



# PROTECTION ANTICHUTE



- CONSTRUCTION • TÉLÉCOMMUNICATION
- ÉLECTRICITÉ • ÉNERGIE ÉOLIENNE
- PÉTROLE & GAZ • ÉLAGAGE
- ACCÈS SUR CORDE & SAUVETAGE

**MILLER**<sup>®</sup>

by Honeywell



## Protection antichute

**Miller® propose divers produits de protection antichute** : équipements de protection antichute individuelle, systèmes antichute, solutions de prévention/barrières antichute collective(s), services professionnels dont formations, audits, conseil, inspection et réparation de produits.

Depuis plus de 65 ans, les produits de la marque Miller protègent ceux qui travaillent en hauteur dans une grande variété d'industries dont : construction, pétrole et gaz, télécommunications, énergie éolienne, transport, extraction minière, industrie générale, services publics, et bien d'autres encore.

Les bases de la protection antichute	p. 4
Maintenance	p. 8
Formation au travail en hauteur	p. 10
Harnais	p. 12
Harnais antichute	p. 13
Harnais antichute spéciaux	p. 16
Harnais de maintien au travail	p. 19
Harnais de suspension	p. 25
Ceintures de maintien au travail	p. 27
Accessoires harnais	p. 28
Guide technique	p. 30
Enrouleurs à rappel automatique	p. 32
Enrouleurs à rappel automatique à câble	p. 33
Enrouleurs à rappel automatique à sangle	p. 35
Guide technique	p. 40
Longes	p. 42
Longes corde avec absorbeur d'énergie testées sur arêtes	p. 43
Longe Miller Manyard®	p. 44
Longe Manyard® résistante aux arêtes	p. 44
Longes corde avec absorbeur d'énergie	p. 45
Longes sangle avec absorbeur d'énergie	p. 46
Longes fourches sangle	p. 47
Longes de retenue	p. 48
Longes de maintien au travail	p. 50
Guide technique	p. 52
Antichutes sur corde et câble	p. 54
Connecteurs	p. 56
Points d'ancrage	p. 58
Sauvetage et évacuation	p. 63
Espaces confinés	p. 69
Kits antichute	p. 71
Accessoires	p. 75
Systèmes d'ancrage antichute	p. 77
Lignes de vie horizontales	p. 78
Ligne de vie horizontale pour industrie	p. 79
Systèmes à rail horizontaux	p. 80
Systèmes verticaux en rail ou câble	p. 81

**Miller®... Synonyme de sécurité, de qualité, de fiabilité et d'innovation.**

### PROTECTION ANTICHUTE

La législation européenne stipule que des mesures de protection doivent être mises en place par l'employeur de toute personne travaillant en hauteur lorsqu'un danger de chute existe. Le règlement impose aussi que les personnes impliquées dans le travail en hauteur soient compétentes pour ce travail ou qu'elles soient supervisées par une personne compétente lorsqu'elles sont en formation. Lorsqu'un dispositif de protection collectif ne peut être utilisé sur un site, le recours à un équipement de protection individuel (EPI) s'impose. Il peut servir à la retenue, au maintien au travail, au sauvetage ou à l'arrêt de chutes. Ce système est constitué d'un harnais complet, d'un dispositif de connexion intermédiaire et d'un point d'ancrage et connecteur. Les systèmes ne peuvent être utilisés que s'il existe un point d'ancrage accessible et sûr.

Les produits Miller sont conçus et testés par des ingénieurs et des techniciens qualifiés dans un centre d'essai interne à la pointe de la technologie. Ils vérifient que les normes spécifiques ont été atteintes, et dépassent les limites de ces normes pour garantir la meilleure performance de sécurité. De plus, les produits Miller sont testés par des laboratoires indépendants pour certifier leur conformité. Honeywell Safety Products a reçu la certification ISO 9001 au niveau des usines de fabrication. Miller subit les exigences les plus sévères pour la conception, le développement, la production et le service, preuve de notre dévotion inaltérable pour les produits et services de qualité constante.

Les produits Miller sont développés en étroite collaboration avec les utilisateurs pour répondre à leurs besoins grâce à des solutions innovantes et adaptées.

Notre objectif étant de vous offrir une solution sur mesure complète à vos problèmes, nous nous engageons à répondre à vos besoins en protection antichute avec des solutions innovantes alliant produits et services tels que la formation, l'analyse des risques et les produits sur mesure.

Grâce à ses agences commerciales et ses centres de formation présents dans le monde entier, la marque Miller est représentée à l'échelon local par une force de vente hautement qualifiée, un support technique dédié et un service clientèle assurant des solutions fiables aux requêtes les plus complexes et les plus techniques.

## Les bases de la protection antichute

### NORMES\*

EN 12841/C	Systèmes d'accès sur corde : dispositifs de secours
EN 341	Descendeurs
EN 353-1	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide
EN 353-2	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
EN 354	Longes
EN 355	Absorbeurs d'énergie
EN 358	Systèmes de maintien au travail
EN 360	Antichutes à rappel automatique
EN 361	Harnais antichute complet
EN 362	Connecteurs
EN 795(b)	Dispositifs d'ancrage – Classe B
EN 813	Harnais cuissards
EN 363	Systèmes d'arrêt des chutes

TYPE DE HARNAIS	Norme européenne	Retenue au travail	Maintien au travail	Arrêt de chute	Travail en suspension	Pour secourir
Ceinture de maintien au travail	EN 358	ok	ok	-	-	-
Harnais antichute complet	EN 361	ok	-	ok	-	-
Harnais antichute complet	EN 361/EN 358	ok	ok	ok	-	-
Harnais antichute multifonctions	EN 358/EN 813 EN 361	ok	ok	ok	ok	ok

## CATÉGORIES DE TRAVAUX EN HAUTEUR

L'équipement que vous devez utiliser dépend de votre environnement de travail en hauteur. Les catégories résumées ci-dessous ont été définies par des normes européennes et sont utilisées comme base pour toutes les interventions de travail en hauteur.

### ARRÊT DE CHUTE

Le dispositif antichute est utilisé pour empêcher l'opérateur de tomber jusqu'au sol en cas de chute.

**Un dispositif d'arrêt des chutes comporte :**

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet.
- Des connecteurs.

### SAUVETAGE

Il faut obligatoirement prendre en considération le sauvetage et l'évacuation d'un opérateur blessé en hauteur lors d'opérations de travail en hauteur.

**Un dispositif de sauvetage comporte :**

- Un équipement de sauvetage et d'évacuation.

### MAINTIEN AU TRAVAIL\*

Équipement maintenant un opérateur à son poste de travail, tout en lui laissant les mains libres.

**Un dispositif de maintien au travail comporte :**

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet avec une ceinture de maintien.
- Des connecteurs (et une longe de maintien).

### TRAVAIL EN SUSPENSION\*

Permet à l'opérateur de travailler les deux pieds dans le vide en lui laissant les mains libres.

**Un dispositif de suspension comporte :**

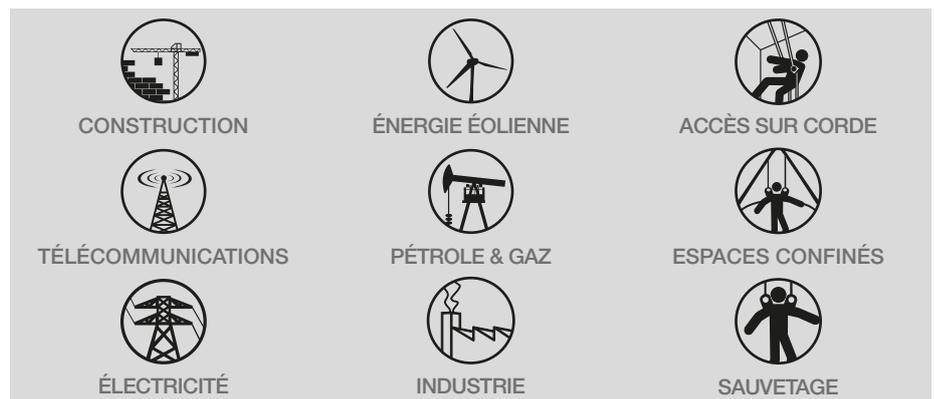
- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet.
- 2 cordes : 1 équipée d'un descendeur et 1 d'un coulisseau antichute.

### RETENUE AU TRAVAIL

Cet équipement est utilisé afin d'empêcher les utilisateurs d'atteindre un emplacement à partir duquel une chute est possible.

**Un dispositif de retenue comporte :**

- Des dispositifs d'ancrage.
- Une ceinture de maintien au travail ou un harnais antichute complet.
- Des connecteurs (longe de retenue).



\* Les dispositifs de maintien et de suspension ne sont pas conçus pour l'arrêt de chute. Un dispositif antichute doit être utilisé en complément.



### Les bases

Les principaux composants d'un système antichute comprennent les éléments : « ABC ».  
Sans l'un de ces 3 maillons, la chaîne de protection n'est pas assurée.

#### **A** DISPOSITIFS D'ANCRAGE

**Définition :** Utilisés pour relier la liaison antichute à la structure d'accueil (structures métalliques, charpentes).

**Il existe 2 catégories de dispositifs d'ancrage :**

- Dispositifs d'ancrage permanents (ex. lignes de vie horizontale, systèmes de rail horizontaux...).
- Dispositifs d'ancrage provisoires (ex. élingues acier, trépied, cravates textile...).

#### **B** HARNAIS ANTICHUTE COMPLET

**Définition :** Dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes.

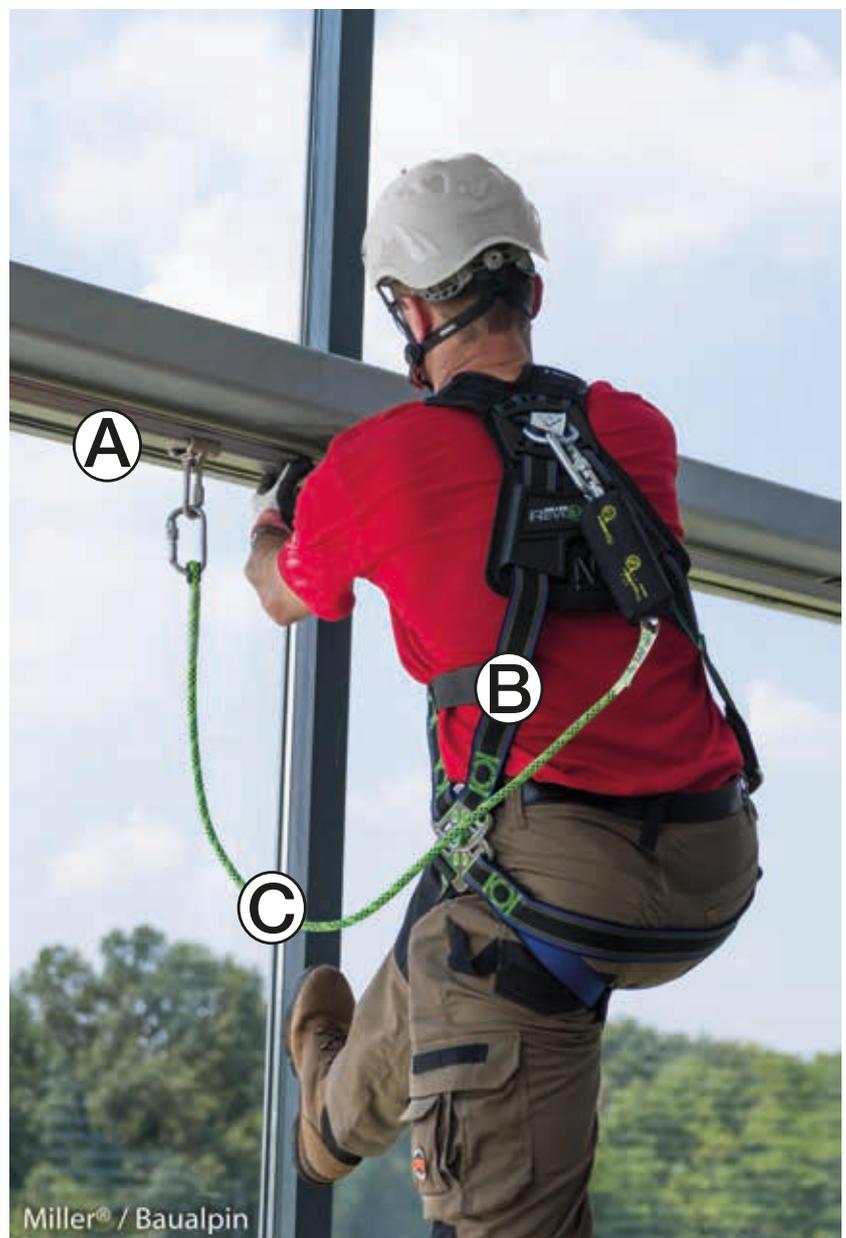
- Un harnais complet doit être porté dans les environnements à risque de chutes.
- Les ceintures de maintien ne constituent pas un système d'arrêt des chutes.

#### **C** DISPOSITIFS DE CONNEXION

**Définition :** Cette liaison antichute sert à relier le harnais au point d'ancrage (ex. : longes avec absorbeur d'énergie, enrouleurs à rappel automatique, coulisseaux sur corde, etc.).

Il existe 2 catégories de dispositifs de connexion :

- Retenue de chute : un système de retenue de chute empêche les opérateurs de s'exposer au danger.
- Arrêt de chute : un système antichute permet aux opérateurs de s'exposer au danger puis les protège s'ils devaient tomber.





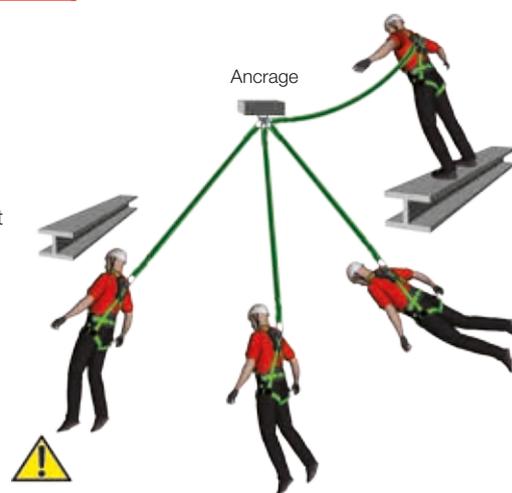
## Comprendre les facteurs de chute pour réduire les risques !

### Maitriser les risques liés à l'environnement de travail !

Il convient de tenir compte des trois facteurs de chute liés à la position du point d'ancrage. Ils sont utilisés afin d'apprécier la distance de chute potentielle d'un opérateur et pour garantir qu'il n'existe aucun risque de contact avec le niveau inférieur en cas de chute. L'utilisateur devra toujours utiliser, lorsque cela sera possible, un point d'ancrage situé à hauteur d'épaule ou au-dessus (Facteur 1 ou 0). Un point d'ancrage plus élevé réduira la distance de chute et de là, le risque de blessure corporelle.

### L'EFFET PENDULAIRE

Lorsque la ligne de vie n'est pas dans l'axe du poste de travail, l'utilisateur sera balancé latéralement en cas de chute, pouvant ainsi être blessé en percutant le sol ou un obstacle se trouvant à côté. S'il est impossible d'utiliser un point d'ancrage proche du poste de travail, deux points d'ancrage situés de part et d'autre de l'utilisateur peuvent être utilisés pour empêcher tout balancement.



### CALCUL DU TIRANT D'AIR

Il s'agit de la distance de laquelle tombera une personne connectée à un point d'ancrage antichute. Elle dépend des facteurs de chute (voir Facteur de chute). Plusieurs situations peuvent se présenter et l'opérateur est responsable de s'assurer qu'un espace de dégagement suffisant est disponible. Afin de calculer cela, l'opérateur doit connaître les distances indiquées ci-dessous, et il est fortement recommandé qu'il suive une formation Miller sur la Protection antichute.

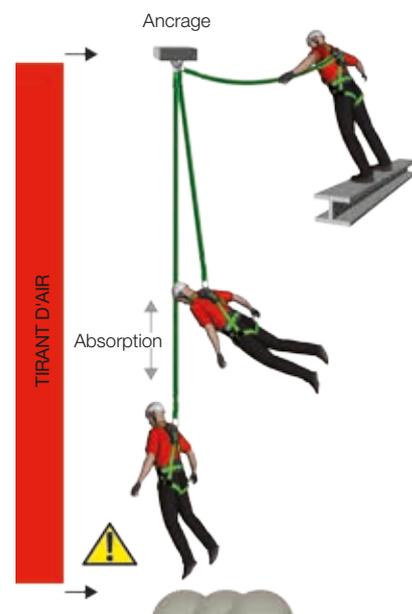
**Le calcul ci-dessous permet d'apprécier le tirant d'air minimal requis entre le point d'attache de la longe et le niveau inférieur.**

- Longueur de la longe
- + Déploiement de l'absorbeur d'énergie
- + Taille de l'utilisateur des pieds au point d'attache du harnais
- + Marge de sécurité

#### Exemples :

Calculs réalisés avec les longueurs de langes suivantes comme suit :

- 2 m (longueur de longe) :  
2 m (longueur de longe) + 1,75 m (absorbeur d'énergie) + 2 m (taille) + sécurité de 1 m = 6,75 m
- 1,5 m (longueur de longe) :  
1,5 m (longueur de longe) + 1,5 m (absorbeur d'énergie) + 2 m (taille) + sécurité de 1 m = 6 m

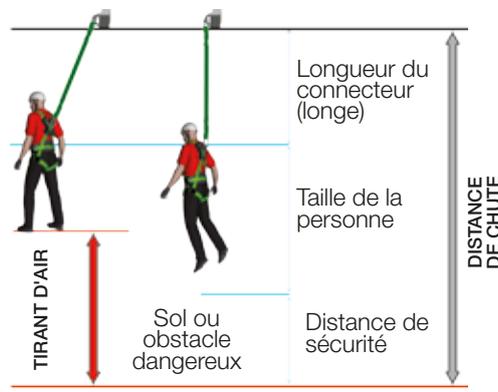


## Comprendre les facteurs de chute pour réduire les risques !

### FACTEUR DE CHUTE 0

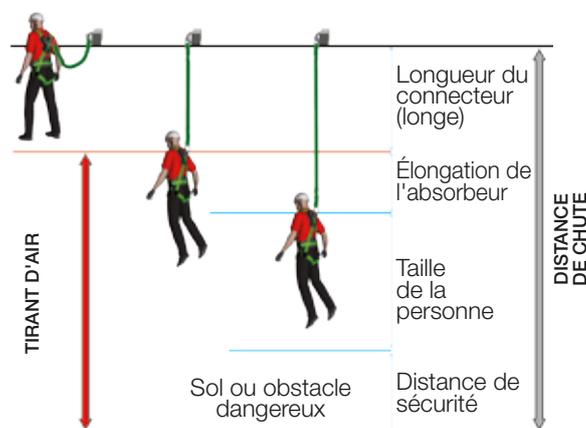
L'ancrage se trouve au-dessus de la tête et la longe est tendue entre le point d'ancrage et l'opérateur.

Le tirant d'air est réduit comme indiqué.



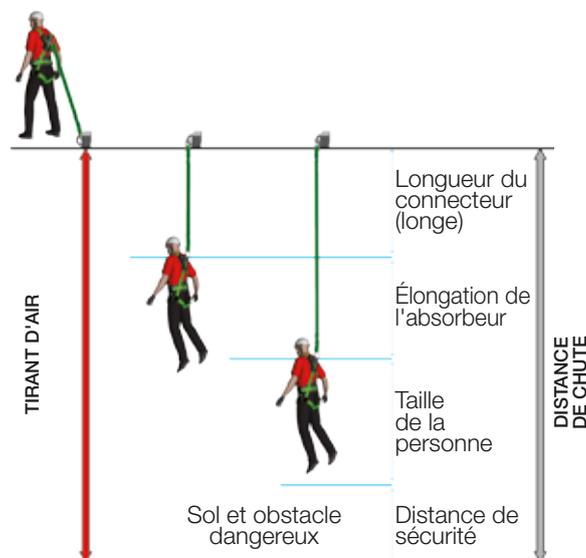
### FACTEUR DE CHUTE 1

Le point d'ancrage se trouve au niveau ou au-dessus du point d'attache du harnais, permettant une chute équivalente à la longueur de la longe avant le déploiement de l'absorbeur d'énergie pour arrêter la chute.



### FACTEUR DE CHUTE 2

Le point d'ancrage se trouve au niveau des ou sous les pieds de l'opérateur, permettant une chute équivalente à deux fois la longueur de la longe avant le déploiement de l'absorbeur d'énergie pour arrêter la chute.



### EN CAS DE DOUTE : UTILISEZ LES ENROULEURS PRÉVUS POUR RÉDUIRE LE TIRANT D'AIR (< 3 M)

Un enrouleur à rappel automatique (à sangle ou à câble) nécessite quelques centimètres pour arrêter une chute et constitue, par conséquent, la solution idéale pour les travaux à faible hauteur pour lesquels une longe antichute ne peut empêcher son utilisateur de percuter un obstacle situé à un niveau inférieur ou le sol.

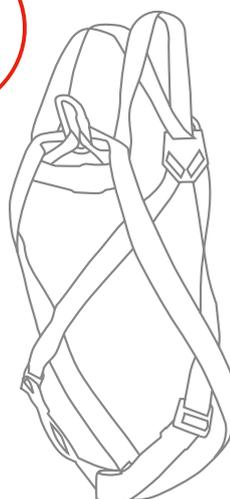
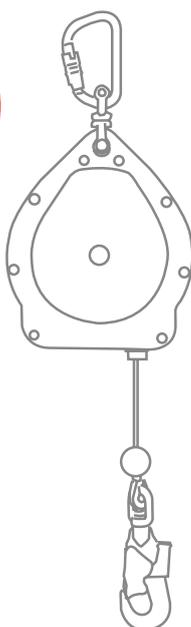


## Maintenance

### LA MAINTENANCE, UNE ÉTAPE CLÉ POUR ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS

#### POUR NOS PRODUITS CONSTITUÉS PRINCIPALEMENT DE MÉTAL (ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE À CÂBLE, MOUSQUETONS) :

Nous n'indiquons pas de notion de longévité pour nos produits constitués principalement de métal. L'utilisation peut être illimitée à condition que le produit soit contrôlé chaque année par une personne compétente lors de l'inspection annuelle. En cas de doute ou d'endommagement, il faut envoyer le matériel à un centre de service Honeywell ou à l'usine pour inspection et/ou réparation. Pour les produits non soumis à maintenance (non applicable), la longévité maximale est de dix ans.<sup>2,3</sup>



#### POUR NOS PRODUITS CONSTITUÉS PRINCIPALEMENT DE TEXTILES (HARNAIS, LONGES, ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE<sup>1</sup>) :

La longévité maximale a été définie à 10 ans à compter de la date de fabrication du produit. Ceci exclut les facteurs environnementaux<sup>2</sup> et les conditions particulières d'utilisation<sup>3</sup> des équipements antichute. Il est obligatoire de faire réaliser une inspection annuelle par une personne compétente<sup>4</sup> (formée à l'inspection des EPI).

La maintenance d'un équipement antichute vous assure :

- Le respect de la réglementation
- La confiance de vos utilisateurs

Et optimise :

- La fiabilité en minimisant le risque d'accident
- La disponibilité en réduisant les pertes de productivité
- La longévité en augmentant ainsi sa rentabilité

1. À l'exception de la sangle de 6 m Miller Falcon, Antec Reflex R6 et Stopmax Evolution: remplacement du jeu de sangles tous les 5 ans à compter de sa date de fabrication. Le Scorpion Edge et les produits en Kevlar ont une durée limitée à 5 ans. Il reste obligatoire de faire réaliser un contrôle annuel par un expert auprès d'un centre de service Honeywell ou à l'usine.
2. Contact avec des produits chimiques, mauvaises conditions de stockage, exposition à des sources de forte chaleur (supérieures à 50°C), à des rayonnements ultraviolets, à l'abrasion, etc.
3. Détérioration du produit, arrêt de chute, déformation mécanique, en cas de chute, usure prématurée, intensité d'utilisation et mauvaises conditions d'utilisation. Dans tous les cas, nos produits doivent être contrôlés chaque année.
4. Une personne qui a suivi avec succès une formation relative à l'inspection et qui dispose d'un certificat d'inspection en cours de validité.

Dans tous les cas, nos produits doivent être contrôlés chaque année.



## LES CENTRES DE SERVICE HONEYWELL

Vous cherchez un partenaire pour la maintenance de vos équipements antichute ?

Honeywell offre aux utilisateurs de ses produits un service local et rapide d'inspection, de réparation et de maintenance des dispositifs au travers d'un réseau de partenaires agréés.

Les centres de service Honeywell sont formés puis certifiés par nos techniciens.

