

# Latchways PRD® (Dispositif Individuel de Sauvetage Latchways)

Système de harnais intégré  
pour l'autosauvetage

R20





Latchways est le leader mondial du développement de systèmes antichute. Notre philosophie repose sur l'utilisation d'une conception novatrice afin que:

- l'intégrité technique protège l'utilisateur contre les dangers inhérents à un travail en hauteur;
- le produit / la solution puisse être facilement intégré(e) dans tous les milieux du travail;
- l'utilisateur puisse continuer à travailler librement en hauteur.

L'intégrité des produits Latchways est définie par les principaux critères suivants:

- **Plus intelligents**—ils profitent d'une conception innovante pour une fiabilité totale.
- **Plus solides**—ils sont fabriqués à l'aide des meilleurs matériaux.
- **Plus sûrs**—ils sont soumis à des essais complets en interne pour dépasser toutes les normes requises et sont ensuite vérifiés par des organismes d'essai indépendants.
- **Le résultat**—des produits de meilleure qualité.

## La nécessité d'un plan de sauvetage

Depuis 1991, le code du travail (art. L. 4121-1) précise que «l'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des salariés». Il est donc responsable de la maîtrise des risques auxquels il expose ses collaborateurs; il doit les réduire et identifier ceux qui ne peuvent être évités (art. L. 4121-2). Cette obligation a été rappelée en 2001 (décret 20011016 du 5 novembre 2011), par la création du document unique. En 2002, une circulaire (DRT n° 6 du 18 avril 2002) a donné des indications précises pour sa réalisation.

**Le document unique (DU) d'évaluation des risques professionnels est obligatoire dans toutes les entreprises, quels que soient leur taille et leur secteur d'activité. Il doit lister les risques professionnels encourus par les salariés de l'entreprise et les actions de prévention et de protection qui en découlent.**

L'évaluation des risques et des dangers ne suffit pas à répondre aux obligations réglementaires. Des actions doivent être proposées pour prévenir les risques et améliorer le confort des salariés. La prise en compte du plan de sauvetage quand les personnes effectuent des travaux en hauteur s'inscrit dans la démarche globale de prévention des risques. Le PRD peut s'inscrire au sein du plan de prévention.

## Latchways Personal Rescue Device® (PRD) Dispositif Individuel de Sauvetage Latchways

Latchways a révolutionné le sauvetage en développant le PRD : un système de harnais intégré pour l'autosauvetage. 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 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 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.

# Latchways PRD

## Dispositif Individuel de Sauvetage Latchways

### Facilité d'utilisation

Les composants brevetés de Latchways 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 de ce dispositif individuel de sauvetage

- 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 PRD

Le PRD est disponible avec deux modèles de harnais (RH2 et RH3).



**PRD RH2 :**

dispositif de descente de 20 m (65 pieds), sac à dos et harnais à 2 points avec anneau D thoracique.



**PRD RH3 :**

dispositif de descente de 20 m (65 pieds), sac à dos et harnais à 4 points avec anneau D à l'avant et ceinture de maintien au travail avec anneaux D latéraux.

### 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.



# 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 est porté à la place d'un harnais complet standard et il est activé en tirant simplement sur la corde de déclenchement.

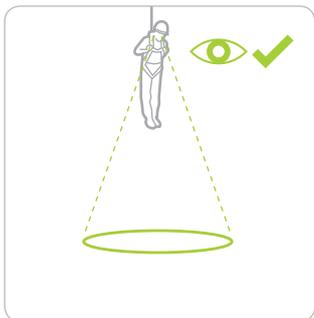
## Vérifications avant l'utilisation

Le PRD 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:

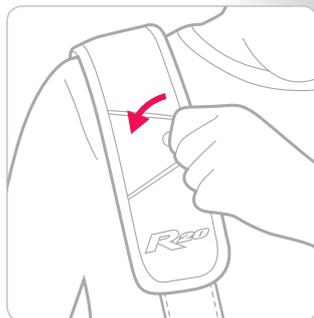
- utilisation (une activation s'est produite);
- dommages;
- corrosion;
- attaque chimique.

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.

