

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

BELGIQUE :
**HONEYWELL SAFETY PRODUCTS DEUTSCHLAND
GMBH & CO KG - OFFICE BENELUX**
Tél : +32 (0)2 728 21 17
Fax : +32 (0) 2 728 23 96
Email : 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

www.honeywellsafety.com



by Honeywell

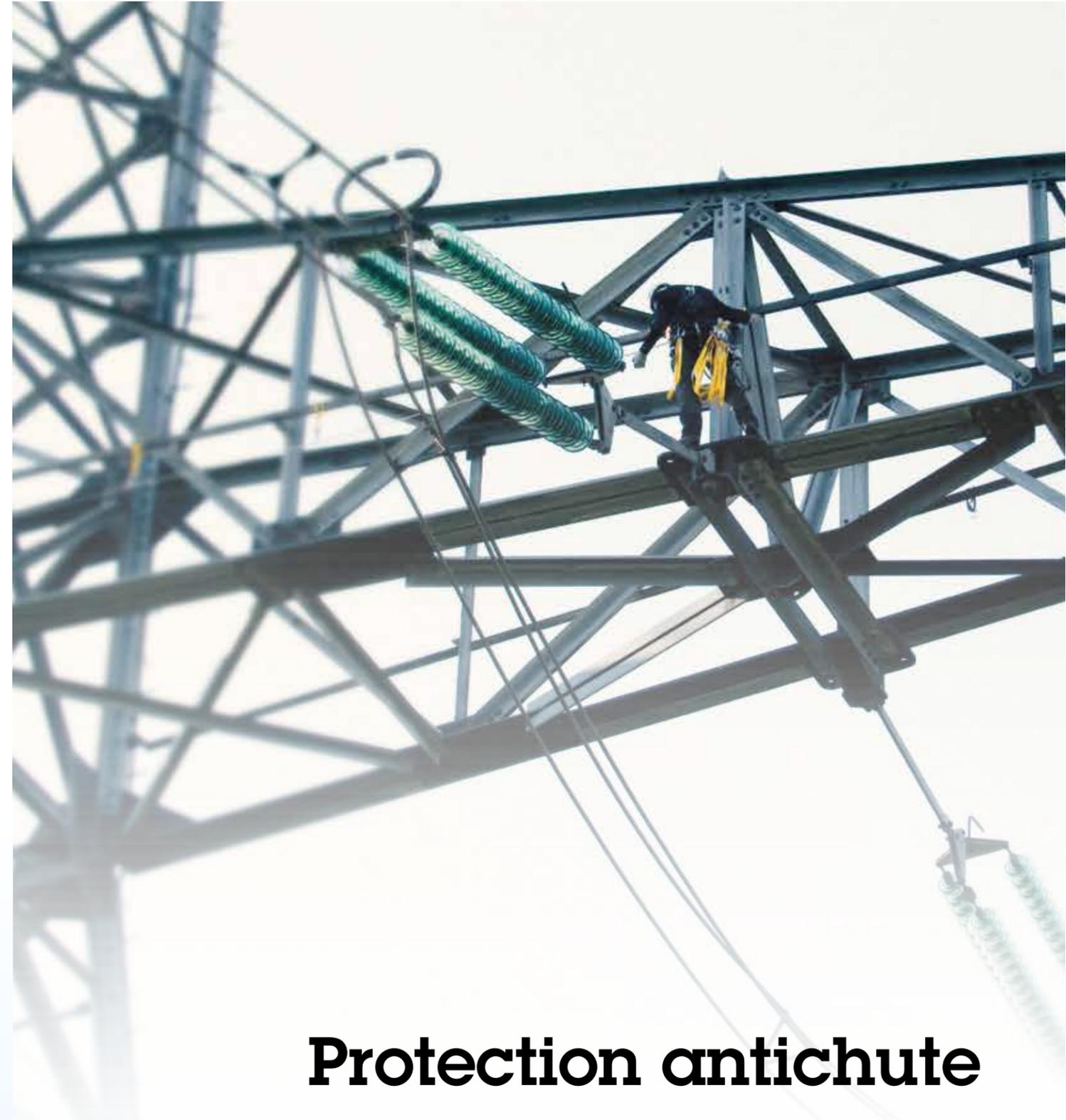
Pour toute question technique :
France
Techniserv Europe du sud
Tél.: + 33 (0) 2 48 52 40 42
Fax: + 33 (0) 2 48 52 40 76
Email: techniserv.hsp@honeywell.com

Benelux
Techniserv Europe du Nord
Tél.: +49 (0) 23 01-96 29 219
et +49 (0) 23 01-96 29 220
Email: techniservnorth.hsp@honeywell.com

MILLER® BY HONEYWELL ■ Protection Antichute ■ DOC3217 - 10/2013

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 Safety Products est le partenaire idéal des entreprises déterminées à changer leur culture de la sécurité pour réduire le nombre d’accidents, maintenir un lieu de travail plus sûr et améliorer la productivité.

Honeywell



Protection antichute



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



by Honeywell



by Honeywell

A propos d'Honeywell Safety Products

Honeywell Safety Products (HSP) est une référence mondiale en matière d'équipements de protection individuelle, incluant la protection de la tête (protection de l'audition, des yeux et visage, respiratoire), protection du corps (gants de protection, chaussures de sécurité, vêtements), et protection antichute. Honeywell propose une large gamme de solutions destinées à protéger les personnes de la tête aux pieds, et peut être fier de disposer d'une présence mondiale sans précédent. Honeywell se concentre sur l'élaboration de solutions de sécurité innovantes pour les environnements à haut risque et permet ainsi aux professionnels de l'industrie et des services de mener à bien leur mission en toute confiance. En se concentrant sur l'innovation et l'amélioration continue des produits, Honeywell permet également aux entreprises de se conformer aux évolutions des normes et de la législation.

Innovation

Les efforts permanents de HSP dans le domaine de l'innovation se traduisent par une recherche continue de valeur ajoutée pour l'utilisateur final, non seulement en termes de protection, d'ergonomie, de confort et de design, mais aussi en solutions de services et de formation. Les offres innovantes de HSP reposent avant tout sur les commentaires de nos clients et sur une connaissance approfondie de leur environnement de travail. Notre entreprise met un accent tout particulier sur l'élaboration de solutions qui soient non seulement conformes aux réglementations les plus exigeantes, mais que les professionnels aient également envie d'utiliser. Au fil des années, nous avons obtenu des centaines de brevets pour des innovations technologiques et des produits inédits sur le marché qui améliorent la protection.



Protection antichute Miller

Miller®, marque du portefeuille d' Honeywell Safety Products, propose des produits de Protection antichute tels que :

- des équipements de protection antichute individuelle,
- des systèmes antichute ou des solutions de prévention/barrières antichute collective(s)
- des services professionnels dont des formations, des audits, du conseil ou encore le contrôle et la réparation des 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 :

- la construction,
- le pétrole et le gaz,
- les télécommunications,
- l'énergie éolienne,
- le transport,
- l'exploitation minière,
- l'industrie générale,
- les services publics et bien plus encore.

Sommaire

04	PROTECTION ANTICHUTE
06	BASES DE LA PROTECTION ANTICHUTE
08	APPLICATIONS
10	CONSTRUCTION
10	Toitures
12	Toits inclinés
14	Montage de charpentes métalliques
16	Échafaudages
18	TÉLÉCOMMUNICATION
18	Pylônes & poteaux
20	ÉLECTRICITÉ
20	Transport
22	Distribution
24	Transformateurs
26	ÉNERGIE ÉOLIENNE
26	Mâts - Nacelles
28	PÉTROLE & GAZ
28	Production et quais de chargement
30	ACCÈS SUR CORDE
32	ESPACES CONFINÉS
34	PROTECTION POUR ÉLAGUEURS
36	ACCÈS TECHNIQUE & SAUVETAGE
38	PRODUITS
40	HARNAIS / Introduction
42	Harnais antichute
44	Harnais antichute spéciaux
46	Harnais de maintien au travail
50	Harnais de suspension
52	Guide technique
54	Ceintures de maintien au travail
56	ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE / Introduction
58	Enrouleurs à rappel automatique à câble
60	Enrouleurs à rappel automatique à sangle
64	Guide technique
66	LONGES / Introduction
69	Longes corde avec absorbeur d'énergie
70	Longes sangle avec absorbeur d'énergie
71	Longes fourches en sangle
72	Longes de retenue
73	Longes de maintien au travail
74	Longes Miller Manyard®
74	Longes d'échafaudage Miller Barracuda™
75	Longes Miller Manyard® résistante aux arêtes
76	Guide technique
78	ANTICHUTES SUR CORDE ET CÂBLE
80	MOUSQUETONS / CONNECTEURS
82	POINTS D'ANCRAGE
86	SAUVETAGE & ÉVACUATION
92	ESPACES CONFINÉS
94	KITS ANTICHUTE
96	ACCESSOIRES
100	SERVICES
102	SYSTÈMES ANTICHUTE PERMANENTS
108	INDEX

Sécurité

en hauteur

Miller... Synonyme de sécurité, de qualité, de fiabilité et d'innovation. Le travail en hauteur est défini comme tout lieu de travail où, en l'absence de protection, la chute d'une personne peut provoquer des blessures graves ou la mort.

► La législation

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 secours 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.

► Qualité

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.

► Focus sur l'innovation

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

- **Harnais Miller Revolution™** : 5 brevets et plus de 11 fonctionnalités clés
- **Enrouleur à rappel automatique Miller TurboLite™** : l'alternative aux longes avec absorbeur d'énergie utilisable en FACTEUR DE CHUTE 2
- **Miller Falcon™** : la gamme d'enrouleurs à rappel automatique la plus sûre, la plus solide et la plus large du marché. Sans recertification annuelle
- **Gamme résistante aux arêtes** : longes, Manyard et enrouleurs à rappel automatique résistants à la rupture sur arêtes
- **Miller SafEscape ELITE™ Dispositif de sauvetage/évacuation** : la solution d'urgence et de sauvetage nouvelle génération

► Expert de la solution sur-mesure

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 telles que la formation, l'analyse des risques et les produits sur mesure.

► Un réseau et une disponibilité mondiale

Grâce à ses agences commerciales et ses centres de formation présents dans toute l'Europe, 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. (consulter également les pages 100 et 101).



Tous les produits sont certifiés CE

Les bases

Les principaux composants d'un système antichute constituant les bases comprennent 3 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 :

- 1 • Dispositifs d'ancrage permanents (ex. lignes de vie horizontale, plaquette d'ancrage, systèmes de rail horizontaux...)
- 2 • Dispositifs d'ancrage provisoires (ex. élingues acier, trépid, cravates textile...)

B HARNAIS ANTICHUTE COMPLET

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

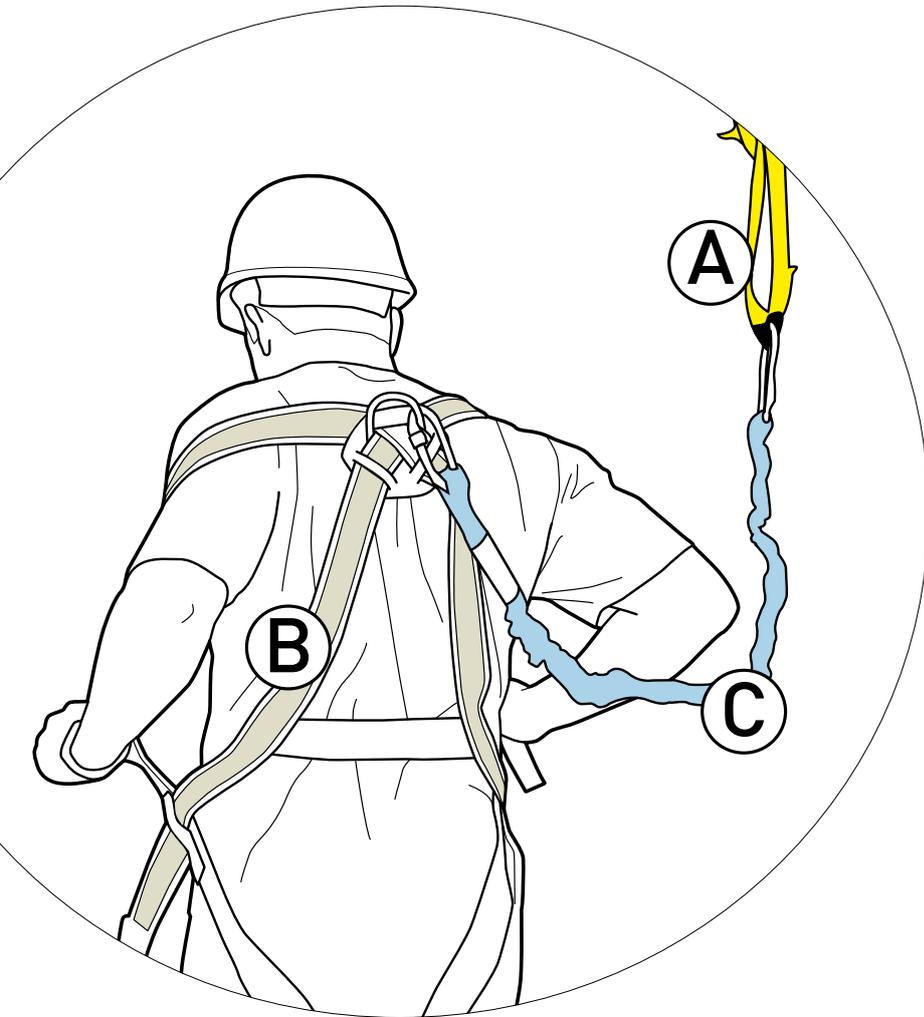
- Un harnais complet doit être porté dans les environnements à risque de chutes
- Les ceintures de maintien ne constituent pas un système d'arrêt des chutes

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).

Il existe 2 catégories de dispositifs de connexion :

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



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 :

- dispositifs d'ancrage
- harnais antichute
- liaison antichute

MAINTIEN AU TRAVAIL *

Équipement maintenant un opérateur à son poste de travail.

Un dispositif de maintien au travail comporte :

- harnais antichute avec une ceinture de maintien
- longe de maintien (et longe antichute si risque de chute)

TRAVAIL EN SUSPENSION*

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

Un dispositif de suspension comporte :

- dispositifs d'ancrage
- harnais antichute complet
- 2 cordes
- équipées d'un bloqueur/ descendeur
- équipées d'un coulisseau antichute

RETENUE AU TRAVAIL

Équipement utilisé afin d'empêcher l'utilisateur d'atteindre un emplacement à partir duquel une chute est possible.

Un dispositif de retenue comporte :

- dispositifs d'ancrage
- ceinture de maintien au travail ou harnais antichute complet
- longe de retenue

SAUVETAGE

Le sauvetage et l'évacuation d'un opérateur blessé en hauteur sont obligatoires pour les opérations de travail en hauteur.

Un dispositif de sauvetage typique comporte :

- un équipement de sauvetage et d'évacuation

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

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

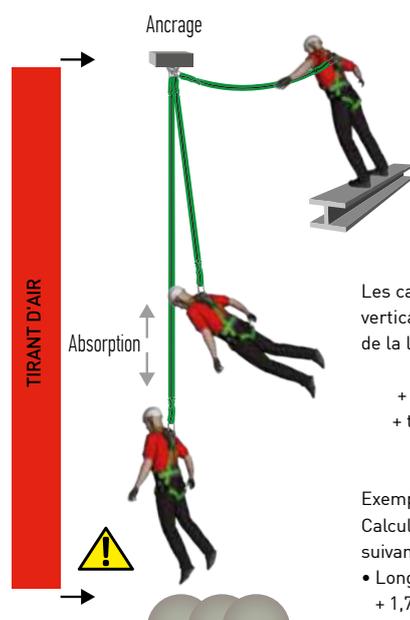
Bases de la protection antichute

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.

▼ 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.



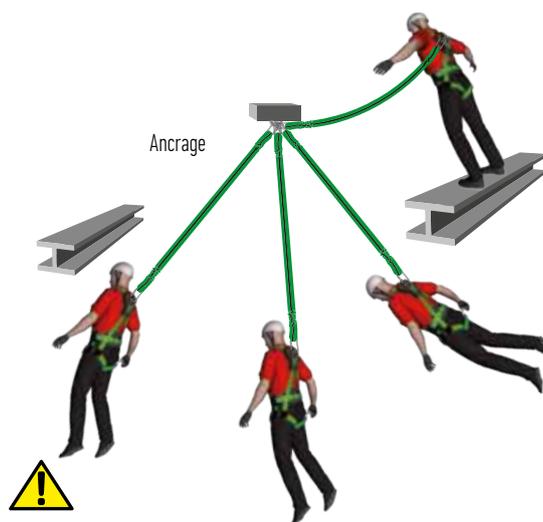
Les calculs ci-dessous indiquent le dégagement vertical minimal requis entre le point d'ancrage de la longe et le niveau inférieur.

Longueur de 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 :

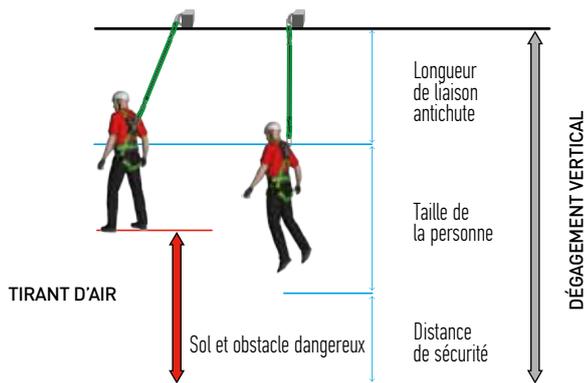
- Longe de 2m : 2m (longueur de longe)
+ 1,75m (absorbeur d'énergie)
+ 2 m (taille de l'utilisateur)
+ sécurité de 1m = 6,75m
- Longe de 1,5m : 1,5m (longueur de longe)
+ 1,5m (absorbeur d'énergie) + 2m (taille de l'utilisateur) + sécurité de 1m = 6m



▲ L'effet pendulaire

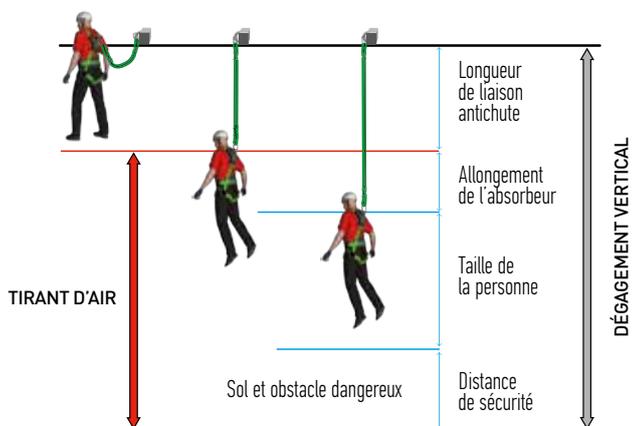
Lorsque la ligne de vie n'est pas dans l'axe du poste de travail, l'utilisateur sera balancé latéralement en cas de chute, pouvant ainsi être blessé en percutant le sol ou un obstacle se trouvant à côté. S'il est impossible d'utiliser un point d'ancrage proche du poste de travail, deux points d'ancrage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

Comprendre les facteurs de chute pour réduire les risques !



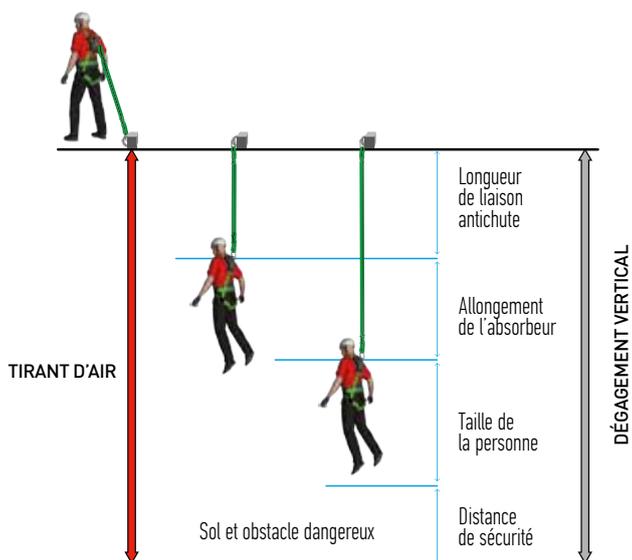
◀ Facteur de chute 0

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, avec une distance de chute minimale.



◀ Facteur de chute 1

Le point d'ancrage se trouve au niveau 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 aux pieds de l'opérateur.

EN CAS DE DOUTE : UTILISEZ LES ENROULEURS POUR UN FAIBLE TIRANT D'AIR

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.