Ils disposent des pièces détachées nécessaires à la réparation et à la maintenance des équipements Honeywell conformément au guide de maintenance.



**Pour connaître le centre de service le plus proche, contactez notre support téléphonique TECHNISERV :**

 **TECHNISERV EUROPE NORD**

 **TECHNISERV EUROPE SUD**

### TECHNISERV EUROPE NORD

Tél. : +49 49 (0) 9281 83 02 205

Fax : +49 (0) 9281 36 26

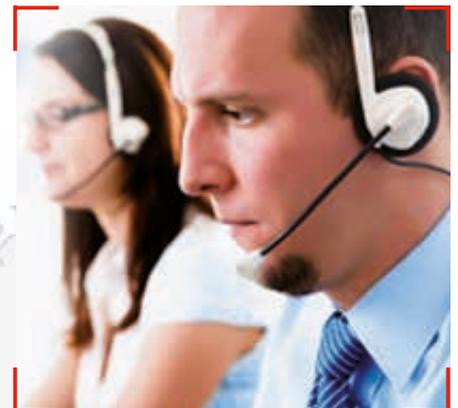
E-mail : [techniservnorth.hsp@honeywell.com](mailto:techniservnorth.hsp@honeywell.com)

### TECHNISERV EUROPE SUD

Tél. : + 33 (0)2 48 52 40 42

Fax : + 33 (0)2 48 52 40 76

E-mail : [techniserv.hsp@honeywell.com](mailto:techniserv.hsp@honeywell.com)



**TECHNISERV est également à votre service pour toutes les questions concernant :**

La préconisation de produit liée à une application ou à un secteur d'activité

Toute demande technique sur les produits antichute

La demande de produits spécifiques

La certification de produits et normes

La demande sur les notices d'utilisation / fiches techniques



## Formation au travail en hauteur

| Faire de votre poste de travail en hauteur l'endroit le plus sûr sur terre

Les travailleurs en hauteur s'exposent à l'une des principales causes de mortalité au travail : la chute. Les employeurs doivent former leurs employés qui travaillent dans des environnements à hauts risques. Honeywell est fier de proposer des formations antichute et de sauvetage qui vont inculquer, en toute sécurité et de manière efficace, les meilleures pratiques à vos employés. Nos experts en sécurité mettent en œuvre des programmes de formation qui permettent d'apprendre et adopter de meilleures pratiques et des comportements plus sûrs.

### QU'ENSEIGNONS-NOUS ?

Les formations antichute et de sauvetage en hauteur Honeywell sont dédiées aux travailleurs en hauteur, responsables de chantier et responsables sécurité. Les cours s'adressent aux travailleurs de différents secteurs, tels que la télécommunication ou l'énergie éolienne, ou à ceux qui enseignent des compétences relatives à l'accès en hauteur et au sauvetage qui sont applicables dans de nombreuses industries.

### QUI DISPENSE LES COURS ?

Les cours sont dispensés par une équipe de formateurs Honeywell spécialisés dans le domaine de la sécurité en hauteur. Tous les formateurs sont des experts avec une connaissance approfondie des techniques d'accès, de déplacement et de sauvetage lors d'intervention avec risque de chute de hauteur alliées à une bonne compréhension des besoins liés aux différents métiers.

### OÙ LES COURS SONT-ILS DISPENSÉS ?

Les cours sont d'abord dispensés in situ avec des exercices pratiques adaptés aux contraintes du site. Nous pouvons aussi dispenser des cours au sein de nos centres de formation Honeywell Safety Products situés à Northampton (UK), Hof (Allemagne) et Vierzon (France).

### PRÉ-REQUIS POUR LA FORMATION

La plupart des cours demande une participation active : les participants vont porter les harnais, monter et effectuer des exercices en hauteur. Pour tous les cours pratiques, les participants doivent avoir suivi leur visite médicale de non contre-indication à la pratique du travail en hauteur. Les participants assistant à une formation sauvetage doivent être en possession d'un certificat de formation à la sécurité du



travail en hauteur en vigueur. Honeywell peut dispenser les deux cours séparément ou simultanément.

### SÉCURITÉ DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Votre sécurité est primordiale. Une évaluation des risques sera effectuée et toute la mise en pratique sera supervisée par le formateur. Toutes les formations relatives au sauvetage seront effectuées avec une liaison antichute supplémentaire ou avec un mannequin pour plus sécurité.

### EQUIPEMENT PERSONNEL ANTICHUTE

Nos formations seront effectuées avec des produits de la gamme Honeywell à moins que vous n'apportiez les vôtres. Merci de nous préciser au moment de la réservation si vous souhaitez utiliser votre propre équipement. Notre formateur contrôlera vos équipements avant l'utilisation lors de la mise en pratique.

En cas d'équipement défaillant, il vous proposera en remplacement et pour plus de sécurité lors de la formation un équipement équivalent de la gamme Honeywell. L'instructeur vous demandera de lui présenter le rapport d'inspection pour votre équipement avant de commencer la formation.

### Une gamme de services complète

Les centres de solutions et services Honeywell proposent des services opérationnels comme l'inspection et la réparation, des centres de support technique, des laboratoires d'essais, des évaluations/audits de sites, du conseil et des installateurs certifiés de systèmes de sécurité en hauteur. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations.

Le support technique est effectué par les équipes Honeywell Techniserv.





## CENTRES DE FORMATION

### ROYAUME-UNI : NORTHAMPTON

Le centre de formation de Northampton se situe sur la trajectoire de l'autoroute M1 et est spécialisé en antichute dans le domaine de l'industrie et dans les protections collectives temporaires pour la construction. Les installations sont toutes à l'intérieur, avec de vastes zones pour les exercices pratiques qui sont utilisées pour une grande variété de situations relatives à l'accès en hauteur et au sauvetage.

### ALLEMAGNE : HOF

Le centre de Hof et son équipe sont spécialisés dans la formation dans le domaines des télécommunications et de l'énergie éolienne. Le site dispose au sein de ses installations d'une tour de 18m en extérieur et d'un simulateur d'éolienne, ainsi qu'infrastructures en intérieur pour s'exercer à l'ascension sur tour et à l'accès sur toits plats.

### FRANCE : VIERZON

Le centre de formation à Vierzon offre une large gamme de formations pour diverses situations de travail au sein d'un bâtiment de plus de 500m<sup>2</sup> équipés d'infrastructures telles que: toitures, quais de chargement, poteaux, pylônes, échafaudages, espaces confinés et bien d'autres.



## CONTACTEZ-NOUS :

### FRANCE

Honeywell Fall Protection France SAS

Service Formation

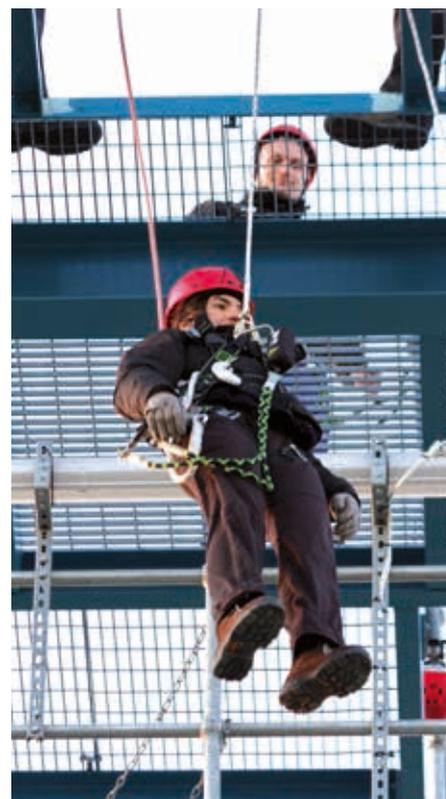
28 avenue Pierre Sépard

18100 Vierzon

Tél. : +33 (0)2 48 75 54 09

Fax: +33 (0)2 48 75 95 19

Email : [fpservices.hsp@honeywell.com](mailto:fpservices.hsp@honeywell.com)





## Harnais

| Caractéristiques des harnais Miller

### BOUCLES DE RÉGLAGE

#### BOUCLE MANUELLE

Pour connecter la boucle manuelle, poussez la boucle mâle à travers la boucle femelle et laissez-la se mettre en place. Tirez sur l'extrémité de la sangle pour resserrer.



#### BOUCLE AUTOMATIQUE

Pour attacher rapidement et facilement les ceintures et les cuissardes avec un mécanisme à double sécurité pour éviter les ouvertures accidentelles.



#### BOUCLE À CAME

Les pattes verrouillables de la boucle à came enserrant la sangle pour éviter tout glissement involontaire. Levez la patte de verrouillage pour un ajustement/déverrouillage simple, exécutable à une main. Favorise un bon ajustement (ne glisse pas, reste parfaitement en place).



### SANGLES

#### SANGLES DUALTECH™

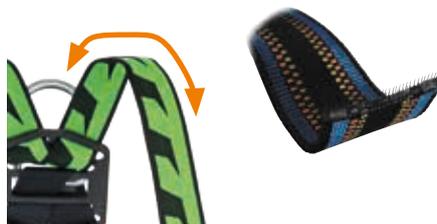
Ajustement facile de la sangle grâce aux couleurs et textures différentes sur les deux faces.

- Conçues avec une mémoire de forme pour un meilleur ajustement sur l'utilisateur.
- Harnachement circulaire et couleurs contrastées pour une inspection plus facile.



#### SANGLES DURAFLEX®

- Les sangles extensibles et brevetées en élastomère s'adaptent aux mouvements de l'utilisateur, lui offrant une liberté totale.



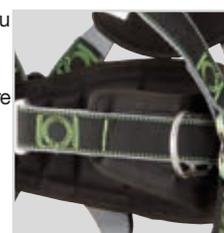
### POINTS D'ACCROCHAGE

Comment choisir un point d'accrochage ?

- 1 point = accrochage dorsal
- 2 points = accrochage dorsal et sternal
- 3 points = accrochage dorsal, sternal et ventral
- + maintien au travail = 2 points d'accrochage latéraux

#### 2 POINTS D'ACCROCHAGE LATÉRAUX À LA CEINTURE

Une longe de maintien au travail est attachée aux 2 points d'accrochage latéraux afin de permettre à l'utilisateur du harnais de travailler les mains libres. Ces anneaux ne sont pas adaptés pour arrêter les chutes.



#### ANNEAUX STERNAUX ET SANGLES D'ACCROCHAGE STERNAL

Utilisés comme des points d'accrochage confortables. Utilisés pour des applications en espaces confinés et aussi pour le sauvetage et l'escalade.



#### CEINTURE, CUISSARDE ET SELLETTE



Une ceinture matelassée est recommandée pour le maintien au travail. Le soutien accru augmente la productivité de l'utilisateur. Des cuissardes

confortables sont indispensables pour tout travail en suspension : les sangles répartissent la charge sur les fesses et le dos. La sellette est indispensable au confort de l'utilisateur pendant tout travail en suspension prolongé.

## Harnais antichute



La protection antichute sert à protéger les personnes qui travaillent en hauteur. Les chutes sont la deuxième cause d'accidents sur le lieu de travail et coûtent chaque année très cher aux employeurs. L'objet d'un système antichute est d'arrêter une chute en toute sécurité et de maintenir l'opérateur jusqu'à ce qu'il soit récupéré. Un harnais complet conforme à l'EN 361 est utilisé dans les applications antichute.

### MILLER REVOLUTION™ COMFORT R2



Harnais à ajustement rapide avec 8 innovations uniques  
Anneau dorsal en D à deux points et sangles d'accrochage sternal

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : S'adapte aux mouvements des utilisateurs

- Axes pivotants PivotLink au niveau de la taille.
- Complète liberté de mouvement.
- Porte-accessoires intégré.
- Étiquettes d'identification personnalisées.

##### Caractéristiques : conception novatrice

- Sangle\* élastomère DuraFlex®.
- Dossier de protection confortables ErgoArmor™.
- Boucles à Came à fixation rapide pour ajustement facile.
- Boucles automatiques à la poitrine et aux cuissardes.
- Pincettes d'accroche de sangle pour fixer le surplus de sangles.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.

Réf.	Description	Taille
10 142 36	Sangle élastique DuraFlex®	S/M
10 142 37	Sangle élastique DuraFlex®	L/XL
10 142 38	Sangle élastique DuraFlex®	XXL**

Réf.	Description	Taille
10 142 39	Sangle DualTech	S/M
10 142 40	Sangle DualTech	L/XL
10 142 41	Sangle DualTech	XXL**

Conforme à EN 361

\* Disponible avec sangle DualTech

\*\* Fabriqué sur demande



### HARNAIS MILLER H-DESIGN™

Nouveauté



Une nouvelle approche du travail en hauteur

#### STRUCTURE DU HARNAIS EN FORME DE H EXCLUSIVE ET INNOVANTE

**Anneau dorsal incurvé**  
pour une connexion facile

**Sangle élastique**  
pour une plus grande liberté de mouvement

**Bavaroise ajustable**  
pour un ajustement parfait

**Indicateur de chute sur les boucles sangle sternales**  
pour faciliter l'inspection

**Boucles placées de manière ergonomique**  
pour un ajustement précis

**Sangle déperlante**  
pour une plus grande durabilité du produit

**Indicateurs de chute sur la plaque dorsale**  
pour faciliter l'inspection

**Étiquettes protégées**  
pour une meilleure traçabilité

**Attache sternale brevetée**  
pour un ajustement de la bavaroise et un centrage automatique de l'anneau en D en cas de chute

**Longues boucles sternales**  
pour une connexion facile

**Grande ouverture sur les deux côtés du harnais (pas de croisillon)**  
pour une liberté de mouvement accrue

**Cuissardes horizontales**  
pour un meilleur confort au travail

**Certifié à 140 kg**



## Harnais antichute

### HARNAIS MILLER H-DESIGN™

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Liberté de mouvement
- Meilleur confort
- Mise en place facile et connexion rapide
- Plus de sécurité: empêche le travailleur de basculer d'un côté ou de l'autre
- Inspection facile
- Meilleure traçabilité
- Plus grande durabilité

##### Caractéristiques :

- Structure du harnais exclusive et innovante en H :
- Sangles placées de manière ergonomique
- Sangles horizontales au niveau des cuissardes
- Ajustement unique du haut vers le bas,
- Sangle sternale ajustable,
- Attache dorsale accessible grâce à sa forme incurvée
- Attache sternale unique breveté avec auto-centrage
- Piqûres très visibles,
- Indicateurs de chute sternal et dorsal,
- Etiquette de suivi des inspections annuelles sur 10 ans et étiquette dédiée pour noter le nom de l'utilisateur
- Sangle traitée: déperlante et anti-tâche

**ACCESSOIRES**  
**HARNAIS**  
**MILLER**  
**H-DESIGN™**  
 VOIR P 28-29



#### GRILLE DES TAILLES

POIDS KG

140											SUR DEMANDE
130											
120											SUR DEMANDE
110											
100											TAILLE 3
90											
80											TAILLE 2
70											
60											TAILLE 1
50											
40											SUR DEMANDE
	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	
	HAUTEUR EN CM										

Les images sont à titre indicatif seulement.

Réf.	Nom	Type de sangle d'épaule	Nb de points d'attache	Type de boucles	Type d'attache sternale	Taille	Réf.	Nom	Type de sangle d'épaule	Nb de points d'attache	Type de boucles	Type d'attache sternale	Taille												
10 328 55	MILLER H-DESIGN	DuraFlex élastique	1	Manuelles	-	1	10 328 31	MILLER H-DESIGN	Non élastique	1	Manuelles	-	1												
10 328 56						2	10 328 32						2												
10 328 57						3	10 328 33						3												
10 328 59				1		10 328 35	1																		
10 328 60				Automatiques		2	10 328 36				2														
10 328 61				3		10 328 37	3																		
10 328 63			2			Manuelles	2 boucles sangle			1	10 328 39			2	Manuelles	2 boucles sangle	1								
10 328 64										2	10 328 40						2								
10 328 65										3	10 328 41						3								
10 328 71										1	10 328 47						1								
10 328 72						Automatiques				2	10 328 48				2										
10 328 73						3				10 328 49	3														
10 328 67						Manuelles									1 anneau sternal			1	10 328 43			2	Manuelles	1 anneau sternal	1
10 328 68																		2	10 328 44						2
10 328 69	3	10 328 45	3																						
10 328 75	1	10 328 51	1																						
10 328 76	Automatiques					2	10 328 52			2	Automatiques		2												
10 328 77						3	10 328 53						3												

Conforme à EN 361

## Harnais antichute

### HARNAIS MILLER H-DESIGN™ ESPACES CONFINÉS

Nouveauté



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Accès rapide pour plus de sécurité
- Confort et liberté de mouvement
- Meilleure flexibilité

##### Caractéristiques :

- Coulisement aisé du masque auto-sauveteur sur la ceinture (de l'arrière vers l'avant et vice-versa)
- Ceinture matelassée, légère et flexible, réglable en hauteur
- S'adapte aux principaux masques auto-sauveteurs sur le marché
- Ceinture disponible en 2 tailles, s'adaptant à toutes les morphologies

Harnais Miller H-Design avec ceinture « espaces confinés », sangle DuraFlex, boucles automatiques et deux boucles sternales en sangle

Réf.	Taille de harnais	Taille ceinture
10 338 60	1	S/M
10 338 61	2	L/XL
10 338 62	3	L/XL

Conforme à EN 361: 2002 – certifié 140 kg

Ceinture pour harnais Miller H-Design pour espaces confinés

Réf.	Taille ceinture
10 335 61	S/M
10 335 62	L/XL



Réf. 10 338 60 / 10 338 61 / 10 338 62

### TITAN™



Réf. 10 118 91



Réf. 10 118 90

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à toutes les morphologies.
- Anneau en D dorsal mobile pour un ajustement confortable.

##### Caractéristiques : Garantit la sécurité et la conformité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable.
- La sangle sous-fessière maintient le porteur en position verticale.
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes.
- Sangle thoracique de 45 mm avec boucle métallique.

Réf.	Taille	Description
10 118 91	Unique	2 points ganses d'accrochage sternales et dorsal
10 118 90	Unique	1 point - Accrochage dorsal.

Conforme à EN 361

### DURAFLEX® \*

Sera arrêté à la vente fin 12/2015\*

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sangle élastique

- Confort optimal.
- Longévité accrue.

##### Caractéristiques : Sangle extensible

- Sangle élastomère DuraFlex®.
- La sangle repousse l'eau, l'huile, la graisse et la poussière.



Réf. 10 028 50 / 10 028 49



Réf. 10 028 54 / 10 028 53 / 10 049 59

Nom	Réf.	Type de boucles	Nb de points d'attache	Type d'attache sternale	Taille
DURAFLEX® MA04 	10 076 11	Automatiques	2 points Accrochage sternal et dorsal	• Ganses sternales d'accrochage	M/L
	10 076 12				XL
	10 028 50	Manuelles à la poitrine et aux cuissardes			S
	10 028 49				M/L
DURAFLEX® MA08 	10 028 54	Manuelles à la poitrine et aux cuissardes	2 points Accrochage sternal et dorsal	• 2 anneaux sternaux en D	S
	10 028 53				M/L
	10 049 59				XXL
DURAFLEX® MA02 	10 028 48	Manuelles à la poitrine et aux cuissardes	1 point Accrochage dorsal		S
	10 028 47				M/L

Conforme à EN 361

\* Remplacement conseillé : Miller H-Design. Contactez votre interlocuteur habituel pour des conseils



## Harnais antichute spéciaux

Pour des besoins spécifiques : soudure, ATEX, énergie éolienne...

### KEVLAR®\*



La solution idéale pour la soudure et la lutte contre les incendies.

**1 point** - Accrochage dorsal (anneau en D).

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Solidité et résistance aux hautes températures

- La sangle en Nomex®\* protège des projections de soudure et des étincelles.
- Couleurs contrastées pour faciliter l'inspection.
- Température maximale : 177 °C.

##### Caractéristiques : Résistance exceptionnelle à la chaleur et au feu

- Sangle ignifugée en Nomex® bleu.
- Âmes intérieures en Kevlar® jaune.
- Sangle sous-fessière.
- Cuissardes réglables.
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes.
- Clip de fixation sur les bretelles pour la longe non utilisée.

Réf.	Description	Taille
10 123 33	751K Réglage unique	S/M
10 123 34	751K Réglage unique	L/XL
10 123 35	751K Réglage unique	XXL

Réf.	Description	Taille
10 123 36	650K Bretelle réglable	S/M
10 123 37	650K Bretelle réglable	L/XL
10 123 38	650K Bretelle réglable	XXL

Harnais en Kevlar conforme à EN 361(2002), ANSI, OSHA

\* KEVLAR et Nomex sont des marques déposées de E.I. Du Pont de Nemours et compagnie.



### ATEX ANTISTATIQUE



La solution pour le travail dans des environnements à risque élevé d'explosion.

**2 points** - Accrochage dorsal (prolongateur) et sternal (ganses sternales).

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Préviens les risques d'explosion causés par les décharges électrostatiques.
- Le prolongateur dorsal facilite la connexion.
- Le dossier amovible facilite la mise en place du harnais.

##### Caractéristiques : Sécurité accrue

- Matériau antistatique.
- Sangle sous-fessière.
- Dossier protecteur.
- Bretelles réglables.
- Cuissardes réglables à boucles automatiques.

Réf.	Taille
10 150 74	S/M
10 150 75	L/XL
10 305 10	XXL

Certifié conforme EN 361 (2002) et EN ATEX 13463-1 (2001)  
Solutions ATEX supplémentaires disponibles sur demande



## Harnais antichute spéciaux

### HARNAIS-VESTE EXTENSIBLE DURAFLEX® \*



Sera arrêté à la vente fin 12/2015\*

Conçu pour des performances optimales en toutes conditions.  
**2 points (+ maintien au travail)** - Accrochage sternal et dorsal (ganses d'accrochage sternales).

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Haute visibilité

- Veste en polyester légère et robuste.
- Réglages multiples pour une adaptabilité parfaite.
- Excellente résistance aux produits chimiques et à l'usure.

##### Caractéristiques : veste extrêmement confortable et pratique

- Fermeture éclair à l'avant.
- Poches multiples.
- Épaules matelassées.
- Anneaux latéraux porte-outils.
- Boutons à pression entre la doublure et la veste.



Réf. 10 100 40 / 10 103 26

##### Harnais avec boucles automatiques :

Réf.	Description	Taille
10 068 82	Harnais-veste noir DuraFlex®	M/L
10 075 50	Harnais-veste noir DuraFlex®	XL
10 100 40	Harnais-veste haute visibilité DuraFlex® - Jaune	M/L
10 103 26	Harnais-veste haute visibilité DuraFlex® - Jaune	XL
10 146 30	Harnais-veste haute visibilité DuraFlex® - Orange	M/L
10 146 31	Harnais-veste haute visibilité DuraFlex® - Orange	XL

##### Harnais avec boucles manuelles + maintien au travail :

Réf.	Description	Taille
10 134 54	Harnais ceinture veste jaune DuraFlex®	S/M
10 134 55	Harnais ceinture veste jaune DuraFlex®	L/XL

Conforme à EN 361 et EN 471 Classe 2 (pour la version haute visibilité).



Réf. 10 068 82/10 075 50



Réf. 10 134 54/10 134 55

\* Remplacement conseillé : Miller H-Design. Contactez votre interlocuteur habituel pour des conseils



## Harnais antichute spéciaux

### MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS



Conçu pour les environnements maritimes et côtiers hautement corrosifs notamment de l'énergie éolienne et des industries pétrochimiques.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal (ganses d'accrochage sternales) et anneaux latéraux en D pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Forte résistance à la corrosion et harnais renforcé

- Protection par revêtement PVC sur les anneaux dorsaux et latéraux en D.
- Indicateur de chute sur le dossier en D.
- D cambrés pour faciliter la connexion.
- Marquage de sécurité A cousu pour l'accrochage sur les points dorsaux et sternaux.
- Anneaux D latéraux repliables.
- Glissières élastiques supplémentaires sur les bretelles.
- Couture plus longue sur la ceinture matelassée pour une solidité accrue.
- Étiquettes d'identification personnalisées sur le dossier.
- Dossier en « V ».
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.

##### Caractéristiques : Composants hautement résistants

- PivotLink™ en acier inoxydable 316 L.
- Sangle en polyamide/polyester DualTech™.
- Dossier de protection ErgoArmor™.
- Ceinture de maintien.
- Boucles automatiques sur les cuissardes, la ceinture et la sangle sternale en aluminium anodisé.
- Réglage des bretelles à boucles à came en aluminium pour ajustement facile.
- Anneaux porte-outils arrière.

