

Dispositif individuel de sauvetage (PRD®) Latchways® de MSA

LATCHWAYS
FALL PROTECTION

Système de harnais intégré pour l'auto-sauvetage



MSA
The Safety Company

Parce que chaque vie **compte...**



Dispositif individuel de sauvetage (PRD®) Latchways de MSA

MSA a révolutionné le sauvetage en développant le PRD Latchways : un système de harnais intégré pour l'auto-sauvetage. Ce dispositif individuel de sauvetage léger et discret est contenu dans un petit « sac à dos » fixé à un harnais complet. Il est conçu pour être utilisé conjointement à un système de protection antichute ou un point d'ancrage.

En cas de chute, le harnais du PRD Latchways suspend l'utilisateur et lui permet ensuite de descendre doucement jusqu'au sol de manière contrôlée. Ce dispositif comprend une bobine de corde en aramide de 20 m (65 pi) qui est relâchée à une vitesse contrôlée par le biais d'un mécanisme de freinage intégral. Cette conception novatrice utilise des composants de qualité et un nombre limité de pièces mobiles pour assurer une intégrité mécanique totale à tout instant.

La nécessité d'un plan de sauvetage

La loi exige qu'un plan de sauvetage complet et détaillé soit en place lorsque des individus travaillent en hauteur. Les normes OSHA exigent que l'employeur prenne des dispositions précises à l'égard des plans d'urgence.

On peut citer comme exemple la norme 1956.502(d)(20) « Critères et pratiques en matière de systèmes antichute » qui stipule : « L'employeur doit prévoir un sauvetage rapide des employés en cas de chute ou doit s'assurer que les employés sont capables d'opérer leur propre sauvetage ».

Formation minimale et sauvetage rapide

Formation de l'utilisateur

Contrairement à tous les autres dispositifs de sauvetage, aucune formation spécialisée n'est nécessaire, car le PRD Latchways est porté à la place d'un harnais complet standard et il est activé en tirant simplement sur la corde de déclenchement.

Vérifications avant l'utilisation

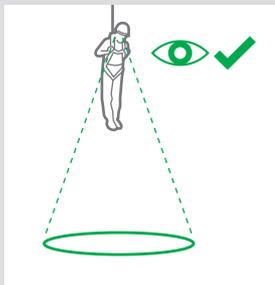
Le PRD Latchways a été conçu pour être facile d'utilisation. Les vérifications avant l'utilisation sont donc minimales. Le dispositif de descente, le harnais et le sac à dos doivent être vérifiés pour détecter tout signe de :

- utilisation (une activation s'est produite)
- dommages
- corrosion
- attaque chimique

Il est nécessaire de vérifier périodiquement le dispositif, au moins tous les ans ou plus fréquemment, pour respecter les programmes d'inspection EPI de la société.



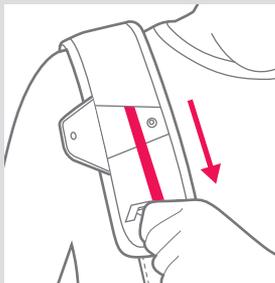
Mode d'emploi



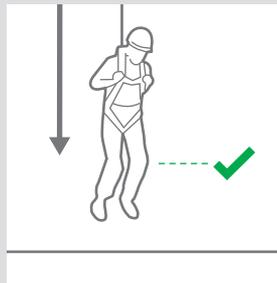
- 1 Vérifiez que le sol est dégagé pour assurer une descente et un atterrissage sécurisés.



- 2 Ouvrez le rabat situé sur la bretelle droite pour avoir accès à la corde de déclenchement.



- 3 Tirez d'un coup sec sur la corde de déclenchement.



- 4 Préparez-vous à l'atterrissage en pliant les genoux.

Principales caractéristiques

Hauteur de descente : 20 m (65 pi)

Poids total : 3,6 kg (7,9 lb)
(1 kg (2,2 lb) harnais/
2,6 kg (5,7 lb) dispositif de sauvetage)

Poids de l'utilisateur : 59 à 140 kg (130 lb à 310 lb)

Vitesse de descente : 1,25 m (4,1 pi) par seconde

Mécanisme secondaire de déclenchement : Si l'utilisateur est incapable de déclencher lui-même le PRD, le dispositif peut être activé par un tiers.

Composants : Corde de descente fabriquée en aramide.
(corde UHMwPE avec en surtressage en aramide)

Formation : requiert une formation minimale : aucun stage annuel de remise à niveau n'est nécessaire.

Entretien : La vérification périodique se limite à une série d'inspections visuelles, réalisées par une personne compétente (instructions complètes fournies).

Normes

Le PRD Latchways est composé d'un harnais complet et d'un descendeur intégral qui sont conformes à toutes les normes requises :

Le harnais est conforme à :

- ANSI Z359.11:2014
- EN361: 2002
- AS/NZS 1891.1: 2007
- CSA Z59.10-12
(Exclut les modèles Arc flash)

Le descendeur est conforme à :

- ANSI Z359.4:2013
- EN 341: 2011 Type 1, Classe D
- CSA Z259.2.3-12
(Exclut les modèles Arc flash)

Caractéristiques du sac à dos et du harnais :

- respecte la norme IP56 (indice de protection) : étanche à l'eau et à la poussière
- Température d'utilisation -40° C à +60° C (-40° F à +140° F)
- Ont été évalués avec succès contre EN 13463-1:2009 et EN 13463-5:2003 dans la catégorie ATEX Ex II 2 G c IIC T3.