10	CONSTRUCTION
10	Toitures
12	Toits inclinés
14	Montage de charpentes métalliques
16	Échafaudages
18	TÉLÉCOMMUNICATION
18	Pylônes & poteaux
20	ÉLECTRICITÉ
20	Transport
22	Distribution
24	Transformateurs
26	ÉNERGIE ÉOLIENNE
26	Mâts - Nacelles
28	PÉTROLE & GAZ
28	Production et quais de chargement
30	ACCÈS SUR CORDE
32	ESPACES CONFINÉS
34	PROTECTION POUR ÉLAGUEURS
36	ACCÈS TECHNIQUE & SAUVETAGE



CONSTRUCTION



ÉNERGIE ÉOLIENNE



ACCÈS SUR CORDE



TÉLÉCOMMUNICATION



PÉTROLE & GAZ



ESPACES CONFINÉS



ÉLECTRICITÉ



INDUSTRIE



SAUVETAGE

Toitures

L'entretien et le retrait de revêtements de toiture, de gouttières, etc., ainsi que le déplacement de personnes le long d'une toiture peuvent s'avérer particulièrement dangereux. Le fait de passer au travers d'un toit ou de glisser d'un toit en pente est un exemple typique d'accident pouvant entraîner une blessure grave, voir un décès. Lorsque des échafaudages, des gardes corps, des filets de sécurité

ou tout autre dispositif de protection collective contre les chutes ne peuvent être mis en place, il conviendra de porter un équipement d'antichute relié à un point d'ancrage fiable. Le point d'ancrage et les équipements de retenue ou de protection antichute appropriés dépendent du type de travail à effectuer et de toiture : toit plat ou en pente, sur arêtes ou accès limité.



RÉF.	PRODUIT
A	10 028 47 Harnais DuraFlex® MA02 (voir p 43)
B	10 117 42 Enrouleur Falcon™ (voir p 58)
C	10 082 73 Longe de retenue (voir p 72)
D	10 076 10 Ligne de vie temporaire Serpent (voir p 84)
E	10 029 16 Cravate sangle (voir p 82)
F	10 118 95 Kit toiture (voir p 95)
G	10 310 13 Cordelette à lancer
H	10 309 91 Sac à lancer 0,25 kg
I	10 179 16 Longe Manyard® pour arêtes (voir p 75)





CONSTRUCTION

11

Toits inclinés

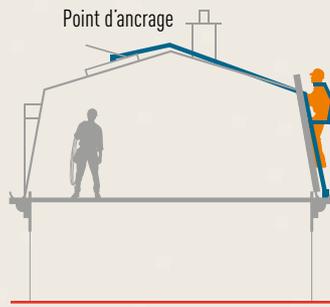
L'accès à un toit pour l'entretien, la charpente, la toiture, etc. implique souvent de travailler sur un toit incliné. On trouve normalement les toits inclinés dans la construction de maisons individuelles ou l'entretien de toitures pour l'étanchéité, etc. Dans ces conditions, les opérateurs ont besoin d'un équipement de protection antichute et d'accessoires pour créer des points d'ancrage pour travailler en hauteur en toute sécurité. Pour un usage occasionnel, les opérateurs peuvent utiliser un support d'assurage temporaire et un coulisseau sur corde. Pour un usage à long terme, une ligne de vie doit être installée.

Étapes d'installation d'une ligne de vie

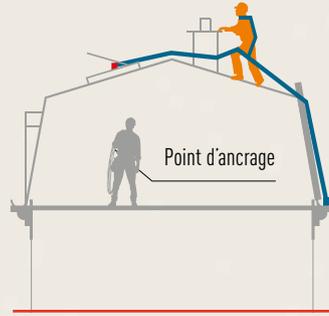
- Créez un point d'ancrage sûr au sol ou sur l'armature
- Si nécessaire, lancez la ligne par la fenêtre ou au-dessus du toit
- Fixez le support d'assurage – si une corde à lancer est utilisée, attachez le support d'assurage à la corde à lancer et la ramenez en tirant en arrière
- Fixez la corde au point d'ancrage créé
- Connectez votre harnais au coulisseau sur corde
- Accédez à la zone de travail



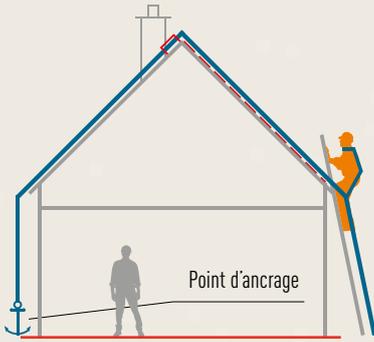
RÉF.	PRODUIT
A 10 142 37	Harnais Miller Revolution™ R2 (voir p 42)
B 10 076 40	Stick-run (voir p 78)
C 10 076 14	Support d'assurage 20 m (voir p 79)
D 10 076 10	Ligne de vie temporaire Serpent (voir p 84)
E 10 118 95	Kit toiture (voir p 95)
F 10 310 13	Cordelette à lancer
G 10 309 91	Sac à lancer 0,25 kg



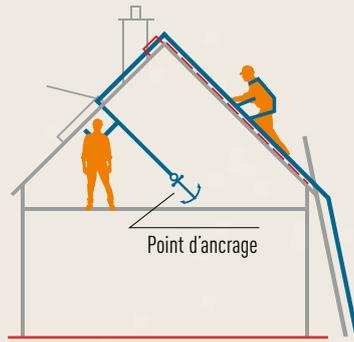
Accès par mansarde – Intervention sur le brisis



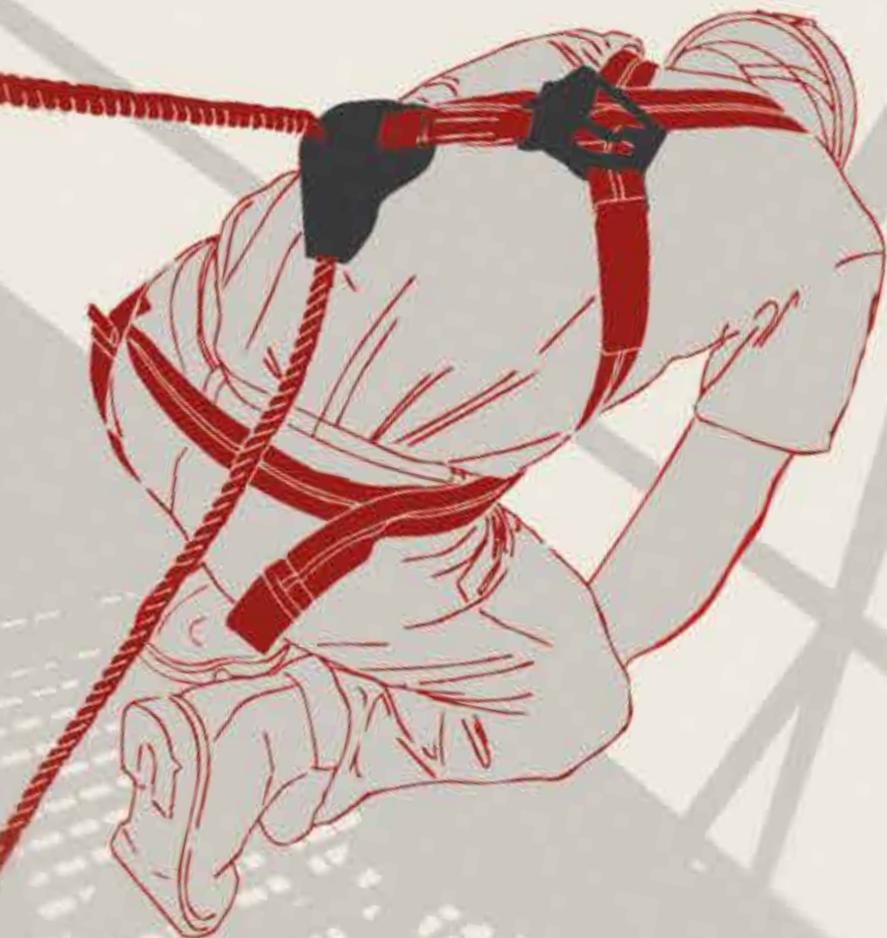
Accès par mansarde – Intervention sur le terrasse



Accès par échelle



Accès par ouverture en toiture



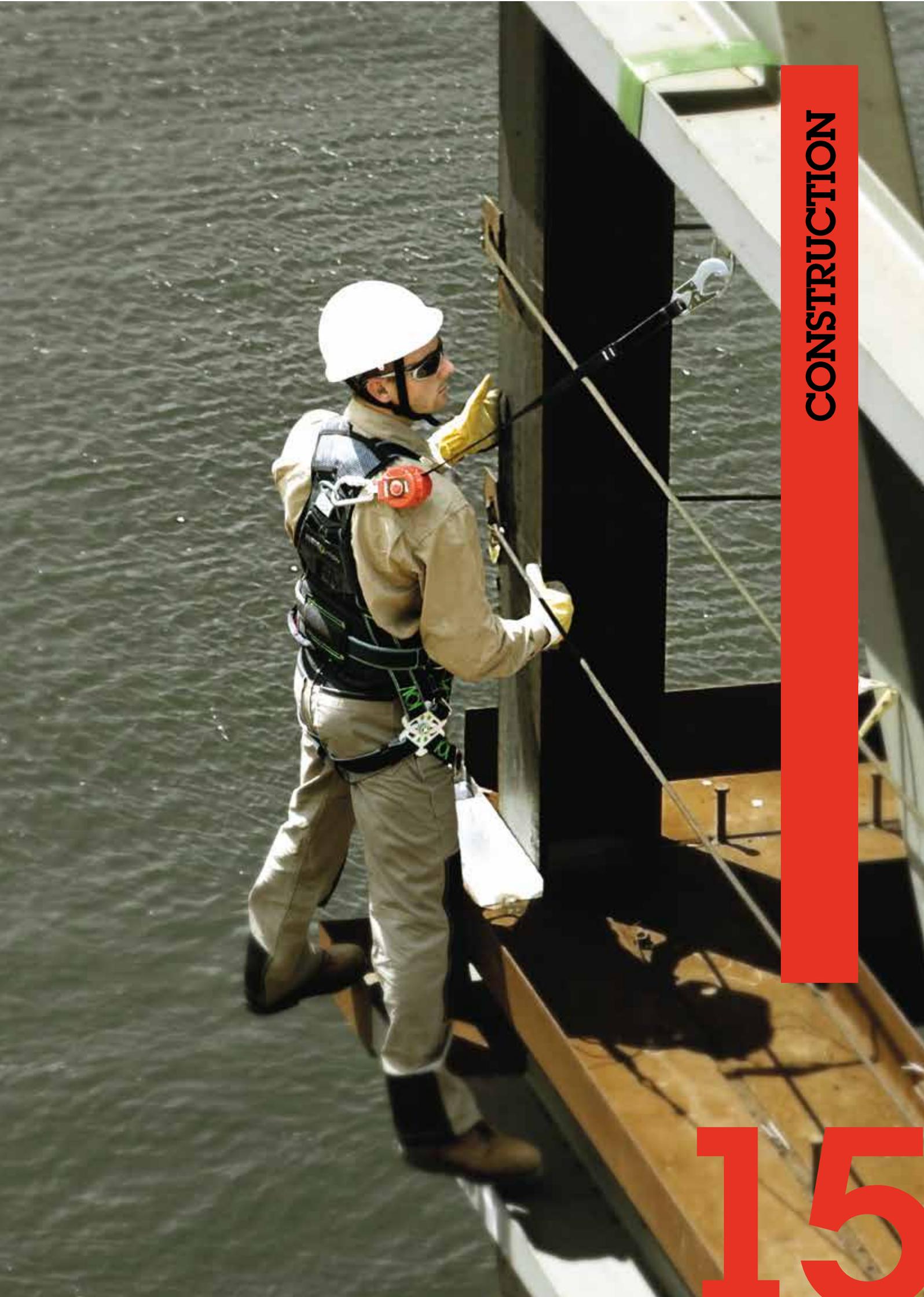
Montage de charpentes métalliques

Lors de la construction de structures en acier, l'opérateur doit faire face à des surfaces de travail en hauteur étroites. Des dangers de chute particuliers existent lorsque des matériaux supplémentaires sont ajoutés à l'acier (toiture, béton), ou lorsque l'opérateur est exposé à un bord non protégé. Les travaux sont généralement réalisés sur le niveau supérieur de la structure où un point

d'ancrage situé au-dessus du niveau des pieds est rarement disponible – ce qui entraîne des problèmes de sécurité en terme de tirant d'air et de force de choc accrues. La plupart des structures en acier sont érigées à partir de plates-formes de travail élévatoires mobiles. L'utilisation d'un équipement de protection antichute est recommandée pour garantir la sécurité des opérateurs.



RÉF.	PRODUIT
A	10 028 47 Harnais DuraFlex® MA02 (voir p 43)
B	10 180 13 Enrouleur TurboLite™ (voir p 61)
C	10 179 16 Longe Manyard® pour arêtes (voir p 75)
D	10 076 10 Ligne de vie temporaire Serpent (voir p 84)
E	10 029 16 Cravate sangle (voir p 82)
F	10 070 66 Point d'ancrage sur poutre métallique (voir p 84)



CONSTRUCTION

15

Échafaudages

Les équipements antichute sont portés par les échafaudeurs pendant le montage, l'agencement et le démontage des échafaudages. L'échafaudeur est limité dans le choix des points d'ancrage. Il est important d'utiliser un point d'ancrage aussi élevé que possible afin de réduire le risque de blessure en cas de chute. Néanmoins il n'y a souvent pas de points d'ancrage au-dessus de l'opérateur lors du

montage d'un échafaudage ; l'échafaudeur est limité à une connexion de facteur 2, au niveau des pieds. Le confort et la liberté de mouvement sont essentiels pour l'échafaudeur, qui portera cet équipement tout au long de la journée. Il est nécessaire d'utiliser des produits testés et conformes à un facteur de chute 2 lorsqu'on se connecte au niveau des pieds.



RÉF.	PRODUIT
A	10 142 37 Harnais Miller Revolution™ R2 (voir p 42)
B	10 180 13 Enrouleur TurboLite™ (voir p 61)
C	10 297 16 Système Twin Turbo (voir p 61)
D	10 104 70 Longe Barracuda™ (voir p 74)
E	10 168 47 Longe pour arêtes (voir p 75)
F	10 281 34 Kit TurboLite™ (voir p 94)





CONSTRUCTION

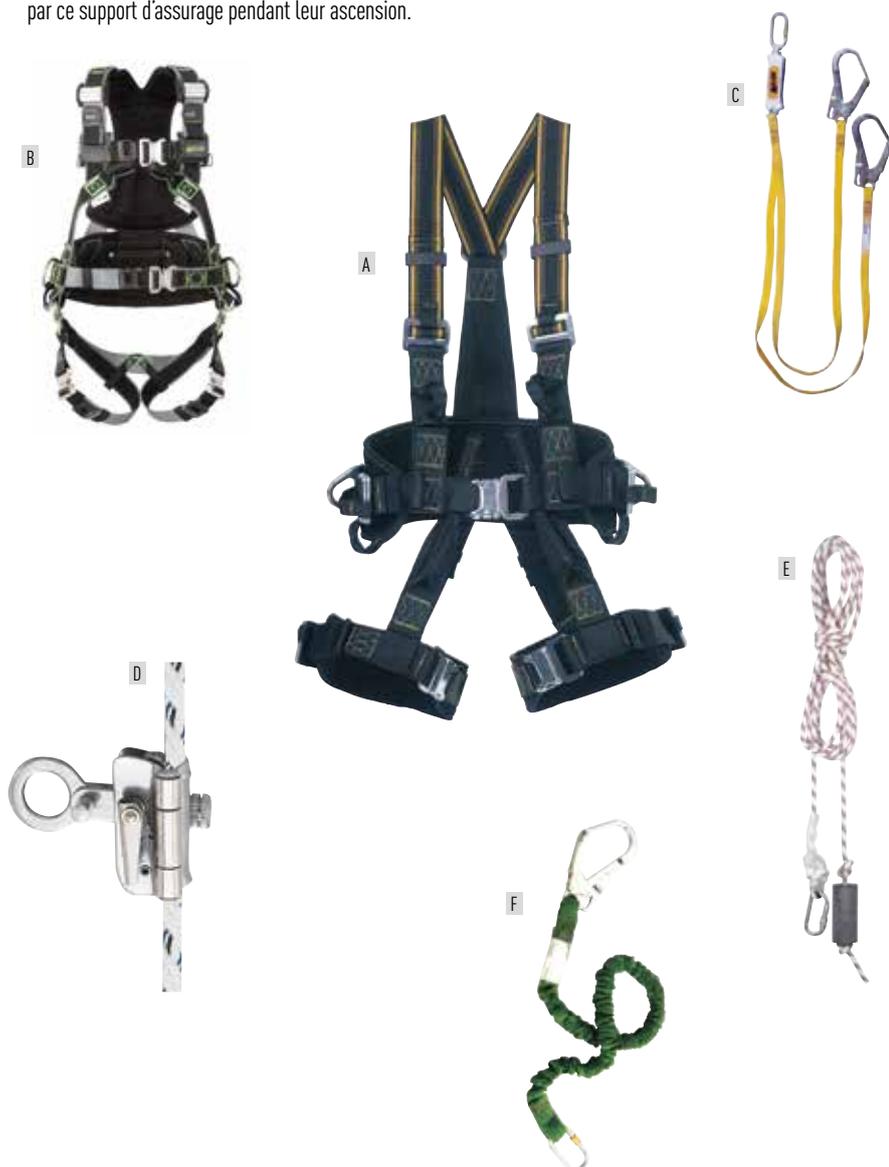
17

Pylônes & poteaux

Pour les travaux de maintenance sur les pylônes et poteaux en acier, en bois ou en béton, l'opérateur doit accéder temporairement à la structure. L'accès peut être rendu possible au moyen d'un système de protection permanent comme un rail vertical rigide, ou un support d'assurage à corde ou l'utilisation d'une longe fourche équipée de mousquetons grande ouverture. Le choix des points d'ancrage et l'installation de la corde sont des étapes importantes. Lorsque le premier de cordée monte sur une structure, il existe un risque de chute. Une fois la corde installée par le premier de cordée, les autres sont protégés par ce support d'assurage pendant leur ascension.

Le harnais idéal pour les opérateurs en télécommunications est le harnais Revolution™ pour les travaux sur poteaux, et le harnais RM pour les travaux sur pylônes.

Le travail sur les pylônes peut être physiquement épuisant et la durée de travail peut être un facteur significatif. Une fois en position sur la structure, l'opérateur a besoin d'un système de protection fiable qui lui laisse les mains libres et permettent une large possibilité de mouvement utilisant une longe de maintien au travail et un harnais adapté.



RÉF.	PRODUIT
A 10 034 39	Harnais RM (voir p 46)
B 10 142 52	Harnais Miller Revolution™ R5 (voir p 47)
C 10 045 90	Longe fourche (voir p 71)
D 10 076 40	Stick-run (voir p 78)
E 10 076 14	Support d'assurage 20 m (voir p 79)
F 10 053 24	Longe Miller Manyard® (voir p 74)





TÉLÉCOMMUNICATION

19

Transport

L'accès à un pylône électrique à haute tension est souvent problématique et le choix des points d'ancrage et l'installation de la corde sont des étapes importantes. Il doit être possible, tant en montée qu'en descente, d'effectuer des opérations de maintenance et de réparation. Afin d'installer un support d'assurage, l'opérateur doit pouvoir fixer des points de reprise intermédiaires pour installer une ligne de vie progressive depuis le sol. L'accès est effectué au moyen de plusieurs techniques

(lignes de vie, systèmes, etc.) par lesquelles les opérateurs peuvent être sécurisés. Une fois en hauteur, il n'y a pas de plateformes de travail et l'opérateur doit avoir une totale liberté de mouvement pour se tourner et atteindre les zones de travail ainsi que d'un maintien au travail confortable. En cas d'urgence, les opérateurs doivent pouvoir disposer d'un équipement de sauvetage et d'évacuation pour venir en aide à un blessé.



RÉF.	PRODUIT
A	10 142 52 Harnais Miller Revolution™ R5 (voir p 47)
B	10 180 13 Enrouleur TurboLite™ (voir p 61)
C	10 117 42 Enrouleur Falcon™ – certifié pour les applications horizontales avec une élingue acier 10 028 97 (voir p 58)
D	10 031 11 Reglex 3000 (voir p 73)
E	10 045 90 Longe fourche (voir p 71)
F	10 076 40 Stick-run (voir p 78)
G	10 076 14 Support d'assurage 20 m (voir p 79)
H	10 029 16 Cravate sangle (voir p 82)
I	10 029 79 Perche télescopique (voir p 84)
J	10 028 99 Connecteur JIRAF (voir p 83)



A low-angle, upward-looking photograph of a worker on a complex metal lattice tower, likely a high-voltage electrical transmission tower. The worker is positioned in the middle ground, wearing dark clothing and a safety harness with prominent yellow gear. The tower's structure is composed of numerous intersecting metal beams, creating a dense, geometric pattern. The background is a bright, clear sky. The overall composition emphasizes the height and scale of the infrastructure.