Réf.	Taille
10 148 07/OFFS	S/M
10 148 08/OFFS	L/XL
10 148 09/OFFS	XXL

Conformité aux normes multiples : CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS

ACCESSOIRES  
HARNAIS MILLER  
REVOLUTION™  
ET H-DESIGN™  
VOIR P28-29



Revêtement PVC



PivotLink



Boucles de fixation automatiques



### MILLER REVOLUTION™ R7 WIND



Idéal pour le travail en hauteur sur les applications d'énergie éolienne terrestre.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal (ganses d'accrochage sternales) et anneaux latéraux en D pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Niveaux de confort et de sécurité élevés

- Indicateur de chute sur le dossier en D.
- D cambrés pour faciliter la connexion.
- Marquage de sécurité A cousu pour l'accrochage sur les points dorsaux et sternaux.
- Couture plus longue sur la ceinture matelassée pour une solidité accrue.
- Dossier en « V ».
- Glissières élastiques supplémentaires sur les bretelles.
- Étiquettes d'identification personnalisées sur le dossier.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.

Réf.	Taille
10 148 07/WIND	S/M
10 148 08/WIND	L/XL
10 148 09/WIND	XXL

Conformité aux normes multiples : CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS

##### Caractéristiques : Confort et longévité

- Pivot Link™ en acier galvanisé.
- Sangle en polyester.
- Réglage des bretelles avec une boucle manuelle.
- Sangle sternale à boucle manuelle.
- Boucles automatiques sur les cuissardes et la ceinture.
- Ceinture de maintien.
- Dossier de protection ErgoArmor™
- Anneaux porte-outils arrière.

PivotLink



## Harnais antichute / de maintien au travail

Un système de maintien au travail est utilisé pour maintenir un opérateur dans une position appropriée, tout en lui permettant de travailler en ayant les mains libres, en conjonction avec un système de protection antichute. Une chute peut se produire lors du travail, ce qui explique qu'un système de maintien au travail est une combinaison des harnais antichute conformes EN 361 à un système de maintien au travail EN 358.

**ACCESSOIRES  
HARNAIS MILLER  
REVOLUTION™  
ET H-DESIGN™**  
VOIR P28-29



### MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R5



Mouvement plus fluide pour monter ou descendre.

**2 points + maintien au travail** - Anneau dorsal en D, boucles d'accrochage sternales et ceinture de maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : S'étend selon les mouvements des utilisateurs

- Axes pivotants PivotLink™ au **niveau de la hanche**.
- Facilite les mouvements de montée ou de descente.
- Complète liberté de mouvement.
- Étiquettes d'identification personnalisées.
- Ceinture de maintien au travail pivotante augmentant l'amplitude de travail les mains libres.

##### Caractéristiques : Réduit la fatigue de l'utilisateur

- La sangle élastique DuraFlex®\* suit tous les mouvements de l'utilisateur.
- Dossieret de protection ErgoArmor™.
- Boucles à came aux bretelles pour ajustement facile.
- Boucles automatiques aux cuissardes, à la ceinture et à la poitrine.
- Pincés d'accroche de sangle pour fixer le surplus de sangles.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.
- Système porte-accessoires intégré.

Réf.	Description	Taille
10 142 51	Sangle DuraFlex®	S/M
10 142 52	Sangle DuraFlex®	L/XL
10 142 53	Sangle DuraFlex®	XXL**

Réf.	Description	Taille
10 142 54	Sangle DualTech	S/M
10 142 55	Sangle DualTech	L/XL
10 142 56	Sangle DualTech	XXL**

Conforme à EN 361 et EN 358

\* Disponible avec sangle Dualtech, \*\* Fabriqué sur demande



À la hanche :  
pour monter  
ou descendre

PivotLink



### MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R3



Ajustement facile pour se pencher ou s'accroupir.

**2 points + maintien au travail** - Anneau dorsal en D, ganses sternales et ceinture de maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Harnais à ajustement rapide

- Axes pivotants PivotLink™ au **niveau de la taille**.
- Ajustement facile pour se pencher ou s'accroupir.
- Complète liberté de mouvement.
- Étiquettes d'identification personnalisées.
- Ceinture de maintien au travail fixe.

##### Caractéristiques : Ajustement facile

- Sangle DualTech™ à mémoire de forme.
- Dossieret de protection ErgoArmor™.
- Boucles à came aux bretelles pour un ajustement facile.
- Boucles automatiques aux cuissardes, à la ceinture et à la poitrine.
- Pincés d'accroche de sangle pour fixer le surplus de sangles.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.
- Système porte-accessoires intégré.

Réf.	Description	Taille
10 142 42	Sangle DualTech	S/M
10 142 43	Sangle DualTech	L/XL
10 142 44	Sangle DualTech	XXL**

Conforme à EN 361 et EN 358



À la taille :  
pour se pencher  
ou s'accroupir





## Harnais antichute / de maintien au travail

Nouvelle gamme de harnais dédié au domaine des services publics

### HARNAIS MILLER H-DESIGN™ BODYFIT



Nouveauté

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- S'adapte parfaitement à toutes les morphologies
- Accroît le confort

##### Caractéristiques :

- Ceinture rotative et brevetée réglable en hauteur
- Ceinture matelassée respirante

### HARNAIS MILLER H-DESIGN™ BODYFIX



Nouveauté

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Améliore la liberté de mouvement

##### Caractéristiques :

- Ceinture matelassée respirante et confortable



#### GRILLE DES TAILLES

POIDS KG



HAUTEUR EN CM



	TAILLE 1	TAILLE 2	TAILLE 3
<b>Tour de taille (W)</b>	80 cm 100 cm	100 cm 120 cm	120 cm 140 cm
<b>Tour de cuisse (T)</b>	Max 75 cm	Max 80 cm	Max 85 cm

#### LE HARNAIS MILLER H-DESIGN OFFRE :

- Confort et liberté de mouvement grâce à :
  - une structure du harnais exclusive et innovante en H avec sangles placées de manière ergonomique,
  - des sangles horizontales au niveau des cuissardes,
  - des sangles élastiques sur les épaules
- Ajustement et connexion faciles et rapides :
  - ajustement intuitif grâce à un mouvement de haut en bas de la sangle,
  - Attache dorsale accessible grâce à sa forme incurvée,
  - bavaroise réglable.
- Sécurité accrue et meilleure traçabilité :
  - piqures très visibles,
  - indicateurs de chute dorsal et sternal,
  - sangle déperlante et anti-tâches.

#### Harnais Miller H-Design™ BodyFit

Réf.	Nom	Type de sangle d'épaule	Nb de points d'attache	Type de boucles	Type d'attache sternale	Taille
10 335 28	MILLER H-DESIGN BODYFIT	DuraFlex élastique	2	Manuelles	2 boucles sangle	1
10 335 29					2	
10 335 30					3	
10 335 32					1 anneau sternal	1
10 335 33					2	
10 335 34					3	
10 335 36				Automatiques	2 boucles sangle	1
10 335 37					2	
10 335 38					3	
10 335 40					1 anneau sternal	1
10 335 41					2	
10 335 42					3	

Conforme à EN 361

#### Harnais Miller H-Design™ BodyFix

Réf.	Nom	Type de sangle d'épaule	Nb de points d'attache	Type de boucles	Type d'attache sternale	Taille
10 335 12	MILLER H-DESIGN BODYFIX	non élastique	2	Manuelles	2 boucles sangle	1
10 335 13					2	
10 335 14					3	
10 335 16					1 anneau sternal	1
10 335 17					2	
10 335 18					3	

Conforme à EN 361

## Harnais antichute / de maintien au travail

### DURAFLEX® MA58 et MA60\*



Sera arrêté à la vente fin 12/2015\*

**MA58 : 2 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal et sternal avec ceinture de maintien.

**MA60 : 3 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal et sternal avec accrochage dorsal, sternal, ventral et latéral pour le maintien au travail avec ceinture.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sangle élastique

- Confort optimal.
- Longévité accrue.

##### Caractéristiques : Sangle extensible

- Sangle élastomère DuraFlex®.
- La sangle repousse l'eau, l'huile, la graisse et la poussière.
- Ceinture de maintien au travail avec 2 anneaux latéraux en D.

**MA58 : Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes, 2 anneaux sternaux en D.**

Réf.	Modèle	Taille
10 028 58	MA58	S
10 028 57	MA58	M/L
10 049 54	MA58	XXL

Conforme à EN 361 et EN 358

**MA60 : Ganses sternales d'accrochage. Avec boucles manuelles**

Réf.	Modèle	Taille
10 051 37	MA60	S
10 051 36	MA60	M/L

**Avec boucles automatiques sur les cuissardes et la ceinture.**

Réf.	Modèle	Taille
10 124 63	MA60	S
10 124 62	MA60	M/L
10 131 16	MA60	XL

**Avec boucles automatiques et cuissardes matelassées**

Réf.	Modèle	Taille
10 310 00	MA60	XS
10 310 01	MA60	S/M
10 310 02	MA60	L/XL
10 310 03	MA60	XXL

\* Remplacement conseillé : Miller H-Design. Contactez votre interlocuteur habituel pour des conseils

MA58



MA60



### ELASTOKUIK COMFORT



Offre une totale liberté de mouvement lors de l'accès ainsi qu'un excellent maintien lors des travaux.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal, sternal (ganses sternales) et latéral avec ceinture de maintien au travail.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Dossier matelassé pour une position mains libres

- Excellente liberté de mouvement et vaste envergure de travail.
- Facile à ajuster.
- Les bretelles coulissantes améliorent le confort et la flexibilité.

Réf.	Taille
10 030 23	S
10 030 22	M/L
10 030 24	XL

Conforme à EN 361 et EN 358

##### Caractéristiques : Confort

- Ceinture pivotante de maintien au travail.
- Les bretelles extensibles se déplacent avec l'opérateur.
- Boucles de fixation automatiques.
- Dossier confortable en Cordura.





## Harnais antichute / de maintien au travail

### ELASTOTRANS



Conçu pour les travaux sur pylônes.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal, 2 ganses sternales et anneaux latéraux en D pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Réduit la fatigue

- Complète liberté de mouvement pour l'accès.
- Position mains libres.
- Excellent support en suspension.

##### Caractéristiques : Confort et liberté de mouvement

- Ceinture de maintien au travail et cuissardes.
- Bretelles extensibles.
- Dossier ergonomique et cuissardes confortables.
- Boucles automatiques pour ajustement facile.
- Prolongateur d'accrochage dorsal.



Réf.	Taille
10 030 29	S
10 030 28	M/L
10 030 30	XL

Conforme à EN 361 et EN 358

### HARNAIS MILLER® R'TST

Nouveauté



Le confort à 360°!

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Meilleur confort et meilleure concentration sur le travail à effectuer.
- Meilleure liberté de mouvement :
  - 180° (90° de chaque côté) pour le travailleur lors des opérations de face ou de chaque côté du pylône.
  - 360° (180° de chaque côté) permettant un travail dos au pylône.
- Inspection facile pour une sécurité accrue
- Facile et rapide à connecter

##### Caractéristiques :

- Dossier de protection confortable.
- Rotation de la ceinture de positionnement.
- Solution de maintien au travail via 2 sangles allongées.
- Indicateurs de chute.
- Boucles automatiques.



Réf.	Taille
10 030 18/R	S
10 030 17/R	M/L

Conforme à EN 361 et EN 358

## Harnais antichute / de maintien au travail



### TITAN™



**2 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal avec ceinture de maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à toutes les morphologies.
- Anneau en D dorsal mobile pour un ajustement confortable.

##### Caractéristiques : Garantit la sécurité et la conformité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable.
- Ganses sternale.
- La sangle sous-fessière maintient l'opérateur en position verticale.
- Sangle thoracique de 45 mm avec boucle métallique.
- Boucles manuelles.

Réf.	Taille
10 118 94	Unique

Conforme à EN 361 et EN 358



### TITAN™



Un choix rentable pour le maintien au travail.

**1 point + maintien au travail** - Accrochage dorsal et sternal avec ceinture de maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à toutes les morphologies.
- Anneau en D dorsal mobile pour un ajustement confortable.

##### Caractéristiques : Garantit la sécurité et la conformité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable.
- La sangle sous-fessière maintient l'opérateur en position verticale.
- Sangle thoracique de 45 mm avec boucle métallique.
- Boucles manuelles.

Réf.	Taille
10 118 93	Unique

Conforme à EN 361 et EN 358





## Harnais antichute / de maintien au travail

### RM



Le compromis parfait entre liberté de mouvement et excellent maintien en suspension.  
**3 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal, boucles d'accrochage ventrales et accrochage latéral pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sangle extensible

- Une liberté de mouvement accrue.
- Confort et réduction de la fatigue.
- Confortable pour le travail en suspension.

##### Caractéristiques : Ajustement facile

- Ceinture de maintien au travail fonction harnais cuissard.
- Sangles élastiques sur les bretelles.
- Léger et ergonomique.
- Boucles automatiques aux cuissardes et à la ceinture.
- Dosseret et cuissardes confortables.

Réf.	Taille
10 034 38	S
10 034 39	M/L

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813



### TOWER



Harnais très résistant conçu pour un confort et un soutien optimaux.  
**3 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal (mousqueton antichute et anneau ventral en D pour les travaux d'accès) et anneau latéral en D pour la maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Ceinture et fonction harnais cuissard.
- La ceinture empêche les blessures au dos et favorise la productivité.

##### Caractéristiques :

- Point d'accrochage ventral pour le travail en suspension.
- Sangle résistante de haute qualité pour une meilleure longévité.
- Ceinture de maintien au travail.
- Cuissardes matelassées pour un travail en suspension plus confortable.
- Dosseret et bretelles matelassés.

Réf.	Taille
10 062 55	M

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813



## Harnais de suspension



Un harnais cuissard sert à suspendre l'opérateur dans une position de travail confortable avec une liberté de mouvement maximale. En cas de risque de chute, l'opérateur doit porter un harnais complet. Le harnais cuissard est conforme à EN 813 et le cas échéant à EN 358. Un harnais complet est conforme à EN 361 et peut aussi assurer une fonction de maintien au travail conformément aux normes EN 358 et/ou EN 813.

**Système de suspension :** Les forces sont réparties entre les cuissardes et la ceinture au lieu d'être concentrées sur les jambes, pour un meilleur ajustement ergonomique et un confort optimal, tout en réduisant les risques de traumatisme en suspension.

### ROPAX



Innovation et technologie destinées aux travaux d'accès sur corde et au sauvetage, combinant confort en suspension et liberté de mouvement.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Adaptabilité parfaite

- Sangles de réglage entre les cuissardes et la ceinture.
- La Forme en V écarte les sangles du cou, évitant ainsi toute irritation.
- Excellent soutien lombaire et confort.
- Après un réglage adéquat de la sangle, le système de fixation à pince permet de fixer au harnais le surplus de sangle.
- Très confortable en suspension.
- Suspension triangulaire confortable pour réduire le traumatisme de suspension.

##### Caractéristiques : Nouvelle position de suspension triangulaire

- Bretelles en V.
- Sangle de poitrine réglable.
- Ceinture extra-large matelassée.
- Anneaux latéraux en D repliables.
- Pincettes d'accroche des sangles.
- 3 grandes ganses porte-outils.
- Étiquettes gauche et droite facilitant l'enfilage.
- Cuissardes matelassées.

Une sangle de poitrine complémentaire positionne le grimpeur très près pour faciliter l'ascension.

AVEC boucles de fixation automatiques

Réf.	Description	Taille
10 144 32	Sangle en polyester noire	S/M
10 144 33	Sangle en polyester noire	L/XL

AVEC boucles manuelles

Réf.	Description	Taille
10 144 34	Sangle en polyester noire	S/M
10 144 35	Sangle en polyester noire	L/XL

AVEC boucles de fixation automatiques

Réf.	Description	Taille
10 151 10	Sangle DualTech à mémoire de forme	S/M
10 151 11	Sangle DualTech à mémoire de forme	L/XL

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813

## Suspension System



#### 2 options de sangle :

- Sangle DualTech à mémoire de forme
- Sangle en polyester résistante noire

Forme en V pour écarter les sangles du cou

Ceinture extra-large matelassée

Anneaux latéraux en D

Cuissardes matelassées

Étiquettes gauche et droite

## Options

### DOSSERET ERGOSOFT

Conçu pour protéger le dos et faciliter l'enfilage du harnais.

- Protège des chocs et des irritations.
- Membrane aérée en mailles pour une circulation d'air optimale.
- Le renfort transversal s'adapte sur le dossierer.



Réf.  
10 152 05

### RENFORT TRANSVERSAL

À utiliser avec le dossierer pour permettre à l'utilisateur d'adopter une position de travail semi-inclinée sans contraintes au niveau des abdominaux

- Complètement réglable, le renfort transversal se fixe sur le dossierer ErgoSoft et se connecte à la longe au moyen d'un mousqueton.
- La ceinture mobile offre une plus grande liberté de mouvement et une envergure de travail supérieure.



Réf.  
10 152 06



## Harnais de suspension

### HARNAIS ANTICHUTE COMPLET IBEXX-2R



Pour les spécialistes devant conserver les mains libres lors du travail en hauteur ou d'opérations de sauvetage.

**3 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal, sternal et ventral (ganses) et accrochage latéral avec ceinture de maintien et cuissardes matelassées.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Excellent confort en suspension

- Le point d'accrochage répartit les charges sur les grands groupes de muscles.
- Réduit l'inconfort.
- Réduit le traumatisme de suspension.
- Facile à ajuster.

Réf.	Description	Taille
10 073 86	Avec porte-outils	S
10 070 22	Avec porte-outils	M/L
10 073 87	Avec porte-outils	XL
10 102 69	Avec porte-outils	M/L (noir)

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813

##### Caractéristiques : Antichute et maintien au travail

- Ganses d'accrochage ventrales et sternales.
- Point d'accrochage pour un descendeur et un dispositif antichute.
- Système de bouclage performant.

Réf.	Description	Taille
10 070 21	Sans porte-outils	M/L



Réf. 10 070 21

Réf. 10 070 22 / 10 073 86 / 10 073 87

### RAM



Baudrier souple, destiné aux professionnels du secourisme en montagne pour de brèves interventions.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Position de travail confortable

- Facile à ajuster.
- Le point d'accrochage répartit les charges sur les grands groupes de muscles.
- Réduit l'inconfort et le traumatisme de suspension.
- Le matelassage offre support et confort lors de la suspension.

##### Caractéristiques : Baudrier

- Boucle d'accrochage à la taille pour le sauvetage et l'accès sur corde.
- Dossier et cuissardes confortables.
- Ceinture avec ganses porte-outils.
- Léger.

Réf.	Taille
10 073 90	S
10 070 25	M/L
10 073 91	XL

Conforme à EN 813



Réf.	Taille
10 102 51	S
10 102 52	M/L
10 102 53	XL

Conforme à EN 813





# Ceintures de maintien au travail

Miller propose un large choix de ceintures de maintien très résistantes conçues pour supporter l'utilisateur dans une position en hauteur lui laissant les mains libres. Ces ceintures peuvent être utilisées seules lorsqu'il n'y a pas de risque de chute ou avec un harnais pour offrir une protection antichute.

## CEINTURE DE MAINTIEN TITAN™



2 anneaux latéraux en D.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Léger.
- 2 anneaux latéraux en D en acier inoxydable utilisables avec une longe de maintien.

#### Caractéristique :

- Ceinture et sangle en polyester.



Réf.	Taille
10 082 32	Unique

Conforme à EN 358

## CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL 520



Idéal pour un maintien en hauteur confortable et gardant les mains libres  
2 anneaux latéraux en D.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Laisse une large liberté de mouvement.

#### Caractéristiques :

- Ceinture large matelassée de 100 mm de large.
- Boucle de fixation automatique.
- 2 larges anneaux latéraux en D utilisables avec une longe de maintien.



Réf.	Taille
10 063 19	M
10 063 20	L

Conforme à EN 358

## CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL 522



2 anneaux latéraux en D.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Grand confort et fatigue réduite pour un travail de plusieurs heures.
- La ceinture peut être associée à des bretelles pour soulager le poids sur les hanches de l'utilisateur.
- 2 larges anneaux latéraux en D utilisables avec une longe de maintien.

#### Caractéristiques :

- Dosseret synthétique très résistant
- Dosseret confortable de 200 mm de large avec boucle automatique.
- Comporte des anneaux pour les sacoches à outils et accessoires.



Réf.	Taille
10 063 21	M
10 063 22	L

Conforme à EN 358



## Accessoires harnais Miller Revolution™ et H-Design™

La Revolution PivotLink™ et la Fixation Automatique permettent d'accrocher une multitude d'accessoires et de sacoches à outils individuelles au design novateur et pouvant accueillir : des outils, GSM, bouteilles d'eau et autres.

Les accessoires s'accrochent et se décrochent facilement. Le poids est réparti sur les hanches et les épaules pour un confort accru et une meilleure mobilité. Les fixations universelles permettent d'attacher et de détacher facilement les accessoires ou trousse à outils dont vous disposez déjà.

### FIXATION AUTOMATIQUE POUR ACCESSOIRES HARNAIS MILLER JUSQU'À 2KG

Réf.	Description
10 156 15	Fixation automatique jusqu'à 2 kg



### SET 10 ANNEAUX PORTE-LONGES POUR LES HARNAIS MILLER H-DESIGN OU REVOLUTION



Réf.
10 338 11

### SAC OUVERT AVEC BOUCLES DE SUSPENSION

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

1. Les accessoires ont une fixation femelle qui s'emboîte et se verrouille dans le lien mâle.
2. Une fois accroché, l'accessoire pivote pour se maintenir dans la position adéquate.
3. Enlevez et/ou changez les accessoires à votre guise en les ôtant simplement du lien mâle.