Le modèle Éclair d'arc a été soumis au test ASTM F887-11.

Guide des tailles des harnais intégraux EVOTECH®

m (pi)													
2.0 (6'-6")													
1.9 (6'-4")													
1.9 (6'-2")													
1.8 (6'-0")													
1.8 (5'-10")													
1.7 (5'-8")													
1.7 (5'-6")													
1.6 (5'-4")													
1.6 (5'-2")													
1.5 (5'-0")													
	50	59	68	77	86	95	105	114	123	132	141	150	181
	(110)	(130)	(150)	(170)	(190)	(210)	(230)	(250)	(270)	(290)	(310)	(330)	(400)

Renseignements concernant les commandes

PRD	Type de harnais			Taille		Longueur de ligne	Normes			
	Numéro de pièce	EVOTECH	EVOTECH Lite	EVOTECH éclairs d'arc	STD		TG	ANSI Z359	CSA Z259	OSHA
10176307	■				■		20 m (65 pi)	■	■	■
10176308	■					■	20 m (65 pi)	■	■	■
10176309			■		■		20 m (65 pi)	■	■	■
10176310			■			■	20 m (65 pi)	■	■	■
10176311				■	■		20 m (65 pi)	■		■
10176312				■		■	20 m (65 pi)	■		■

Dispositif individuel de sauvetage (PRD) Latchways

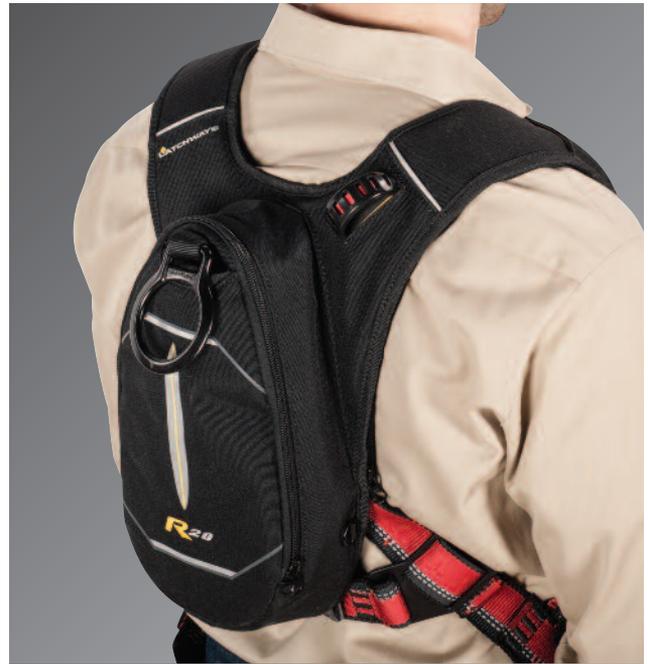
Facilité d'utilisation

Les composants brevetés du PRD ont été conçus pour entrer facilement dans le « sac à dos » afin que le travailleur puisse vaquer en toute sécurité à ses occupations journalières. Le « sac à dos » s'attache par fermeture éclair au harnais. Ainsi, il devient un élément de l'équipement journalier des travailleurs en hauteur. Le harnais est léger et discret, mais également robuste. Il peut donc supporter les environnements de travail les plus extrêmes.



Avantages

- Réduction considérable des délais de sauvetage
- Disponibilité permanente
- Activation par l'utilisateur
- Utilisation intuitive
- Plan de sauvetage clair
- Amélioration de la sécurité de l'utilisateur



La gamme de PRD Latchways

La gamme de PRD Latchways comprend dorénavant les harnais intégraux EVOTECH, EVOTECH Lite, et EVOTECH éclairs d'arc.



**PRD Latchways
Harnais intégral
EVOTECH**



**PRD Latchways
Harnais intégral
EVOTECH Lite**



**Harnais intégral
PRD Latchways
EVOTECH éclairs d'arc**

Perche de récupération

La perche de récupération Latchways est conçue pour être utilisée par un tiers. Si l'utilisateur est incapable d'effectuer un sauvetage individuel, un tiers peut activer le deuxième mécanisme intégré de déclenchement de la descente du PRD Latchways. La longueur totale de la perche est de 80 cm (2,7 pi) lorsque rétractée et de 340 cm (11,1 pi) une fois déployée.





Notre mission

La mission de MSA est de faire en sorte que les hommes et les femmes puissent travailler en sécurité et qu'ils puissent, ainsi que leurs familles et leurs communautés, vivre en bonne santé dans le monde entier.

MSA : Parce que chaque vie compte.

Remarque : Ce bulletin d'information ne renferme qu'une description générale des produits présentés. Bien que les capacités de rendement et d'utilisation y soient décrites en détail, ces produits ne doivent être utilisés sous aucun prétexte par des personnes sans formation ou non qualifiées. Seules les personnes ayant lu attentivement et compris toutes les instructions, ainsi que tous les avertissements ou mises en garde s'il y a lieu, pourront les utiliser. Seuls ces documents pertinents renferment les renseignements complets et détaillés relatifs à l'emploi et à l'entretien de ces produits.



MSA – The Safety Company
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066 É.-U.
Téléphone 724 776-8600
www.MSAsafety.com

Centre de service à la clientèle aux É.-U.
Téléphone 1 800 MSA-2222
Télécopieur 1 800 967-0398

MSA Canada
Téléphone 1-800-672-2222
Télécopieur 1 800 967-0398

MSA Mexique
Téléphone 01 800 672-7222
Télécopieur 52 - 44 2227 3943