ÉLECTRICITÉ

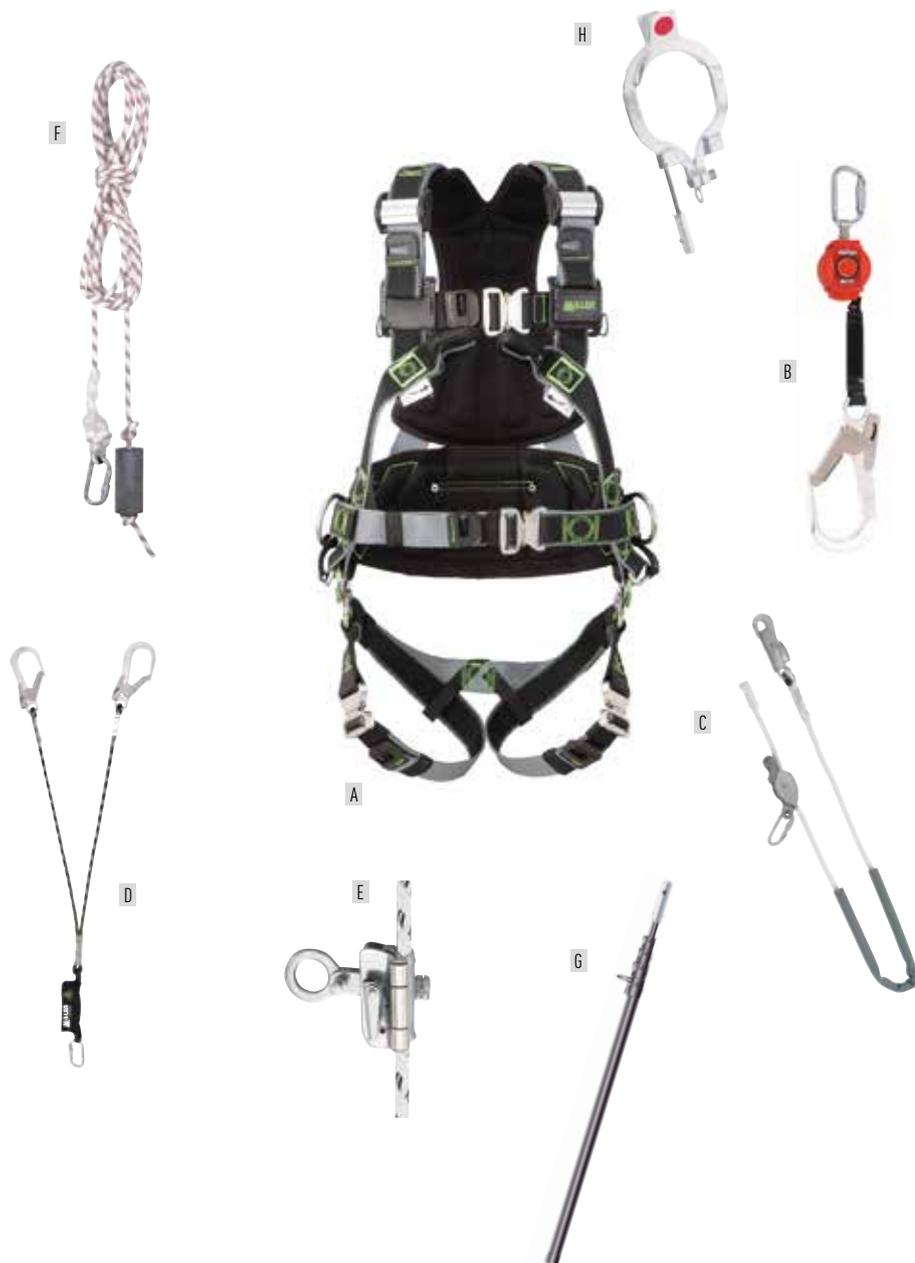
21

Distribution

L'activité de distribution consiste à acheminer l'électricité vendue par les divers fournisseurs d'énergie aux clients finaux : particuliers, industriels, commerces, etc. Des poteaux (en béton, en bois ou en acier) servent à supporter les lignes électriques à moyenne et basse tension. La structure d'un poteau n'est pas idéale pour travailler et cela peut être physiquement éprouvant, donc la durée du

travail est à prendre en considération dans le choix des EPI. En conséquence, la protection antichute et l'équipement de maintien au travail doit être spécifiquement adaptés à une intervention sur un poteau.

En position, l'opérateur a besoin d'un système de protection antichute et de maintien au travail qui lui laisse les mains libres et permet une grande liberté de mouvements.



RÉF.	PRODUIT
A	10 142 52 Harnais Miller Revolution™ R5 (voir p 47)
B	10 180 13 Enrouleur TurboLite™ (voir p 61)
C	10 031 11 Reglex 3000 (voir p 73)
D	10 168 50 Longe fourche pour arête (voir p 75)
E	10 076 40 Stick-run (voir p 78)
F	10 076 14 Support d'assurage 20 m (voir p 79)
G	10 029 79 Perche télescopique (voir p 84)
H	10 028 99 Connecteur (voir p 83)



ÉLECTRICITÉ

Transformateurs

Sur le réseau de distribution d'électricité, des centrales électriques aux clients finaux (particuliers, industriels, commerces, etc.), des transformateurs sont utilisés pour amplifier ou réduire la tension le long du réseau en passant d'une très haute puissance à une puissance moyenne et basse. La taille et la hauteur des transformateurs dépendent du niveau de puissance.

Chaque transformateur doit être accessible, tant en montée

qu'en descente, pour effectuer des opérations de maintenance et de réparation. Les dangers sur les transformateurs comprennent la faible hauteur, les arêtes et les arcs électriques. Un accès et un travail de maintenance en toute sécurité sur les transformateurs électrique sont un problème important. L'ancrage Totem DuraHoist a été conçu spécialement pour fournir un point haut et sûr pendant le travail de maintenance sur les transformateurs électriques.



RÉF.	PRODUIT
A	10 142 37 Harnais Miller Revolution™ R2 (voir p 42)
B	10 180 13 Enrouleur TurboLite™ (voir p 61)
C	10 167 95 Enrouleur Falcon™ (voir p 61)
D	10 076 40 Stick-run (voir p 78)
E	10 076 14 Support d'assurance 20 m (voir p 84)
F	10 076 14 10 295 03 Ancrage TOTEM DuraHoist™ (voir p 84)
G	10 029 79 Perche télescopique (voir p 84)
H	10 028 99 Connecteur (voir p 83)
I	10 029 97 Kit de blocage (voir p 97)





ÉLECTRICITÉ

25

Mâts - nacelles

L'industrie éolienne en rapide croissance présente divers défis de sécurité pour ceux qui travaillent en hauteur. Que ce soit en construction de turbine, en maintenance ou en sauvetage/évacuation, Miller a pour objectif clé de proposer des solutions qui augmentent la sécurité de l'opérateur dans l'énergie éolienne. Il s'agit en particulier de fournir un équipement confortable et léger, des

dispositifs de descente à fonctionnement rapide ainsi qu'un équipement de sauvetage personnel, une gamme de points d'ancrage/connecteurs pour un accès sécurisé, des lignes de vie à corde verticale et des bloqueurs de corde pour applications spéciales conformes aux normes internationales et résistant aux conditions rigoureuses du travail sur les éoliennes terrestres et maritimes.



RÉF.	PRODUIT
A 10 148 08/OFFS	Harnais Miller Revolution™ R7 OFFS (voir p 45)
B 10 148 08/WIND	Harnais Miller Revolution™ R7 WIND (voir p 45)
C 10 179 16	Longe Manyard® pour arêtes (voir p 75)
D 10 297 16	Système Twin Turbo (voir p 61)
E 10 288 12	Kit Enrouleur Falcon™ Offshore disponible sur demande. (voir p 58)
F 10 287 85	Dispositif de sauvetage/descente SafEscape ELITE (avec corde de 180 m) (voir p 88)
G	Points d'ancrage Söll





Production et quais de chargement

Pour le travail en atmosphère explosive, des produits et systèmes de protection antichute certifiés ATEX doivent être installés et utilisés dans les zones comprenant les quais de chargement, les sites de production et les réservoirs d'entreposage pour garantir la sécurité des opérateurs travaillant en haut des citernes ou en hauteur dans les raffineries, pour les protéger des risques de chute. Les solutions développées par Miller ont été conçues pour :

- éviter le risque d'explosion causé par les étincelles
- éviter les décharges électrostatiques

Dans un environnement explosif, tout objet ou personne

qui est potentiellement chargé d'électricité peut causer une décharge statique et un risque d'explosion en entrant en contact avec une personne ou un objet avec un potentiel électrique différent.

Pour répondre à ce risque, Miller a créé un système de protection antichute complet qui répond aux normes CE de classe C EN795 pour les lignes de vie, EN361 pour les harnais et EN360 pour tous les enrouleurs à rappel automatique ainsi qu'à la directive européenne ATEX 94/9/EC conformément aux normes EN13463-1 (2001) et EN13463-5 (2005).



RÉF.	PRODUIT
A 10 150 75	Harnais ATEX (voir p 44)
B 10 158 59	Longe fourche ATEX (voir p 71)
C 10 179 21	Enrouleur Falcon™ ATEX (voir p 58)





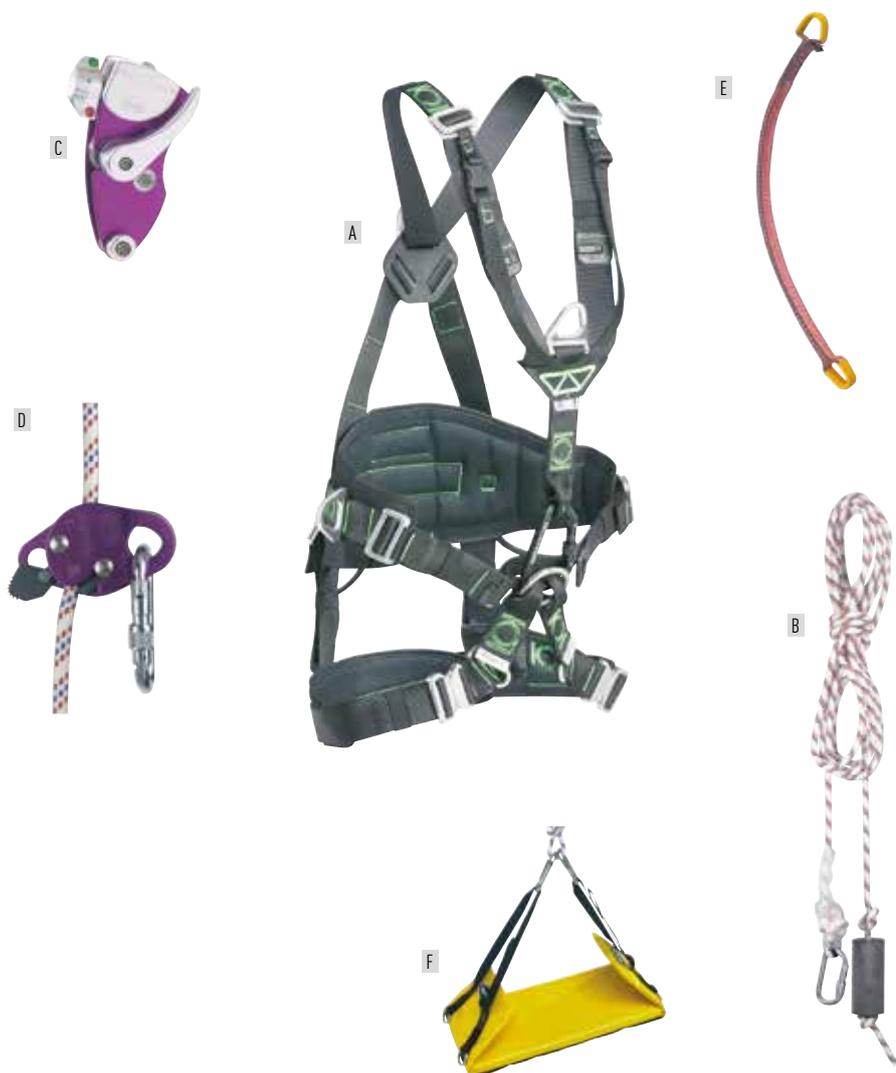
PÉTROLE & GAZ

29

Accès sur corde

L'accès sur cordes permet d'accéder à des zones difficiles ou des zones normalement inaccessibles par des moyens conventionnels. Il consiste à suspendre une personne à son poste de travail au moyen d'un système de descente. L'utilisateur doit disposer d'un haut niveau de compétence et doit avoir suivi la formation adéquate afin de garantir que le travail est réalisé en toute sécurité. La marque Miller propose des harnais et des équipements pour travailler dans tous les environnements, en particulier

dans le domaine des travaux d'accès difficiles en milieu industriel. La liste ci-dessous décrit l'équipement de protection individuelle que doit porter un utilisateur pour travailler dans un environnement de ce type. Selon la durée de la période de suspension, il est indispensable de choisir un harnais adapté : un harnais présentant un support d'assise rigide peut être une solution plus adéquate et plus sûre.



RÉF.	PRODUIT
A 10 144 32	Harnais Ropax (voir p 50)
B 10 076 14	Support d'assurance 20 m (voir p 79)
C 10 070 57	ProAltp (voir p 87)
D 10 070 31	Rocker (voir p 78)
E 10 070 59	Sangle « queue de vache » (voir p 96)
F 10 070 56	Sellette (voir p 97)



ACCÈS SUR CORDE

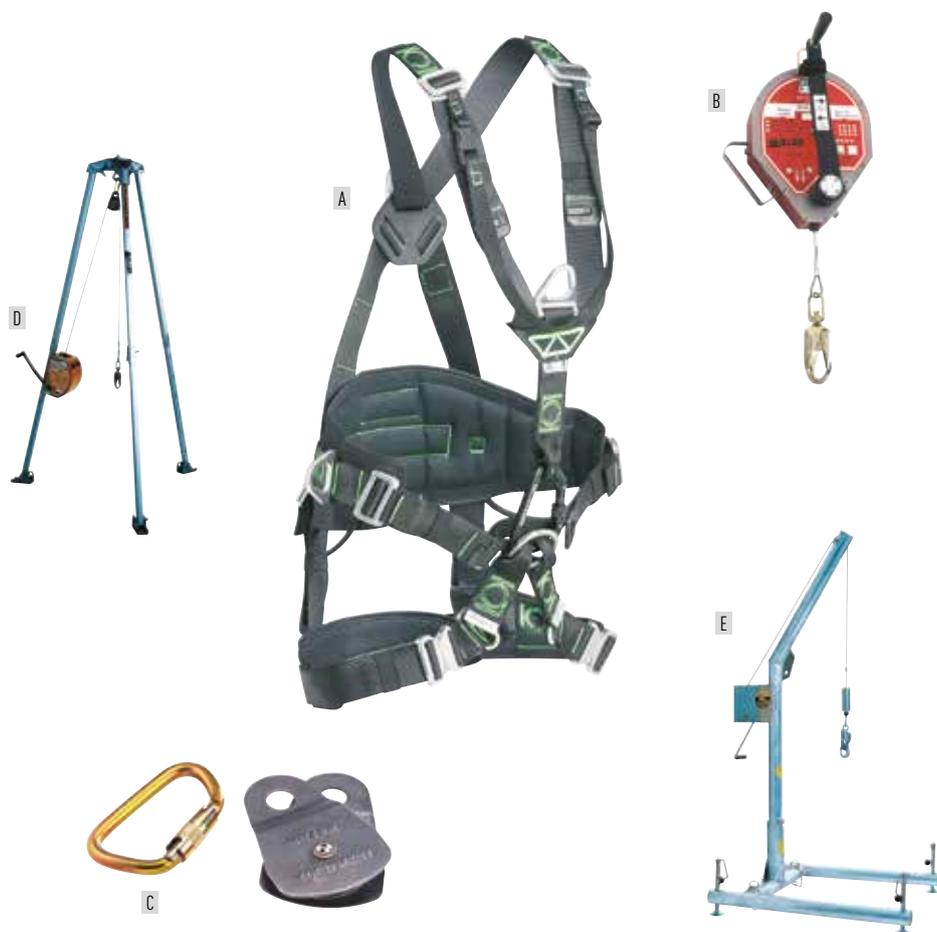
31



Espaces confinés

Le mouvement dans les espaces confinés nécessite la mise en place d'un système pour protéger l'opérateur pendant la descente et la montée. Il est indispensable qu'un deuxième opérateur assure la protection pendant l'utilisation parce qu'en cas d'incident il doit être possible de remonter la personne affectée sans délai. L'utilisation d'une poulie/d'un système de levage pour la descente

ainsi que pour la montée est donc essentielle, c'est léger, flexible, et offre en particulier une indépendance totale. La conception modulaire permet l'utilisation de composants dans diverses configurations et applications. Plusieurs treuils et/ou système antichute à récupération peuvent être montés selon les besoins pour s'adapter aux conditions de travail.



RÉF.	PRODUIT
A 10 144 32	Harnais Ropax (voir page 50)
B 10 051 49	Enrouleur MightEvac® Rescue block (Voir p92)
C 10 114 71	Poulie (Voir p93)
D 10 050 41	Trépied (Voir p92)
E 10 029 20	Potex (Voir p93)





ESPACES CONFINÉS

Protection pour élagueurs

L'élagage d'un arbre en toute sécurité demande un accès et un positionnement stable en hauteur avec des équipements qui maintiennent l'élagueur en place pendant la manipulation d'outils coupants. Les équipements Miller procurent à l'élagueur un moyen sûr et pratique d'accéder à un arbre. Des techniques spécifiques ont été développées pour avoir une totale liberté de mouvement tout en évitant d'endommager inutilement l'arbre.

« La ceinture "Butterfly" est devenue mon harnais de prédilection dès sa création. Sa légèreté et sa solidité en font le choix incontournable aussi bien pour les travaux d'élagage que pour les compétitions. »

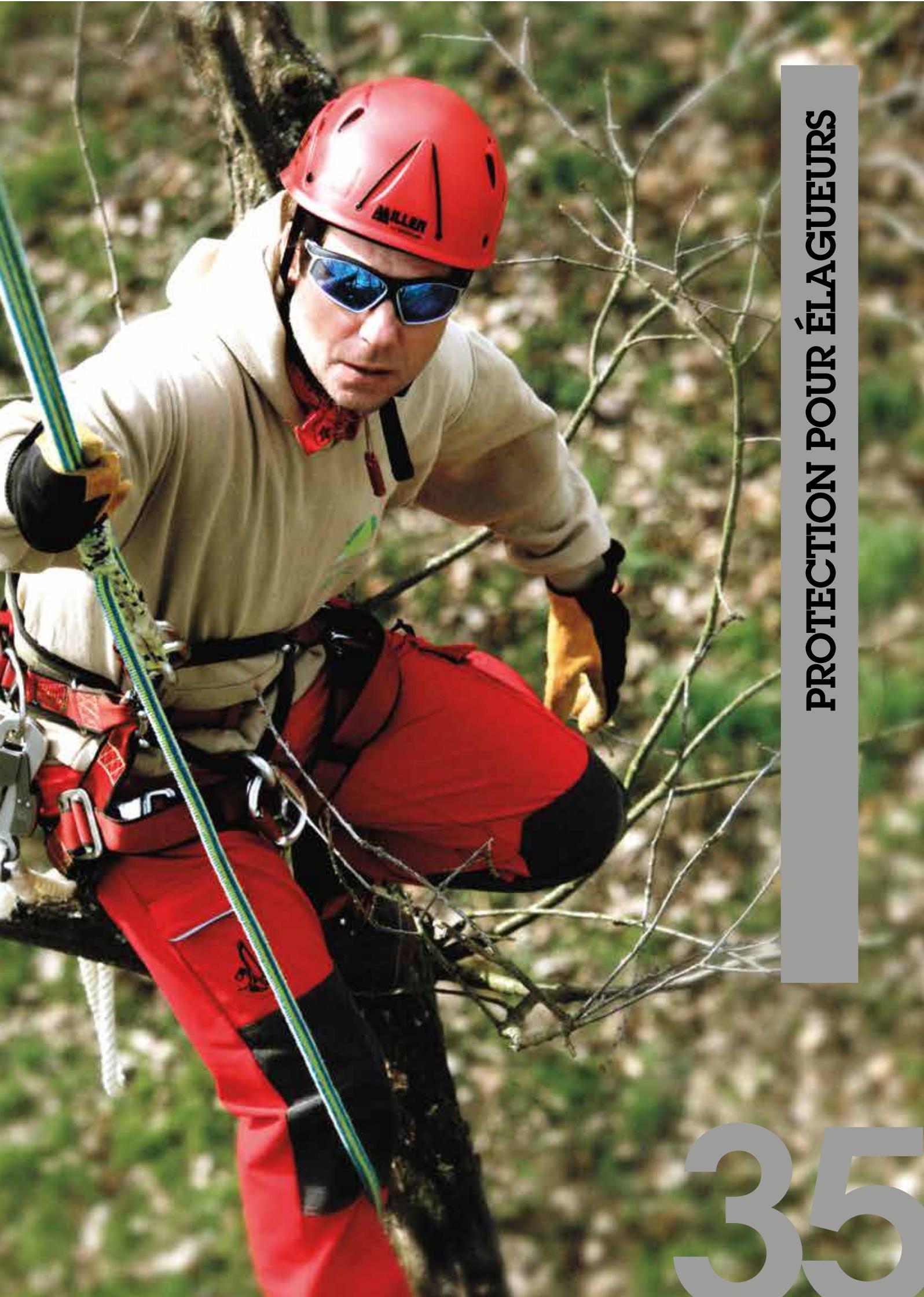
Mark Chisholm
U.S.A. Champion du monde d'élagage



