpo completo y está diseñado para usarse con el sistema de protección contra caídas o punto de anclaje.

En caso de una caída, el arnés PRD Latchways permite que el usuario quede suspendido y que baje suavemente hasta el suelo en un descenso controlado. El dispositivo incluye un carrete de cuerda de aramida de 20 m (65 ft) que se libera a una velocidad controlada por medio de un mecanismo de frenado integrado. Este diseño innovador utiliza sólo componentes de calidad y un número limitado de partes móviles que permite un 100% de integridad mecánica.

#### La necesidad de contar con un plan de rescate

Existe la obligación legal de contar con un plan de rescate integral y completo cuando el personal está trabajando en las alturas. Las normas OSHA requieren que los empleadores cuenten con medidas específicas para la planificación de emergencia.

Un ejemplo de lo anterior es la norma 1956.502(d) (20) 'Prácticas y criterios de los sistemas de protección contra caídas', en la cual se estipula: "El empleador debe proveer un rescate inmediato de los empleados en caso de una caída o asegurarse de que los empleados puedan realizar un autorrescate".

## Capacitación mínima y rescate rápido

### Capacitación para el usuario

A diferencia de otros kits de rescate, el PRD Latchways no requiere de una capacitación especializada ya que se utiliza en lugar de un arnés de cuerpo completo estándar, y la activación del dispositivo se logra con sólo tirar del cordón de liberación.

### Verificaciones previas al uso

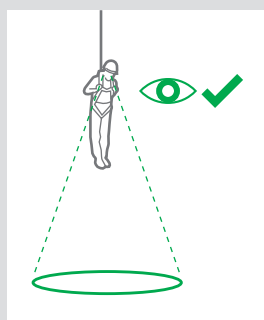
El PRD Latchways ha sido diseñado para ser fácil de usar, por lo mismo las verificaciones previas al uso son mínimas. Sólo se deberán revisar el dispositivo de descenso, el arnés y la mochila para detectar cualquier señal de:

- uso / desgaste (si se ha llevado a cabo un descenso).
- daño
- corrosión
- ataque químico.

Se requieren revisiones periódicas por lo menos una vez al año o con mayor frecuencia para cumplir con los programas corporativos de inspección de equipo de protección personal (EPP).



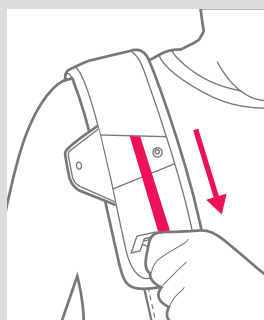
### Instrucciones para usuario



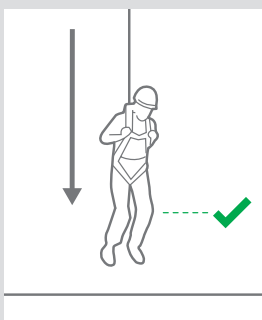
- 1 Verifique el suelo debajo para asegurarse de que el camino de descenso esté despejado y sea posible un aterrizaje seguro.



- 2 Abra la solapa de la correa del hombro derecha para acceder al cordón de liberación.



- 3 Tire con fuerza del cordón de liberación.



- 4 Prepárese para el aterrizaje doblando las rodillas.

### Datos clave

**Altura del descenso** 65 ft. (20 m)

**Peso Completo** 7.9 lbs. (3.6 kg) [2.2 lbs. (1 kg) [arnés/  
5.7 lbs. (2.6 kg) dispositivo de rescate]

**Peso del usuario** 130 – 310 lbs. (59 – 140 kg)

**Velocidad de descenso** 4.1 ft. (1.25 m) por segundo

**Mecanismo de liberación secundaria** Si el usuario no puede autorrescatarse, el dispositivo puede ser activado por un tercero

**Componentes** Línea de descenso hecha de cuerda de aramida (cuerda UHMWPE con aramida trenzada).

**Capacitación** Se requiere capacitación mínima del usuario; no se requiere capacitación anual de repaso

**Maintenance** La revisión periódica se limita a una serie de inspecciones visuales llevada a cabo por una persona competente (se suministran instrucciones completas).

## 4

PRD	Tipo de Arnés		Tamaño		Longitud de línea	Normas		
No. De Parte	EVOTECH	EVOTECH Arc Flash	STD	XLG		ANSI Z359	CSA Z259	OSHA
10176307	■		■		65 ft.	■	■	■
10176308	■			■	65 ft.	■	■	■
10176311		■	■		65 ft.	■		■
10176312		■		■	65 ft.	■		■



## Dispositivo de rescate personal (PRD) Latchways de MSA

### Fácil de usar

Los componentes patentados del PRD han sido diseñados para caber perfectamente en la 'mochila' a fin de garantizar que el trabajador pueda realizar con toda seguridad sus labores diarias. La mochila viene integrada al arnés por medio de una cremallera, de esta forma puede usarse a diario por aquellos que trabajan en las alturas. El arnés es ligero y discreto pero al mismo tiempo resistente y sólido, lo cual garantiza que puede soportar los entornos de trabajo más difíciles.



#### Beneficios del rescate

- Reduce significativamente el tiempo de rescate
- Siempre está disponible
- Auto-activado
- Uso intuitivo
- Plan de rescate claro
- Mejora la seguridad del usuario



### Gama de productos PRD Latchways

La gama de productos PRD Latchways incluye el arnés de cuerpo completo EVOTECH y el arnés de cuerpo completo EVOTECH para arco eléctrico.



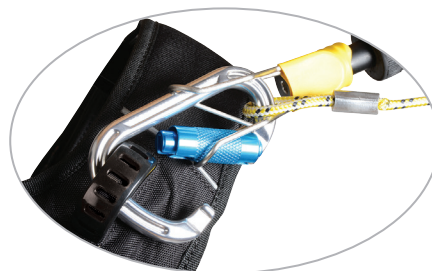
*Arnés de cuerpo completo EVOTECH del PRD Latchways*



*Arnés de cuerpo completo EVOTECH arco eléctrico*

### Poste de rescate

El poste de rescate Latchways está diseñado para ser usado por un tercero. Si el usuario no puede llevar a cabo su autorrescate, la otra persona puede activar el mecanismo secundario de liberación de descenso que viene incorporado en el PRD Latchways. La longitud del poste es de 80 cm (2.7 ft) cuando se retrae y de 3.4 m (11.1 ft) cuando se encuentra extendido.





## Nuestra misión

La misión de MSA es ocuparse de que los hombres y las mujeres puedan trabajar seguros y de que ellos, sus familias y sus comunidades puedan vivir saludables en todo el mundo.

**MSA: WE KNOW WHAT'S AT STAKE.**

Nota: Este Boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se incluye una descripción general de los usos del producto y de las capacidades de desempeño y rendimiento, los productos no deben en ningún caso usarse por personas no capacitadas o que no cuenten con las calificaciones necesarias. No se deben usar los productos hasta que se hayan leído y entendido perfectamente las instrucciones / el manual de usuario, que contienen información detallada relacionada con el uso y los cuidados adecuados de los productos, incluyendo las advertencias y precauciones. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

MSA opera en más de 40 países en todo el mundo. Para encontrar la oficina MSA más cercana, por favor visita **[MSAsafety.com/offices](https://www.MSA.com/offices)**