Réf.	Taille
10 142 73	Large
10 142 74	Medium

Réf.	Description
10 164 80	Fermable



### ÉTUI PORTE-TÉLÉPHONE + CONNECTEUR

Réf.	Taille
10 142 70	Mini
10 142 71	Regular



### ÉTUI PORTE- BOUTEILLE\*

Réf.
10 142 72



\*Bouteille non incluse

Accessoires harnais Miller Revolution™ et H-Design™



**ETIQUETTES  
AUTO-ADHESIVES  
HARNAIS REVOLUTION**



Réf.	Couleur
10 142 78	Bleu
10 142 79	Jaune
10 142 80	Rouge
10 142 81	Vert

**BOUCLE  
POUR MARTEAU  
MATELASSÉE**



Réf.
10 160 80

**GRANDE SACOCHE À  
OUTILS AVEC BOUCLES  
POUR MARTEAU**



Réf.
10 150 50

**MATELASSAGE BRE-  
TELLES/CIUSSARDES**



Réf.
10 142 76

**SACOCHE À OUTILS  
2 POCHE**



Réf.
10 142 75

**TROUSSE UTILITAIRE  
CYLINDRIQUE À  
FERMETURE UTILITAIRE**



Réf.
10 155 10

**PLAQUE DORSALE AMOVIBLE**



Réf.
10 111 93



## Guide technique

NOM	NORME	RÉF.	TAILLES	POINTS D'ACCROCHAGE				SANGLE	BOUCLES					
				Dorsal	Sternal	Ventral	Latéral		Épaule	Ceinture	Cuissardes	Thoracique		
<b>GAMME REVOLUTION™</b>														
Miller Revolution™ R2	EN 361	1014236	S/M	•	•			DuraFlex	Came		Automatiques	Automatiques		
		1014237	L/XL	•	•			DuraFlex	Came		Automatiques	Automatiques		
		1014238	XXL	•	•			DuraFlex	Came		Automatiques	Automatiques		
Miller Revolution™ R2	EN 361	1014239	S/M	•	•			Dualtech	Came		Automatiques	Automatiques		
		1014240	L/XL	•	•			Dualtech	Came		Automatiques	Automatiques		
		1014241	XXL	•	•			Dualtech	Came		Automatiques	Automatiques		
Miller Revolution™ R3	EN 361, EN 358	1014242	S/M	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014243	L/XL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014244	XXL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
Miller Revolution™ R5	EN 361, EN 358	1014251	S/M	•	•		•	DuraFlex	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014252	L/XL	•	•		•	DuraFlex	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014253	XXL	•	•		•	DuraFlex	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
Miller Revolution™ R5	EN 361, EN 358	1014254	S/M	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014255	L/XL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014256	XXL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
<b>INDUSTRIE ÉOLIENNE</b>														
Miller Revolution™ R7 WIND	EN 361, EN 358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/WIND	S/M (US)	•	•		•	Polyester	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles		
		1014808/WIND	L/XL (US)	•	•		•	Polyester	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles		
		1014809/WIND	XXL (US)	•	•		•	Polyester	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles		
Miller Revolution™ R7 OFFS	EN 361, EN 358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/OFFS	S/M (US)	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014808/OFFS	L/XL (US)	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1014809/OFFS	XXL (US)	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
<b>GAMME H-DESIGN™</b>														
Miller H-Design™	EN 361	1032855	1	•				DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032856	2	•				DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032857	3	•				DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032859	1	•				DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032860	2	•				DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032861	3	•				DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032863	1	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032864	2	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032865	3	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032871	1	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032872	2	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032873	3	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032867	1	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032868	2	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032869	3	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
Miller H-Design™	EN 361	1032875	1	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032876	2	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032877	3	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032831	1	•				Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032832	2	•				Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032833	3	•				Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032835	1	•				Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032836	2	•				Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032837	3	•				Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032839	1	•	•			Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032840	2	•	•			Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032841	3	•	•			Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032847	1	•	•			Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032848	2	•	•			Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032849	3	•	•			Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
Miller H-Design™ pour espaces confinés	EN 361	1032843	1	•	•			Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032844	2	•	•			Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032845	3	•	•			Polyester	Manuelles		Manuelles	Manuelles		
		1032851	1	•	•			Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032852	2	•	•			Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1032853	3	•	•			Polyester	Manuelles		Automatiques	Automatiques		
		1033860	1	•	•			DuraFlex	Automatiques	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1033861	2	•	•			DuraFlex	Automatiques	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		1033862	3	•	•			DuraFlex	Automatiques	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
		Ceintures pour Miller H-Design™		1033561	S/M							Automatiques		
				1033562	L/XL							Automatiques		
		Miller H-Design™ BodyFit	EN 361	1033528	1	•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
				1033529	2	•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
				1033530	3	•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
				1033532	1	•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
1033533	2			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles		
1033534	3			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles		
1033536	1			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
1033537	2			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
1033538	3			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
1033540	1			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
1033541	2			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques		
1033542	3			•	•		•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques		

## Guide technique



NOM	NORME	RÉF.	TAILLES	POINTS D'ACCROCHAGE				SANGLE	BOUCLES			
				Dorsal	Sternal	Ventral	Latéral		Épaule	Ceinture	Cuissardes	Thoracique
<b>GAMME H-DESIGN™</b>												
Miller H-Design™ BodyFix	EN 361	1033512	1	•	•		•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1033513	2	•	•		•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1033514	3	•	•		•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1033516	1	•	•		•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1033517	2	•	•		•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1033518	3	•	•		•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
<b>GAMME TITAN™</b>												
TITAN™	EN 361	1011890	unique	•				Polyester			Manuelles	Manuelles
TITAN™	EN 361	1011891	unique	•	•			Polyester			Manuelles	Manuelles
TITAN™ + ceinture de maintien	EN 361, EN 358	1011893	unique	•			•	Polyester			Manuelles	Manuelles
TITAN™ + ceinture de maintien	EN 361, EN 358	1011894	unique	•	•		•	Polyester			Manuelles	Manuelles
<b>GAMME DURAFLEX®</b>												
DuraFlex® MA02	EN 361	1002848	S	•				DuraFlex	-		Manuelles	Manuelles
		1002847	M/L	•				DuraFlex	-		Manuelles	Manuelles
DuraFlex® MA04	EN 361	1002850	S	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1002849	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
DuraFlex® MA04 - Boucles automatiques	EN 361	1007611	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
		1007612	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
DuraFlex® MA08	EN 361	1002854	S	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1002853	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1004959	XXL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
DuraFlex® MA60 + ceinture de maintien	EN 361, EN 358	1005137	S	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1005136	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1012463	S	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
		1012462	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
		1013116	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
		1031000	XS	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
		1031001	S/M	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
DuraFlex® MA58 + ceinture de maintien	EN 361, EN 358	1031002	L/XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
		1031003	XXL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles
		1002858	S	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1002857	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1004954	XXL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
Veste DuraFlex® Haute visibilité - Jaune	EN 361, EN 471 Classe 2	1010040	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
		1010326	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
Veste DuraFlex® Haute visibilité - Orange	EN 361, EN 471 Classe 2	1014630	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
		1014631	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
Veste DuraFlex® Haute visibilité + ceinture de maintien	EN 361, EN 358, EN 471 Classe 2	1013454	S/M	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1013455	L/XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
Veste DuraFlex® noire	EN 361	1006882	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
		1007550	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles
<b>GAMME ROPAX</b>												
Ropax Dualtech	EN 361, EN 358, EN 813	1015110	S/M	•	•	•	•	Dualtech	Manuelles	Manuelles	Automatiques	
		1015111	L/XL	•	•	•	•	Dualtech	Manuelles	Manuelles	Automatiques	
Ropax - Boucles de fixation automatiques	EN 361, EN 358, EN 813	1014432	S/M	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Automatiques	
		1014433	L/XL	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Automatiques	
Ropax - Boucles manuelles	EN 361, EN 358, EN 813	1014434	S/M	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Manuelles	
		1014435	L/XL	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Manuelles	
<b>CERTIFIÉ ATEX</b>												
ATEX antistatique	EN 361, ATEX 94/9/CE	1015074	S/M	•	•			Polyester antistatique	Manuelles		Automatiques	Automatiques
		1015075	L/XL	•	•			Polyester antistatique	Manuelles		Automatiques	Automatiques
<b>KEVLAR - IGNIFUGÉ</b>												
Kevlar	EN 361	1012333	S/M	•				Nomex	-		Manuelles	Manuelles
		1012334	L/XL	•				Nomex	-		Manuelles	Manuelles
		1012335	XXL	•				Nomex	-		Manuelles	Manuelles
Kevlar + bretelles réglables	EN 361	1012336	S/M	•				Nomex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1012337	L/XL	•				Nomex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
		1012338	XXL	•				Nomex	Manuelles		Manuelles	Manuelles
<b>HARNAIS TECHNIQUE</b>												
Elastokuik confort	EN 361, EN 358	1003023	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques
		1003022	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques
		1003024	XL	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques
R'TST	EN 361, EN 358	1003018/R	S	•	•		•	Polyamide	Came	Automatiques	Automatiques	
		1003017/R	M/L	•	•		•	Polyamide	Came	Automatiques	Automatiques	
Elastotrans	EN 361, EN 358	1003028	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	
		1003029	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	
		1003030	XL	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	
Elastolight	EN 361, EN 358	1006077	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Manuelles	Manuelles	
		1006076	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Manuelles	Manuelles	
RM	EN 361, EN 358	1003438	S	•	•	•	•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	
		1003439	M/L	•	•	•	•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	
Tower IBEXX-2R (noir)	EN 361, EN 358, EN 813	1006255	M	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	
		1010269	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
IBEXX-2R	EN 361, EN 358, EN 813	1007022	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1007386	S	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
		1007387	XL	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles
Harnais cuissard RAM	EN 813	1007025	M/L			•	•	Polyester		Manuelles	Manuelles	
		1007390	S			•	•	Polyester		Manuelles	Manuelles	
		1007391	XL			•	•	Polyester		Manuelles	Manuelles	
RAM sit Harness (noir)	EN 813	1010252	M/L			•	•	Polyester		Manuelles	Manuelles	



# Enrouleurs à rappel automatique

| Enrouleurs

## CARACTÉRISTIQUES DES ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE MILLER

### ÉMERILLON

Évite que la sangle s'abime en se vrillant lors de l'utilisation ou se coince à l'intérieur du boîtier.



### SANGLE

Léger et extrêmement résistant à l'abrasion.



### TÉMOIN DE CHUTE

Le témoin de chute haute visibilité sur le mousqueton indique lorsque le produit doit être remplacé.



### RÉSISTANT AUX ARÊTES

Technologie innovante pour travailler sur des arêtes avec une sangle présentant une résistance spéciale à la chaleur et aux coupures.



Testée sur arêtes

### ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Réduit les forces d'arrêt (en cas de chute) auxquelles est soumise la sangle.



### MOUSQUETON GRANDE OUVERTURE

Les mousquetons à ouverture large permettent de fixer l'enrouleur à rappel automatique à une large variété de points d'amarrage.



### CÂBLE EN ACIER GALVANISÉ OU INOXYDABLE

Le câble et les mousquetons ont été traités pour résister à la corrosion et à l'oxydation et offrir une longévité accrue.



## Enrouleurs à rappel automatique

Les enrouleurs à rappel automatique sont des dispositifs mécaniques avec un système de freinage à déclenchement rapide qui arrête la chute en quelques centimètres, réduisant ainsi les forces d'arrêt de chute, et donc idéaux pour les faibles tirants d'air. Le câble rétractable offre une grande liberté de mouvement aux opérateurs qui doivent se déplacer relativement rapidement sur un site de travail. Miller® offre la gamme la plus variée de blocs antichute, comprenant des carters en composites légers et robustes, des modèles antichute et de sauvetage très résistants à boîtier métallique, ainsi qu'un choix de matériaux divers : sangle, acier inoxydable et acier galvanisé pour des longueurs comprises en 2 et 40 m.

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™



La gamme d'enrouleurs à rappel automatique à boîtier composite la plus sûre, la plus solide et la plus variée du marché. Enrouleur à rappel automatique à câble de 6,2 à 20 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Longévité accrue

- Bords arrondis favorisant la longévité du câble.
- Arrête la chute sur quelques centimètres, garantissant ainsi un sauvetage rapide et sûr.
- Modèle composite robuste et léger.
- Facile à installer.
- Testé et approuvé pour les applications horizontales\*.
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\*\* par le fabricant - réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.
- Boîtier garanti à vie\*\*\*.

##### Caractéristiques : Ajustement facile

- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide.
- Témoin de chute haute visibilité.
- Mousqueton à vis.
- Double émerillons en acier inoxydable (en haut et sur mousqueton automatique).
- Composants internes en acier inoxydable et en aluminium résistant à la corrosion.
- Boîtier en nylon hautement résistant aux chocs.
- Poignée thermoformée et ergonomique (modèles 15 et 20 m).
- Le système de déroulement latéral unique diminue l'usure du câble et du guide d'entrée.



RÉF.	LONGUEUR DE CÂBLE EN MÈTRES	CÂBLE	CONNECTEURS				POIDS EN KG	DIMENSIONS EN MM
			HAUT		BAS	MOUSQUETON AUTOMATIQUE À TÊMOIN DE CHUTE		
			MOUSQUETON	ÉMERILLON	ÉMERILLON			
10 117 28	6,2	Galvanisé	•	•	•	Acier	4	255 x 213 x 101
10 117 42	10	Galvanisé	•	•	•	Acier	5	255 x 213 x 101
10 117 46	15	Galvanisé	•	•	•	Acier	6,7	342 x 246 x 101
10 117 50	20	Galvanisé	•	•	•	Acier	7,6	342 x 246 x 101
10 117 29	6,2	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	4	255 x 213 x 101
10 117 43	10	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	5	255 x 213 x 101
10 117 47	15	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	6,7	342 x 246 x 101
10 117 51	20	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	7,6	342 x 246 x 101
10 139 60	6,2	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	4	255 x 213 x 101
10 122 61	10	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	5	255 x 213 x 101
10 122 62	15	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	6,7	342 x 246 x 101
10 122 63	20	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	7,6	342 x 246 x 101
<b>ATEX</b>								
10 179 21	10	Acier inoxydable	•		•	•	5	255 x 213 x 101
<b>KIT MARITIME</b>								
10 302 22	20	Acier inoxydable	•	•	•	Acier inoxydable	7,6	342 x 246 x 101

+ sac de protection rouge

\* Lorsqu'utilisé avec l'équipement approprié recommandé par le fabricant.

\*\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.

\*\*\* Lorsqu'utilisé dans des conditions de travail normales.

Modèles supplémentaires disponibles sur demande. Contactez notre service technique.

Conforme à EN 360

## Enrouleurs à rappel automatique

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE BLACK RHINO™



Conçu pour résister aux contraintes quotidiennes des environnements difficiles. Enrouleurs – à câble en acier inoxydable de 2,7 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : L'enrouleur à câble de 2,7 m le plus petit et le plus léger du marché**

- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\* par le fabricant – réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.
- Composants résistants à la corrosion.
- Conforme à toutes les normes mondiales en vigueur.

**Caractéristiques :**

- Système de freinage à déclenchement rapide en acier inoxydable hautement résistant.
- Témoin de chute intégré.
- Absorbeur d'énergie interne intégré.
- Boîtier et moyeu en aluminium.

Réf.	Description
10 124 10	Black Rhino avec mousqueton à vis à émerillon et mousqueton automatique à émerillon (22 mm)
10 123 92	Black Rhino avec mousqueton d'échafaudage à émerillon (65 mm) et mousqueton automatique à émerillon (22 mm)

Conforme à EN 360

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE MIGHTYLITE™



Enrouleurs très résistants, conçus pour les conditions difficiles et les environnements contraignants. Enrouleur à rappel automatique à câble de 6,2 à 40 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Pour les conditions difficiles et les environnements contraignants**

- Des performances exceptionnelles pour un boîtier compact et d'utilisation aisée.

**Caractéristiques : Enrouleurs légers, composites, antichute et résistants**

- Disponible avec sangle ou câble (acier galvanisé ou inoxydable).
- Longueurs disponibles : de 6,2 à 40 m.
- Boîtier en acier embouti.
- Ressorts en acier inoxydable.
- Témoin de chute intégré.

RÉF.	BOÎTIER EN ACIER MIGHTYLITE			CÂBLE			POIGNÉE
	MODÈLE	LONGUEUR (M)	POIDS (KG)	ACIER INOXYDABLE Ø 4,8 MM	GALVANISÉ Ø 4,8 MM	SANGLE 25 MM	
10 045 92	MI55	15	9,5	•			•
10 045 93	MI56	20	14,9	•			•
10 045 94	MI57	30	19	•			•
10 045 95	MI58	40	23,6	•			•
10 028 20	MI50	6,2	4		•		
10 045 71	MI54	10	5,6		•		
10 045 73	MI55	15	9,5		•		•
10 045 72	MI56	20	14,9		•		•
10 045 74	MI57	30	19		•		•
10 045 75	MI58	40	23,6		•		•
10 028 27	MI70	6,2	3,5			•	
10 028 28	MI71	15,5	9,4			•	

Conforme à EN 360

### ENROULEUR DE SAUVETAGE MIGHTEVAC®



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Résistance performante**

- Facile à utiliser
- À utiliser en conjonction avec le trépied Miller et son adaptateur pour former le coeur d'un système d'entrée confinée/de sauvetage stable et sûr. (Pour plus de détails, voir la page 377)
- Conforme à EN 360 et EN 1496

\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.



## Enrouleurs à rappel automatique

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE TURBOLITE™



La meilleure alternative aux longes avec absorbeurs d'énergie utilisables en facteur 2. Enrouleur – à rappel automatique de sangle de 2 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Utilisable en facteur de chute 2

- Compact et léger.
- Faible tirant d'air de 1,80 m par rapport à une longe avec absorbeur d'énergie (2,50 m) (facteur de chute 0).
- Adapté à toutes les situations de travail avec un faible tirant d'air.
- Peut être utilisé en facteur de chute 2 (entre le D dorsal et les pieds de l'utilisateur).
- Peut être utilisé dans les deux sens
- Homologué pour un utilisateur de 100 kg en facteur de chute 2 (140 kg en facteur de chute 0 et 1).
- Résistance à l'abrasion et longue durée de vie.
- Pas de retour chez le fabricant pour la vérification annuelle\*.

##### Caractéristiques : Compact et léger (0,86 kg)

- L'indicateur de chute intégré à la sangle permet de savoir quand l'appareil doit être remplacé.
- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide faisant l'objet d'un dépôt de brevet.
- Sangle d'une capacité de travail de 2 m.
- Sangle (vectran/polyester) conçue pour une meilleure résistance à l'abrasion et une longue durée de vie.
- Émerillon intégré évitant que la sangle se vrille lors de l'utilisation.
- Boîtier en nylon hautement résistant aux chocs pour une longévité optimale.

Réf.	Côté sangle	Côté enrouleur
10 180 15	Twist lock	Twist lock
10 180 13	Mousqueton grande ouverture (65 mm)	Twist lock
10 180 14	Twist lock	Mousqueton grande ouverture (65 mm)
10 179 00	Mousqueton automatique (21 mm)	Twist lock (21 mm)

Conforme à EN 360

\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.

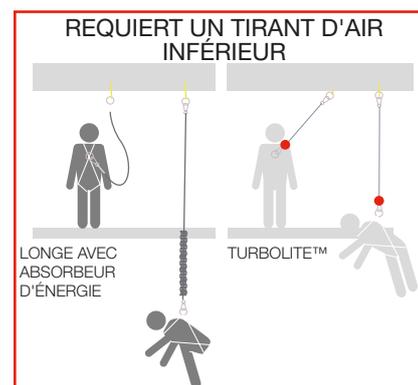


10 180 15

10 179 00

10 180 14

10 180 13



### SYSTÈME TWIN TURBO™



Une solution efficace pour le travail avec un faible tirant d'air.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Remplace les longes fourches à absorbeur d'énergie

- Permet d'adapter facilement deux (2) Miller TurboLite™ légers.
- Toujours en tension permanente.
- Facile à utiliser et à monter/démonter.
- Le TurboLite se sépare facilement du connecteur en D pour l'inspection/le nettoyage/ le remplacement.



##### Caractéristiques : Connecteur en D Miller Twin Turbo™ breveté

- Conception innovante qui se connecte facilement à l'anneau en D dorsal de n'importe quel harnais de chute complet.
- Augmente la productivité de l'opérateur, sa polyvalence et sa liberté de mouvement.
- Permet au TurboLite de pivoter dans plusieurs directions pour une plus grande mobilité.
- L'action de l'émerillon empêche que la sangle se vrille et permet un enroulement très fluide.
- Le déroulement de la sangle s'étend et se rétracte librement sans interruption.
- Poids de l'adaptateur : 0,395 kg.
- Poids : Twin Turbo : 2,1 kg.

Réf.	Description
10 297 15	Adaptateur Twin Turbo
10 297 16	Adaptateur Twin Turbo et deux TurboLite 1018013 avec 2 mousquetons grande ouverture en aluminium

Conforme à EN 362, EN360.





## Enrouleurs à rappel automatique

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™



Enrouleur - à rappel automatique de sangle de 6 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Durée de vie accrue

- Boîtier nylon garanti à vie.
- Meilleur rapport longueur/poids du marché (le modèle 6 m ne pèse que 1,5 kg).

Réf.	Connexion d'ancrage	Connexion au harnais
10 167 93	Émerillon	-
10 167 94	Mousqueton grande ouverture (65 mm)	Mousqueton à vis
10 167 95	Mousqueton à vis	Mousqueton à vis
10 167 96	Mousqueton à vis	Mousqueton automatique (22 mm)

Conforme à EN 360

##### Caractéristiques :

- L'enrouleur à rappel automatique de sangle de 6 m le plus léger et le plus compact.
- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide.
- Sangle extrêmement résistante à l'abrasion (> 20 000 cycles en essai).
- Longévité extrême grâce à son boîtier composite indestructible.
- Émerillon en haut du modèle pour éviter que la sangle se vrille pendant l'utilisation.



### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™ AVEC TEMOIN DE CHUTE

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Durée de vie accrue

- Arrête la chute en quelques centimètres (en 0,85 m).
- En cas de chute, l'indicateur de chute se déploie et laisse apparaître l'étiquette d'avertissement\*.
- Aucune recertification annuelle n'est requise\*\*.

Réf.	Connexion d'ancrage	Connexion au harnais
10 311 40	Mousqueton alu à vis	Mousqueton alu à vis

##### Caractéristiques :

- Déclenchement rapide.
- Témoin de chute.
- Contrôle visuel, tactile et fonctionnel.



\*Un enrouleur à rappel automatique ayant arrêté la chute d'un utilisateur ne doit pas être réutilisé sans l'accord préalable d'une personne compétente. Le produit doit être retourné au fabricant ou à un centre de service Miller (MSP) accompagné du manuel d'utilisation (y compris les informations relatives à son contrôle annuel) pour inspection et recertification.

\*\* Une fiche de contrôle a été mise en place et mise à la disposition de toutes les personnes responsables du contrôle périodique. La sangle doit néanmoins être remplacée tous les 5 ans, comme les autres enrouleurs à rappel automatique.

## Enrouleurs à rappel automatique

### AVIABLOC



Enrouleurs - à sangle polyamide de 1,5 et 2,5 m

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Capacité de travail de 2,5 m maximum.
- Réduit l'impact de chute.
- Absorbeur d'énergie interne.
- Émerillon sur le côté du harnais pour éviter que la sangle se vrille.

Réf. boîtier	Longueur	Connexion d'ancrage	Connexion au harnais
10 030 59	1,5 m	MV*	MV*
10 028 71	2,5 m	MV*	MV*
10 108 93	2,5 m	Mousqueton automatique	MV*
10 083 32	2,5 m	-	-

Réf. boîtier	Longueur	Connexion d'ancrage	Connexion au harnais
10 083 31	2,5 m	MV*	MV*
10 083 30	2,5 m	-	MV*

Conforme à EN 360

\* MV : mousqueton à vis



### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SCORPION™



Une alternative abordable aux longes avec absorbeurs d'énergie nécessitant un tirant d'air réduit. Enrouleur - à rappel automatique de sangle de 2,7 - 2,8 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Réduit les forces d'arrêt de chute

- Conception avec mousqueton automatique unique pour une connexion facile à l'anneau en D du harnais.
- Supprime la nécessité d'un tirant d'air important.
- L'enrouleur à rappel automatique réduit le risque de déchirement ou de trébuchement.
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\* par le fabricant - réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.

##### Caractéristiques : Très grande mobilité et prévention des dangers de trébuchement

- Système de freinage à déclenchement rapide en acier inoxydable hautement résistant.
- Compact et léger (1,6 kg).
- Témoin de chute visuel - indique quand le modèle doit être remplacé.
- Composants résistants à la corrosion.
- Carter polymère antichoc.
- Corps en acier inoxydable/aluminium.
- Sangle en polyamide.
- Émerillon en haut du modèle pour éviter que la sangle se vrille pendant l'utilisation.

Réf.	Longueur	Connexion d'ancrage	Connexion au harnais
10 085 88	2,8 m	Mousqueton automatique (18 mm)	Mousqueton grande ouverture (50 mm) + émerillon
10 085 87	2,7 m	Mousqueton automatique (22 mm) + émerillon	CS20 Mousqueton à vis, en acier (17 mm)
10 085 94	2,8 m	Mousqueton grande ouverture (50 mm) + émerillon	CS20 Mousqueton à vis, en acier (17 mm) + émerillon
10 085 93	2,7 m	Mousqueton grande ouverture (50 mm) + émerillon	Mousqueton automatique
10 106 30	2,5 m	Mousqueton à vis, en alu	Mousqueton à vis, en alu + émerillon

\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.



Conforme à EN 360



## Enrouleurs à rappel automatique

### Dispositif antichute personnel résistant aux arêtes !

Souvent présent dans le travail en hauteur, le danger de défaillance sur une arête est pourtant relativement ignoré. Miller a développé une solution à ce problème avec le dispositif antichute personnel Scorpion™ résistant aux arêtes pour garantir la sécurité en cas de chute sur des arêtes !

## ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SCORPION™ RÉSISTANT AUX ARÊTES



Une alternative économique aux longues à absorbeur d'énergie.  
Enrouleur – à rappel automatique de sangle résistant aux arêtes de 2,7 m.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages : Extrêmement robuste et léger

- Réduit les forces d'impact d'une chute à moins de 6 kN.
- Réduit le risque de trébuchement et de déchirement.
- Supprime la nécessité d'un tirant d'air important.
- Le boîtier et les composants internes sont résistants à la corrosion.
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\* par le fabricant - réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.

#### Caractéristiques : Résistant aux chutes au-dessus d'une arête

- Extrêmement robuste et léger.
- Le système de freinage à déclenchement rapide arrête la chute sur quelques centimètres.
- Témoin de chute visuel - indique que le modèle doit être remplacé.
- Composants résistants à la corrosion.
- Carter polymère antichoc.
- Composants en acier inoxydable/aluminium.
- Émerillon en haut du modèle pour éviter que la sangle se vrille pendant l'utilisation.
- Poids : 1,75 kg.

Réf.	Connexion d'ancrage		Connexion au harnais
10 168 40	Mousqueton à vis en acier		Mousqueton automatique en acier
10 168 41	Mousqueton d'échafaudage, (ouverture 63 mm)		Mousqueton à vis en aluminium
10 168 42	Mousqueton d'échafaudage en acier, (ouverture 55 mm)		Mousqueton automatique en acier



Testée sur arêtes



# Formation au travail en hauteur



## Formez et protégez vos équipes !

Honeywell vous propose une large offre de formations pour travaux en hauteur "indoor" ou "in situ" adaptées à vos besoins couvrant différents domaines d'activités tels que : éolien, électricité, télécommunications, traitement des eaux, transport, bâtiments, pétrochimie, industrie, théâtre, installation, maintenance et réparations, formation d'évacuation et sauvetage, et bien d'autres applications.

# Honeywell

Pour tout renseignement, veuillez contacter le service formation par téléphone : +33 (0)2 48 75 54 09 ou par mail : [fpservices.hsp@honeywell.com](mailto:fpservices.hsp@honeywell.com)

Visitez [www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

©2015 Honeywell International Inc. Tous droits réservés.