RÉF.	PRODUIT
A	10 168 24 Morpho
B	10 102 21 Coulisseau mobile Rocker noir
C	10 189 71 Mousqueton Frelon (voir p 81)
D	10 286 30 Mousqueton Cigale (voir p 81)
E	10 136 21 Fausse fourche
F	10 117 23 Cordage d'assurance Amazon (voir p 79)
G	10 310 13 Cordelette à lancer
H	10 309 91 Sac à lancer 0,25 kg
I	10 032 78 Kit Élagueur
J	10 149 91 Griffes

PLUS D'INFORMATIONS SUR L'ÉLAGAGE SUR DEMANDE





PROTECTION POUR ÉLAGUEURS

35

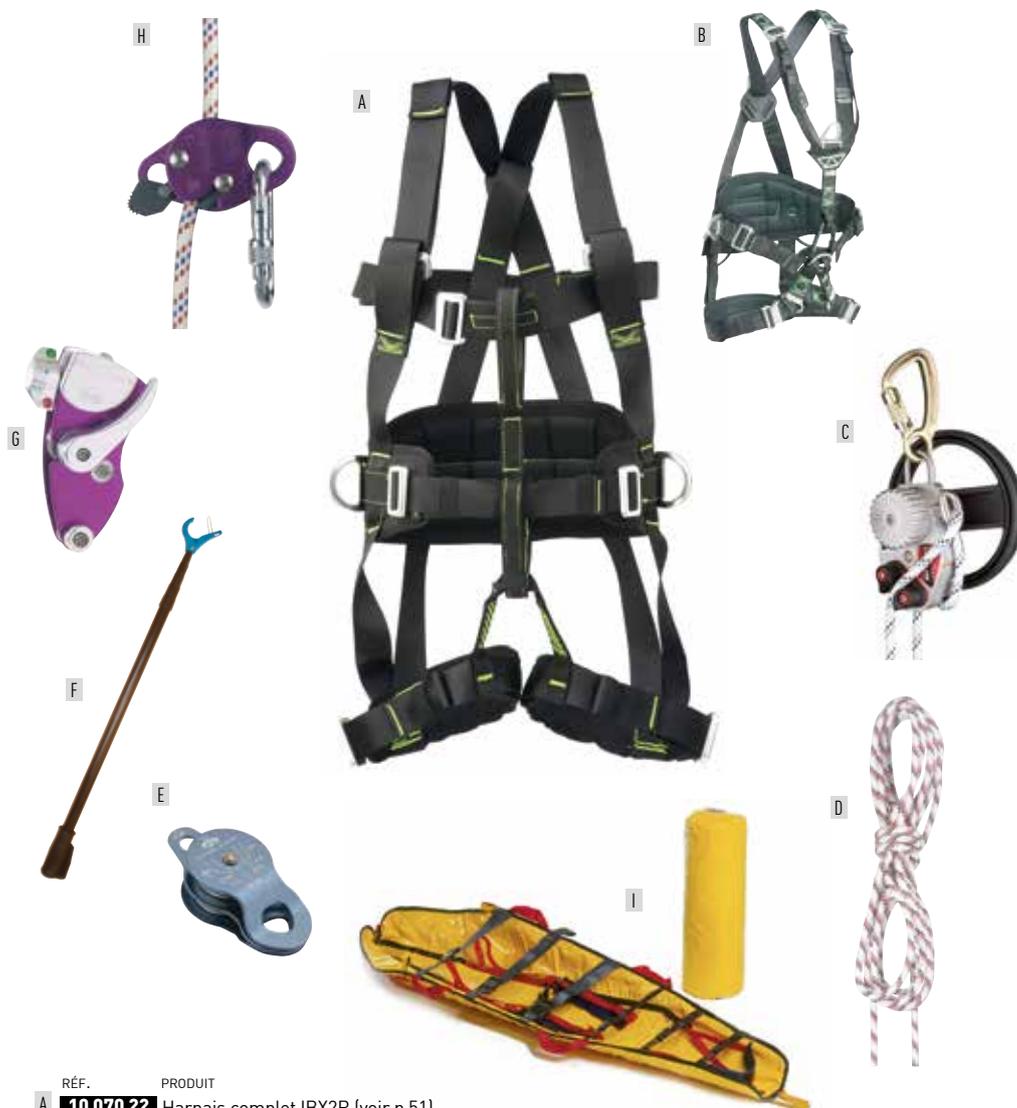
Accès technique et Sauvetage

Le sauvetage et l'évacuation d'un opérateur blessé en hauteur sont une considération obligatoire pour les opérations de travail en hauteur. Que ce soit pour des opérations de sauvetage planifiées, telles que celles réalisées par les équipes d'incendie et de sauvetage, ou pour le sauvetage en urgence d'un opérateur ayant chuté, la gamme de produits Miller offre des systèmes de sauvetage efficaces et polyvalents. Ces systèmes peuvent être développés pour remonter ou descendre un blessé, soit sur son propre harnais, soit sur une sangle de sauvetage d'urgence, ou sur une civière souple

d'évacuation (parfaite pour les espaces confinés).
« Mon rôle me confronte chaque jour à des situations de vie ou de mort. La géographie de notre région est extrêmement variée, des chantiers navals aux falaises en passant par les tourbières éloignées. Les produits de sauvetage Miller donnent à mon équipe l'équipement et la confiance nécessaire au respect de notre engagement... »

Jason Keveren

Chef des pompiers, responsable de l'équipe de secours,
Devon Fire and Rescue Service



RÉF.	PRODUIT
A	10 070 22 Harnais complet IBX2R (voir p 51)
B	10 144 32 Harnais Ropax (voir p 50)
C	10 287 72 Equipement de sauvetage/descente SafEscape ELITE (voir p 88)
D	10 076 17 Support d'assurage (voir p 79)
E	10 070 38 Poulie aluminium (voir p 90)
F	10 178 24 Perche télescopique (voir p 90)
G	10 070 57 ProAlp (voir p 87)
H	10 070 31 Rocker (voir p 78)
I	10 070 46 Civière d'évacuation (voir p 91)





ACCÈS TECHNIQUE ET SAUVETAGE

37



40	HARNAIS / Introduction
42	Harnais antichute
44	Harnais antichute spéciaux
46	Harnais antichute / de maintien au travail
50	Harnais de suspension
52	Guide technique
54	Ceintures de maintien au travail
56	ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE / Introduction
58	Enrouleur à rappel automatique à câble
60	Enrouleur à rappel automatique à sangle
64	Guide technique
66	LONGES / Introduction
69	Longes en corde avec absorbeur d'énergie
70	Longes en sangle avec absorbeur d'énergie
71	Longes fourches en sangle
72	Longes de retenue
73	Longes de maintien au travail
74	Longes Miller Manyard®
74	Longes d'échafaudage Miller Barracuda™
75	Longes Miller Manyard® résistante aux arêtes
76	Guide technique
78	ANTICHUTES SUR CORDE ET CÂBLE
80	MOUSQUETONS / CONNECTEURS
82	POINTS D'ANCRAGE
86	SAUVETAGE & ÉVACUATION
92	ESPACES CONFINÉS
94	KITS ANTICHUTE
96	ACCESSOIRES

NORMES*

EN12841/C	Systèmes d'accès sur corde : dispositifs de secours
EN341	Descendeurs
EN353-1	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide
EN353-2	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
EN354	Longes
EN355	Absorbeurs d'énergie
EN358	Systèmes de maintien au travail
EN360	Antichutes à rappel automatique
EN361	Harnais d'antichute complets
EN362	Connecteurs
EN795(b)	Dispositifs d'ancrage – Classe B
EN813	Harnais cuissards
EN363	Systèmes d'arrêt des chutes

*Contactez Honeywell pour toute information supplémentaire

HARNAIS / Introduction

p42/43

**HARNAIS
ANTICHUTE**



p44/45

**HARNAIS
ANTICHUTE
SPÉCIAUX**

Kevlar, ATEX, Gilets haute
visibilité, Énergie éolienne



p46/49

**HARNAIS
ANTICHUTE/
DE MAINTIEN
AU TRAVAIL**



p50/51

**HARNAIS DE
SUSPENSION**



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.

Permet un ajustement des sangles rapidement et d'une seule main.

Sangles

Sangles DualTech™.

Facile à mettre grâce à sa sangle double-face noir en polyester à l'extérieur, et gris en polyamide à l'intérieur.

- Conçues avec une mémoire de forme pour un meilleur ajustement sur l'utilisateur.



Sangles DuraFlex®.

- Les sangles extensibles et brevetées en élastomère s'adaptent à la morphologie de l'utilisateur, le laissant complètement libre de ses mouvements.



Point d'ancrage

Comment choisir un point d'ancrage ?

1 point = ancrage dorsal

2 points = ancrage dorsal et sternal

3 points = ancrage dorsal, sternal et ventral / + maintien au travail = 2 points d'ancrage latéraux



Anneaux latéraux en D à la ceinture.

Une longe de maintien au travail est attachée aux D 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'amarrage sternal.

Utilisés comme des points d'amarrage confortables pour recevoir un antichute (coulisseau, longe ou antichute à rappel automatique).



Ceinture, cuissarde et sellette.

L'utilisation d'une ceinture dotée d'un dossier confortable est recommandée pour le maintien au travail afin d'améliorer le confort et la productivité de l'utilisateur. Des cuissardes ergonomiques 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 commune 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'EN361 est utilisé dans les applications antichute.



DURAFLEX® MA08

● 2 POINTS

Amarrage sternal et dorsal

▲ AVANTAGES : Sangle élastique

- Confort optimal
- Longévité accrue

► CARACTÉRISTIQUES : Sangle extensible

- Sangles élastomère DuraFlex®
- La sangle repousse l'eau, l'huile, la graisse et la poussière
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes
- 2 anneaux sternaux en D

RÉF.	TAILLE
10 028 54	S
10 028 53	M/L
10 049 59	XXL

► Conforme à la norme EN361



MILLER REVOLUTION™ COMFORT R2

HARNAIS À MISE EN PLACE RAPIDE À 8 INNOVATIONS UNIQUES

● 2 POINTS

Anneau dorsal en D et sangles d'amarrage sternal

▲ AVANTAGES : S'adapte aux mouvements des utilisateurs

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

► CARACTÉRISTIQUES : Axes pivotants PivotLink intégrés

- En sangle élastomère DuraFlex®* ou en sangle DualTech
- Dosseret de protection 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.	TAILLE
Sangles extensibles DuraFlex®	
10 142 36	S/M
10 142 37	L/XL
10 142 38	XXL**
Sangles DualTech	
10 142 39	S/M
10 142 40	L/XL
10 142 41	XXL**

► Conforme à la norme EN361



DURAFLEX® MA04

● 2 POINTS

Amarrage sternal et dorsal

▲ AVANTAGES : Sangle élastique

- Confort optimal
- Longévité accrue

► CARACTÉRISTIQUES : Sangle extensible

- Sangles élastomère DuraFlex®
- La sangle repousse l'eau, l'huile, la graisse et la poussière
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes
- Ganses sternales d'amarrage

RÉF.	TAILLE
10 028 50	S
10 028 49	M/L

Disponible avec boucles automatiques

10 076 11	M/L
10 076 12	XL

► Conforme à la norme EN361

*DISPONIBLE AVEC SANGLE DUALTECH

**FABRIQUÉ SUR DEMANDE



TITAN™

● 2 POINTS

Amarrage sternal avec ganses et dorsal

▲ AVANTAGES : Léger

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

► CARACTÉRISTIQUES : Garantit la sécurité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable
- La sangle sous-fessière permet un meilleur confort
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes
- Sangle thoracique de 45 mm avec boucle manuelle

RÉF.

10 118 91

► Conforme à la norme EN361



TITAN™

UN CHOIX RENTABLE POUR LA PROTECTION ANTICHUTE

● 1 POINT

Amarrage dorsal

▲ AVANTAGES : Léger

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

► CARACTÉRISTIQUES : Garantit la sécurité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable
- La sangle sous-fessière permet un meilleur confort
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes
- Sangle thoracique de 45mm avec boucle manuelle

RÉF.

10 118 90

► Conforme à la norme EN361



DURAFLEX® MA02

● 1 POINT

Amarrage dorsal

▲ AVANTAGES : Sangle élastique

- Confort optimal
- Longévité accrue

► CARACTÉRISTIQUES : Sangle extensible

- Sangles élastomère DuraFlex®
- La sangle repousse l'eau, l'huile, la graisse et la poussière
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes

RÉF. TAILLE

10 028 48 S

10 028 47 M/L

► Conforme à la norme EN361

Harnais antichute spéciaux

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



KEVLAR®*

SOLUTION IDÉALE POUR LA SOUDURE ET LA PROTECTION INCENDIE

● 1 POINT

Anneau d'amarrage dorsal en D

▲ 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
- Ames 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. TAILLE

751K Réglage unique
10 123 33 S/M
10 123 34 L/XL
10 123 35 XXL

650K Bretelle réglable
10 123 36 S/M
10 123 37 L/XL
10 123 38 XXL

► Harnais Kevlar conforme EN361(2002), ANSI, OSHA



ATEX ANTISTATIQUE

LA SOLUTION POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR DANS LES ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES

● 2 POINTS

Amarrage dorsal (prolongateur) et sternal (ganses sternales)

▲ AVANTAGES :

- Prévient 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 en polyester avec fils d'aciers intégrés
- 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 EN361 (2002) et ATEX 94/9/CE

► Solutions ATEX supplémentaires disponibles sur demande



HARNAIS-VESTE EXTENSIBLE DURAFLEX®

CONÇU POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES EN TOUTES CONDITIONS

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage sternal (ganses sternales) et dorsal

▲ 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

- Boucles de cuissardes automatiques
- Double fermeture éclair
- Poches multiples
- Épaules matelassées
- Anneaux latéraux porte-outils
- Boutons à pression entre la doublure et la veste pour retirer le harnais (vérification ou lavage)

Harnais avec boucles automatiques :

REF.	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 :

REF.	DESCRIPTION	TAILLE
10 134 54	Harnais Veste Haute-Visibilité DuraFlex® - Jaune	M/L
10 134 55	Harnais Veste Haute-Visibilité DuraFlex® - Jaune	XL

* KEVLAR ET NOMEX SONT DES MARQUES DÉPOSÉES DE DUPONT DE NEMOURS ET COMPAGNIE.



MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS

CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS MARITIMES ET CÔTIERS HAUTEMENT CORROSIFS DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET DES INDUSTRIES PÉTROCHIMIQUES

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage sternal et dorsal (ganses sternales) et anneaux latéraux en D pour le maintien au travail

▲ AVANTAGES : Forte résistance à la corrosion et harnais renforcé

- Protection par revêtement PVC sur les anneaux dorsal 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'amarrage sur les points dorsaux et sternaux
- Anneaux D latéraux repliable
- Étiquettes d'identification personnalisées sur le dossier
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes

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

► CARACTÉRISTIQUES : Composants hautement résistants

- PivotLink™ en acier inoxydable 316 L
- Sangle en polyamide/polyester DualTech™
- Dossier de protection ErgoArmor™ en V
- Ceinture de maintien
- Boucles automatiques sur les cuissardes, la ceinture et la sangle sternale en aluminium anodisé
- Réglage des bretelles à boucles à Camee en aluminium pour ajustement facile
- Anneaux porte outils arrière
- Disponible en 3 tailles US



MILLER REVOLUTION™ R7 WIND

IDÉAL POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR SUR LES APPLICATIONS D'ÉNERGIE ÉOLIENNE TERRESTRE

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage sternal et dorsal (ganses sternales) et anneaux latéraux en D pour le maintien au travail

▲ AVANTAGES : Niveaux de confort et de sécurité élevés

- Indicateur de chute sur le dossier en D
- D cambré pour faciliter la connexion
- Marquage de sécurité A cousu pour l'amarrage sur les points dorsaux et sternaux
- Étiquettes d'identifications 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 de connexion manuelle
- Boucles automatiques sur les cuissardes et la ceinture
- Ceinture de maintien confortable
- Dossier de protection ErgoArmor™ en V
- Anneaux porte outils arrière

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 EN361 à un système de maintien au travail EN358.



ELASTOTRANS

IDÉAL POUR LES TRAVAUX
SUR PYLÔNES

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal, 2 ganses sternales et ventrales et anneaux latéraux en D pour le maintien au travail

▲ 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
- Dosseret ergonomique et cuissardes confortables
- Boucles automatiques pour ajustement facile
- Prolongateur d'amarrage dorsal

RÉF.	TAILLE
10 030 29	S
10 030 28	M/L
10 030 30	XL

► Conforme aux normes EN361 et EN358



RM

LE COMPROMIS PARFAIT ENTRE
LA LIBERTÉ DE MOUVEMENT
ET LE MAINTIEN EN SUSPENSION

● 3 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal et sternal, ganses sternales et ventrales, et amarrage latéral pour le maintien au travail

▲ AVANTAGES : Sangle extensible

- Liberté de mouvement totale
- Confort et réduction de la fatigue
- Confortable pour le travail en suspension

► CARACTÉRISTIQUES : Ajustement facile

- Ceinture de maintien au travail confortable
- 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 aux normes EN361, EN358 et EN813



TOWER

HARNAIS TRÈS RÉSIDANT,
CONÇU POUR UN CONFORT
ET UN SOUTIEN OPTIMAL.

● 3 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal et sternal (mousqueton antichute et anneau ventral en D pour les travaux d'accès) et anneaux latéraux en D pour le maintien au travail

▲ AVANTAGES

- Ceinture et fonction harnais cuissard
- La ceinture est très confortable et favorise la productivité

► CARACTÉRISTIQUES

- Point d'amarrage 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
10 117 70	S
10 062 55	M

► Conforme aux normes EN361, EN358 et EN813



À la taille : pour se pencher ou s'accroupir



À la hanche : pour monter ou descendre



PivotLink



Accessoires Miller Revolution™

voir p 98-99



MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R3

ERGONOMIQUE POUR SE PENCHER OU S'ACCROUPIR

● 2 POINTS + maintien au travail

Anneau dorsal en D, sangles d'amarrage sternal et ceinture de maintien

▲ 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'identifications personnalisées
- Ceinture de maintien au travail fixe

► CARACTÉRISTIQUES : Ajustement facile

- Sangle DualTech™ à mémoire de forme
- Dosseret 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.	TAILLE
10 142 42	S/M
10 142 43	L/XL
10 142 44	XXL**

► Conforme aux normes EN361 et EN358



MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R5

MOUVEMENT PLUS FLUIDE POUR MONTER OU DESCENDRE

● 2 POINTS + maintien au travail

Anneau dorsal en D, sangles d'amarrage sternal et ceinture de maintien

▲ 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'identifications 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
- Dosseret 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.	TAILLE	RÉF.	TAILLE
10 142 51	S/M	10 142 54	S/M
10 142 52	L/XL	10 142 55	L/XL
10 142 53	XXL**	10 142 56	XXL**

► Conforme aux normes EN361 et EN358



DURAFLEX® MA58

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal et sternal avec ceinture de maintien au travail

▲ AVANTAGES : Sangle élastique

- Confort optimal
- Longévité accrue

► CARACTÉRISTIQUES : Sangle extensible

- Sangles 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
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes
- 2 anneaux sternaux en D

RÉF.	TAILLE
10 028 58	S
10 028 57	M/L
10 049 54	XXL

► Conforme aux normes EN361 et EN358

*DISPONIBLE AVEC SANGLE DUALTECH
**FABRIQUÉ SUR DEMANDE

Harnais antichute / de maintien au travail



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

Amarrage dorsal, sternal et latéral pour le maintien au travail (ganses sternales) avec ceinture

▲ AVANTAGES : Dosseret matelassé pour une position mains libres confortable

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

► CARACTÉRISTIQUES : Confort

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

RÉF.	TAILLE
10 030 23	S
10 030 22	M/L
10 030 24	XL

► Conforme aux normes EN361 et EN358



ELASTOLIGHT

LA SOLUTION ECONOMIQUE ET CONFORTABLE POUR COMBINER ACCÈS ET MAINTIEN AU TRAVAIL

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal, sternal et latéral pour le maintien au travail (ganses sternales) avec ceinture

▲ AVANTAGES :

- Un confort et une liberté de mouvement accrus pour une meilleure productivité
- Dosseret confortable pour le maintien au travail
- Réglage facile des bretelles

► CARACTÉRISTIQUES :

- Bretelles extensibles
- Boucles manuelles à la poitrine, à la ceinture et aux cuissardes
- Dosseret matelassé confortable

RÉF.	TAILLE
10 060 77	S
10 060 76	M/L

► Conforme aux normes EN361 et EN358



KUIK TST

AMÉLIORE LE CONFORT DE L'OPÉRATEUR ET LA LIBERTÉ DE MOUVEMENT AU TRAVAIL

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal et sternal (ganses sternal) et anneaux latéraux en D pour le maintien au travail avec ceinture et sous-fessière semi-rigide

▲ AVANTAGES : LIBERTÉ DE MOUVEMENT OPTIMALE

- La ceinture de maintien au travail permet une rotation de 180°
- Complète liberté de mouvement avec envergure de travail maximale
- Les bretelles s'étendent avec l'utilisateur
- La sous-fessière garantit un confort optimal
- Réduit la fatigue

► CARACTÉRISTIQUES : Accroît la confiance de l'utilisateur

- Ceinture de maintien au travail pivotante à 180°
- Sous-fessière rigide
- Les sangles de la ceinture et de la sous-fessière coulissent simultanément
- Bretelles extensibles
- Boucles automatiques pour ajustement facile

RÉF.	TAILLE
10 030 18	S
10 030 17	M/L

► Conforme aux normes EN361 et EN358



DURAFLEX® MA60

LE CHOIX D'UNE PLUS GRANDE MOBILITÉ ET D'UN CONFORT EXTRÊME

● 3 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal et sternal avec ancrage dorsal, sternal, ventral et latéral pour le maintien au travail avec ceinture

▲ AVANTAGES : Sangle élastique

- Confort optimal
- Longévité accrue

► CARACTÉRISTIQUES : Sangle extensible

- Sangles élastomère DuraFlex®
- Ganses sternales d'amarrage
- La sangle repousse l'eau, l'huile, la graisse et la poussière
- Ceinture de maintien au travail avec 2 anneaux latéraux en D



TITAN™

● 2 POINTS + maintien au travail

Amarrage sternal et dorsal avec ceinture de maintien au travail

▲ AVANTAGES : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à tous
- Anneau dorsal en D position réglable

► CARACTÉRISTIQUES : Garantit la sécurité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable
- Ganses sternales
- La sangle sous-fessière est très confortable
- Sangle de poitrine de 45mm avec boucle manuelle
- Boucles manuelles

RÉF.