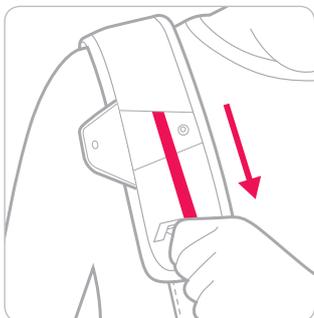
## Mode d'emploi



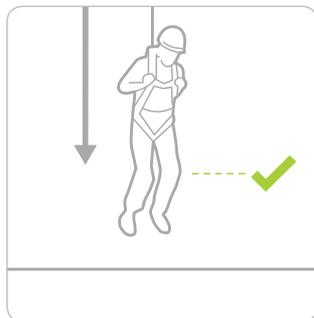
1 Vérifiez que le sol est dégagé pour assurer une descente et un atterrissage sécurisés.



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.
- **Poids total:** 3,6 kg (harnais 1 kg / dispositif de sauvetage 2,6 kg).
- **Poids de l'utilisateur:** 59 à 140 kg.
- **Vitesse de descente:** 0,5 à 2 m 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.
- **Formation:** La formation requise est limitée : aucun stage de remise à niveau n'est nécessaire chaque année.
- **Entretien:** La vérification périodique se limite à une série d'inspections visuelles, réalisées par une personne compétente (instructions complètes fournies).



# Latchways PRD

## Dispositif Individuel de Sauvetage Latchways

### Normes

Le PRD de 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:

- EN361: 2002
- ANSI Z359.1.2007

Le descendeur est conforme à:

- EN 341: 2011 Type 1, Classe D
- ANSI Z359.4:2007

Le « sac à dos » et le harnais sont conformes à:

- Indice de protection IP56 (eau et poussière)
- Température d'utilisation -20°C à +60°C
- 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.

### Tableau des tailles de harnais du PRD

	Petit harnais (S)										Harnais moyen / grand (M/L)										Très grand harnais (XL)																									
203/6'8"	[Grid]																																													
201/6'7"	[Grid]																																													
198/6'6"	[Grid]																																													
196/6'5"	[Grid]																																													
193/6'4"	[Grid]																																													
191/6'3"	[Grid]																																													
188/6'2"	[Grid]																																													
185/6'1"	[Grid]																																													
183/6'0"	[Grid]																																													
180/5'11"	[Grid]																																													
178/5'10"	[Grid]																																													
175/5'9"	[Grid]																																													
173/5'8"	[Grid]																																													
170/5'7"	[Grid]																																													
168/5'6"	[Grid]																																													
165/5'5"	[Grid]																																													
163/5'4"	[Grid]																																													
160/5'3"	[Grid]																																													
158/5'2"	[Grid]																																													
155/5'1"	[Grid]																																													
152/5'0"	[Grid]																																													
	34"	35"	36"	37"	38"	39"	40"	41"	42"	43"	44"	45"	46"	47"	48"	49"	50"	51"	52"	53"	54"	55"	56"	85	88	90	93	95	98	100	103	105	108	110	113	115	118	120	123	125	128	130	133	135	138	140
	Tour de poitrine (cm/pouces)																																													

Ce tableau des tailles de harnais est fourni uniquement à titre indicatif. Latchways n'accepte aucune responsabilité en cas de sélection d'une taille incorrecte.

## Latchways plc

Dans le monde entier, des personnes travaillent en hauteur en toute sécurité grâce aux systèmes de protection antichute de Latchways. Forte d'une expérience de 35 ans dans le domaine de la protection antichute à la pointe du progrès, la société Latchways fixe les normes en matière d'innovation, de performance et de qualité. La polyvalence, la sécurité de fonctionnement et la facilité d'emploi des produits ManSafe® de Latchways explique la confiance qu'ils inspirent pour assurer la sécurité des travailleurs dans un large éventail d'applications, protégeant les personnes pendant leur travail journalier comme l'entretien, le nettoyage et l'inspection.





Les informations et les données contenues dans cette brochure sont fournies à titre d'information uniquement et ne doivent être utilisées en aucun cas sans conseils techniques et juridiques appropriés. Bien que tous les efforts aient été faits pour s'assurer de la fiabilité des informations contenues dans cette brochure, cette dernière peut contenir des inexactitudes ou des erreurs. Nous rejetons expressément toute responsabilité pour de telles inexactitudes ou erreurs dans les limites permises par la loi. Veuillez contacter notre équipe technique pour plus de renseignements sur les sujets abordés dans ce document.

Latchways Personal Rescue Device® et ManSafe® sont des marques déposées de Latchways plc