## Guide technique

LONGUEUR	RÉF.	NORME	CÂBLE		SANGLES	FACTEUR DE CHUTE	CONNEXION D'AMARRAGE		CONNEXION AU HARNAIS		TÉMOIN DE CHUTE	POIDS
			Galvanisé	Acier inoxydable			Mousqueton	Émerillon	Émerillon	Connexion au harnais		
<b>FALCON™</b>												
6,2 m	10 117 28	EN 360	•			0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	4 kg
10 m	10 117 42	EN 360	•			0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5 kg
15 m	10 117 46	EN 360	•			0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	6,7 kg
20 m	10 117 50	EN 360	•			0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	7,6 kg
6,2 m	10 117 29	EN 360		•		0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	4 kg
10 m	10 117 43	EN 360		•		0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5 kg
15 m	10 117 47	EN 360		•		0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	6,7 kg
20 m	10 117 51	EN 360		•		0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	7,6 kg
6,2 m	10 13960	EN 360		•		0 - 1		•		Mousqueton automatique en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	4 kg
10 m	10 12261	EN 360		•		0 - 1		•		Mousqueton automatique en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	5 kg
15 m	10 122 62	EN 360		•		0 - 1		•		Mousqueton automatique en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	6,7 kg
20 m	10 12263	EN 360		•		0 - 1		•		Mousqueton automatique en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	7,6 kg
10 m	10 179 21	ATEX					Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5 kg
20m	10 302 22	OFFSHORE KIT		•			Acier inoxydable	•	•	Mousqueton automatique en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	7,6 kg
Remarque : facteur 2 seulement avec une élingue en acier												
<b>BLACK RHINO</b>												
2,7 m	10 124 10	EN 360		•		0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	2 kg
2,7 m	10 123 92	EN 360		•		0 - 1	Mousqueton d'échafaudage	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	2,3 kg
<b>MIGHTYLITE</b>												
6,2 m	10 028 20	EN 360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	4 kg
10 m	10 045 71	EN 360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5,6 kg
15 m	10 045 73	EN 360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	9,5 kg
20 m	10 045 72	EN 360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	14,9 kg
30 m	10 045 74	EN 360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	19 kg
40 m	10 045 75	EN 360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	23,6 kg
15 m	10 045 92	EN 360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	9,5 kg
20 m	10 045 93	EN 360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	14,9 kg
30 m	10 045 94	EN 360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	19 kg
40 m	10 045 95	EN 360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	23,6 kg
6,2 m	10 028 27	EN 360			•	0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	3,5 kg
15,5 m	10 028 28	EN 360			•	0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	9,4 kg
<b>MIGHTY EVAC</b>												
15 m	10 051 49	EN 360, EN1496	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	13,5 kg
30 m	10 051 60	EN 360, EN1496	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	24,7 kg
40 m	10 051 61	EN 360, EN1496	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	27,6 kg
15 m	10 143 90	EN 360, EN1496		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	11,2 kg
30 m	10 143 70	EN 360, EN1496		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	18,5 kg
<b>TURBOLITE</b>												
2m	1018015	EN 360, ANSI, OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie en sangle	0,86 kg
2 m	1018013	EN 360, ANSI, OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton d'échafaudage	Absorbeur d'énergie en sangle	0,86 kg
2 m	1018014	EN 360, ANSI, OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie en sangle	0,86 kg
2 m	1017900	EN 360, ANSI, OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique en acier	Absorbeur d'énergie en sangle	0,86 kg

## Guide technique



LONGUEUR	RÉF.	NORME	CÂBLE		SANGLES	FACTEUR DE CHUTE	CONNEXION D'AMARRAGE		CONNEXION AU HARNAIS		TÉMOIN DE CHUTE	POIDS
			Galvanisé	Acier inoxydable			Mousqueton	Émerillon	Émerillon	Connexion au harnais		
<b>TWIN TURBO</b>												
2 m	10 297 16	EN 360, ANSI, OSHA			•		Anneau en D Twin Turbo			2x mousqueton d'échafaudage	Absorbeur d'énergie en sangle	2,1 kg
<b>FALCON™</b>												
6 m	10 167 93	EN 360			•	0-1		•				1,5 kg
6 m	10 167 94	EN 360			•	0-1	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton à vis		1,9 kg
6 m	10 167 95	EN 360			•	0-1	Mousqueton à vis	•		Mousqueton à vis		1,6 kg
6 m	10 167 96	EN 360			•	0-1	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique		1,6 kg
6 m	10 311 40	EN360			•	0-1	Mousqueton alu à vis	•		Mousqueton alu à vis	Étiquette d'avertissement	1,4 kg
<b>SCORPION™</b>												
2,8 m	10 085 88	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton automatique		•	Mousqueton d'échafaudage	Absorbeur d'énergie en sangle	2 kg
2,7 m	10 085 87	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton automatique	•		Mousqueton acier à vis	Absorbeur d'énergie en sangle	2 kg
2,8 m	10 085 94	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton d'échafaudage	•	•	Mousqueton acier à vis	Absorbeur d'énergie en sangle	2 kg
2,7 m	10 085 93	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie en sangle	2 kg
2,5 m	10 106 30	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton alu à vis		•	Mousqueton alu à vis	Absorbeur d'énergie en sangle	2 kg
<b>SCORPION™ RÉSISTANT AUX ARÊTES</b>												
2,7 m	10 168 40	EN 360 : 2002 ; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie en sangle	1,5 kg
2,7 m	10 168 41	EN 360 : 2002 ; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie en sangle	1,75 kg
2,7 m	10 168 42	EN 360 : 2002 ; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie en sangle	1,75 kg
<b>AVIABLOC</b>												
1,5 m	10 030 59	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton à vis			MV*	Absorbeur d'énergie en sangle	1,195 kg
2,5 m	10 028 71	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton à vis			MV*	Absorbeur d'énergie en sangle	1,370 kg
2,5 m	10 108 93	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton automatique			MV*	Absorbeur d'énergie en sangle	1,520 kg
2,5 m	10 083 32	EN 360			•	0 - 1	-			-	Absorbeur d'énergie en sangle	0,985 kg
2,5 m	10 083 31	EN 360			•	0 - 1	Mousqueton à vis			MV*	Absorbeur d'énergie en sangle	0,920 kg
2,5 m	10 083 30	EN 360			•	0 - 1	-			MV*	Absorbeur d'énergie en sangle	0,885 kg



## Longes

Une longe sert à connecter le harnais de l'opérateur au point d'ancrage : c'est une attache intermédiaire pour le travail en hauteur. Il existe 3 types de dispositifs de longe de connexion : **retenue de chute**, **arrêt de chute** ou **maintien au travail**.

### CARACTÉRISTIQUES DES LONGES MILLER

#### ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Les longes antichute Miller comprennent un absorbeur d'énergie qui permet de limiter l'effort à 6 kN en cas de chute.



#### MANYARD®

Légère et extensible, la longe se déplace avec l'opérateur et réduit les risques de trébuchement ou de déchirement.



#### RÉSISTANT AUX ARÊTES

Technologie innovante pour travailler sur les arêtes, avec une sangle de résistance spéciale à la chaleur et aux coupures.



Testée sur arêtes

#### AJUSTABLE

Les longes antichute, de retenue ou de maintien au travail peuvent être facilement ajustées à la longueur nécessaire à un travail sûr et confortable.



#### MOUSQUETONS/CONNECTEURS

Connecteurs disponibles pour la fixation à différents points d'amarrage.



## Longes corde avec absorbeur d'énergie + testées sur arêtes

Longes résistantes aux arêtes : des solutions uniques pour résoudre le problème posé par la rupture des équipements antichute au niveau des arêtes ! Pour prévenir des risques liés aux chutes sur arêtes pendant le travail en hauteur, une solution double est nécessaire : un équipement antichute a été développé pour résister aux arêtes et offre ainsi une solution unique au problème technique que pose la rupture des équipements antichute sur celles-ci tout en absorbant les forces d'arrêt de chute.

### GAMME DE LONGES ANTICHUTE TESTÉES SUR ARÊTES

Longes antichute avec absorbeur d'énergie



#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Longes antichute testées sur arêtes

- Travail sécurisé sur arêtes
- Résistante à l'abrasion
- Identification aisée à distance
- Vérification avant utilisation simplifiée
- Quel que soit votre métier, vous trouverez la longe qui correspond à vos besoins (différentes longueurs de corde et plusieurs mousquetons en options).



Testée sur arêtes

##### Caractéristiques :

- Produits testés sur arêtes (conformes à VG11 PPE 11.074)
- Drisse de haute qualité
- Cordes hautement visibles (vert clair)
- Piqûres multicolores
- Vaste éventail de produits

RÉFÉRENCE LONGES SIMPLES	LONGUEUR			CONNECTEUR UTILISATEUR		CONNECTEUR D'ANCRAGE	
	1M	1.5M	2M	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON
10 323 63*	0.8m			X		X	
10 323 64*		1.3m		X		X	
10 323 65*			1.8m	X		X	
10 323 66	X				A		A
10 323 67		X			A		A
10 323 68			X		A		A
10 323 71			X		B		B
10 323 72*	X				B		C
10 323 73*		X			B		C
10 323 74*			X		B		C
10 323 76*		X			F		H
10 323 77*			X		F		H
10 323 78*	X				F		G
10 323 79*		X			F		G
10 323 80*			X		F		G
10 323 81*	X				F		E
10 323 82*		X			F		E
10 323 83*			X		F		E
10 324 09*			X		D		D
10 324 11*			X		D		G

RÉFÉRENCE LONGES FOURCHES	LONGUEUR			CONNECTEUR UTILISATEUR		CONNECTEUR D'ANCRAGE	
	1M	1.5M	2M	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON
10 323 87*	X				B		C
10 323 88*		X			B		C
10 323 90*	X				F		H
10 323 91*		X			F		H
10 323 93*	X				F		G
10 323 94*		X			F		G
10 323 96*	X				F		E
10 323 97*		X			F		E
10 324 12*		X			D		G
10 324 14*		X			D		I

\*Produits en stock

#### Mousquetons acier

10 189 60	A	À vis CS20	
10 189 63	B	1/4 de tour CS20	
10 092 49	C	Grande ouverture GO55	

#### Mousquetons aluminium

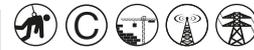
10 286 30	D	Triple action Cigale	
10 064 52	E	Automatique	
10 083 42	F	1/4 de tour Zicral	
10 189 77	G	Automatique ML04/GO65	
10 189 72	H	Double action GO60	
10 189 76	I	Automatique GO100	



## Longes avec absorbeur d'énergie Manyard®

Pour prévenir les risques de chute, la longe en corde ou en sangle est montée avec des connecteurs variés. D'une longueur maximale de 2 m, elle comprend un absorbeur d'énergie qui dissipe l'impact sur le corps en cas de chute. Légère et extensible, Manyard® ne gêne pas vos mouvements.

### LONGES EXTENSIBLES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE



Réduit les risques de trébuchement.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Réduit les forces d'arrêt de chute

- Une élasticité unique qui lui confère une réelle liberté de mouvement, pour une sécurité optimale.
- Lorsqu'elle est rétractée, la longe réduit considérablement les risques de trébuchement, de déchirement ou d'entraînement.
- Inspection visuelle fiable.
- Longévité accrue.

##### Caractéristiques : Sécurité et fiabilité améliorées

- Le revêtement extérieur extensible agit comme gaine de protection.
- Sangle en polyamide.
- Tissage central unique avec absorbeur d'énergie.
- Le témoin de chute unique indique clairement qu'une chute s'est produite précédemment.
- Le matériau central rouge indique, lorsqu'il est visible, que le revêtement extérieur est abîmé ou usé, et impropre à l'usage.
- Le revêtement haute technologie de la gaine extérieure prolonge la durée de vie de la longe Manyard®.
- Livrée avec un clip de fixation, qui posé sur le harnais permet de maintenir la longe Manyard® lorsqu'elle n'est pas utilisée, limitant ainsi les risques de trébuchement.

Après une chute



Réf.	Longueur	Modèle	Connecteurs
10 053 24	1,5 m	ME86	Mousqueton d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé
10 053 25	2 m	ME86	Mousqueton d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé
10 053 17	1,5 m	ME82	2 connecteurs en acier galvanisé (CS20)
10 053 18	2 m	ME82	2 connecteurs en acier galvanisé (CS20)

Réf.	Longueur	Modèle	Connecteurs
10 053 26	1,5 m	ME83	Mousqueton automatique et connecteur en acier galvanisé
10 053 27	2 m	ME83	Mousqueton automatique et connecteur en acier galvanisé
10 304 90	1,2 m	Longe fourche Manyard®	-
10 139 70	1,5 m	Longe fourche Manyard®	Mousquetons d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé
10 134 91	2 m	Longe fourche Manyard®	Mousquetons d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé

Conforme à EN 355



## Manyard® résistantes aux arêtes

### LONGES EXTENSIBLES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉSISTANTES AUX ARÊTES



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES (les mêmes que LONGES EXTENSIBLES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE)

##### Avantages supplémentaires : Des propriétés mécaniques résistantes aux coupures et cisaillements

##### Caractéristiques supplémentaires : Technologie brevetée de fil guipé

- Sangle tubulaire verte identifiable par un liseré noir ou un absorbeur d'énergie noir.
- Fourreau de protection en fil guipé réunissant deux types de fils : un fil absorbeur d'énergie et un résistant à l'abrasion.



Testée sur arêtes



### RÉSISTANTE AUX ARÊTES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Réf.	Longueur	Fourche	Connexion au harnais	Connexion d'ancrage
10 179 16	2 m	-	Mousqueton à vis en acier/aluminium CS20	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
10 179 18	2 m	-	Mousqueton à vis en acier CS20	Mousqueton à vis en acier CS20
10 285 20	1,5 m	•	Mousqueton 1/4 de tour	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 55 mm
10 285 21	2 m	•	Mousqueton 1/4 de tour	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 55 mm
10 285 22	2 m	•	Mousqueton ¼ en zircal	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 65 mm
10 285 23	1,5 m	•	Mousqueton ¼ en zircal	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 65 mm
10 285 24	2 m	•	Mousqueton à vis en aluminium Mousqueton CS20	GO60, en aluminium, à large ouverture 60 mm
10 285 25	1,5 m	•	Mousqueton à vis en aluminium Mousqueton CS20	GO60, en aluminium, à large ouverture 60 mm

## Longes corde avec absorbeur d'énergie

Entre les longes corde et les longes sangle avec absorbeur d'énergie, le choix dépend principalement des préférences de l'utilisateur, les deux types de longes présentant les mêmes niveaux de performance. Elles sont disponibles avec des connexions variées et conçues pour mieux répondre aux besoins de protection antichute. Norme : EN355.

### TITAN™ B - TITAN™ B1 - TITAN™ C3



TITAN™ B



TITAN™ B1



TITAN™ C3

Réf.	Longueur (m)	Modèle	Description
10 082 75	1,8 m	TITAN™ B	Longe corde avec absorbeur d'énergie. Pas de connecteurs.
10 082 76	2,0 m	TITAN™ B1	Longe corde avec absorbeur d'énergie, mousqueton automatique et mousqueton à vis
10 082 81	2,0 m	TITAN™ C3	Longe corde avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (ouverture 65 mm).

### ME/AMORSTOP



Longe corde avec absorbeur d'énergie.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Un choix rentable pour la protection antichute

- Adaptée aux conditions de travail difficile et aux environnements de travail contraignants.
- Petite taille pour un poids réduit.
- Facile à manipuler et à porter.

##### Caractéristiques :

- Corde en polyamide 12 mm très résistante et durable.



ME52

Modèle	Réf.	Longueur (m)	Connexion au harnais	Connexion d'ancrage
ME51	10 029 06	2	CS20	65 mm aluminium Mousqueton d'échafaudage
ME52	10 029 07	2	CS20	CS20
AMORSTOP	10 032 16	1,5	CS20	CS20
ME53	10 045 78	2	CS20	Mousqueton automatique 18 mm
ME53	10 052 90	1,5	CS20	Mousqueton automatique 18 mm
ME54	10 045 91	2	CS20	Mousqueton grande ouverture 55 mm
ME54	10 052 78	1,5	CS20	Mousqueton grande ouverture 55 mm
AMORSTOP	10 032 20	1,3	Aucun	Aucun



## Longes sangle avec absorbeur d'énergie

Utilisée pour garantir une connexion permanente à un point d'ancrage à tout moment, pour monter sur et autour du lieu de travail. Maintenir une connexion à un ancrage aussi haut que possible permet de minimiser le tirant d'air, réduisant l'effet d'une chute en arrêtant l'impact avec la structure. Norme : EN355.

### ME00-06



Longe sangle avec absorbeur d'énergie, 1,5 à 2 m.

#### Avantages : Un choix rentable pour la protection antichute

- Adaptée aux conditions de travail difficiles et aux environnements de travail contraignants.
- Petite taille pour un poids réduit.
- Facile à manipuler et à porter.

#### Caractéristiques :

- Sangle polyester 23 mm très résistante et durable.



ME02

Modèle	Réf.	Longueur (m)	Connexion au harnais	Connexion d'ancrage
ME00	10 029 01	1,8	Aucun	Aucun
ME02	10 029 03	2	CS20	CS20
ME03	10 029 04	2	ML06	ML06
ME06	10 052 79	1,5	CS20	65 mm Mousqueton d'échafaudage
ME06	10 045 79	2	CS20	65 mm Mousqueton d'échafaudage

## LONGE FOURCHE SANGLE DE 1,5 M À 2 M, POUR UN ASSUJETTISSEMENT PERMANENT



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages : Connecté en permanence pendant le déplacement

- Facile à connecter et à retirer.
- Longe fourche pour se déplacer tout en restant connecté en permanence.
- Absorbeur d'énergie compact et léger.

#### Caractéristiques : Longe antichute légère et polyvalente conçue pour une protection maximale

- Sangle robuste en polyester 23 mm.
- Absorbeur d'énergie interne en polyamide.

Réf. boîtier	Longueur	Connecteurs
10 029 02	2 m	3 mousquetons à vis (ouverture de 18 mm)
10 045 90	2 m	Mousqueton à vis et 2 mousquetons grande ouverture (65 mm)
10 066 75	1,5 m	Mousqueton à vis et 2 mousquetons grande ouverture (65 mm)
10 032 32	1 m	Mousqueton à vis + 2 GO60 (60 mm)
10 051 31	1,5 m	Mousqueton à vis + 2 GO60 (60 mm)
10 032 35	2 m	Mousqueton à vis + 2 GO60 (60 mm)
10 032 33	1 m	Mousqueton ¼ de tour + 2 mousquetons à grande ouverture (65 mm)



## Longes fourches sangle



### TITAN™ A2 - TITAN™ A3



TITAN™ A2

TITAN™ A3

Réf.	Longueur	Modèle	Description
10 143 30	1.5m	TITAN™ A2	Longe sangle avec absorbeur d'énergie et mousqueton à vis.
10 134 30	2m	TITAN™ A3	Longe sangle avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (65 mm).
10 151 40	1.75m	TITAN™ A3	Longe sangle avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (65 mm).
10 160 96	1.5m	TITAN™ A3	Longe sangle avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (65 mm).

### LONGE FOURCHE TITAN™ A3



Connecteurs : 2 mousquetons d'échafaudage (65 mm) et un mousqueton à vis



Réf.	Longueur
10 134 31	2 m

### LONGE ATEX



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Prévient le risque de décharge électrostatique pouvant enflammer une atmosphère explosive.

##### Caractéristiques :

- Absorbeur d'énergie.
- 2 mousquetons G060 et un mousqueton 1/4 de tour.
- Sangle antistatique en polyester 25 mm.
- Absorbeur d'énergie : Polyester/Polyamide.



Réf.	Longueur
10 158 59	1,15 m

Norme : ATEX EN 13463-1 (2001)

### LONGE FOURCHE AJUSTABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE



Longe antichute technique

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Longe fourche pour un assujettissement permanent : idéale pour l'ascension d'une tour ou d'une échelle.
- L'absorbeur d'énergie limite les forces d'arrêt de chute < 6 kN.

##### Caractéristiques :

- Longe en sangle de 1,5 m avec absorbeur d'énergie et 4 boucles.
- Système de fixation multipoints permettant un ancrage facile directement sur la structure.
- Compact et léger.



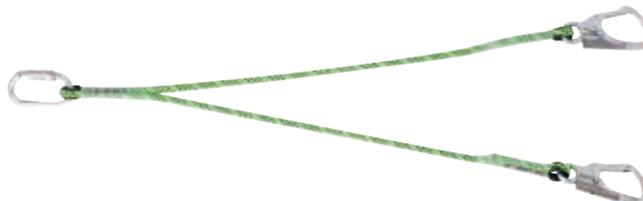
Réf. boîtier	Connecteurs
10 070 13	3 mousquetons 1/4 de tour (ouverture 18 mm)
10 070 15	sans connecteurs
10 102 06	avec 2 mousquetons grande ouverture 65 mm



## Longes de retenue

### GAMME DE LONGES DRISSES

Longes drisses de retenue



#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Ultra-résistant et nouveau design des longes drisses

- Résistante à l'abrasion
- Identification aisée à distance
- Vérification avant utilisation simplifiée
- Quel que soit votre métier, vous trouverez la longe qui correspond à vos besoins (différentes longueurs de corde et plusieurs mousquetons en options).

##### Caractéristiques :

- Drisse de haute qualité
- Cordes hautement visibles (vert clair)
- Piqûres multicolores
- Vaste éventail de produits

RÉFÉRENCE LONGES SIMPLES	LONGUEUR			CONNECTEUR UTILISATEUR		CONNECTEUR D'ANCRAGE	
	1M	1.5M	2M	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON
10 323 30*	0.8m			X		X	
10 323 31*		1.3m		X		X	
10 323 32*			1.8m	X		X	
10 323 36	X				B		B
10 323 37		X			B		B
10 323 40*		X			B		C
10 323 41*			X		B		C
10 323 42	X				F		G
10 323 43		X			F		G
10 323 45*	X				F		E
10 323 46*		X			F		E
10 324 02*	X				D		G
10 324 03*	X	X			D		G
10 334 90*	X				B		H

RÉFÉRENCE LONGES FOURCHES	LONGUEUR			CONNECTEUR UTILISATEUR		CONNECTEUR D'ANCRAGE	
	1M	1.5M	2M	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON	COSSE UNIQUEMENT	MOUSQUETON
10 323 51*	X				B		C
10 323 52*		X			B		C
10 323 54*	X				F		H
10 323 55*		X			F		H
10 323 57*	X				F		G
10 323 58*		X			F		G
10 323 60*	X				F		E
10 323 61*		X			F		E
10 324 06*	X				D		G
10 324 07*		X			D		G

\*: Produits en stock

#### Mousquetons acier

10 189 60	A	À vis CS20	
10 189 63	B	1/4 de tour CS20	
10 092 49	C	Grande ouverture GO55	

#### Mousquetons aluminium

10 286 30	D	Triple action Cigale	
10 064 52	E	Automatique	
10 083 42	F	1/4 de tour Zicral	
10 189 77	G	Automatique ML04/GO65	
10 189 72	H	Double action GO60	
10 189 76	I	Automatique GO100	

## Longes de retenue

### TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Léger

- Avec ou sans connecteurs.

##### Caractéristiques : Corde polyamide - 12 mm

- Longueur disponible de 1 à 1,8 m.
- Boucle épaissie et protégée avec une cosse en plastique.



Réf.	Longueur
10 082 70	1 m
10 082 71	1,5 m
10 082 72	1,8 m

Conforme à EN 354

### TITAN™ R14



Ajustable sans connecteurs



Réf.	Longueur
10 082 73	1,8 m

Conforme à EN 354

### MD06



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Léger

- Avec ou sans connecteurs.



Modèle	Réf.	Longueur (m)	Connecteur	Connecteur
MD06	10 309 51	0.40	Boucle	2 x CS20
Extension	10 028 88	0.30	Boucle	CS20
Extension	10 028 89	0.30	Boucle	CS20



Extension



Extension

Conforme à EN 354



## Longes de maintien au travail

Le nouveau Miller HandZup® est un système unique breveté de maintien au poste de travail (EN358) permettant à l'opérateur de travailler les mains libres en toute confiance. Sa conception ergonomique permet une utilisation simple, intuitive et garantit un réglage souple, précis et rapide pour plus de confort pendant le travail.

### Miller HandZup®



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Ergonomique - Souple - Longe interchangeable - Ultra résistant

- Un design spécialement étudié pour une grande maniabilité et plus de confort pendant le travail
- Quelques secondes suffisent pour régler rapidement et précisément la longe dans la position idéale de maintien au travail.
- Un système économique : il n'est plus nécessaire de changer le système complet lorsque seule la drisse est usée. La drisse peut être remplacée par l'utilisateur quand cela est nécessaire.
- Une corde deux fois plus durable : la nouvelle corde tressée en polyamide est deux fois plus résistante qu'une drisse ordinaire.