10 118 94

► Conforme aux normes EN361 et EN358



TITAN™

UN CHOIX RENTABLE POUR LE MAINTIEN AU TRAVAIL

● 1 POINT + maintien au travail

Amarrage dorsal avec ceinture de maintien au travail

▲ AVANTAGES : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à tous
- Anneau dorsal en D réglable et confortable

► CARACTÉRISTIQUES : Garantit la sécurité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable
- La sangle sous-fessière est très confortable
- Sangle de poitrine de 45mm avec boucle manuelle
- Boucles manuelles

RÉF.

10 118 93

► Conforme aux normes EN361 et EN358

REF.	DESCRIPTION	TAILLE
10 051 37	Boucles manuelles	S
10 051 36	Boucles manuelles	M/L
10 124 63	Boucles manuelles + Boucles automatiques	S
10 124 62	Boucles manuelles + Boucles automatiques	M/L
10 131 16	Boucles manuelles + Boucles automatiques	XL
10 310 00	Boucles automatiques et cuissardes matelassées	XS
10 310 01	Boucles automatiques et cuissardes matelassées	S/M
10 310 02	Boucles automatiques et cuissardes matelassées	L/XL
10 310 03	Boucles automatiques et cuissardes matelassées	XXL

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 EN813 et le cas échéant EN358.

Un harnais complet est conforme EN361 et peut aussi assurer une fonction de maintien au travail conformément aux normes EN358 et/ou EN813.

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.

4 points

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



ROPAX

INNOVATION ET TECHNOLOGIE DESTINÉES AUX TRAVAUX D'ACCÈS SUR CORDE ET AU SAUVETAGE, COMBINANT CONFORT EN SUSPENSION ET LIBERTÉ DE MOUVEMENT

▲ 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
- Pincés d'accroche des sangles
- 3 grandes ganses porte-outils
- Étiquettes gauche et droite facilitant l'enfilage
- Cuissardes matelassées

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

RÉF. TAILLE
AVEC BOUCLES AUTOMATIQUES

Sangle en polyester noire

10 144 32 S/M

10 144 33 L/XL

Sangle DualTech à mémoire de forme

10 151 10 S/M

10 151 11 L/XL

AVEC BOUCLES MANUELLES

Sangle en polyester noire

10 144 34 S/M

10 144 35 L/XL

► Conforme aux normes EN361, EN358 et EN813

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 dossier

RÉF.

10 152 05



RENFORT DORSAL

À UTILISER AVEC LE DOSSERET POUR PERMETTRE À L'UTILISATEUR D'ADOPTER UNE POSITION DE TRAVAIL INCLINÉE SANS SE FATIGUER

- Complètement réglable, le renfort dorsal se fixe sur le dossier ErgoSoft et se connecte au moyen d'un mousqueton
- La ceinture réglable offre une plus liberté de mouvement et une envergure de travail supérieures

RÉF.

10 152 06



HARNAIS COMPLET IBX2R

CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS DEVANT TRAVAILLER AVEC LES MAINS LIBRES EN HAUTEUR OU POUR UN SAUVETAGE

● 3 POINTS + maintien au travail

Amarrage dorsal, sternal (ganses sternales) et latéral pour le maintien au travail avec ceinture et cuissardes renforcées

▲ AVANTAGES : Excellent confort en suspension

- Le point d'amarrage répartit les points de compressions sur les cuisses et le bas du dos
- Très confortable
- Réduit le traumatisme de suspension
- Facile à ajuster

► CARACTÉRISTIQUES : Antichute et maintien au travail

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

RÉF.

AVEC SYSTÈME D'OUTILS

10 073 86 S

10 070 22 M/L

10 073 87 X/L

10 102 69 M/L (noir)

SANS SYSTÈME D'OUTILS

10 070 21 M/L

► Conforme aux normes EN361, EN358 et EN813



RAM

LE HARNAIS CUISSARD SOUPLE, LÉGER ET FACILE À AJUSTER, EST DESTINÉ AUX PROFESSIONNELS DU SECOURISME EN MONTAGNE OÙ LE HARNAIS N'EST PORTÉ QUE POUR DE BRÈVES INTERVENTIONS

▲ AVANTAGES : Position de travail confortable

- Facile à ajuster
- Le point d'amarrage répartit les points de compression
- Confortable il réduit le traumatisme de suspension
- Le matelassage offre support et confort lors de la suspension.

► CARACTÉRISTIQUES : Harnais cuissard

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

RÉF.

TAILLE:

10 073 90 S

10 070 25 M/L

10 073 91 XL

NOIR

10 102 51 S

10 102 52 M/L

10 102 53 XL

► Conforme à la norme EN813

Guide technique

NOM	NORME	RÉF.	TAILLES	POINT D'AMARRAGE				SANGLE	BOUCLES				N° DE PAGE
				Dorsal	Sternal	Ventral	Latéral		Épaule	Ceinture	Cuissardes	Thoracique	
Gamme TITAN™													
TITAN™	EN361	1011890	unique	•				Polyester			Manuelles	Manuelles	43
TITAN™	EN361	1011891	unique	•	•			Polyester			Manuelles	Manuelles	43
TITAN™ + ceinture de maintien	EN361, EN358	1011893	unique	•			•	Polyester			Manuelles	Manuelles	54
TITAN™ + ceinture de maintien	EN361, EN358	1011894	unique	•	•		•	Polyester			Manuelles	Manuelles	49
Gamme DURAFLEX®													
DuraFlex® MA02	EN361	1002848	S	•				DuraFlex	-		Manuelles	Manuelles	43
		1002847	M/L	•				DuraFlex	-		Manuelles	Manuelles	43
DuraFlex® MA04	EN361	1002850	S	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	42
		1002849	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	42
DuraFlex® MA04 Boucles automatiques	EN361	1007611	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	42
		1007612	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	42
DuraFlex® MA08	EN361	1002854	S	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	42
		1002853	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	42
		1004959	XXL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	42
DuraFlex® MA60 + ceinture de maintien	EN361, EN358	1005137	S	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles	49
		1005136	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles	49
		1031000	XS	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Automatiques	Manuelles	49
		1031001	S/M	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Automatiques	Manuelles	49
		1031002	L/XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Automatiques	Manuelles	49
		1031003	XXL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles	Manuelles	Automatiques	Manuelles	49
DuraFlex® MA58 + ceinture de maintien	EN361, EN358	1002858	S	•	•		•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	47
		1002857	M/L	•	•		•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	47
		1004954	XXL	•	•		•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	47
Veste DuraFlex® Haute visibilité - Jaune	EN361, EN471 Classe 2	1010040	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	44
		1010326	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	44
Veste DuraFlex® Haute visibilité - Orange	EN361, EN471 Classe 2	1014630	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	44
		1014631	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	44
Veste DuraFlex® Haute visibilité - ceinture de maintien	EN361, EN358, EN471 Classe 2	1013454	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	44
		1013455	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	44
Veste DuraFlex® noire - 2 points	EN361	1006882	M/L	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	44
		1007550	XL	•	•			DuraFlex	Manuelles		Automatiques	Manuelles	44
Gamme REVOLUTION™													
Miller Revolution™ R2	EN361	1014236	S/M	•	•			DuraFlex	Came		Automatiques	Automatiques	42
		1014237	L/XL	•	•			DuraFlex	Came		Automatiques	Automatiques	42
		1014238	XXL	•	•			DuraFlex	Came		Automatiques	Automatiques	42
Miller Revolution™ R2	EN361	1014239	S/M	•	•			Dualtech	Came		Automatiques	Automatiques	42
		1014240	L/XL	•	•			Dualtech	Came		Automatiques	Automatiques	42
		1014241	XXL	•	•			Dualtech	Came		Automatiques	Automatiques	42
Miller Revolution™ R3 Dualtech	EN361, EN358	1014242	S/M	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
		1014243	L/XL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
		1014244	XXL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
Miller Revolution™ R5 DuraFlex®	EN361, EN358	1014251	S/M	•	•		•	DuraFlex	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
		1014252	L/XL	•	•		•	DuraFlex	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
		1014253	XXL	•	•		•	DuraFlex	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
Miller Revolution™ R5 Dualtech	EN361, EN358	1014254	S/M	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
		1014255	L/XL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
		1014256	XXL	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	47
ÉNERGIE ÉOLIENNE													
Miller Revolution™ R7 OFFS	EN361, EN358, OSHA/ANSI/ CSA/AS/NZ	1014807/ WIND	S/M (US)	•	•		•	Polyester	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles	45
		1014808/ WIND	L/XL (US)	•	•		•	Polyester	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles	45
		1014809/ WIND	XXL (US)	•	•		•	Polyester	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Manuelles	45

NOM	NORME	RÉF.	TAILLES	POINT D'AMARRAGE				SANGLE	BOUCLES				N° DE PAGE
				Dorsal	Sternal	Ventral	Latéral		Épaule	Ceinture	Cuissardes	Thoracique	
ÉNERGIE ÉOLIENNE													
Miller Revolution™ R7 OFFS	EN361, EN358, OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ	1014807/OFFS	S/M (US)	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	45
		1014808/OFFS	L/XL (US)	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	45
		1014809/OFFS	XXL (US)	•	•		•	Dualtech	Came	Automatiques	Automatiques	Automatiques	45
Gamme ROPAX													
Ropax Dualtech	EN361, EN358, EN813	1015110	S/M	•	•	•	•	Dualtech	Manuelles	Manuelles	Automatiques		50
		1015111	L/XL	•	•	•	•	Dualtech	Manuelles	Manuelles	Automatiques		50
Ropax - Boucles de fixation automatiques	EN361, EN358, EN813	1014432	S/M	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Automatiques		50
		1014433	L/XL	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Automatiques		50
Ropax - Boucles manuelles	EN361, EN358, EN813	1014434	S/M	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Manuelles		50
		1014435	L/XL	•	•	•	•	Polyester noir	Manuelles	Manuelles	Manuelles		50
Certifié ATEX													
ATEX Antistatique	EN361, ATEX 94/9/CE	1015074	S/M	•	•			Polyester antistatique	Manuelles		Automatiques	Automatiques	44
		1015075	L/XL	•	•			Polyester antistatique	Manuelles		Automatiques	Automatiques	44
KEVLAR - Ignifugé													
Kevlar	EN361	1012333	S/M	•				Nomex	-		Manuelles	Manuelles	44
		1012334	L/XL	•				Nomex	-		Manuelles	Manuelles	44
		1012335	XXL	•				Nomex	-		Manuelles	Manuelles	44
Kevlar + Bretelles réglables	EN361	1012336	S/M	•				Nomex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	44
		1012337	L/XL	•				Nomex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	44
		1012338	XXL	•				Nomex	Manuelles		Manuelles	Manuelles	44
HARNAIS TECHNIQUE													
Elastokuik confort	EN361, EN358	1003023	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques	48
		1003022	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques	48
		1003024	XL	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques	Automatiques	48
Kuik TST	EN361, EN358	1003018	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		48
		1003017	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		48
Elastotrans	EN361, EN358	1003028	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		46
		1003029	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		46
		1003030	XL	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		46
Elastolight	EN361, EN358	1006077	S	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Manuelles	Manuelles		48
		1006076	M/L	•	•		•	Polyamide	Manuelles	Manuelles	Manuelles		48
RM	EN361, EN358	1003438	S	•	•	•	•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		46
		1003439	M/L	•	•	•	•	Polyamide	Manuelles	Automatiques	Automatiques		46
Tower	EN361, EN358, EN813	1011770	S	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles		46
		1006255	M	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles		46
IBX2R (noir)	EN361, EN358, EN813	1010269	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles	51
IBX2R	EN361, EN358, EN813	1007022	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles	51
		1007386	S	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles	51
		1007387	XL	•	•	•	•	Polyester	Manuelles	Manuelles	Manuelles	Manuelles	51
RAM sit Harness	EN813	1007025	M/L			•		Polyester		Manuelles	Manuelles		51
		1007390	S			•		Polyester		Manuelles	Manuelles		51
		1007391	XL			•		Polyester		Manuelles	Manuelles		51
RAM sit Harness (noir)	EN813	1010252	M/L			•		Polyester		Manuelles	Manuelles		51

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 AU TRAVAIL TITAN™

2 ANNEAUX LATÉRAUX EN D

▲ AVANTAGES :

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

► CARACTÉRISTIQUE :

- Ceinture et sangle en polyester

RÉF.

10 082 32

► Conforme à la norme EN358



CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL 520

IDÉALE POUR UN MAINTIEN AU TRAVAIL CONFORTABLE EN HAUTEUR AVEC LES MAINS LIBRES

2 ANNEAUX LATÉRAUX EN D

▲ AVANTAGE :

- Laisse une large liberté de mouvement

► CARACTÉRISTIQUES :

- Ceinture matelassée de 100 mm de large
- Boucle 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 la norme EN358



CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL 522

2 ANNEAUX LATÉRAUX EN D

▲ 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 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 la norme EN358



ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE

p58/59

ENROULEURS
À RAPPEL
AUTOMATIQUE
À CABLE



p60/61

ENROULEURS
À RAPPEL
AUTOMATIQUE
À SANGLE



p62/63

ENROULEURS
À RAPPEL
AUTOMATIQUE
À SANGLE



CARACTÉRISTIQUES DES ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE MILLER

Émerillon



Empêche que le câble ou la sangle se vrille et soit endommagé pendant l'utilisation et qu'elle ne s'enroule mal dans l'enrouleur

Sangles



Légères et résistantes à l'usure

Témoin de chute



Témoin de chute haute visibilité sur le mousqueton automatique atteste que l'enrouleur a subi une chute

Résistance aux arêtes



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

Absorbeur d'énergie



Réduit les forces d'arrêt en cas de chute

Mousqueton grande ouverture



Mousquetons à grande ouverture permettant de connecter l'enrouleur à rappel automatique sur des points d'ancrage importants

Câble en acier galvanisé ou inoxydable



Câbles et mousquetons traités pour prévenir la corrosion et la rouille et prolonger leur longévité

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. Les protections antichute Miller® offrent la gamme la plus variée de blocs antichute, y compris des carters en composites légers et robustes, des modèles antichute et de sauvetage très résistants à boîtier métallique en sangle, acier inoxydable et acier galvanisé pour des longueurs comprises entre 2 m et 40 m.



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™

LA GAMME D'ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE À CÂBLE, ET BOÎTIER COMPOSITE, LA PLUS SÛRE, LA PLUS SOLIDE ET LA PLUS VARIÉE DU MARCHÉ

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE À CÂBLE DE 6,2 M À 20 M

▲ AVANTAGES : Longévité accrue

- Les bords arrondis très lisses à l'entrée de l'enrouleur augmentent 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 :

- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide
 - Témoin de chute haute visibilité
 - Mousqueton à vis
 - Double émerillon 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) facilitant le transport
 - Le système de déroulement latéral unique diminue l'usure du câble et du guide d'entrée
- Conforme à la norme EN360

RÉF.	LONGUEUR DE CÂBLE EN MÈTRES	CÂBLE	CONNECTEURS				POIDS EN KG	DIMENSIONS MM
			HAUT		BAS	MOUSQUETON AUTOMATIQUE À TÊTE DE CHUTE		
			MOUSQUETON	ÉMERILLON	ÉMERILLON			
1011728	6.2	Galvanisé	•	•	•	Acier	4	255 x 213 x 101
1011742	10	Galvanisé	•	•	•	Acier	5	255 x 213 x 101
1011746	15	Galvanisé	•	•	•	Acier	6.7	342 x 246 x 101
1011750	20	Galvanisé	•	•	•	Acier	7.6	342 x 246 x 101
1011729	6.2	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	4	255 x 213 x 101
1011743	10	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	5	255 x 213 x 101
1011747	15	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	6.7	342 x 246 x 101
1011751	20	Acier inoxydable	•	•	•	Acier	7.6	342 x 246 x 101
1013960	6.2	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	4	255 x 213 x 101
1012261	10	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	5	255 x 213 x 101
1012262	15	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	6.7	342 x 246 x 101
1012263	20	Acier inoxydable			•	Acier inoxydable	7.6	342 x 246 x 101
ATEX								
1017921	10	Acier inoxydable	•		•		5	255 x 213 x 101

Modèles supplémentaires disponibles sur demande.

KIT OFFSHORE								
1030222	20	Acier inoxydable	•	•	•	Acier inoxydable	7.6	342 x 246 x 101

+ corde polyamide rouge Ø6mm + sac de protection rouge

* UTILISÉ AVEC L'ÉQUIPEMENT APPROPRIÉ RECOMMANDÉ PAR LE FABRICANT

** LA NORME CE REQUIERT UNE INSPECTION PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE HABILITÉE SELON LE GUIDE DE REPARATION MILLER

*** UTILISÉ DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL NORMALES



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE BLACK RHINO™

CONÇU POUR RÉSI-
STER AUX
CONTRAINTE-
S DES
ENVIRONNEMENTS
DIFFICILES
ENROULEUR À CÂBLE EN ACIER
INOXYDABLE DE 2,7 M

▲ 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 résistant 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
- Absorbant d'énergie interne intégré
- Boîtier et moyeu en aluminium

RÉF.

Black Rhino avec Mousqueton à vis à émerillon et mousqueton automatique à émerillon (22 mm)

10 124 10

Black Rhino avec mousqueton d'échafaudage à émerillon (65 mm) et mousqueton automatique à émerillon (22 mm)

10 123 92

► Conforme à la norme EN360



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE MIGHTYLITE™

ENROULEURS TRÈS RÉSI-
STANTS, CONÇU POUR LES CONDITIONS
DIFFICILES ET LES ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS
ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE À CÂBLE DE 6,2 M À 40 M

▲ AVANTAGES : Pour les conditions difficiles et les environnements contraignants

- Des résultats exceptionnels grâce à ce dispositif compact et facile à utiliser

► CARACTÉRISTIQUES : Enrouleurs légers composites antichute résistants

- Disponible avec sangle, câble en 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. LONGUEUR

Mousqueton automatique et mousqueton en acier zingué

10 028 27 6.2 m

10 028 28 15.5 m

► Conforme à la norme EN360



ENROULEUR DE SAUVETAGE MIGHTEVAC®

COMBINE PERFORMANCE ET
FIABILITÉ POUR LE SAUVETAGE
D'URGENCE

ENROULEUR À RAPPEL
AUTOMATIQUE À CÂBLE AVEC
TREUIL DE SAUVETAGE D'URGENCE
DE 15 M À 40 M

▲ AVANTAGES : Résistance et Performance

- Facile à utiliser
 - A utiliser en conjonction avec le trépied Miller et son adaptateur pour former le cœur d'un système d'entrée confinée/ sauvetage stable et sûr
- Pour plus de détails, voir page 92**

► Conforme à la norme EN360

RÉF.	BOÎTIER EN ACIER MIGHTYLITE			CÂBLE			POIGNÉE
	MODÈLE	LONGUEUR (M)	POIDS (KG)	ACIER INOXYDABLE Ø 4.8 MM	GALVANISÉ Ø 4.8 MM	SANGLES 25 MM	
1004592	MI55	15	9.5	•			•
1004593	MI56	20	14.9	•			•
1004594	MI57	30	19	•			•
1004595	MI58	40	23.6	•			•
1002820	MI50	6.2	4		•		
1004571	MI54	10	5.6		•		
1004573	MI55	15	9.5		•		•
1004572	MI56	20	14.9		•		•
1004574	MI57	30	19		•		•
1004575	MI58	40	23.6		•		•
1002827	MI70	6.2	3.5			•	
1002828	MI71	15.5	9.4			•	

* LA NORME CE REQUIERT UNE INSPECTION PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE HABILITÉE ET UTILISATEUR FINAL SELON LE GUIDE DE RÉPARATION MILLER

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 LONGES À ABSORBEUR D'ÉNERGIE
ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE RÉSISTANT AUX ARÊTES DE 2,7 M

▲ 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 internes 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 : 1,750 kg



SCORPION™	CONNECTEUR D'ANCRAGE		CONNECTEUR AU HARNAIS
1016840	Mousqueton à vis en acier		Mousqueton automatique en acier
1016841	Mousqueton d'échafaudage, (ouverture 65 mm)		Mousqueton à vis en aluminium
1016842	Mousqueton d'échafaudage en acier, (ouverture 55 mm)		Mousqueton automatique en acier

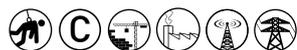


10 180 15

10 180 13

10 180 14

10 179 00



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE TURBOLITE™

LA MEILLEURE ALTERNATIVE AUX LONGES AVEC ABSORBEURS D'ÉNERGIE UTILISABLE EN FACTEUR 2

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE DE 2 M

▲ AVANTAGES : Utilisable en facteur de chute 2

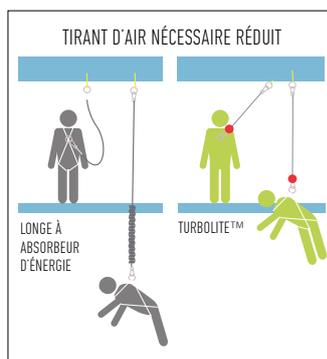
- Compact et léger
- Adapté à toutes les situations de travail avec un faible tirant d'air
- Peut être utilisé en facteur 2 (entre le D dorsal et les pieds de l'utilisateur)
- Peut être utilisé dans les deux sens
- Homologué pour un utilisateur de 100 kg en facteur de chute 2 (140 kg en facteur de chute 0 et 1)
- Résistance à l'abrasion; augmente la 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 augmenter la longévité
- Conforme à toutes les normes OSHA, ANSI A10.32 et Z359-2007, et CSA en vigueur

RÉF.	CÔTÉ SANGLE	CÔTÉ ENROULEUR
10 180 15	Mousqueton ¼ de tour	Mousqueton ¼ de tour
10 180 13	Mousqueton grande ouverture (65 mm)	Mousqueton ¼ de tour
10 180 14	Mousqueton ¼ de tour	Mousqueton grande ouverture (65 mm)
10 179 00	Mousqueton ¼ de tour	Mousqueton automatique (21 mm)

► Conforme à la norme EN360



SYSTÈME TWIN TURBO™

UNE SOLUTION EFFICACE POUR LE TRAVAIL AVEC UN FAIBLE TIRANT D'AIR

▲ 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 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.

- 10 297 15** Adaptateur Twin Turbo
- 10 297 16** Adaptateur Twin Turbo et deux TurboLite 1018013 avec mousqueton grande ouverture en aluminium

► Conforme aux normes EN362:2004 (OSHA 1926.502, 1910.66 ; ANSI Z359-2007 et A10.32 et CSA Z259.12-01)

Enrouleurs à rappel automatique



MINILITE™

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE AVEC UN SYSTÈME DE FREINAGE À DÉCLENCHEMENT RAPIDE QUI ARRÊTE LES CHUTES LIBRES

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SANGLE DE 3,3 M

▲ AVANTAGES :

- Liberté de mouvement accrue
- Durée de vie du produit prolongée
- Léger
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel* par le fabricant – réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité

► CARACTÉRISTIQUES :

- Le boîtier composite résistant aux chocs et intérieur, armature et composants résistant à la corrosion
- Système de freinage à déclenchement rapide en acier inoxydable très résistant arrêtant la chute sur quelques centimètres
- Conception légère et compacte, tenant dans la main, de 1,1 kg seulement
- Témoin de chute visuel – indique quand le modèle doit être remplacé

RÉF.	LONGUEUR	CONNEXION D'ANCRAGE	CONNEXION AU HARNAIS
10 061 00	MI10 – 3.3 m	Mousqueton automatique à émerillon (18 mm)	CS20
10 061 01	MI11 – 3.3 m	3,3 m mousqueton grande ouverture à émerillon (50 mm)	Mousqueton automatique (18 mm)
10 061 02	MI12 – 3.3 m	Mousqueton automatique (18 mm)	CS20

» Conforme à la norme EN360



AVIABLOC

ENROULEURS À SANGLE POLYAMIDE DE 1,5 M ET 2,5 M

▲ AVANTAGES :

- Capacité de travail de 2,5 m
- Réduit l'impact de chute
- Absorbant d'énergie intégré
- Emerillon sur le côté du harnais pour éviter que la sangle se vrille

RÉF. BOÎTIER	LONGUEUR	RACCORDEMENT AU POINT D'ANCRAGE	RACCORDEMENT AU HARNAIS
10 030 59	1.5m	Mousqueton à vis	Mousqueton à vis
10 028 71	2.5m	Mousqueton à vis	Mousqueton à vis
10 108 93	2.5m	Mousqueton automatique	Mousqueton à vis
10 083 32	2.5m	-	-

RÉF. SANS BOÎTIER	LONGUEUR	RACCORDEMENT AU POINT D'ANCRAGE	RACCORDEMENT AU HARNAIS
10 083 31	2.5m	Mousqueton à vis	Mousqueton à vis
10 083 30	2.5m	-	Mousqueton à vis

» Conforms to EN360

* LA NORME CE REQUIERT UNE INSPECTION PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE HABILITÉE SELON LE GUIDE DE REPARATION MILLER



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE DE 6 M

▲ 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)

► 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

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 la norme EN360



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SCORPION™

UNE ALTERNATIVE ABORDABLE AUX LONGES AVEC ABSORBEURS D'ÉNERGIE NÉCESSITANT UN TIRANT D'AIR RÉDUIT

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SANGLE DE 2,7 M ET 2,8 M

▲ AVANTAGES : Réduit les forces d'arrêt de chute

- Conception avec mousqueton automatique unique pour une connexion facile à l'anneau en D du harnais
- Utilisable à faible hauteur
- L'enrouleur à rappel automatique réduit le risque de déchirement
- 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 internes résistant à la corrosion
- Carter polymère antichoc
- Corps en acier inoxydable/aluminium
- Sangle en polyamide
- Émerillon en haut 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 grande ouverture (65 mm)	Mousqueton automatique
10 085 87	2.7 m	Mousqueton à vis	Mousqueton automatique
10 085 94	2.8 m	Mousqueton grande ouverture en alliage (65 mm)	Mousqueton
10 085 93	2.7 m	Mousqueton grande ouverture en alliage (65 mm)	Mousqueton automatique pour anneau en D

► Conforme à la norme EN360

* LA NORME CE REQUIERT UNE INSPECTION PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE HABILITÉE SELON LE GUIDE DE REPARATION MILLER

Guide technique

LONGUEUR	RÉF.	STANDARD	CÂBLE		SANGLES	FACTEUR DE CHUTE	CONNEXION D'ANCRAGE		CONNEXION AU HARNAIS		TEMOIN DE CHUTE	POIDS	N° DE PAGE
			Galvanisé	Acier inoxydable			Mousqueton	Émerillon	Émerillon	Connexion au harnais			
Falcon™													
6.2 m	1011728	EN360	•			0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	4 kg	58
10 m	1011742	EN360	•			0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5 kg	58
15 m	1011746	EN360	•			0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	6.7 kg	58
20 m	1011750	EN360	•			0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	7.6 kg	58
6.2 m	1011729	EN360		•		0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	4 kg	58
10 m	1011743	EN360		•		0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5 kg	58
15 m	1011747	EN360		•		0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	6.7 kg	58
20 m	1011751	EN360		•		0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	7.6 kg	58
6.2 m	1013961	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Mousqueton auto. en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	4 kg	58
10 m	1012261	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Mousqueton auto. en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	5 kg	58
15 m	1012262	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Mousqueton auto. en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	6.7 kg	58
20 m	1012263	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Mousqueton auto. en acier inoxydable	Au mousqueton automatique	7.6 kg	58
10 m	1017921	ATEX					Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5 kg	58
Remarque : Facteur 2 seulement avec une élingue en acier													
Black Rhino													
2.7 m	1012410	EN360		•		0 - 1	Mousqueton à vis	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	2 kg	59
2.7 m	1012392	EN360		•		0 - 1	Mousqueton d'échafaudage	•	•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	2.3 kg	59
Mightylite													
6.2 m	1002820	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	4 kg	59
10 m	1004571	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	5.6 kg	59
15 m	1004573	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	9.5 kg	59
20 m	1004572	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	14.9 kg	59
30 m	1004574	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	19 kg	59
40 m	1004575	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	23.6 kg	59
15 m	1004592	EN360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	9.5 kg	59
20 m	1004593	EN360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	14.9 kg	59
30 m	1004594	EN360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	19 kg	59
40 m	1004595	EN360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	23.6 kg	59
6.2 m	1002827	EN360			•	0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	3.5 kg	59
15.5 m	1002828	EN360			•	0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	9.4 kg	59

LONGUEUR	RÉF.	STANDARD	CÂBLE		SANGLES	FACTEUR DE CHUTE	CONNEXION D'ANCRAGE		CONNEXION AU HARNAIS		INDICATEUR DE CHUTE	POIDS	N° DE PAGE
			Galvanisé	Acier inoxydable			Mousqueton	Émerillon	Émerillon	Connexion au harnais			
15 m	1005149	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	13.5 kg	59
30 m	1005160	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	24.7 kg	59
40 m	1005161	EN360	•			0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	27.6 kg	59
15 m	1014390	EN360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	11.2 kg	59
30 m	1014370	EN360		•		0 - 1			•	Mousqueton automatique en acier	Au mousqueton automatique	18.5 kg	59

Turbotite

2 m	1018015	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.86 kg	61
2 m	1018013	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton d'échafaudage	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.86 kg	61
2 m	1018014	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.86 kg	61
2 m	1017900	EN360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique en acier	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.86 kg	61

Twin Turbo

2 m	1029716	EN360. ANSI. OSHA			•		Anneau en D Twin Turbo			2 x Mousqueton d'échafaudage	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	2.1 kg	61
-----	---------	----------------------	--	--	---	--	------------------------	--	--	------------------------------	---------------------------------------	--------	----

Falcon™

6 m	1016793	EN360			•	0		•				1.5 kg	63
6 m	1016794	EN360			•	0	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton à vis		1.9 kg	63
6 m	1016795	EN360			•	0	Mousqueton à vis	•		Mousqueton à vis		1.6 kg	63
6 m	1016796	EN360			•	0	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique		1.6 kg	63

Scorpion™

2.8 m	1008588	EN360			•	0 - 1	Mousqueton grande	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	2 kg	63
2.7 m	1008587	EN360			•	0 - 1	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	2 kg	63
2.8 m	1008594	EN360			•	0 - 1	Mousqueton grande	•		Mousqueton	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	2 kg	63
2.7 m	1008593	EN360			•	0 - 1	Mousqueton grande	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	2 kg	63

Scorpion™ Edge tested

2.7 m	1016840	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Mousqueton à vis	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.5 kg	60
2.7 m	1016841	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.75 kg	60
2.7 m	1016842	EN360:2002; CNB/P/11.060			•	0 - 1 - 2	Mousqueton d'échafaudage	•		Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.75 kg	60

Minilite

3 m	1006100	EN360			•	0 - 1	Mousqueton automatique		•	Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.1 kg	62
3 m	1006101	EN360			•	0 - 1	Mousqueton d'échafaudage		•	Mousqueton automatique	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.1 kg	62
3 m	1006102	EN360			•	0 - 1	Mousqueton automatique		•	Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.1 kg	62

Aviablocc

1.5 m	1003059	EN360			•	0 - 1	Mousqueton à vis			Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.195kg	62
2.5 m	1002871	EN360			•	0 - 1	Mousqueton à vis			Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.370kg	62
2.5 m	1010893	EN360			•	0 - 1	Mousqueton automatique			Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	1.520kg	62
2.5 m	1008332	EN360			•	0 - 1	-			-	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.985kg	62
2.5 m	1008331	EN360			•	0 - 1	Mousqueton à vis			Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.920kg	62
2.5 m	1008330	EN360			•	0 - 1	-			Mousqueton à vis	Absorbeur d'énergie intégré en sangle	0.885kg	62

LONGES

p69

**LONGES CORDE
AVEC ABSORBEUR
D'ÉNERGIE**



p70/71

**LONGES SANGLE
AVEC ABSORBEUR
D'ÉNERGIE**

**LONGES FOURCHES
SANGLE**



p72/73

**LONGES
DE RETENUE**

**LONGES
DE MAINTIEN
AU TRAVAIL**



p74/75

MANYARD®

BARRACUDA™

**MANYARD®
RÉSISTANTE
AUX ARÊTES**

**LONGE RÉSISTANTE
AUX ARÊTES**



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.

Résistance aux arêtes



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

Réglables



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



Manyard® élastique



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

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** ou **arrêt de chute** ou de **maintien au travail**.



LONGE OU MANYARD® AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Pour prévenir les risques de chute, en corde ou en sangle, elle 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.

Voir également les longes corde avec absorbeur d'énergie page 69, les longes sangle avec absorbeur d'énergie page 70 et les longes Manyard avec absorbeur d'énergie page 74



LONGE OU MANYARD® FOURCHE

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.

Voir également les longes fourches sangle page 71, les longes fourches Manyard avec absorbeur d'énergie page 74



LONGE OU MANYARD® RÉSISTANTE AUX 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.

Voir page 74



LONGE DE RETENUE

Une longe de retenue sert à restreindre les mouvements de l'opérateur pour lui éviter d'atteindre un endroit présentant un risque de chute.

Voir page 72



LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Utilisée pour permettre de travailler les mains libres, en complément d'un système antichute. La longueur est facilement réglable à une main pour s'adapter autour de la structure puis sur les anneaux en D latéraux situés sur la ceinture du harnais.

Voir page 73

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.



TITAN™ B

LONGE CORDE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE SANS CONNECTEURS

RÉF. LONGUEUR
10 082 75 1.8 m



TITAN™ B1

LONGE CORDE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE, MOUSQUETON AUTOMATIQUE ET MOUSQUETON À VIS

RÉF. LONGUEUR
10 082 76 2.0 m



TITAN™ C3

LONGE CORDE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE, MOUSQUETON À VIS ET MOUSQUETON GRANDE OUVERTURE (65 MM)

RÉF. LONGUEUR
10 082 81 2.0 m



ME52



ME/AMORSTOP

LONGE CORDE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

▲ 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

MODÈLE	RÉFÉRENCE	LONGUEUR (M)	CONNECTEUR DE HARNAIS	CONNECTEUR D'ANCRAGE
ME51	1002906	2	CS20 	Mousqueton grande ouverture en aluminium 65 mm 
ME52	1002907	2	CS20 	CS20 
AMORSTOP	1003216	1.5	CS20 	CS20 
ME53	1004578	2	CS20 	Mousqueton automatique 18 mm 
ME53	1005290	1.5	CS20 	Mousqueton automatique 18 mm 
ME54	1004591	2	CS20 	Mousqueton grande ouverture 55 mm 
ME54	1005278	1.5	CS20 	Mousqueton grande ouverture 55 mm 
AMORSTOP	1003220	1.3	Aucun	Aucun

Longes sangle avec absorbeur d'énergie



ME02



ME00 – ME06

LONGE SANGLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE 1,5 M À 2 M

▲ 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 :

- Sangle polyester 23 mm très résistante et durable



TITAN™ A2

LONGE SANGLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET MOUSQUETON À VIS

RÉF. LONGUEUR
10 143 30 1.5 m

Norme : EN 355



TITAN™ A3

LONGE SANGLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE, ÉQUIPÉE D'UN MOUSQUETON À VIS ET D'UN MOUSQUETON GRANDE OUVERTURE (65 MM)

RÉF. LONGUEUR
10 134 30 2 m
10 160 96 1.5 m
10 151 40 1.75 m

Norme : EN 335

LONGE EN SANGLE AVEC ABSORBEUR

MODÈLE	RÉFÉRENCE	LONGUEUR (M)	CONNECTEUR DE HARNAIS	CONNECTEUR D'ANCRAGE
ME00	1002901	1.8	Aucun	Aucun
ME02	1002903	2	CS20 	CS20 
ME03	1002904	2	ML06 	ML06 
ME06	1005279	1.5	CS20 	Mousqueton grande ouverture 65 mm 
ME06	1004579	2	CS20 	Mousqueton grande ouverture 65 mm 

Longes fourches sangle

LONGE DOUBLE EN SANGLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET CONNECTEURS D'ANCRAGE



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

▲ 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 en polyamide intégré

RÉF.	LONGUEUR	CONNECTEURS
10 029 02	2 m	3 mousquetons à vis (ouverture de 18 mm)
10 066 75	1.5 m	Mousqueton à vis et 2 mousquetons grande ouverture (65 mm)
10 045 90	2 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 1/4 de tour + 2 mousquetons grande ouverture (65 mm)



TITAN™

CONNECTEURS : 2 MOUSQUETONS GRANDE OUVERTURE (65 MM) ET UN MOUSQUETON À VIS

RÉF.	LONGUEUR
10 134 31	2m



LONGE ATEX

▲ AVANTAGE :

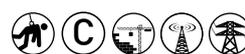
- Prévient le risque de décharge électrostatique pouvant enflammer une atmosphère explosive

► CARACTÉRISTIQUES :

- Absorbeur d'énergie intégré
- 2 mousquetons GO60 et un mousqueton 1/4 de tour
- Sangle antistatique en polyester 25mm
- Absorbeur d'énergie : Polyester/Polyamide

RÉF.	LONGUEUR
10 158 59	1.15 m

Norme : EN 355. Directive ATEX 94/9/CE, EN 13463-1 (2001)



LONGE FOURCHE AJUSTABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

LONGE ANTICHUTE TECHNIQUE

▲ AVANTAGES :

- Longe fourche pour un assujettissement permanent idéal 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.	CONNECTEURS
10 070 13	3 mousquetons 1/4 de tour (ouverture de 18 mm)
10 070 15	Sans connecteur
10 102 06	avec 2 mousquetons grande ouverture 65 mm

Longes de retenue

Une longe de retenue sert à restreindre les mouvements de l'opérateur pour l'empêcher d'atteindre un endroit présentant un risque de chute.



MD00



MD06



ME00 – MD06

▲ AVANTAGES : Léger

- Avec ou sans connecteurs

► CARACTÉRISTIQUES : Corde en polyamide – 12 mm

- Longueur disponible de 0,35 m à 2 m
- Connecteurs en acier galvanisé
- Boucle épaissie et protégée avec une cosse en plastique



TITAN™

▲ AVANTAGES : Léger

- Avec ou sans connecteurs

► CARACTÉRISTIQUES : Corde en polyamide – 12 mm

- Longueur disponible de 1 m à 1.80 m
- Connecteurs en acier galvanisé
- Boucle épaissie et protégée avec une cosse en plastique

RÉF. LONGUEUR

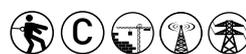
TITAN™

10 082 70 1 m

10 082 71 1.5 m

10 082 72 1.8 m

► Norme : EN 354



TITAN™ R14

RÉGLABLE SANS CONNECTEURS

RÉF.