##### Caractéristiques :

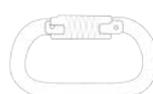
- 2 flasques en aluminium
- Poignée ABS
- Compartiment aluminium
- Came pivotante en acier inoxydable
- Corde tressée 100 % polyamide, diamètre 12 mm, avec ou sans gaine
- Gaine plastique protégeant l'extrémité de la corde
- Vis de verrouillage optionnelle repositionnable



Miller HandZup®, une large gamme de produits pour répondre à tous les besoins :

Réf.	Longueur de drisse							Mousqueton sur la drisse		
	2 M	3 M	4 M	5 M	10 M	20 M	30 M	Gaine de protection	Mousqueton sur le tendeur	
10 320 97	X							X	A	
10 320 98		X						X	A	
10 320 99			X					X	A	
10 321 00	X								A	
10 321 01		X							A	
10 321 02			X						A	
10 322 40				X					A	
10 321 24					X				-	
10 321 25						X			-	
10 321 26							X		-	
10 321 18	X							X	D	
10 321 19		X						X	D	
10 321 20			X					X	D	
10 321 21	X								D	
10 321 22		X							D	
10 321 23			X						D	

Ce nouveau système est tout particulièrement recommandé dans les domaines des télécommunications, des transports et de l'électricité.



A : Mousqueton 1/4 de tour



B : Mousqueton automatique



D : Mousqueton ovale triple action

## Longes de maintien au travail

### REGLEX 3000



Cette longe de maintien qui se règle progressivement et sans à-coups peut être utilisée d'une seule main.

Longe de maintien au travail de 2 m à 4 m équipée d'une came de réglage en acier inoxydable.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Ergonomique

- Permet à l'opérateur de travailler confortablement en position mains libres.
- Facile à utiliser et à installer.
- Réglage à une main.
- Épaisseur et protection pour éviter la sortie du système de réglage de corde.

##### Caractéristiques : Conçue pour être installée autour d'une structure et raccordée aux anneaux en D latéraux situés sur la ceinture du harnais.

- Came de réglage en acier inoxydable.
- Corde en polyester à 3 torons, 14 mm.
- Réglage progressif.
- Fournie avec ou sans gaine de protection de corde.
- Mousqueton automatique double action et un mousqueton à vis CS20.

Réf. boîtier	Longueur	Description
10 031 10	2 m	Avec gaine de protection
10 031 11	3 m	Avec gaine de protection
10 031 12	4 m	Avec gaine de protection

Réf. boîtier	Longueur	Description
10 031 04	2 m	Sans gaine de protection
10 031 05	3 m	Sans gaine de protection
10 031 06	4 m	Sans gaine de protection



### MC03



2 à 4 m

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Idéale pour réaliser des travaux en hauteur en toute sécurité, les mains libres

- Facile à connecter aux anneaux en D latéraux du harnais.

Réf.	Longueur
10 028 78	2 m
10 028 79	3 m
10 028 80	4 m

##### Caractéristiques : Facile à utiliser

- Tendeur de longe à mâchoire en aluminium, pour un réglage progressif à une main.
- Corde polyamide Ø 16 mm.
- Connecteurs : mousqueton en acier galvanisé et mousqueton automatique en alliage, ouverture 18 mm.



### TITAN™



Longe de maintien ajustable

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Facile à utiliser.
- Ajustable.

##### Caractéristiques :

- Corde réglable en polyamide de 12 mm ou 14 mm.
- Longueur de 1,8 à 2 m.

Réf. boîtier	Ø corde	Longueur	Connecteurs
10 082 85	12 mm	1,80 m	Pas de connecteur
10 082 87	12 mm	2 m	Boucle et mousqueton 1/4 de tour
10 082 88	12 mm	2 m	2 mousquetons 1/4 de tour
10 082 86	14 mm	2 m	Boucle et mousqueton automatique 18 mm





## Guide technique Longes

MODÈLE	NORMES	SANGLE	CORDE	SIMPLE	FOURCHE	0,30 M	0,40 M	1 M	1,2 M	1,5 M	1,8 M	2 M	CONNECTEUR UTILISATEUR	CONNEXION D'ANCRAGE
<b>LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET MANYARD®</b>														
AMORSTOP	EN 355		•	•						1003220			Aucun	Aucun
AMORSTOP	EN 355		•	•						1003216			CS20	CS20
ME54	EN 355		•	•						1005278			CS20	Mousqueton grande ouverture 55 mm
ME53	EN 355		•	•						1005290			CS20	Mousqueton automatique
ME51	EN 355		•	•								1002906	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
ME52	EN 355		•	•								1002907	CS20	CS20
ME53	EN 355		•	•								1004578	CS20	Mousqueton automatique
ME54	EN 355		•	•								1004591	CS20	Mousqueton grande ouverture 55 mm
ME00	EN 355	•		•							1002901		Non	Non
ME02	EN 355	•		•								1002903	CS20	CS20
ME03	EN 355	•		•								1002904	Triple action	Triple action
ME06	EN 355	•		•						1005279		1004579	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
Titan™ B	EN 355		•	•							1008275		Boucles gainées	Absorbeur
Titan™ B1	EN 355		•	•								1008276	CS20	Mousqueton automatique
Titan™ C3	EN 355		•	•								1008281	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
Titan™ A2	EN 355	•		•						1014330			CS20	CS20
Titan™ A3	EN 355	•		•						1016096	1015140	1013430	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
Titan™	EN 355	•			•							1013431	CS20	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Longe fourche	EN 355	•			•			1003233					1/4 de tour	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Longe fourche	EN 355	•			•					1005131			1/4 de tour	2 x GO60
Longe fourche	EN 355	•			•					1007013			1/4 de tour	Twist lock
Longe fourche	EN 355	•			•					1007015			Non	Non
Longe fourche	EN 255	•			•					1010206			1/4 de tour	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Longe fourche	EN 355	•			•							1004590	CS20	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Longe fourche	EN 355	•			•					1006675			CS20	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Longe fourche	EN 355	•			•							1002902	1/4 de tour	2 x CS20
Longe fourche	EN 355	•			•							1003235	1/4 de tour	2 x GO60
Atex	EN 355/ATEX	•			•					1015859			CS20	2 x GO60
Longes drisses	EN355		•	•				1032363 (0,8m)		1032364 (1,3m)	1032365		Cosse uniquement	Cosse uniquement
Longes drisses	EN355		•	•				1032366		1032367		1032368	À vis CS20	À vis CS20
Longes drisses	EN355		•	•								1032371	1/4 de tour CS20	1/4 de tour CS20
Longes drisses	EN355		•	•				1032372		1032373		1032374	1/4 de tour CS20	Grande ouverture GO55
Longes drisses	EN355		•	•						1032376		1032377	1/4 de tour Zicral	Double action GO60
Longes drisses	EN355		•	•				1032378		1032379		1032380	1/4 de tour Zicral	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN355		•	•				1032381		1032382		1032383	1/4 de tour Zicral	Automatique
Longes drisses	EN355		•	•								1032409	Triple action Cigale	Triple action Cigale
Longes drisses	EN355		•	•								1032411	Triple action Cigale	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN355		•		•			1032387		1032388			1/4 de tour CS20	Grande ouverture GO55
Longes drisses	EN355		•		•			1032390		1032391			1/4 de tour Zicral	Double action GO60
Longes drisses	EN355		•		•			1032393		1032394			1/4 de tour Zicral	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN355		•		•			1032396		1032397			1/4 de tour Zicral	Automatique
Longes drisses	EN355		•		•					1032412			Triple action Cigale	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN355		•		•					1032414			Triple action Cigale	Automatique GO100
<b>LONGE ÉTIRABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE</b>														
Manyard® ME86	EN 355	•		•						1005324			CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
Manyard® ME82	EN 355	•		•						1005317			CS20	CS20

## Guide technique Longes



MODÈLE	NORMES	SANGLE	CORDE	SIMPLE	FOURCHE	0,30 M	0,40 M	1 M	1,2 M	1,5 M	1,8 M	2 M	CONNECTEUR UTILISATEUR	CONNEXION D'ANCRAGE
Manyard® ME83	EN 355	•		•						1005326			CS20	Mousqueton automatique
Manyard® ME86	EN 355	•		•								1005325	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
Manyard® ME82	EN 355	•		•								1005318	CS20	CS20
Manyard® ME83	EN 355	•		•								1005327	CS20	Mousqueton automatique
Manyard® Résistante aux arêtes	EN 355	•		•								1017916	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm
Manyard® Résistante aux arêtes	EN 355	•		•								1017918	CS20	CS20
Manyard® double résistante aux arêtes	EN 355	•			•					1028520			Mousqueton 1/4 de tour	2 x Mousqueton grande ouverture 55 mm
Manyard® double résistante aux arêtes	EN 355	•			•						1028521		Mousqueton 1/4 de tour	2 x Mousqueton grande ouverture 55 mm
Manyard® double résistante aux arêtes	EN 355	•			•							1028522	CS20	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Manyard® double résistante aux arêtes	EN 355	•			•					1028523			Mousqueton 1/4 en zircal	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Manyard® double résistante aux arêtes	EN 355	•			•							1028524	Mousqueton à vis en aluminium Mousqueton CS20	Double action GO60
Manyard® double résistante aux arêtes	EN 355	•			•					1028525			Mousqueton à vis en aluminium Mousqueton CS20	Double action GO60
Twin Manyard®	EN 355	•			•				1030490					
Twin Manyard®	EN 355	•			•					1013970			CS20	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
Twin Manyard®	EN 355	•			•							1013491	CS20	2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm
<b>LONGE DE RETENUE</b>														
Longes drisses	EN354 & 358		•	•				1032330 (0,8m)		1032331 (1,3m)	1032332		Cosse uniquement	Cosse uniquement
Longes drisses	EN354 & 358		•	•				1032336		1032337			1/4 de tour CS20	1/4 de tour CS20
Longes drisses	EN354 & 358		•	•						1032340		1032341	1/4 de tour CS20	Grande ouverture GO55
Longes drisses	EN354 & 358		•	•				1032342		1032343			1/4 de tour Zircal	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN354 & 358		•	•				1032345		1032346			1/4 de tour Zircal	Automatique
Longes drisses	EN354 & 358		•	•				1032402		1032403			Triple action Cigale	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN354 & 358		•		•			1032351		1032352			1/4 de tour CS20	Grande ouverture GO55
Longes drisses	EN354 & 358		•		•			1032354		1032355			1/4 de tour Zircal	Double action GO60
Longes drisses	EN354 & 358		•		•			1032357		1032358			1/4 de tour Zircal	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN354 & 358		•		•			1032360		1032361			1/4 de tour Zircal	Automatique
Longes drisses	EN354 & 358		•					1032406		1032407			Triple action Cigale	Automatique MLO4/GO65
Longes drisses	EN354 & 358			•				1033490					1/4 de tour CS20	Double action GO60
Titan™	EN 354		•	•				1008270					Boucles gainées	Boucles gainées
Titan™	EN 354		•	•						1008271			Boucles gainées	Boucles gainées
Titan™	EN 354		•	•							1008273		Boucles gainées	Boucles gainées
Titan™	EN 354		•	•							1008272		Boucles gainées	Boucles gainées
MD06	EN 354	•			•		1030951						CS20	Boucle
Extension	EN 354						1002888						CS20	Boucle
Extension	EN 354						1002889						CS20	Boucle
<b>LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL</b>														
<b>Miller HandZup® Pour plus de détails voir page 360</b>														
Titan™	EN 358		•	•							1008285		Non	Non
MC03	EN 358		•	•								1002878	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
MC03	EN 358		•	•								1002879 (3 m)	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
MC03	EN 358		•	•								1002880 (4 m)	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Reglex 3000 + gaine de protection	EN 358		•	•								1003110	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Reglex 3000 + gaine de protection	EN 358		•	•								1003111 (3 m)	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Reglex 3000 + gaine de protection	EN 358		•	•								1003112 (4 m)	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Reglex 3000	EN 358		•	•								1003104	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Reglex 3000	EN 358		•	•								1003105 (3 m)	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Reglex 3000	EN 358		•	•								1003106 (4 m)	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Titan™	EN 358		•	•								1008286	Boucles épaissurées	Mousqueton automatique
Titan™	EN 358		•	•								1008287	Boucles épaissurées	Twist lock
Titan™	EN 358		•	•								1008288	CS20	CS20



## Antichutes sur corde et câble

Antichutes légers, éprouvés dans l'industrie, en acier inoxydable, automatiques ou manuels, les coulisseaux sur corde ou sur câble empêchent la chute des opérateurs pendant la montée et la descente tant pour les applications verticales qu'horizontales. Ils sont particulièrement utiles sur les toits inclinés où les enrouleurs à rappel automatique pourraient être trop lents à réagir. En cas de chute ou de glissement, ils se bloquent sur la corde ou le câble, arrêtant immédiatement la chute.

### STICK RUN



Coulisseau pour applications sur plans verticaux, horizontaux ou inclinés.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Facile à utiliser.
- Position automatique pour une utilisation verticale.
- Position manuelle pour les travaux sur plans horizontaux et inclinés.
- Le dispositif coulisse librement le long de la corde sans aucune intervention manuelle.

##### Caractéristiques :

- Coulisseau automatique en acier inoxydable.
- Adapté aux cordes de 10/12 mm ou 14/16 mm.
- Verrouillage automatique pour une utilisation verticale.
- Poids : 0,62 kg.
- Position manuelle pour les travaux sur plans horizontaux à des fins de retenue, repositionnant le dispositif manuellement le long de la corde.

##### Stick Run vendu sans corde

Réf.	Modèle	Pour Ø corde	Extension
10 076 40	MF51	Corde kernmantel 10.5 mm	-
10 028 75	MF51	Corde en polyamide 14 mm	-
10 076 18	MF52	Corde kernmantel 10.5 mm	0.3 m longe et connecteur (CS20)
10 028 76	MF52	Corde en polyamide 14 mm	

Conforme à EN 353-2. Utilisation recommandée seulement avec une corde kernmantel Miller. (voir p 363)



### ALTOCHUT



Coulisseau pour utilisation verticale.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Empêche les opérateurs de tomber pendant la montée ou la descente.
- Glisse librement sur la corde sans intervention manuelle.
- Offre un amarrage plus confortable au point d'ancrage frontal sur le harnais.

##### Caractéristiques :

- Coulisseau automatique en acier inoxydable.
- Adapté aux cordes de 10/12 mm ou 14/16 mm.
- Poids : 0,5 kg.

##### Altochut vendu sans corde

Réf.	Pour Ø corde
10 029 33	Corde kernmantel 10.5 mm
10 029 37	Corde en polyamide 14 mm

##### Altochut vendu sans corde

Réf.	Pour Ø corde	Extension
10 030 64	Corde kernmantel 10.5 mm	0.3 m longe et connecteur (CS20)
10 030 71	Corde en polyamide 14 mm	

Conforme à EN 353-2.

Utilisation recommandée seulement avec une corde kernmantel Miller. (voir p 363)



## Antichutes sur corde et câble

### SUPPORT D'ASSURAGE



Pour applications sur plans verticaux, horizontaux ou inclinés.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Peut être installé au moyen de la perche télescopique et du connecteur.

##### Caractéristiques :

- Corde tressée en polyamide ou corde en kernmantel.
- Fourni avec un connecteur en acier galvanisé et un lest.

- Ce support d'assurage s'utilise avec un coulisseau antichute sur corde de 10/12 mm ou de 14 mm/16 mm.
- Disponible en plusieurs longueurs.

Longueur	Corde tressée en polyamide, diamètre 14 mm et mousqueton à vis	Corde tressée en polyamide, diamètre 12 mm et mousqueton à vis	Corde en kernmantel, diamètre 10,5 mm et mousqueton à vis	Corde en kernmantel, diamètre 11 mm	Corde en kernmantel, diamètre 11 mm, noire	Corde en nylon, diamètre 12 mm avec 2 épissures cousues
Avec contre-poids	X	X	X			
10m	10 028 91	10 113 44	10 076 13			
15m			10 031 74			
20m	10 028 92	10 113 45	10 076 14			
25m						10 117 26
30m	10 028 93	10 113 46	10 076 15			
35m						10 117 23
40m	10 028 94		10 076 16			
45m						10 117 24
50m	10 028 95		10 076 17	10 101 85		
60m			10 031 72			
100m					10 101 87	
200m				10 101 82		



### COULISSEAU ROCKER



Coulisseau automatique avec fonction de maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Dispositif d'antichute et de maintien au travail.
- Système antichute multi-usage et léger.
- Destiné à être utilisé avec un descendeur manuel ou pour un sauvetage ou des travaux d'accès sur corde.
- Compact et facile à utiliser.
- Le cliquet de blocage peut être activé pour maintenir le Rocker en position sur la corde.

##### Caractéristiques :

- Coulisseau antichute automatique facile à utiliser (EN 353-2).
- Positionnement manuel de la corde (EN 353-2).
- Tendeur pour longe de maintien.
- Tendeur pour ligne de vie horizontale.
- Dispositif de blocage et fonction de poulie.
- Adapté aux cordes de 10/12 mm.
- Poids : 0,17 kg.



Rocker vendu sans corde

Réf.	Couleur
10 070 31	Mauve
10 102 21	Noir

Coulisseau certifié CE : EN 353-2 ; maintien au travail EN 358, utilisation recommandée avec seulement une corde kernmantel Miller.

### COULISSEAU TITAN™



Coulisseau pour applications verticales et horizontales. Coulisseau automatique avec support d'assurage de 10 à 30 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Se bloque automatiquement sur la corde en cas de chute.
- Se déplace sur la corde sans intervention manuelle.
- Longe de 0,3 m avec connecteur pour faciliter la fixation au harnais.
- Facile à utiliser, il permet à l'opérateur de travailler avec les 2 mains libres offrant ainsi une liberté de mouvement maximale.

##### Caractéristiques :

- Composants en acier inoxydable durable et résistants à la corrosion.
- Léger.
- Corde et support d'assurage inclus.
- Diamètre 12 mm



Réf.	Longueur	Description
10 111 90	10m	Coulisseau
10 117 00	15m	Coulisseau
10 111 91	20m	Coulisseau
10 111 92	30m	Coulisseau



## Connecteurs

### MOUSQUETONS À VIS



**CS20**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 17 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 104 x 58 mm
- Poids : 165 g.
- Mousqueton multi-usage.

Réf.

10 189 60

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**CS20 ALU**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 17 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 111 x 60 mm.
- Poids : 80 g.
- Mousqueton multi-usage.

Réf.

10 092 76

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ML01**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 19 mm.
- Résistance : 30 kN.
- Dim. : 110 x 65 mm.
- Poids : 90 g.
- Forme en poire pour faciliter l'assurage.

Réf.

10 028 33

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ML06**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 21 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 123 x 72 mm
- Poids : 93 g.
- Mousqueton multi-usage.

Réf.

10 189 61

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B

### MOUSQUETONS 1/4 DE TOUR



**CS20**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 17 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 104 x 58 mm.
- Poids : 172 g.

Réf.

10 189 63

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ZICRAL**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 16 mm.
- Résistance : 28 kN.
- Dim. : 107 x 61 mm.
- Poids : 75 g.
- La forme facilite la technique d'assurage.

Réf.

10 189 68

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ZICRAL 2**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 18 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 111 x 60 mm.
- Poids : 90 g.

Réf.

10 083 42

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**SUPER-TOP**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 20 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 123 x 70 mm.
- Poids : 90 g.

Réf.

10 189 69

Conforme à la norme :  
En 362 Classe A/T

## Connecteurs



### MOUSQUETONS DOUBLE ACTION



**GO30**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 28 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 159 x 74 mm.
- Poids : 130 g.

Réf.

10 043 00/A

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe T



**GO60**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 60 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 240 x 113 mm.
- Poids : 244 g.
- Ouverture à blocage automatique et loquet de corde.

Réf.

10 189 72

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**SNAP HOOK**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 18 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 132 x 64 mm.
- Poids : 240 g.

Réf.

10 189 73

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe T



**GO55**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 55 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 218 x 115 mm.
- Poids : 450 g.

Réf.

10 092 49

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**GO85**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 85 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 332 x 160 mm.
- Poids : 840 g.

Réf.

10 092 58

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**GO100**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 110 mm.
- Résistance : 27 kN.
- Dim. : 350 x 165 mm.
- Poids : 900 g.

Réf.

10 189 76

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**ML04**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 65 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 255 x 120 mm.
- Poids : 470 g.

Réf.

10 189 77

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A

### MOUSQUETONS TRIPLE ACTION



**FRELON**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 22 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 117 x 77 mm.
- Poids : 100 g.
- Forme en poire pour faciliter l'assurage.
- Ouverture large pour plusieurs cordes.

Réf.

10 189 71

Conforme à la norme : EN 362 Classe B



**CIGALE**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 20 mm.
- Résistance : 24 kN.
- Dim. : 110 x 64 mm.
- Poids : 80 g.
- Anneau en D en aluminium. Fil rond facilitant l'insertion dans les éléments de connexion.

Réf.

10 286 30

Conforme à la norme : EN 362 Classe B



## Points d'ancrage

Choisir un point d'ancrage fiable (A) pour une sécurité optimale est incontestablement l'un des aspects les plus importants du système de protection contre les chutes. Le point d'ancrage devra :

- avoir une résistance statique > 10 kN.
- être situé suffisamment haut par rapport à d'éventuels obstacles inférieurs.
- être le plus vertical possible par rapport à la station de travail afin d'éviter tout effet pendulaire.

### CRAVATE SANGLE



Permet un point de connexion fiable qui s'adapte à une large variété de points d'ancrage.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : La cravate d'ancrage constitue un point d'ancrage sûr pour le dispositif antichute**

- Facile à installer.
- Léger.
- Fiable.
- Grande résistance à la rupture.
- Extrémité de la cravate gainée pour éviter l'abrasion du connecteur.

**Caractéristiques :**

- Sangle en polyester 23 mm jaune.
- Résistance à la rupture : > 10 kN
- Extrémités de couleur pour différencier les longueurs.
- Conforme à la norme EN 795b2.

Réf.	Longueur
10 029 16	0,6 m
10 029 17	0,8 m

Conforme à la norme EN 795b

Réf.	Longueur
10 032 45	1,0 m
10 029 18	1,2 m
10 029 19	1,5 m



### TITAN™



Cravate sangle.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : La cravate d'ancrage constitue un point d'ancrage sûr pour le dispositif antichute**

- Grande résistance à la rupture.
- Légère.
- Point d'ancrage sûr et facile à installer.

**Caractéristiques :**

- Sangle en polyamide rouge et noir 20 mm.
- Résistance à la rupture : > 10 kN

Réf.	Longueur
10 083 60	0,6 m
10 083 61	0,8 m

Conforme à la norme EN 795b et EN 566

Réf.	Longueur
10 083 62	1,0 m
10 083 63	1,2 m
10 083 64	1,5 m



## Points d'ancrage



### ÉLINGUE EN ACIER MJ51



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Facile à installer

- Une grande ouverture idéale pour un ancrage sur poutres.
- Grande résistance à la rupture.

Réf.	Longueur
10 178 22	0,66 m
10 028 97	1 m
10 031 78	2 m
10 031 79	3 m

Conforme à EN 795b

##### Caractéristiques : Acier galvanisé

- Acier galvanisé de 6,3 mm avec gaine de protection en plastique.
- Résistance à la rupture : > 15 kN



### PINCE D'ANCRAGE MJ52



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Facile à utiliser et à ouvrir

- Légère.

Réf.	Ø
10 189 79	75 mm
10 189 80	100 mm
10 189 81	140 mm

Conforme à EN 362 Classe A

##### Caractéristiques : Acier inoxydable

- Pince d'ancrage en câble de 75 mm à 140 mm d'ouverture.
- Résistance à la rupture > 30 kN.



### PLAQUETTE D'ANCRAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- L'indicateur de chute permet de contrôler facilement le dispositif.

Réf.
10 029 96

Conforme à EN 795 Classe A1

##### Caractéristiques : Acier inoxydable

- Diamètre du point de fixation : Ø 13 mm.
- Charge maximale avant déformation : 300 kN.
- Poids : 0,062 kg.
- Résistance à la rupture : > 20 kN



### POINT D'ANCRAGE SUR POUTRE MÉTALLIQUE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Dispositif d'ancrage sur poutre totalement réglable.
- Convient à des poutres de largeur comprise entre 75 mm et 360 mm.

Réf.	Taille
10 070 66	Unique

Conforme à EN 795b

##### Caractéristiques :

- Conception en aluminium.
- Résistance à la rupture : 22 kN.
- Poids : 1,4 kg.