10 082 73 1.8 m

► Norme : EN 354

MODÈLE	RÉFÉRENCE	LONGUEUR (M)	CONNECTEUR	CONNECTEUR
MD00	1002881	1	Boucle 	CS20 
MD00	1002882	2	Boucle 	CS20 
MD02	1002883	1	CS20 	CS20 
MD02	1002884	2	CS20 	CS20 
-	1004711	1.5	CS20 	CS20 
-	1002885	1	CS20 	Mousqueton grande ouverture 65 mm 
MD02	1002886	2	CS20 	Mousqueton grande ouverture 65 mm 
MD06	1002887	0.35	Boucle 	2 x CS20 
	1030951	0.40	Loop 	2 x CS20 

Longes de maintien au travail



REGLEX 3000

CETTE LONGE DE MAINTIEN, QUI SE RÈGLE PROGRESSIVEMENT 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

▲ AVANTAGES : Ergonomique

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

► CARACTÉRISTIQUES : Conçue pour être installée autour d'une structure et à être raccordée aux 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 sécurité et un mousqueton à vis CS20

RÉF. LONGUEUR

Avec gaine de protection

10 031 10 2 m

10 031 11 3 m

10 031 12 4 m

Sans gaine de protection

10 031 04 2 m

10 031 05 3 m

10 031 06 4 m

► Norme : EN 358



MC03

2 M À 4 M

▲ AVANTAGES : Idéale pour réaliser des travaux en hauteur en toute sécurité, les mains libres

- Facile à connecter aux D latéraux du harnais

► CARACTÉRISTIQUES : Facile à utiliser

- Tendeur de longe à mâchoire en aluminium, pour un réglage progressif à une main
- Corde en polyamide, Ø 16 mm
- Connecteurs : mousqueton en acier galvanisé et mousqueton automatique en alliage, ouverture 22 mm

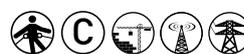
RÉF. LONGUEUR

10 028 78 2 m

10 028 79 3 m

10 028 80 4 m

► Norme : EN 358



TITAN™

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL RÉGLABLE

▲ AVANTAGES :

- Facile à utiliser
- Réglable

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF. LONGUEUR

CONNECTEURS

12 MM

10 082 85 1.80 m

10 082 87 2 m

10 082 88 2 m

10 082 86 2 m

Sans connecteurs
Boucle et mousqueton
¼ de tour
2 mousquetons
¼ de tour
Boucle et mousqueton automatique de 20 mm, ouverture 18 mm

► Norme : EN 358

Longe Manyard® avec absorbeur d'énergie

Légère et extensible, Manyard® ne gêne pas vos mouvements.



Après une chute



LONGE EXTENSIBLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

RÉDUIT LES RISQUES DE TRÉBUCHEMENT

▲ 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 Manyard® réduit considérablement les risques de trébuchement, de déchirement ou d'entraînement
- Inspection visuelle fiable
- Durabilité accrue

► CARACTÉRISTIQUES : Sécurité et fiabilité améliorées

- La sangle extérieure 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

► Conforme à la norme EN355

RÉF. LONGUEUR
ME86 – Manyard® avec mousqueton grande ouverture 65 mm et connecteur galvanisé

10 053 24 1,5 m

10 053 25 2 m

ME82 – Manyard® avec 2 connecteurs galvanisés

10 053 17 1,5 m

10 053 18 2 m

ME83 – Manyard® avec mousqueton automatique et connecteur galvanisé

10 053 26 1,5 m

10 053 27 2 m

Manyard® fourche avec deux mousquetons grande ouverture 65 mm et connecteur galvanisé

10 304 90 1,2 m

10 139 70 1,5 m

10 134 91 2 m

Longe Barracuda™

Longe d'échafaudage

La protection antichute parfaite pour les échafaudeurs.



BARRACUDA™

L'ASSOCIATION D'UN CONNECTEUR D'ANCRAGE POUR TUBE VERTICAL À UNE LONGE ANTICHUTE

LONGE D'ÉCHAFAUDAGE DE 1,75 M

▲ AVANTAGES : Un système antichute sûr pour tubes verticaux

- Une longe élastique qui réduit les risques de trébuchement et de déchirement
- Renforce la sécurité au montage, au démontage et à la modification des échafaudages
- L'amarrage situé au-dessus de l'opérateur réduit les forces d'arrêt des chutes et le risque de blessure
- Pince d'ancrage ajustable à une main

► CARACTÉRISTIQUES : Le double mécanisme de serrage resserre la griffe lorsque son utilisateur tire vers le bas

- Connecteur pour tube d'échafaudage vertical et mousqueton à vis
- Absorbeur d'énergie intégré
- Diamètre de serrage de 48,3 à 50 mm
- Revêtement en polypropylène pour une manipulation facile
- Poids : 1,2 kg longe comprise
- Le traitement protecteur haute technologie prolonge la durée de vie de l'ensemble
- Dispositif de connexion en acier inoxydable pour une résistance à la corrosion

RÉF. DESCRIPTION
10 104 70 Barracuda™ Manyard® élastique de 1,75 m
10 101 41 Longe Barracuda™ de 1,75 m avec absorbeur d'énergie
10 086 71 Longe Barracuda™ de 1,2 m réglable avec absorbeur d'énergie

► Conforme à la norme EN355 et EN795b



Réf.: 10 104 70



Réf.: 10 086 71



Réf.: 10 101 41

Résistance aux arêtes

Longes et Manyard® résistantes aux arêtes Une solution unique au problème technique que pose la rupture des équipements antichute sur les arêtes !



LONGE ET MANYARD® AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL RÉGLABLE 1.5M - 2M:

▲ AVANTAGES : Des propriétés mécaniques résistant aux coupures et cisaillements

- L'absorbeur d'énergie réduit les forces < 6 kN
- Réduit les forces d'arrêt de chute
- Extensible : réduit la longueur et évite les risques de trébuchement et de déchirement
- Sécurité accrue et fiabilité assurée
- Technologie innovante
- Élasticité et résistance au cisaillement

► CARACTÉRISTIQUES : Technologie brevetée de fil guipé

- Sangle tubulaire verte identifiable par un liseré noir
- Fourreau de protection en fil guipé réunissant deux types de fils : un fil absorbeur d'énergie et un résistant à l'abrasion
- Absorbeur d'énergie intégré
- Témoin d'avertissement intégré
- Conforme à la norme EN355: 2002



MANYARD® RÉSISTANTE AUX ARÊTES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	FOURCHE	CONNECTEUR DE HARNAIS	CONNECTEUR D'ANCRAGE
1017916	2m	-	Mousqueton à vis en aluminium CS20	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
1017918	2m	-	Mousqueton à vis en acier CS20	Mousqueton à vis en acier CS20
1028520	1.5m	•	Mousqueton quart de tour en acier CS20	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en acier 55 mm
1028521	2m	•	Mousqueton quart de tour en acier CS20	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en acier 55 mm
1028522	2m	•	Mousqueton Zicral quart de tour en aluminium	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
1028523	1.5m	•	Mousqueton Zicral quart de tour en aluminium	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
1028524	2m	•	Mousqueton à vis en aluminium CS20	Mousqueton G060, grande ouverture en aluminium 60 mm
1028525	1.5m	•	Mousqueton à vis en aluminium CS20	Mousqueton G060, grande ouverture en aluminium 60 mm

D12 LONGES DRISSES RÉSISTANTES AUX ARÊTES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	FOURCHE	CONNECTEUR DE HARNAIS	CONNECTEUR D'ANCRAGE
1016847	2m	-	Mousqueton automatique, petite ouverture en aluminium	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
1016848	2m	-	Mousqueton à vis en acier CS20	Mousqueton à vis en acier CS20
1016849	2m	-	Mousqueton à vis en acier CS20	Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
1016850	1.5m	•	Mousqueton à vis en acier CS20	2 x Mousquetons d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm
1018035	1.5m	•	Mousqueton à vis en acier CS20	2 x Mousquetons d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 110 mm

Guide technique

MODÈLE	NORMES	POIDS	SANGLES	CORDE	SIMPLE	FOURCHE	1 M	1.2 M	1.5 M	1.8 M	2 M	CONNECTEUR UTILISATEUR	CONNECTEUR D'ANCRAGE	N° DE PAGE
LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE														
AMORSTOP	EN355	400 g		•	•				1003220			Aucun	Aucun	69
AMORSTOP	EN355	625 g		•	•				1003216			CS20	CS20	69
ME54	EN355	940 g		•	•				1005278			CS20	Mousqueton grande ouverture 55 mm	69
ME53	EN355			•	•				1005290			CS20	Mousqueton automatique	69
Titan™ B	EN355	400 g		•	•					1008275		Boucles gainées	Absorbeur	69
ME51	EN355	1,030 g		•	•						1002906	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	69
ME52	EN355	770 g		•	•						1002907	CS20	CS20	69
ME53	EN355	750 g		•	•						1004578	CS20	Mousqueton automatique	69
ME54	EN355	980 g		•	•						1004591	CS20	Mousqueton grande ouverture 55 mm	69
Titan™ B1	EN355	637 g		•	•						1008276	CS20	Mousqueton automatique	69
Titan™ C3	EN355	870 g		•	•						1008281	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	69
Titan™	EN355	930 g	•		•				1014330			CS20	CS20	70
ME00	EN355	340 g	•		•					1002901		Non	Non	70
ME02	EN355	680 g	•		•						1002903	CS20	CS20	70
ME03	EN355	510 g	•		•						1002904	Triple action	Triple action	70
ME06	EN355	900 g	•		•				1005279		1004579	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	70
Titan™ A3	EN355	760 g	•		•				1016096	1015140	1013430	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	70
Titan™ A2	EN355	760 g	•		•				1014330			CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	70
Longe fourche	EN355	720 g	•			•	1003232					1/4 de tour	2xG060	71
Longe fourche	EN355	1,240 g	•			•	1003233					1/4 de tour	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	71
Longe fourche	EN355	850 g	•			•			1005131			1/4 de tour	2xG060	71
Longe fourche	EN355	640 g	•			•			1007013			1/4 de tour	1/4 de tour	71
Longe fourche	EN355	440 g	•			•			1007015			Non	Non	71
Longe fourche	EN355	1,010 g	•			•			1010206			1/4 de tour	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	71
Longe fourche	EN355	1,500 g	•			•					1004590	CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	71
Longe fourche	EN355	1,500 g	•			•			1006675			CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	71
Longe fourche	EN355	940 g	•			•					1002902	1/4 de tour	2xCS20	71
Longe fourche	EN355	922 g	•			•					1003235	1/4 de tour	2xG060	71
Titan™	EN355	1,550 g	•			•					1013431	CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	75
Résistance aux arêtes	EN355	1,077 g		•	•						1016847	Mousqueton automatique	Mousqueton grande ouverture 65 mm	75
Résistance aux arêtes	EN355	815 g		•	•						1016848	CS20	CS20	75
Résistance aux arêtes	EN355	1,096 g		•	•						1016849	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	75
Résistance aux arêtes	EN355	1,480 g		•		•			1016850			CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	75
Résistance aux arêtes	EN355	2,600 g		•		•			1018035			CS20	2xG0100	75
Atex	EN355/ATEX		•			•			1015859			1/4 de tour	2xG060	71

MODÈLE	NORMES	POIDS	SANGLES	CORDE	SIMPLE	FOURCHE	1 M	1.2 M	1.5 M	1.8 M	2 M	CONNECTEUR UTILISATEUR	CONNECTEUR D'ANCRAGE	N° DE PAGE
--------	--------	-------	---------	-------	--------	---------	-----	-------	-------	-------	-----	------------------------	----------------------	------------

LONGE EXTENSIBLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Manyard® ME86	EN355	950 g	•		•				1005324			CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	74	
Manyard® ME82	EN355	620 g	•		•				1005317			CS20	CS20	74	
Manyard® ME83	EN355	680 g	•		•				1005326			CS20	Mousqueton automatique	74	
Manyard® ME86	EN355	980 g	•		•						1005325	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	74	
Manyard® ME82	EN355	740 g	•		•						1005318	CS20	CS20	74	
Manyard® ME83	EN355	780 g	•		•						1005327	CS20	Mousqueton automatique	74	
Barracuda	EN355/ EN795	1,310 g	•		•						1010470 (1.75m)	CS20	Barracuda	74	
Résistance aux arêtes	EN355	1,260 g	•		•							1017916	CS20	Mousqueton grande ouverture 65 mm	75
Résistance aux arêtes	EN355	920 g	•		•							1017918	CS20	CS20	75
Barracuda	EN355/ EN795	1,215 g		•	•				1008671 (1.20m)			CS20	Barracuda	75	
Barracuda	EN355/ EN795	1,195 g		•	•						1010141 (1.75m)	CS20	Barracuda	75	
Longe double résistante aux arêtes	EN355	1,680 g	•			•						1028521	CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	75

LONGE EXTENSIBLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Longe double résistante aux arêtes	EN355	1,580 g	•			•						1028522	CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	75
Twin Manyard®	EN355	1,700 g	•			•			1030490			CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	74	
Twin Manyard®	EN355	1,700 g	•			•					1013970	CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	74	
Twin Manyard®	EN355	1,900 g	•			•						1013491	CS20	2xMousqueton grande ouverture 65 mm	74

LONGE DE RETENUE

MD00	EN354	300 g		•	•				1002881				Boucles épissurées	CS20	72
MD02	EN354	480 g		•	•				1002883				CS20	CS20	72
Titan™	EN354	150 g		•	•				1008270				Boucles gainées	Boucles gainées	72
MD02	EN354	530 g		•	•						1004711	CS20	CS20	72	
Titan™	EN354	190 g		•	•						1008271		Boucles gainées	Boucles gainées	72
Titan™	EN354	335 g		•	•						1008273		Boucles gainées	Boucles gainées	72
MD02	EN354	400 g		•	•							1002882	Boucles épissurées	CS20	72
MD02	EN354	580 g		•	•							1002884	CS20	CS20	72
Titan™	EN354	275 g		•	•						1008272		Boucles gainées	Boucles gainées	72

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Titan™	EN358	320 g		•	•						1008285		Non	Non	73
MC03	EN358	940 g		•	•							1002878	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
MC03	EN358	1,130 g		•	•							1002879 (3 m)	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
MC03	EN358	1,280 g		•	•							1002880 (4 m)	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Reglex 3000 + gaine de protection	EN358	1,170 g		•	•							1003110	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Reglex 3000 + gaine de protection	EN358	1,308 g		•	•							1003111 (3 m)	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Reglex 3000 + gaine de protection	EN358	1,436 g		•	•							1003112 (4 m)	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Reglex 3000	EN358	1,080 g		•	•							1003104	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Reglex 3000	EN358	1,230 g		•	•							1003105 (3 m)	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Reglex 3000	EN358	1,380 g		•	•							1003106 (4 m)	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Titan™	EN358	600 g		•	•							1008286	Boucles épissurées	Mousqueton automatique	73
Titan™	EN358	400 g		•	•							1008287	Boucles épissurées	Twist lock	73
Titan™	EN358	450 g		•	•							1008288	CS20	CS20	73

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 enrôleurs 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 SUR CORDE ADAPTÉ AUX APPLICATIONS SUR PLANS VERTICAUX, HORIZONTAUX ET INCLINÉS

▲ 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

MF51 POUR CORDE Ø
10 076 40 10 mm/12 mm
10 028 75 14 mm/16 mm

MF52 POUR CORDE Ø
10 076 18 10 mm/12 mm + longe de 0,3 m et connecteur (CS20)
10 028 76 14 mm/16 mm + longe de 0,3 m et connecteur (CS20)

► Conforme à la norme EN353-2

LE STICK RUN EST VENDU SANS CORDE



COULISSEAU MOBILE ROCKER

COULISSEAU AUTOMATIQUE PROPOSE UNE FONCTION DE MAINTIEN AU TRAVAIL

▲ AVANTAGES :

- Dispositif d'antichute et de maintien au travail
- Système antichute multi-usage et léger
- Destiné à être utilisé avec un descendeur manuel 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 (EN353-2)
- Positionnement manuel de la corde (EN353-2)
- 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

RÉF.
10 070 31 violet
10 102 21 noir

► Coulisseau sur corde certifié CE : EN353-2 ; Maintien au travail EN358 recommandé pour une utilisation avec la corde Miller de type kernmantel.

LE ROCKER EST VENDU SANS CORDE



COULISSEAU ANTICHUTE TITAN™

COULISSEAU ANTICHUTE AUTOMATIQUE SUR CORDE POUR LES APPLICATIONS SUR PLANS VERTICAUX OU INCLINÉS AVEC SUPPORT D'ASSURAGE DE 10 À 30 M

▲ 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 mouvements maximale

► CARACTÉRISTIQUES :

- Composants en acier inoxydable durable et résistant à la corrosion
- Léger
- Corde et support d'assurance inclus
- Diamètre 12 mm

RÉF. LONGUEUR
 Coulisseau sur corde
10 111 90 10 m
10 117 00 15 m
10 111 91 20 m
10 111 92 30 m

Support d'assurance seul – diamètre 12 mm
10 113 44 10 m
10 113 45 20 m
10 113 46 30 m

► Certifié CE et conforme à la norme EN353-2



ALTOCHUT

COULISSEAU AUTOMATIQUE POUR UTILISATION SUR PLANS VERTICAUX

▲ 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

RÉF.	CORDE
10 029 33	10 mm/12 mm
10 029 37	14 mm/16 mm
10 030 64	10 mm/12 mm + longe de 0,3 m et connecteur (CS20)
10 030 71	14 mm/16 mm + longe de 0,3 m et connecteur (CS20)

► Conforme à la norme EN353-2

L'ALTOCHUT EST VENDU SANS CORDE



SUPPORT D'ASSURAGE

ADAPTÉ AUX APPLICATIONS SUR PLANS VERTICAUX, HORIZONTAUX ET INCLINÉS

▲ 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 et un lest
- Ce support d'assurance 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, DIAM. 14 MM AVEC LEST ET MOUSQUETON À VIS	DRISSE SEMI-STATIQUE, DIAM. 10,5 MM AVEC LEST ET MOUSQUETON À VIS	CORDE EN KERNMANTEL, DIAM. 11 MM, BLANC	CORDE EN KERNMANTEL, DIAM. 11 MM, NOIR	CORDE EN NYLON, DIAM. 12 MM AVEC 2 ÉPISURES COUSUES
10m	1002891	1007613	1010185	1010187	1011726
20m	1002892	1007614	1010185	1010187	1011723
25m	1002893	1007615	1010185	1010187	1011724
30m	1002893	1007615	1010185	1010187	1011724
35m	1002894	1007616	1010185	1010187	1011724
40m	1002894	1007616	1010185	1010187	1011724
45m	1002895	1007617	1010185	1010187	1011724
50m	1002895	1007617	1010185	1010187	1011724
60m	1002895	1007617	1010185	1010187	1011724
100m	1002895	1007617	1010185	1010187	1011724
200m	1002895	1007617	1010182	1010187	1011724

Connecteurs

Mousquetons à vis



A 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 : EN362 Classe B



A 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 : EN362 Classe B



A 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 : EN362 Classe B



A 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 : EN362 Classe B

Mousquetons 1/4 de tour



A 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 : EN362 Classe B



A ZICRAL

- Matériau : Aluminium
- Ouverture : 16 mm
- Résistance : 28 kn
- Dim. : 107 x 61 mm
- Poids : 75 g
- Forme facilitant les techniques d'assurage

RÉF.

10 189 68

】 Conforme à la norme : EN362 Classe B



A ZICRAL2

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

RÉF.

10 083 42

】 Conforme à la norme : EN362 Classe B



A 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 : EN362

Mousquetons double linguet



A G030

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

RÉF.

10 043 00

» Conforme à la norme : EN362 Classe T



A G060

- 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 : EN362 Classe A



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 : EN362 Classe T



A G055

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

RÉF.

10 092 49

» Conforme à la norme : EN362 Classe A



A G085

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

RÉF.

10 092 58

» Conforme à la norme : EN362 Classe A



A G0100

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

RÉF.

10 189 76

» Conforme à la norme : EN362 Classe A



A ML04

- Matériau : aluminium
- Ouverture : 63 mm
- Résistance : 22 kN
- Dim. : 255 x 120 mm.
- Poids : 470 g

RÉF.

10 189 77

» Conforme à la norme : EN362 classe A

Mousquetons triple action

A 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 : EN362 Classe B



A 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 : EN362 Classe B



Points d'ancrage

C'est incontestablement l'aspect le plus important du système de protection contre les chutes. Il est important de choisir un point d'ancrage fiable pour une sécurité optimale.

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 DE FOURNIR UN POINT DE CONNEXION FIABLE QUI S'ADAPTE À UNE GRANDE DIVERSITÉ DE POINTS D'ANCRAGE

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

- Facile à installer
- Légère
- Fiable
- Grande résistance à la rupture
- Extrémité de la cravate gainée pour éviter le frottement du connecteur

► CARACTÉRISTIQUES :

- Sangle en polyester 23 mm jaune
- Résistance à la rupture : > 15 kN
- Extrémités de couleur pour différencier les longueurs

RÉF.	LONGUEUR
10 029 16	0.6 m
10 029 17	0.8 m
10 032 45	1.0 m
10 029 18	1.2 m
10 029 19	1.5 m

► Conforme à la norme EN795b



TITAN™

CRAVATE SANGLE

▲ **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
10 083 62	1 m
10 083 63	1.2 m
10 083 64	1.5 m

► Conforme à la norme EN795b



ÉLINGUE EN ACIER MJ51

▲ **AVANTAGES** : Facile à installer

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

► CARACTÉRISTIQUES : Acier galvanisé

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

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 la norme EN795b



PINCE D'ANCRAGE MJ52

▲ **AVANTAGES** : Facile à utiliser et à ouvrir

- Légère

► CARACTÉRISTIQUES : Acier inoxydable

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

RÉF.	OUVERTURE
10 189 79	75 mm
10 189 80	100 mm
10 189 81	140 mm

► Conforme à la norme EN362 Classe A

Connecteur, Jiraf à utiliser avec :
Perche télescopique
 de 6 à 9,40 m

voir p 84



PLAQUETTE D'ANCRAGE

▲ AVANTAGE :

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

► CARACTÉRISTIQUES : Acier inoxydable

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

RÉF.