## Points d'ancrage

### CONNECTEUR JIRAF



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Permet d'installer le point d'ancrage loin au-dessus de la tête**

- Connecteur en aluminium à grande ouverture.
- À utiliser avec une perche télescopique.

Réf.

10 028 99

Conforme à EN 795 Classe B

#### Caractéristiques :

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture 150 mm.
- Poids 1,3 kg

CROCHEVIT, JIRAF À UTILISER AVEC :  
PERCHE TÉLESCOPIQUE  
DE 6 À 9,40 M VOIR PAGE SUIVANTE



### JIRAF GO100



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Connecteur facile à utiliser pour perche télescopique**

- Ouverture adaptée aux tubes d'échafaudage.
- À utiliser avec une perche télescopique.

Réf.

10 029 81

Conforme à EN 795 Classe B

#### Caractéristiques :

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture : 110 mm.
- Poids 1,48 kg



### JIRAF GO65



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Connecteur facile à utiliser pour perche télescopique**

- Ouverture adaptée aux tubes d'échafaudage.
- À utiliser avec une perche télescopique.

Réf.

10 029 00

Conforme à EN 795 Classe B

#### Caractéristiques :

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture : 65 mm.
- Poids 1,05 kg



### CROCHEVIT – MJ50



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Facile à installer**

- Une grande ouverture idéale pour un ancrage sur poutres.
- Grande résistance à la rupture.

Réf.

10 028 96

Conforme à EN 795b Classe B

#### Caractéristiques :

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture : Ø 150 mm (ou structure carrée 120 x 120 mm).
- Poids 1,32 kg
- Résistance à la rupture : >22 kN.



## Points d'ancrage

### LIGNE DE VIE HORIZONTALE ET TEMPORAIRE SERPENT



La solution durable pour la construction.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

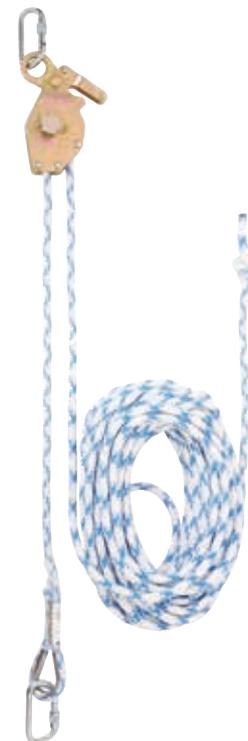
- Permet une grande envergure de travail.
- Rapide et facile à installer.
- Peut être utilisée par une ou 2 personnes.
- Longueur de travail maximum 20 mètres.
- Fixation par des cravates ou sangles d'ancrage permanentes ou temporaires.

##### Caractéristiques :

- Drisse résistante dotée de deux connecteurs galvanisés.
- Fournie avec un tendeur, des connecteurs, une butée et deux cravates d'ancrage en sangle de 1,5 m.
- Corde en polyester Ø 14 mm.
- Connecteurs en acier galvanisé.

Réf.	Taille
10 076 10	20 m

Conforme à EN 795b



### LIGNE DE VIE MOBILE AVEC SANGLE D'ANCRAGE



Ligne de vie sangle horizontale temporaire.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Permet une grande envergure de travail.
- Rapide et facile à installer.
- Peut être utilisée par une ou 2 personnes.
- Longueur de travail maximum 20 mètres.
- Fixation par des cravates ou sangles d'ancrage permanentes ou temporaires.

##### Caractéristiques :

- Sangle résistante en polyester 35 mm.
- Fournie avec un tendeur.
- Sac de conditionnement.

Réf.	Taille
10 111 60	20 m

Conforme à EN 795b



### PERCHE TÉLESCOPIQUE



Fixer un point d'ancrage à distance.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Légère

- Compacte pour un transport plus pratique
- Facile à déployer verticalement

##### Caractéristiques MK00 :

- 3 éléments pour faciliter le déploiement depuis le sol
- Longueur rétractée : 2,6 m

Réf.	Longueur déployée
10 028 98	7,5 m

Conforme à la norme EN 795b

##### Caractéristiques JIRAF :

- 5 éléments pour faciliter le déploiement depuis le sol

Réf.	Longueur déployée	Longueur rétractée
10 066 29	6 m	1,55 m
10 029 79	9,40 m	2,44 m

+

**PERCHE TÉLESCOPIQUE À UTILISER AVEC : CROCHEVIT, MJ50, JIRAF**





## Points d'ancrage

### POINTS D'ANCRAGE SÖLL



Oeils à visser avec certification EN 795-A\* et EN 50308

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Faciles à installer\* dans un trou taraudé ou avec un écrou auto-bloquant
- Calibrés pour deux personnes ou 22 kN

Réf.	Description
10 304 91	Anneau d'ancrage rotatif Söll
10 315 84	Ancrage rotatif Söll

##### Caractéristiques : Indicateur de chute intégré

- Couleur jaune haute visibilité EN 50308
- Acier inoxydable résistant à la corrosion
- Œil d'ancrage à pivot à forme en S exclusive
- Se déforme sans danger sous une charge excessive, ce qui indique clairement qu'il doit être remplacé après une chute

Réf.	Description
10 315 81	Ancrage rotatif Söll

\* Les ancrages EN 795-A doivent être installés par un technicien qualifié, conformément aux normes nationales, et inspectés au moins une fois tous les 12 mois (ou tous les 6 mois s'ils sont utilisés pour le maintien au travail ou la suspension).



Réf.: 10 304 91



Réf.: 10 315 84



Réf.: 10 315 81

### POTELET TOTEM DURAHOIST™



Accès et travail de maintenance sécurisés malgré un tirant d'air réduit. Conçu pour offrir un point d'ancrage sûr.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sécurité de fonctionnement en facteur 1

- Potelet amovible.
- Léger et pratique à transporter grâce à sa double poignée de transport.
- Très simple à mettre en place dans l'embase.
- Témoin de bonne mise en place - trait rouge en bas du potelet.
- Point d'ancrage à hauteur d'épaule en facteur de chute 1, réduit le tirant d'air

##### Embase en acier inoxydable

- 4 points d'ancrage sur l'embase et 2 opérateurs maximum sur chaque point d'ancrage.
- Fixation par goujonage.
- Poids : 13 kg.

Réf.	Description
10 295 02	Potelet aluminium

Conforme EN 795 Classe A-1, si utilisée avec la plaque

Réf.	Description
10 295 03	Embase en acier inoxydable
10 297 20	Accessoire, sac de transport Totem

Conforme à la norme EN 795 classe A-1

##### Caractéristiques : Léger et résistant

- Potelet aluminium
- Ancrage « en S » avec indicateur de chute déformé en cas de chute.
- 2 opérateurs au maximum sur chaque S - jusqu'à 4 opérateurs.
- Léger : seulement 7,5 kg





# Sauvetage et évacuation

## Accès technique : ascension

### BLOQUEUR D'ASCENSION



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Les poignées d'ascension sont conçues pour se bloquer sur la corde d'une seule main.
- Poignée confortable et efficace pour une ascension mieux contrôlée.

Réf.	Description
10 070 41	Bloqueur d'ascension pour droitier
10 073 93	Bloqueur d'ascension pour gaucher

Conforme à EN 567

##### Caractéristiques :

- Utilisé idéalement avec un étrier.
- Le bloqueur d'ascension manuel comporte une poignée en alliage léger.
- Permet à l'opérateur de grimper le long d'une corde fixe.
- Pour cordes de 10 -13 mm.
- Poids 0,21 kg



### BLOQUEUR D'ASCENSION CAM-CLEAN



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sécurité renforcée

- À utiliser avec la poignée d'ascension sur corde.
- Bloqueur d'ascension sternal destiné à maintenir l'utilisateur dans une position debout confortable.

Réf.	Taille
10 042 54	Unique

Conforme à EN 567

##### Caractéristiques :

- Diamètre de corde : 8 mm à 12 mm.
- Système anti-retour.
- Poids : 0,16 kg.



### ENSEMBLE SANGLE SHORCO ET ÉTRIER



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Technique d'ascension de l'étrier

- À utiliser avec la poignée d'ascension sur corde et le bloqueur Cam-Clean.
- La sangle Shorco et l'étrier permettent de grimper le long d'une corde fixe au moyen de la technique de l'étrier.

Réf.	Taille
10 101 68	Unique

##### Caractéristique :

- Sangle en polyester avec mousquetons.



### BLOCAGE ABS



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Pratique

- Utilisé pour assurer depuis le sol la personne travaillant sur une structure munie de points d'ancrage temporaires.

Réf.	Taille
10 042 10	Unique

##### Caractéristiques :

- Système d'assurage automatique et dynamique.
- Destiné aux cordes de 9 mm à 11 mm.
- Poids : 0,103 kg.





## Sauvetage et évacuation – Accès technique : descente

### DESCENDEUR INDY



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : La sécurité de l'opérateur est garantie**

- Ergonomique et facile à utiliser.
- La descente est amorcée et contrôlée par pression sur la poignée.
- La descente est stoppée si la pression sur la poignée est trop faible ou trop forte.

Réf.	Taille
10 320 22	unique

Conforme à EN 341 Classe A et EN12841/C

**Caractéristiques : Aluminium et acier inoxydable**

- Système de freinage automatique antipanique.
- Vitesse de descente maximale : 2 m/s.
- Adapté aux cordes de 10 -13 mm.
- Poids : 0,49 kg.



### DESCENDEUR PROALLP TECH



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Contrôle et polyvalence**

- Idéal dans les domaines de l'accès sur corde, du sauvetage et de l'intervention technique.

Réf.	Couleur
10 070 57	Mauve
10 102 22	Noir

Conforme à PR EN12841C

**Caractéristiques : Descendeur combinant 2 fonctions (molette et poignée)**

- Matériau en alliage léger.
- Conçu pour porter deux personnes (max. 250 kg) lors d'une opération de sauvetage.
- Vitesse de descente réglable par molette et descente contrôlable à l'aide de la poignée.
- Comprend un bloqueur d'ascension, un frein d'assurance, un frein de tension de cordage et un frein de système de halage.
- Adapté aux cordes en kernmantel de 10 -13 mm.
- Poids : 0,62 kg.



### DESCENDEUR EN 8



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :**

- Léger.

Réf.	Taille
10 102 20	Unique

**Caractéristiques :**

- Aluminium.
- Descendeur d'auto-évacuation pour corde de 9 -12 mm.
- Poids : 0,13 kg.



## Sauvetage et évacuation – Dispositifs de descente

### MILLER SAFESCAPE® ELITE



Équipement de descente et de sauvetage pour situations d'urgence. Idéal pour le sauvetage et la descente - jusqu'à 500 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Garantit la sécurité des personnes travaillant en hauteur

- Sécurité accrue dans les conditions les plus rudes.
- Très économique : contrôle de conformité requis seulement au bout de sept ans.
- Léger et compact.
- Volant et/ou adaptateur de fixation sur échelle en option.
- Une solution mondiale - Conforme à l'ensemble des normes de sécurité internationales.

##### Références sur demande, selon la longueur de la corde.

Veillez contacter le service client pour plus d'informations.

=> sans volant.

=> avec volant.

=> avec volant et poignée.

=> avec volant et adaptateur de fixation sur échelle.

##### Matériau : Conçu pour résister aux méthodes d'essai les plus rigoureuses

- Boîtier en aluminium anodisé haute qualité.
- Un frein centrifuge permet de contrôler la descente et de réduire les vibrations.
- Centrifugal brake Charges de descente possibles de 30 kg à 250 kg (2 personnes).
- Longueur de la corde de 20 à 200 m en configuration standard (jusqu'à 500 m sur demande).
- Descente rapide (1 m/s) et sans à-coups.
- Utilisable en cas d'urgence par 2 personnes pour un poids total de 250 kg.

Conforme à la norme EN 341 : 2011 et aux exigences des normes ANSI et OSHA



### VALISE MILLER SAFESCAPE® ELITE



Solution de stockage unique pour le Miller SafEscape® ELITE.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- L'équipement de secours peut être entreposé 10 ans en toute sécurité sans nécessiter d'inspection coûteuse. Les composants doivent être inspectés tous les dix ans, ce qui réduit le coût et le temps d'immobilisation pour inspection.
- Résistant aux vibrations et facile à inspecter.
- Contrôle d'humidité au moyen d'un hygromètre, visible à l'extérieur.
- Robuste et durable.
- Le sac à dos facilement transportable et idéal pour les opérations de sauvetage.

##### Caractéristiques :

- Deux bandes réfléchissantes de 38 x 30,3 cm, pour faciliter la localisation dans le noir
- Valise en polypropylène avec un indice de protection IP67 (étanche à l'eau et à la poussière)
- Verrouillage : ABS
- Indicateur d'humidité 30/40/50
- Amplitude de températures : -40 °C à 99 °C
- Sac à deux compartiments

##### Personnalisation du kit Miller SafEscape® Elite :

Le contenu de chaque kit peut être personnalisé pour répondre à des besoins clients particuliers, contacter Techniserv (voir page 387).

Conforme à la norme EN 341 : 2011 (la valise et son contenu ont subi les tests de la norme EN 60068) et répond aux exigences des normes ANSI et OSHA.



Contrôleur d'humidité

Caractéristique	Valise Péli 1600	Valise Péli 1610	Valise Péli 1620
Dimensions internes	54,4 x 41,9 x 20 cm	55 x 42,2 x 26,8 cm	56 x 43,2 x 32 cm
Dimensions externes	61,6 x 49,3 x 22 cm	62,7 x 49,7 x 30,3 cm	63 x 49,2 x 35,2 cm
Profondeur du couvercle	4,4 cm	5,2 cm	5,2 cm
Profondeur de la base	15,5 cm	21,6 cm	26,8 cm
Volume interne	45,6 dm <sup>3</sup>	45,6 dm <sup>3</sup>	77,41 dm <sup>3</sup>
Poids (à vide)	5,9 kg	9,07 kg	11,33 kg
Couleur de la valise	Orange	Noir	Noir
Contenance (Longueurs de corde possible)	Jusqu'à 80 m	Jusqu'à 120 m	> 120 m





## Sauvetage et évacuation

**La formation** est une composante essentielle de toute opération de sauvetage ou d'évacuation et partant, Miller propose un large choix de formations répondant aux besoins de tous les domaines de l'industrie et des services d'urgence. Les formations peuvent être définies ou personnalisées, et abordent la théorie comme la pratique. Les sessions de formations peuvent être prodiguées dans le monde entier dans nos centres de formation ou sur site. Miller fournit une solution complète pour le sauvetage et l'évacuation.

### SAC DE RANGEMENT ET TRANSPORT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



#### Avantage :

- Transporte le kit Miller SafEscape ELITE, la corde et les accessoires.

#### Caractéristiques :

- Sac étanche.

Réf.	Taille	Ø	Hauteur
10 101 91	M	23 cm	59 cm
10 101 90	L	26 cm	69 cm
10 293 40	XL	48 cm	69 cm

### QUADPOD\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Points d'amarrage mobile.

#### Avantages : Idéal pour le sauvetage au bord d'une falaise et dans les espaces confinés

- Stabilité même en terrain accidenté.
- Résistant même dans les environnements contraignants, grâce à sa conception.

Réf.
10 070 27

Conforme à EN 795 Classe B

\* Utilisation avec le Treuil d'auto-évacuation recommandée

### KIT D'ÉVACUATION MILLER SAFESCAPE® ELITE



Kit de descente d'urgence

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Tout dans un seul sac

#### Caractéristiques :

- Comprend un Miller SafEscape ELITE avec volant, poignée et corde de 20 m
- Cravate d'ancrage
- Sac étanche

Réf.	Longueur
10 293 50	20 m



### MILLER SAFESCAPE® ELITE



Kit de sauvetage général avec 80 m de corde

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Kit de sauvetage tout-en-un.

#### Caractéristiques :

- 1 SafEscape ELITE Miller avec volant de manœuvre et adaptateur d'échelle, équipé de 80 m de corde.
- 1 sac de transport de sauvetage rouge.
- 2 élingues de 1,2 m.
- 1 coulisseau sur corde.
- 4 mousquetons.
- 1 poulie.
- 1 protection d'arête.
- 1 barre en T.

Réf.	Longueur
10 288 11	80 m



#### Caractéristiques : Positions multiples

- Pieds démontables et réglables s'étendant chacun de 1,35 m à 2,30 m.
- Pieds pivotants à crampons de caoutchouc.
- Aluminium haute qualité résistant à la corrosion.
- Charge de sécurité de travail : 500 kg.
- Poids 12,5 kg.
- Livré dans 1 sac de transport.



## Sauvetage et évacuation

### TREUIL D'AUTO-ÉVACUATION



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Extrêmement efficace, ce treuil à deux vitesses s'utilise avec le Quadpod.
- Le treuil d'auto-évacuation laisse les deux mains libres pour tourner la poignée.

##### Caractéristiques :

- Le système Power Rib saisit la corde pour une plus grande sécurité.
- À 500 kg, la prise commence à glisser, empêchant ainsi toute surcharge.
- Destiné à une utilisation avec une corde en kernmantel de 11 mm.
- Poids : 5,45 kg.

Réf.
10 070 29

### POULIE DE SAUVETAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Poulie pivotante à fixation simple ou double, extrêmement efficace, pour jeux de poulies et halage.
- Fonctionnement sans à-coups même avec de lourdes charges.

##### Caractéristiques :

- Conception en aluminium.
- Adapté à des cordes de 12,7 mm de diamètre maximum.
- Résistance à la traction 3000 kg.
- Alliage léger : 0,12 kg.

Réf.	Description	Couleur
10 070 38	Fixation simple	Bleu foncé
10 102 24	Fixation double	Mauve

### POULIE DE SAUVETAGE DOUBLE EN ALLIAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Poulie de sauvetage à double fixation, extrêmement efficace

- Double émerillon.
- Fonctionnement sans à-coups même avec de lourdes charges.

##### Caractéristiques :

- Double pivotement et double fixation, pour jeux de poulies et halage.
- Adapté à des cordes de 12,7 mm maximum.
- Résistance à la traction 3000 kg.
- Alliage léger : 0,28 kg.

Réf.	Description
10 070 40	Fixation double

### TÉLESCOPIQUE PERCHE DE SAUVETAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Utilisée pour fixer à distance l'équipement de sauvetage au harnais des travailleurs tombés.

##### Caractéristiques :

- Le mousqueton est maintenu en position ouverte.
- Perche télescopique en fibre de verre qui se rétracte à 0,8 m.
- Longueur 3,45 m.

Réf.
10 178 24

### COULISSEAU DE SAUVETAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Fixé à l'extrémité de la corde et utilisé pour se connecter aux longues ou cordages afin de soulever la personne ayant chuté.

##### Caractéristique :

- Adapté aux cordes de 10/12 mm.

Réf.
10 288 07

### PROTECTION D'ARÊTE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Empêche que la corde ne soit coupée au contact d'une arête tranchante lors de la montée ou de la descente d'une personne.

##### Caractéristique :

- Acier inoxydable.

Réf.
10 288 08

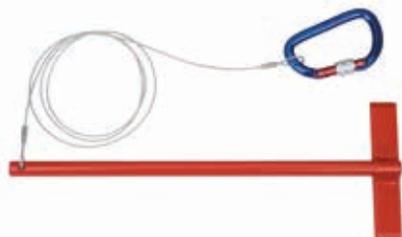


## Sauvetage et évacuation

### BARRE EN T

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Spécialement conçue pour écarter la corde de l'arête.



10 288 09

### TRIANGLE D'ÉVACUATION



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Le triangle de sauvetage s'adapte totalement aux adultes comme aux enfants

##### Caractéristiques :

- Compact et léger.
- Convient aux sauvetages et aux opérations d'évacuation de courte durée d'une personne non blessée.
- Conçu pour maintenir la victime dans une position assise confortable.
- Poids : 1,164 kg

Réf.

10 048 76

Conforme à EN 1498B



### SANGLE DE SAUVETAGE D'URGENCE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Utilisée par de nombreux services de secours réputés du monde entier.
- Améliore le confort des victimes.

Réf.

10 070 63

Conforme à EN 1498

##### Caractéristiques : Positions multiples

- Confortable et facile à utiliser, la sangle présente plusieurs caractéristiques importantes d'une sangle pour hélicoptère.
- La sangle de poitrine peut être défaits et enroulée autour du blessé tout en restant attachée au système de sauvetage.
- Les sangles cuissardes réglables permettent de soulever la victime sous n'importe quel angle.
- Matelassage de 9 mm en mousse cellulaire sur la sangle de poitrine.
- 2 anneaux de fixation supplémentaires diminuent la taille pour s'adapter aux victimes de petite taille.
- Poids : 1,9 kg



### KIT CIVIÈRE D'ÉVACUATION SOUPLE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Civière légère, idéale pour les évacuations en espaces confinés

- Une fois la victime enveloppée, elle bénéficie d'une civière rigide.
- Peut être utilisée verticalement et horizontalement.

##### Caractéristiques :

- Brancard en polypropylène.
- Équipée de repose-pieds.
- Peut être rangée dans un sac compact, facile à transporter.
- Les sangles de poitrine matelassées offrent un soutien et une protection supplémentaires à la victime.



Réf.

Description

10 317 86 **Kit civière d'évacuation souple inclus:**

10 302 85 Sangles « araignées »

10 070 46 Civière d'évacuation

10 323 20 Sac de transport et de rangement jaune



## Espaces confinés

### TRÉPIED



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Facilement installé par une seule personne**

**Caractéristiques : Pieds autobloquants et réglables**

- Trépied en aluminium.
- Pieds totalement réglables sécurisés par des goupilles de blocage automatiques.
- Deux points d'ancrage.
- Fourni avec une poulie.
- Poids : 15 kg.
- Dimensions : Totalement déplié : hauteur : 2,1 m/encombrement des pieds : 1,5 m.
- Hauteur : 2,1 m
- Dimension totalement replié : hauteur : 1,4 m – largeur : 0,4 m.
- Résistance à la rupture : > 10 KN.
- Charge de sécurité de travail maximale : 136 kg.



Réf.

10 050 41

Conforme à EN 795 (b)

### MN20 TREUIL MANHANDLER®



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :**

- Compact et robuste.
- Treuil de sauvetage et de travail.
- Manhandler® est facile à utiliser.

**Caractéristiques :**

- Système de freinage - disque à friction.
- Boîtier en acier, placage jaune chromé.
- Rapport de transmission 5:1.
- Système de blocage en cas de survitesse et témoin de charge.
- Adaptateur pour trépied intégré.
- Mousqueton automatique à émerillon.
- Charge maximale : 150 kg.



Réf.	Longueur	Description
10 050 42	20 m	Matériau : câble en acier galvanisé
10 163 20	30 m	Matériau : câble en acier galvanisé
10 050 44	20 m	Matériau : câble en acier inoxydable

Conforme à EN 1496

## Espaces confinés

### ENROULEUR DE SAUVETAGE/ RÉCUPÉRATION MIGHTEVAC®

Combine performance supérieure et fiabilité pour l'évacuation d'urgence. Enrouleur à rappel automatique à câble avec treuil de sauvetage d'urgence de 15 à 40 m

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Résistance performante

- Facile à utiliser.
- À utiliser en conjonction avec le trépied Miller et son adaptateur pour former le cœur d'un système d'entrée confinée/de sauvetage stable et sûr.

##### Caractéristiques :

- Câble en acier galvanisé ou inoxydable de 4,8 mm.
- Mécanisme de treuil de sauvetage à déclenchement rapide.
- Boîtier en acier embouti et conception compacte.
- Treuil de sauvetage (montée/descente), rapport de transmission 5:1.
- Composants en acier inoxydable/aluminium résistant à la corrosion.
- Poignée de transport pratique et résistante.
- Témoin de chute intégré.



Réf.	Longueur	Description
10 051 49	15 m	Matériau : Acier galvanisé
10 051 60	30 m	Matériau : Acier galvanisé
10 051 61	40 m	Matériau : Acier galvanisé
10 143 90	15 m	Matériau : Acier inoxydable
10 143 70	30 m	Matériau : Acier inoxydable
10 053 30	15 m	Adaptateurs pour MightEvac®
10 053 31	30 m et 40 m	Adaptateurs pour MightEvac®

Conforme à EN 360 et EN 1496

### POULIE\* MILLER



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Poulie plate pivotante à diamètre large offrant une excellente efficacité**

##### Caractéristique :

- Poulie en acier inoxydable.



Réf.

10 114 71

\*inclus avec le Trépied MN10

### POTEX



Potence pivotante à treuil

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Accès facile aux espaces confinés**

- Embases : La potence pivotante à treuil est disponible avec un large choix d'embases pour s'adapter parfaitement à la plupart des accès provisoires ou semi-permanents.

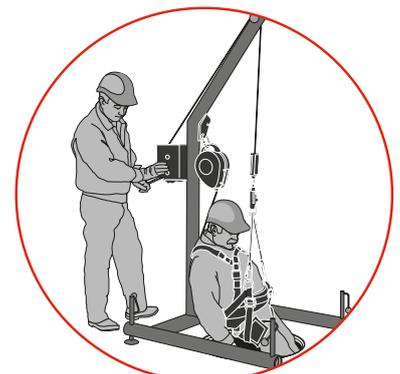
**Matériau : Système de levage simple pivotant**

- Treuil de sauvetage intégré 30 m.
- Pieds réglables pour s'adapter à la plupart des entrées confinées.

Réf.

10 029 20

Conforme à EN 795 (b)





# Kits antichute

Tout en un! Découvrez les 6 kits Miller dédiés à la construction et à l'industrie qui proposent le nouveau harnais Miller H-Design.

## KITS UNIVERSELS : MILLER H-DESIGN™ & TURBOLITE™



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages : une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité dans des situations de travail à faible hauteur.

Kit universel avec harnais 2 points	Kit universel avec harnais 1 point
Harnais Miller H-Design : 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032872)	Harnais Miller H-Design : un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032860)
Enrouleur Miller TurboLite avec mousqueton ¼ de tour + mousqueton grande ouverture (65 mm) (réf. 1018013)	
Cravate 1,2 m (réf. 1008363)	
Sac à dos noir Miller (réf. 1007067)	
Réf. 10 334 42	Réf. 10 337 76

## KIT TOITURE : MILLER H-DESIGN™ & COULISSEAU SUR CORDAGE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages : Une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité et librement sur toiture

Kit toiture
Harnais Miller H-Design: 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032872)
Coulisseau monté sur cordage Ø12 mm, lg. 15m (réf. 1011700)
Coffret plastique (réf. 1002864)
Réf. 10 337 77

## KITS SAC A DOS : MILLER H-DESIGN™ & MANYARD®



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages : une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité en réduisant le risque de trébuchement

Kit sac à dos avec harnais 2 points	Kit sac à dos avec harnais 1 point
Harnais Miller H-Design : 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles manuelles, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032864)	Harnais Miller H-Design : un point d'attache dorsal, boucles manuelles, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032856)
Miller Manyard 2 m avec mousqueton grande ouverture (réf. 1005325)	
Sac à dos noir Miller (réf. 1007067)	
Réf. 10 338 71	Réf. 10 338 70

## KIT ÉCHAFAUDAGE MILLER H-DESIGN™ & LONGE FOURCHE DRISSE TESTÉE SUR ARÊTES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages : Une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité, lorsqu'il y a un risque de chute sur arêtes

Kit échafaudage
Harnais Miller H-Design: 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032872)
Longe fourche drisse testée sur arêtes lg. 1,5 m + 2GO55 (réf. 1032388)
Sac à dos noir Miller (réf. 1007067)
Réf. 10 337 78



## Kits antichute

### KIT POUR TOITURES\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :** Utile sur les toits inclinés où les enrouleurs à rappel automatique pourraient être trop lents à réagir

- Durable, résistant à la corrosion.

**Caractéristiques :** Tout votre équipement de protection disponible dans un kit tout prêt

- Harnais DuraFlex® 2 points MA08 avec amarrage dorsal et sternal (Anneaux en D).
- Support d'assurage de 12 mm, longueur 15 m.
- Coulisseau automatique sur corde 12 mm avec longe de 0,3 m et mousqueton.
- Coffret de rangement en PVC offert.

Réf.

10 029 09

### KIT POUR TRAVAUX À FAIBLE HAUTEUR\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Le système de freinage à déclenchement rapide arrête une chute en quelques centimètres

**Caractéristiques :**

- Harnais DuraFlex® MA02 1 point, amarrage dorsal.
- Enrouleur à rappel automatique à sangle Aviabloc de 2,5 m avec absorbeur d'énergie.
- Cravate sangle, longueur 0,6 m.
- Valise de transport en PVC offerte.

Réf.

10 029 10

### KIT TURBOLITE™\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :** Kit idéal pour les travaux en facteur de chute 2

- Idéal en cas de tirant d'air réduit.

**Caractéristiques :**

- Harnais DuraFlex® MA02 1 point.
- Enrouleur à rappel automatique à sangle TurboLite avec mousqueton 1/4 de tour en acier + mousqueton grande ouverture en aluminium.

Réf.

10 281 34

### KIT SAC À DOS POUR LE BÂTIMENT\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :** Longe adaptée aux travaux d'échafaudage

- Deux produits exceptionnels dans un sac à dos

**Caractéristiques :**

- Harnais DuraFlex® 1 ou 2 point(s).
- Manyard® élastique de 2 m avec mousqueton d'échafaudage 65 mm en acier.
- Sac à dos offert.



Réf.	Harnais	Description
10 068 83	1 point	MA02
10 078 42	2 points	MA04

### KIT SAC À DOS SCORPION™\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :** Idéal pour les travaux à faible hauteur

- Le système de freinage à déclenchement rapide arrête une chute en quelques centimètres.

**Caractéristiques :**

- Harnais DuraFlex® 1 ou 2 point(s).
- Enrouleur à rappel automatique à sangle Scorpion™ avec mousqueton d'échafaudage à émerillon et mousqueton automatique.



Réf.	Harnais	Description
10 086 94	1 point	MA02
10 086 95	2 points	MA04

\* Sera arrêté à la vente fin Déc.2015: sera remplacé par la gamme de kits antichute Miller H-Design

## Kits antichute

### KIT POUR TOITURES TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Adapté aux toits inclinés où les enrouleurs à rappel automatique pourraient réagir trop lentement

#### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 2 points avec amarrage dorsal et sternal (ganses d'amarrage sternales).
- Coulisseau antichute automatique avec support d'assurage de 10 m et longe de connexion de 30 cm.

Réf.

10 118 95



### KIT ANTICHUTE TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Un kit rentable pour la protection antichute

#### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 1 point avec amarrage dorsal.
- Longe de 2 m avec absorbeur d'énergie et 2 mousquetons à vis.

Réf.

10 118 96



#### CONDITIONNEMENT TITAN™



### KIT DE RETENUE TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** La solution de retenue idéale

#### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 1 point avec amarrage dorsal.
- Longe de retenue de 2 m avec 2 mousquetons à vis.

Réf.

10 118 97



## Kits antichute

### KIT CONSTRUCTION TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Kit de protection antichute léger

- Le système de freinage à déclenchement rapide arrête une chute en quelques centimètres.

##### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 1 point avec amarrage dorsal.
- Enrouleur à rappel automatique à sangle TITAN™ Aviabloc de 2,5 m avec 2 mousquetons à vis.

Réf.

10 118 98



### CONDITIONNEMENT TITAN



### KIT DE MAINTIEN AU TRAVAIL TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Permet de travailler les mains libres

##### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ avec 2 points ceinture de maintien, amarrage sternal et dorsal (ganses d'amarrage sternales).
- Enrouleur à rappel automatique à sangle TITAN™ Aviabloc de 2,5 m avec 2 mousquetons à vis.
- Longe de maintien au travail réglable avec 2 mousquetons à vis.

Réf.

10 118 99



### KITS DE SAUVETAGE PERSONNEL INDY



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Adapté à une utilisation par une seule personne

- Kit d'évacuation prêt à l'emploi.

##### Caractéristiques :

- Descendeur INDY - vitesse maximale de descente 2 m/s.
- 20 m de corde avec mousqueton.
- Cravate d'ancrage.
- Sac de rangement pratique et étanche.

Réf.

10 060 26

Conforme à EN 341 et EN 12841/C



### SYSTÈME DE MOUFLAGE POUR ÉVACUATION DES VICTIMES



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Facile à installer pour un sauvetage rapide et sûr

- Ce système léger permet au sauveteur de connecter la victime sur sa propre corde puis de la soulever pour l'évacuer soit sur son propre système, soit sur une civière.

##### Caractéristiques :

- Poulie, bloqueur et mousquetons sont rangés dans un sac de transport résistant.
- Longueur maximale : 2 m.
- Poids : 1,2 kg.

Réf.

10 070 42





# Accessoires

## PORTE-OUTILS BANDIT™



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Évite la chute des outils, susceptible de provoquer de graves blessures sur le lieu de travail**

- Peut s'attacher à la ceinture ou au poignet de l'opérateur.
- Conçu pour porter les outils sans affecter la liberté de mouvement.

#### Caractéristiques :

- Longe à mousqueton et système de fixation au poignet.
- Charge maximale : 2,5 kg.

Réf.	Description
11 002 10	Boîte de présentation de 12 longues porte-outils Bandit™
10 145 91 à l'unité	Outil Bandit™
10 124 91	Sac de 36 bracelets porte-outils Wrist Bandit™ en vrac

## MILLER RELIEF™ STEP



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Évite les effets d'un traumatisme de suspension**

- Le Relief™ Step s'attache aux harnais de toutes marques.
- Facile à déployer pour une meilleure sécurité à court terme et un confort accru pour l'utilisateur.

#### Caractéristique :

- Sangle facile à déployer.

Réf.	Description
11 002 11	Boîte de présentation de 12 paires
10 315 70 à la paire	Miller Relief™ Step

## SANGLE « QUEUE DE VACHE »



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Dispositif de connexion fiable à boucles renforcées aux extrémités**

- Léger.

#### Caractéristiques : Dyneema 15 mm

- Utilisé pour le raccordement de dispositifs auxiliaires.
- Sangle avec boucles renforcées à chaque extrémité.
- Permet de raccorder différents composants d'un système de sauvetage ou d'accès.

Réf.	Longueur
10 070 59	30 cm
10 070 58	60 cm

Conforme à EN 354 et EN 566

## ROULETTE POUR ARÊTE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Conçue pour protéger la corde en cas d'utilisation sur des arêtes abrasives**

#### Caractéristiques :

- Roulements en laiton et arbre en acier inoxydable extrêmement résistants.
- La roulette de 50 mm de large permet l'utilisation simultanée de 3 cordes.

Réf.
10 070 43

## CASQUE DE TRAVAIL



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Protège des chocs venant du haut et des côtés**

#### Caractéristiques :

- Casque en polypropylène confortable et anti-transpirant en raison de son serre-tête avec doublure en coton bouclé absorbant.
- Taille universelle ajustable à l'aide d'un système velcro.
- Équipé d'un point de fixation pour torche.

Réf.	Couleur	Poids
10 070 48	Rouge	410 g

Conforme à EN 397 et EN 50365

## CASQUE DE TRAVAIL



Nouveauté

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Protège des chocs venant du haut et des côtés
- Confort optimal, champ de vision élargi

#### Caractéristiques :

- Visière courte (20 mm) avec bandeau amovible
- Jugulaire 4 points en térylène ajustable avec une crémaillère
- Porte carte interne pour information médicale ou d'identification

Réf.	Couleur	Poids
10 309 40	Blanc	330 g

Conforme à EN 397 et EN 50365



## GAINÉ DE PROTECTION



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Conçue pour protéger les cordages contre l'abrasion et les coupures, par exemple sur les arêtes de bâtiments ou de sites de constructions

#### Caractéristiques :

- Gaine de protection renforcée en PVC.
- Facile à installer avec fermeture velcro.

Réf.

10 102 14

## COFFRET PLASTIQUE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**CARACTÉRISTIQUES :** Coffret de rangement en plastique

Dimensions : 800 x 400 x 300 mm.

Réf.

10 044 71

## SELLETTE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Offre une position de travail soutenue et confortable à l'utilisateur

**⚠** À utiliser avec un harnais de sécurité adapté.

#### Caractéristiques :

- Assise matelassée avec revêtement en nylon enduit de PVC imperméable et résistant à l'abrasion.
- Fournie avec deux connecteurs.
- Bretelles réglables pour un ajustement parfait.
- Équipé de fixations à anneaux pratiques pour les accessoires.

Réf.

10 070 56

## KIT DE BLOCAGE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :** Sécurise le pied d'une échelle pour éviter tout glissement

- Supprime tous risques de basculement ou de glissement.
- L'échelle est fixée en toute sécurité.

#### Caractéristiques :

- Kit comprenant 2 blocs de fixation et une corde de 8 m.

Réf.

10 029 97

## SAC À DOS NOIR

Nouveauté



Réf.

10 070 67

## SAC DE SPORT



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Caractéristiques :

- Sac en polyester avec fermeture éclair centrale.
- 2 larges anses et une bretelle.
- Dimensions : 590 x 270 x 270 mm.
- Poids : 0,740 kg.

Réf.

10 028 65

## SAC « PROTECTION INDIVIDUELLE »



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Caractéristiques :

- 3 poches extérieures.
- 2 larges anses et 1 bretelle.
- Dimensions : 500 x 330 x 250 mm.
- Poids : 0,938 kg.

Réf.

10 044 54

## SAC À DOS



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Grande capacité

#### Caractéristiques :

- Sac à dos en PVC bleu résistant.
- Bretelles.
- Boucles de fixation automatiques.

Réf.	Capacité	Hauteur
10 044 43	30l	410 mm
10 044 44	60l	650 mm

# Systemes d'ancrage antichute



| Lignes de vie horizontales sur toiture | Ligne de vie horizontale pour industrie

| Systemes à rail horizontaux | Systemes verticaux en rail ou câble





## Lignes de vie horizontales



### SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE SÖLL SHOCKFUSION®

Conçu pour des applications légères sur des toitures de bâtiments industriels et commerciaux.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception unique Söll ShockFusion® :
  - Installation possible avec des intervalles jusqu'à 20 m
  - Conçu pour 6 utilisateurs maximum (avec max. 4 utilisateurs dans le même intervalle)
- Permet une fixation sûre, sur tous types de toitures : membrane, joint debout, bacs aciers, toitures en béton.
- Certifié conforme à la norme EN 795 Classe C.

### POTEAU D'ANCRAGE SÖLL FUSION®



Le poteau d'ancrage unique Söll Fusion® absorbe l'énergie et oriente les forces près de la surface du toit. Le poteau est équipé d'un point d'ancrage certifié pour 2 personnes.

Le poteau d'ancrage Söll Fusion est certifié conforme à la norme EN 795 Classe A.



### SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE SÖLL SAFELINE® 2.0

Pour des applications sur toitures rigides.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Söll SafeLine est un système de grande qualité et durable. Disponible en acier inoxydable résistant à la corrosion, il convient idéalement aux installations sur toitures.

Le système :

- Peut accueillir jusqu'à trois utilisateurs et pour un intervalle allant jusqu'à 15 m, selon la configuration de la ligne de vie.
- Peut être utilisé en tant que point d'ancrage pour le sauvetage des utilisateurs en cas de chute.
- Garantit l'intégrité de la structure pour les applications sur toitures conformément à la norme EN 795 : 2012



## Ligne de vie horizontale pour industrie



### SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE SÖLL XENON® 2.0

Idéal pour des applications industrielles (ponts roulants, quais de chargement, etc.) et pour le travail sur toiture.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Söll Xenon est un système de grande qualité et durable. Fabriqué en acier inoxydable, il est résistant à la corrosion et convient idéalement aux applications industrielles telles que les interventions sur ponts roulants, sur quais de chargement et sur toitures. Il est également parfaitement adapté aux domaines des eaux et alimentaires.

Celle-ci garantit une installation parfaitement sûre, qui peut accueillir jusqu'à sept utilisateurs sur un intervalle allant jusqu'à 20 m (câble 1 x 19, largeur 8 mm), selon la configuration de la ligne de vie.

La ligne de vie Söll Xenon peut s'installer sur des poteaux au niveau du sol à l'aide de

composants dédiés tels que des passants intermédiaire et d'angle permettant au coulisseau standard de les traverser de manière fluide.

La ligne peut aussi s'installer au plafond à l'aide de composants dédiés tels que des passants intermédiaire et d'angle overhead. Le coulisseau overhead permet une utilisation intensive avec des enrouleurs à rappel automatique pesant jusqu'à 20 kg.

- Garantit l'intégrité de la structure et protège jusqu'à sept utilisateurs
- Les coulisseaux standard et overhead présentent d'excellentes propriétés de glisse
- Conforme à la norme EN 795 : 2012



REALISÉE EN COOPÉRATION AVEC BRICFRUIT

#### Nos études comportent notamment :

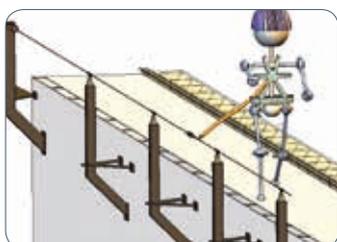
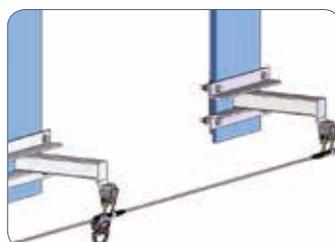
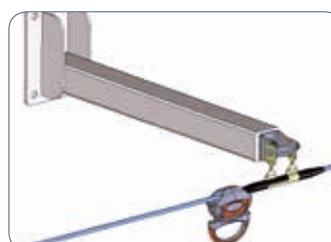


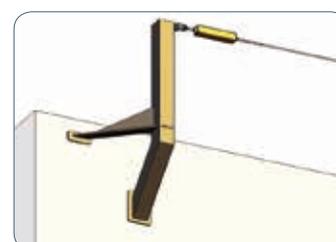
Schéma d'implantation de la ligne de vie



Fixation par bridage sur structure métallique



Passage automatique sur pièce intermédiaire



Fixation murale avec poteau sur mesure



## Systèmes à rail horizontal

### SÖLL MULTIRAIL® ET SÖLL MULTIRAIL® ALUMINIUM

Ce système à rail horizontal est disponible en version acier inoxydable et en aluminium.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Söll MultiRail n'est pas destiné uniquement aux installations au sol ou en hauteur mais peut également être installé sur les côtés pour servir de main courante.

Le dispositif Söll MultiRail offre une solution adaptée pour tous les bâtiments industriels ou les éoliennes. Le design élégant de la version en aluminium permet d'obtenir une solution de sécurité esthétique particulièrement adaptée pour les bâtiments commerciaux et historiques.

- Le dispositif Söll MultiRail assure une protection contre les chutes pour 6 utilisateurs maximum sur un intervalle maximum de 6 m, selon la configuration du rail.
- La connexion facile des courbes et les dérivations en T et en X permettent l'adaptation facile du système à toutes les structures (l'aiguillage en X est uniquement disponible dans le système en aluminium).
- Conforme à la norme EN 795:2012 classe D

#### SECTEURS D'UTILISATION

Le dispositif d'ancrage horizontal Söll MultiRail est souvent utilisé dans les secteurs suivants :

- Façades
- Toits plats ou inclinés
- Plateformes de travail sur pylônes et bâtiments
- Hangars, chantiers navals, ponts roulants
- Installations industrielles
- Nacelles d'éoliennes
- Traitement des eaux

Le dispositif Söll MultiRail peut être également utilisé comme solution en hauteur en combinaison avec un enrouleur à rappel automatique attaché à un chariot à galets, pour diverses applications, par exemple :

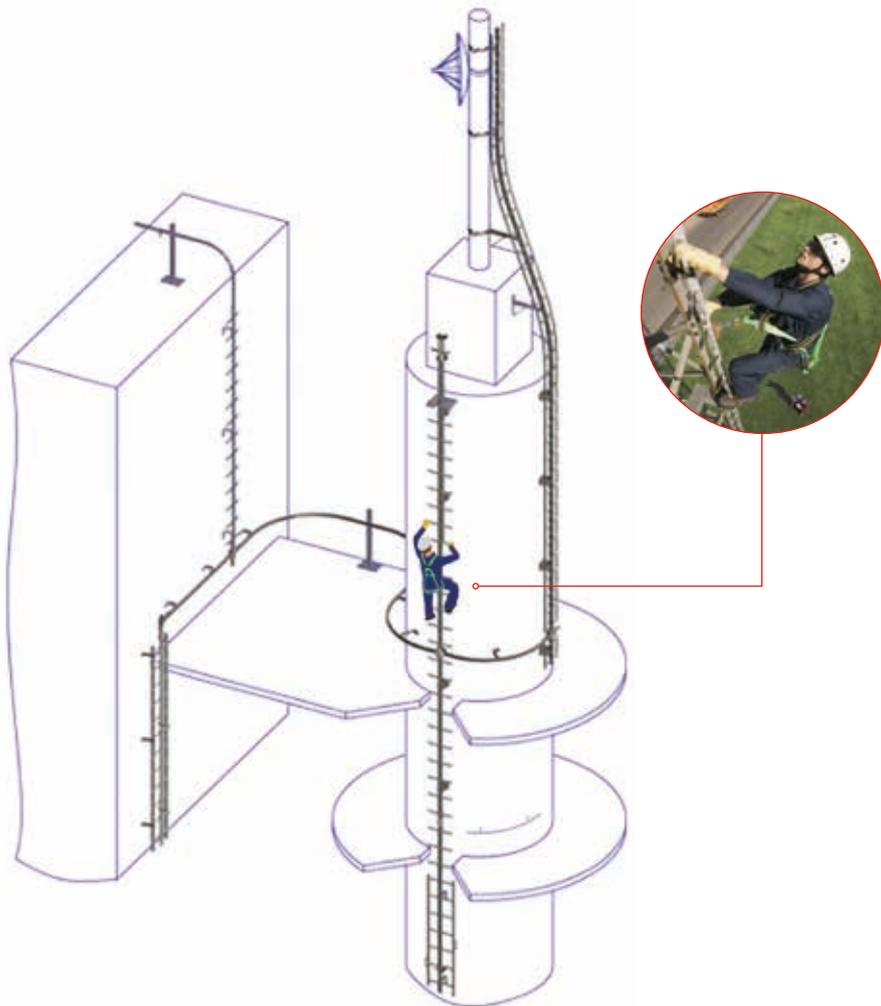
- Nettoyage des camions
- Entretien
- Quais de chargement



RÉALISÉE EN COOPÉRATION AVEC BAUALPIN



## Systèmes verticaux en rail ou câble



### SYSTÈME VERTICAL EN RAIL SÖLL GLIDELOC®

Söll GlideLoc® est un système d'ascension sécurisée qui est installé de façon permanente sur des bâtiments, tours, pylônes, etc.

- Les systèmes Söll GlideLoc® sont disponibles avec des échelles ou des rails de guidage. Les échelles antichute sont munies d'un rail de guidage central intégré pour le passage du coulisseau. Elles sont disponibles en aluminium, en acier galvanisé et en acier inoxydable, avec ou sans renforts latéraux.
- Conforme à EN353-1

### SÖLL VI-GO SYSTÈME VERTICAL EN CÂBLE

Le système Söll Vi-Go peut s'adapter sur tous types d'échelles existantes et peut être utilisé dans des domaines aussi variés que : les éoliennes, les centrales d'énergie, la télécommunication ou toutes autres industries.

Ce système en câble est conforme au EN353-1.

### ÉCHELLE SÖLL PIVOTLOC AVEC RESTRICTION D'ACCÈS

Söll PivotLoc est un système d'échelle repliable qui intègre le rail antichute GlideLoc. En position fermée, les barreaux pivotent ensemble derrière le rail de sécurité central.

- Restriction d'accès  
L'échelle en aluminium anodisé Söll PivotLoc constitue une alternative pour remplacer la porte de condamnation.
- Discrétion  
Une fois les montants latéraux rabattus, l'échelle est très discrète (105 mm de large en position fermée) et n'a plus l'apparence d'une échelle.
- Conforme au EN353-1





A large area of the page containing numerous horizontal dotted lines, intended for writing or drawing.



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for writing or drawing.

## **HONEYWELL SAFETY PRODUCTS**

### **FRANCE**

#### **Honeywell Safety Products France SAS**

Tél.: +33 (0)1 49 90 79 79

Fax: +33 (0)1 49 90 71 04

Email: [info-france.hsp@honeywell.com](mailto:info-france.hsp@honeywell.com)

### **BELGIQUE**

#### **Honeywell Safety Products Benelux BV**

Tél.: +32 (0)2 728 21 17

Fax: +32 (0)2 728 23 96

Email: [info-benelux.hsp@honeywell.com](mailto:info-benelux.hsp@honeywell.com)

### **INTERNATIONAL**

#### **Honeywell Safety Products Europe SAS**

Tél.: +33 (0)1 49 90 79 79

Fax: +33 (0)1 49 90 71 04

Email: [info-export.hsp@honeywell.com](mailto:info-export.hsp@honeywell.com)

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



by Honeywell

#### **Pour toute question technique TECHNISERV**

Tél.: +33 (0)2 48 52 40 42

Fax: +33 (0)2 48 52 40 76

Email: [techniserv.hsp@honeywell.com](mailto:techniserv.hsp@honeywell.com)

**Ensemble vers plus de sécurité** – Construire une culture durable de la sécurité grâce à des formations complètes, des technologies innovantes et des produits performants et confortables qui inciteront les employés à faire d’eux-mêmes le choix de la sécurité.

**Honeywell**