10 029 96

► Conforme à la norme EN795 Classe A1



CONNECTEUR JIRAF

▲ AVANTAGES : Offre un point d'ancrage à installer à distance au-dessus de la tête

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

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 028 99

► Conforme à la norme EN795 Classe B



JIRAF G0100

▲ AVANTAGES : Connecteur facile à utiliser pour perche télescopique

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

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 029 81

► Conforme à la norme EN795 Classe B



JIRAF G065

▲ AVANTAGES : Connecteur facile à utiliser pour perche télescopique

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

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 029 00

► Conforme à la norme EN795 Classe B



CROCHEVIT - MJ50

▲ AVANTAGES : Facile à installer

- Connecteur grande ouverture pour ancrage sur poutrelles et poutres
- Grande résistance à la rupture
- À utiliser avec une perche télescopique

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 028 96

► Conforme à la norme EN795b Classe B

Points d'ancrage



LIGNE DE VIE HORIZONTALE ET TEMPORAIRE SERPENT

LA SOLUTION DURABLE POUR LE BÂTIMENT

▲ 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, une butée et deux cravates d'ancrage en sangle 1,5 m livrée dans un coffret
- Corde en polyester Ø 14 mm
- Connecteurs en acier galvanisé

RÉF.

10 076 10

► Conforme à la norme EN795b



LIGNE DE VIE MOBILE AVEC SANGLE D'ANCRAGE

LIGNE DE VIE SANGLE HORIZONTALE TEMPORAIRE

▲ 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, une butée et deux cravates d'ancrage en sangle 1,5 m livrée dans un coffret
- Corde en polyester Ø 14 mm
- Connecteurs en acier galvanisé

RÉF.

10 111 60

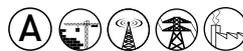
► Conforme à la norme EN795b



POINT D'ANCRAGE SUR POUTRE METALLIQUE

▲ AVANTAGES :

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



PERCHE TÉLESCOPIQUE

PERMET DE FIXER UN POINT D'ANCRAGE DISTANT

▲ 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 DÉPLIÉE

10 028 98 7.5 m

► CARACTÉRISTIQUES JIRAF :

- 5 éléments pour faciliter le déploiement depuis le sol
- Longueur rétractée : 2,44 m

RÉF. LONGUEUR DÉPLIÉE

10 066 29 6 m

10 029 79 9.40 m

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 070 66

► Conforme à la norme EN795b

Perche télescopique à utiliser avec : Connecteur MJ50, Jiraf



voir p 83



Réf.: 10 315 82



Réf.: 10 304 91



Réf.: 10 315 84



Réf.: 10 315 81



POINTS D'ANCRAGE SÖLL

ŒILS À VISSER AVEC CERTIFICATION EN795-A* ET EN50308

▲ AVANTAGES :

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

► CARACTÉRISTIQUES :

- Couleur jaune haute visibilité EN50308
- Acier inoxydable résistant à la corrosion

RÉF.

10 315 82

10 304 91

10 315 84

10 315 81

Anneau d'ancrage Söll

Anneau d'ancrage rotatif

Ancrage rotatif Söll

► CARACTÉRISTIQUES: Indicateur de chute intégré

- 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.

10 315 81

Ancrage rotatif Söll

* Les ancrages EN795-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).



POTELET TOTEM DURAHOIST™

PERMET D'ASSURER UN POINT D'ANCRAGE FIABLE LORS DE LA MAINTENANCE DE TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES.

Conçu pour offrir un point d'ancrage sûr

▲ AVANTAGES : Sécurité de fonctionnement en facteur 1

- Potelet amovible
- Léger et pratique à transporter grâce à sa 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 en facteur de chute 1, réduit le tirant d'air

► CARACTÉRISTIQUES : Léger et résistant

POTELET EN 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

EMBASE EN ACIER INOXYDABLE

- 4 points d'ancrage sur l'embase
- Total de 4 personnes maximum
- Fixation par goujonnage
- Poids : 13 kg

RÉF.

POTELET EN ALUMINIUM

10 295 02

- Conforme EN795 Classe A-1, si utilisée avec la plaque

EMBASE EN ACIER

10 295 03

ACCESSOIRE

10 297 20 Sac de transport TOTEM

- Conforme à la norme EN795 classe A-1

Sauvetage & évacuation

Accès technique : ASCENSION



BLOQUEUR D'ASCENSION

▲ AVANTAGES :

- Les poignées d'ascension sont conçues pour se bloquer sur la corde d'une seule main, de façon confortable et assurée, en bénéficiant ainsi d'une ascension mieux contrôlée.

► 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

RÉF.

Bloqueur d'ascension pour droitier

10 070 41

Bloqueur d'ascension pour gaucher

10 073 93

► Conforme à la norme EN567



BLOQUEUR D'ASCENSION CAM-CLEAN

▲ AVANTAGES : Sécurité renforcée

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

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 042 54

► Conforme à la norme EN567



ENSEMBLE SANGLE SHORCO ET ÉTRIER

▲ AVANTAGES : Technique d'ascension de l'étrier

- A utiliser avec poignée d'ascension sur corde et le bloquer 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

► CARACTÉRISTIQUES :

- Sangle en polyester avec mousquetons

RÉF.

10 101 68



BLOCAGE ABS

▲ AVANTAGES : Pratique

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

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 042 10

Accès technique : DESCENTE



DESCENDEUR INDY

▲ AVANTAGES : La sécurité de l'utilisateur est garantie

- Léger 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

► 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

RÉF.

10 042 53

► Conforme à la norme EN341 Classe A et EN12841/C



DESCENDEUR PROALLP TECH

▲ AVANTAGES : Contrôle et polyvalence

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

► CARACTÉRISTIQUES : Descendeur combinant 2 fonctions

- 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'assurage, 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

RÉF.

10 070 57

10 102 22 Noir

► Conforme à la norme PR EN12841C



DESCENDEUR EN 8

▲ AVANTAGE : Léger

► CARACTÉRISTIQUES :

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

RÉF.

10 102 20

Sauvetage & évacuation

Dispositifs de descente



MILLER SAFESCAPE® ELITE

ÉQUIPEMENT DE DESCENTE ET DE SAUVETAGE SUR CORDE POUR LES SITUATIONS D'URGENCE DE 20 M À 500 M

▲ AVANTAGES : Une solution globale pour une opération de sauvetage ou d'évacuation

- Testé dans des conditions sèches et humides
- 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 (CE-ANSI et OSHA)

► Conçu pour résister aux méthodes d'essai les plus rigoureuses

- Boîtier en aluminium anodisé haute qualité
- La position et la conception du volant réduisent le balancement pendant le levage
- Charges de descente possibles de 30 kg à 250 kg (2 personnes)
- Hauteur maximum de descente de 500 m
- Descente rapide (1 m/s) et sans à-coups
- Utilisable en cas d'urgence par 2 personnes pour un poids total de 250 kg

RÉFÉRENCES SUR DEMANDE, SELON LA LONGUEUR DE CORDE.

Veuillez contacter le service client pour plus d'informations.

=> sans volant

=> avec volant

=> avec volant et poignée

=> avec volant et adaptateur de fixation sur échelle

► Conforme à la norme EN341:2011



VALISE MILLER SAFESCAPE® ELITE

LA SOLUTION DE STOCKAGE EXCEPTIONNELLE POUR LE MILLER SAFESCAPE ELITE

▲ AVANTAGES :

- Conservation de 10 ans sans inspection – Économique
- 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
- La valise et son contenu ont subi les tests de la norme EN60068
- Contrôle d'humidité au moyen d'un hygromètre, visible à l'extérieur
- Robuste et simple
- L'insert en mousse rigide a été conçu spécialement pour protéger le kit de sauvetage des vibrations
- La valise est en polypropylène incassable et son indice de protection (IP) IP67 garantit qu'il est complètement étanche à l'eau et à la poussière.

► CARACTÉRISTIQUES :

- Plage de température : -40 °C à 99 °C
- Matériau :
 - Corps : Polypropylène
 - Verrou : ABS
 - Joint torique du couvercle : Polymère
 - Mousse : Plastozote LD29
 - Soupape d'évacuation 3 PET non-tissés micro hydrophobes
 - Dimensions de la valise : 80,2 x 52 x 31,6 cm

RÉFÉRENCES SUR DEMANDE, SELON LA LONGUEUR DE CORDE.

Veuillez contacter le service client pour plus d'informations.

=> sans volant

=> avec volant

=> avec volant et poignée

=> avec volant et adaptateur de fixation sur échelle

► Conforme à la norme EN341:2011

Plusieurs tailles de valises personnalisables sont disponibles à la demande

FORMATION

Sperian Protection considère que la formation est une partie essentielle de son offre de protection contre les chutes et propose un large choix de formations pratiques, théoriques, personnalisées et bien définies, pour s'adapter à tous les domaines de l'industrie et des services d'urgence. 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

▲ AVANTAGE :

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

► CARACTÉRISTIQUES :

- Étanche

RÉF.	TAILLE
10 101 91	M - Ø23cm - H59cm
10 101 90	L - Ø26cm - H69cm
10 293 40	XL - Ø48cm - H69cm

RÉF.	TAILLE	Ø	HAUTEUR
10 101 91	M	23cm	59cm
10 101 90	L	26cm	69cm
10 293 40	XL	48cm	69cm



MILLER SAFESCAPE® ELITE

KIT DE SAUVETAGE GÉNÉRAL AVEC CORDE DE 80 M

▲ AVANTAGE :

- All in one rescue kit

► 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
10 238 11	80m



MILLER SAFESCAPE® ELITE

KIT DE DESCENTE D'URGENCE

▲ AVANTAGE :

Tout dans un seul sac

► CARACTÉRISTIQUES :

- Comprend un SafEscape ELITE de 20 m
- Cravates d'ancrage 1,20 m
- Sac étanche

RÉF.	LONGUEUR
10 293 50	20m

Sauvetage & évacuation



QUADPOD*

POINT D'ANCRAGE 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

► 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

*Utilisation avec le Treuil d'auto-évacuation recommandée

RÉF.

10 070 27

► Conforme à la norme EN795 Class B



TREUIL D'AUTO-ÉVACUATION

▲ 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
- A 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

▲ 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 3 kg
- Alliage léger : 0,12 kg

RÉF.

Fixation simple

10 070 38

Bleu foncé

Fixation double

10 102 24

Violet



POULIE DE SAUVETAGE DOUBLE EN ALLIAGE

▲ 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, extrêmement efficace, pour jeux de poulies et halage
- Adapté à des cordes de 12,7 mm maximum
- Résistance à la traction 3 kg
- Alliage léger : 0,28 kg

RÉF.

10 070 40



PERCHE TÉLESCOPIQUE

▲ AVANTAGES :

- 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 ANTICHUTE DE SAUVETAGE

▲ AVANTAGES :

- Fixé à l'extrémité de la corde du SafEscape ELITE et utilisé pour se connecter aux longes ou cordages afin de soulever la personne ayant chuté pour lui déconnecter son système antichute

► CARACTÉRISTIQUES :

- Adapté pour les cordes de 10/12 mm

RÉF.

10 288 07



PLAQUE DE PROTECTION DE LA CORDE

▲ AVANTAGES :

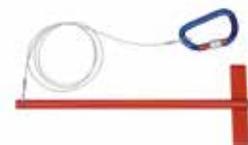
- Empêche que la corde ne soit coupée au contact d'une arête tranchante lors de la montée ou de la descente d'une personne

► CARACTÉRISTIQUES :

- Acier inoxydable

RÉF.

10 288 08



BARRE EN T

SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR ÉCARTER LA CORDE DE L'ARÊTE

RÉF.

10 288 09



SAngle de sauvetage d'urgence

▲ AVANTAGES :

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

► CARACTÉRISTIQUES :

- 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

RÉF.

10 070 63

► Conforme à la norme EN1498



Civière d'évacuation souple

▲ 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.

10 070 46



Triangle d'évacuation

▲ AVANTAGE : Le triangle de sauvetage s'adapte totalement aux adultes comme aux enfants

► CARACTÉRISTIQUES :

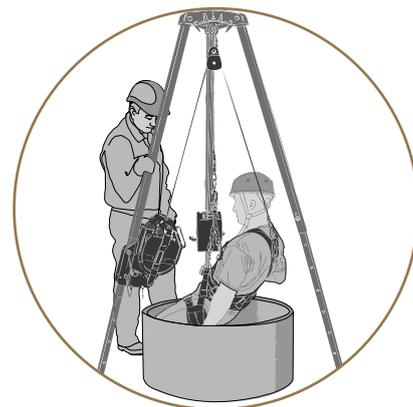
- Compact et léger
- Convient aux sauvetages et aux opérations d'évacuation de courte durée d'une personne non blessée
- Conçu pour maintenir la victime dans une position assise confortable
- Poids : 1,164 kg

RÉF.

10 048 76

► Conforme à la norme EN1498B

Espaces confinés



TRÉPIED

▲ AVANTAGES : 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
- 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. HAUTEUR
10 050 41 2.1m

► Conforme à la norme EN795 (b)



MN20 TREUIL MANHANDLER®

▲ 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
 Câble en acier galvanisé
10 050 42 20m
10 163 20 30m

Câble en acier inoxydable
10 050 44 20m

► Conforme à la norme EN1496



ENROULEUR DE SAUVETAGE/RÉCUPÉRATION MIGHTEVAC®

FIABILITÉ POUR L'ÉVACUATION D'URGENCE.

ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE À CÂBLE AVEC TREUIL DE SAUVETAGE D'URGENCE DE 15 M À 40 M

▲ AVANTAGES : Résistance performante

- Facile à utiliser
- A utiliser en conjonction avec le trépied Miller et son adaptateur pour former le cœur d'un système d'entrée confinée/ 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 (braquet) 5:1
- Composants en acier inoxydable/ aluminium résistant à la corrosion

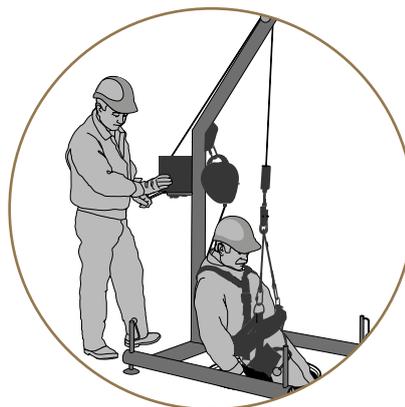
- Poignée de transport pratique et résistante
- Indicateur de chute intégré
- Réservé à l'évacuation d'urgence
- Adaptateur non inclus

RÉF. LONGUEUR
 Câble acier galvanisé
10 051 49 15m
10 051 60 30m
10 051 61 40m

Câble acier inoxydable
10 143 90 15m
10 143 70 30m

Adaptateurs pour MightEvac®
10 053 30 15m
10 053 31 30 & 40m

► Conforme à la norme EN360



POULIE* MILLER

▲ **AVANTAGE** : Poulie plate pivotante pour câble de Ø 6 mm offrant une excellente efficacité

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Poulie en acier inoxydable

RÉF.

10 114 71



POTEX

POTENCE PIVOTANTE À TREUIL

▲ **AVANTAGE** : 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 espaces confinés

RÉF.

10 029 20

】 Conforme à la norme EN795(b)

*INCLUS AVEC LE TRÉPIED MNIO ET MANHANDLER®.

Kits antichute

Miller® vous facilite la vie ! Les kits Miller sont fabriqués spécialement pour permettre aux professionnels de disposer d'une sélection d'équipements de protection antichute répondant à leurs besoins. Tous les kits sont fournis dans un sac à dos pratique, un coffret de stockage ou une valise de transport.



KIT POUR TOITURES

▲ **AVANTAGES** : Utile sur les toits inclinés où les enrôleurs 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® 3 points MA08 avec amarrage dorsal et sternal (D sternaux)
- 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

▲ **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 de sangle MI20 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 MINILITE™

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

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Enrouleur à rappel automatique de sangle Minilite de 3 m avec mousqueton d'échafaudage
- Harnais DuraFlex® MA02 - 1 point
- Valise de transport en PVC offerte

RÉF.

10 061 03



KIT SAC À DOS POUR LE BÂTIMENT

▲ **AVANTAGES** : Longe adaptée aux travaux d'échafaudage

• Deux produits exceptionnels dans un sac à dos

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Harnais DuraFlex® MA02 - 1 ou 2 points
- Manyard® élastique de 2 m avec mousqueton automatique 65 mm en aluminium
- Sac à dos offert

RÉF.

10 068 83 1 point — MA02
10 078 42 2 point — MA04



KIT SAC À DOS SCORPION™

▲ **AVANTAGES** : Idéal pour les travaux à faible hauteur

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

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Harnais DuraFlex® MA02 - 1 ou 2 points
- Enrouleur à rappel automatique à sangle Scorpion™ avec mousqueton d'échafaudage à émerillon et mousqueton automatique
- Sac à dos offert

RÉF.

10 086 94 1 point — MA02
10 086 95 2 point — MA04



KIT TURBOLITE™

▲ **AVANTAGES** : Le seul kit idéal pour les travaux en facteur de chute 2

• Idéal pour les travaux à faible tirant d'air

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Harnais DuraFlex® MA02 - 1 point
- Enrouleur à rappel automatique à sangle TurboLite avec mousqueton ¼ de tour+ mousqueton grande ouverture 65 mm en aluminium

RÉF.

10 281 34



KIT POUR TOITURES TITAN™

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

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Harnais 2 points TITAN™ avec amarrage sternal et dorsal (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



KITS ANTICHUTE TITAN™

▲ **AVANTAGES** : 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



KIT DE RETENUE TITAN™

▲ **AVANTAGES** : La solution de retenue idéale

► **CARACTÉRISTIQUES** :

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

RÉF.

10 118 97



KIT CONSTRUCTION TITAN™

▲ **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



KIT DE MAINTIEN AU TRAVAIL TITAN™

▲ **AVANTAGES** : Permet de travailler les mains-libres

► **CARACTÉRISTIQUES** :

- Harnais 2 points TITAN™ à amarrage sternal et dorsal (ganses d'amarrage sternales) avec ceinture de maintien au travail
- 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



SYSTÈME DE MOUFFLAGE POUR ÉVACUATION DES VICTIMES

▲ **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
- Hauteur maximale d'évacuation : 20 m
- Poids : 1,2 kg

RÉF.

10 070 42



KIT DE SAUVETAGE INDY

▲ **AVANTAGES** : Adapté à une utilisation par une seule personne

- Kit de sauvetage prêt à l'emploi

► **CARACTÉRISTIQUES** :

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

RÉF.

10 060 26

► Conforme à la norme EN341 et 12841/C

Accessoires



PORTE-OUTILS BANDIT™

▲ **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.

Boîte de présentation de 12 longues porte-outils Bandit™

11 002 10

À l'unité

10 145 91

Sac de 36 bracelets porte-outils Wrist Bandit™ en vrac

10 124 91



MILLER RELIEF™ STEP

▲ **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

► CARACTÉRISTIQUES :

- Sangle facile à déployer

RÉF.

Boîte de présentation de 12 paires

11 002 11

À la paire

10 315 70



SANGLE « QUEUE DE VACHE »

▲ **AVANTAGES** : Dispositif de connexion fiable à boucles renforcées aux extrémités

- Léger

► CARACTÉRISTIQUES :

- 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 30cm

10 070 58 60cm

► Conforme à la norme EN354 et EN366



ROULETTE DE SAUVETAGE

▲ **AVANTAGES** : 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

▲ **AVANTAGE** : Protège des chocs venant du haut et des côtés

► CARACTÉRISTIQUES :

- Casque en polypropylène
- Taille universelle ajustable à l'aide d'un système velcro
- Confortable et anti-transpirant en raison de sa bonne aération et de son serre-tête avec doublure en coton bouclé absorbant
- Équipé d'un point de fixation pour torche
- Poids : 400 g

RÉF.

COULEUR POIDS

10 309 40 Blanc 400g

10 070 48 Rouge 410g

► Conforme à la norme EN397 et EN50365



GAINÉ DE PROTECTION

▲ **AVANTAGE :** Conçue pour protéger les cordages contre l'abrasion et les coupures, par exemple sur les arêtes de rochers ou de bâtiments

► **CARACTÉRISTIQUES :**

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

RÉF.

10 102 14



SELLETTE

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

⚠ À utiliser avec un harnais de sécurité adapté

► **CARACTÉRISTIQUES :**

- Assise contreplaqué marine et couverte de mousse expansée revêtu de PVC étanche et résistant à l'abrasion
- Fournie avec deux connecteurs
- Sangles réglables pour un ajustement parfait
- Équipé de fixations à anneaux pratiques pour les accessoires

RÉF.



10 070 56

KIT DE BLOCAGE

▲ **AVANTAGES :** Supprime tout risque de basculement ou glissement de l'échelle

- L'échelle est fixée en toute sécurité

► **CARACTÉRISTIQUES**

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

RÉF.

10 029 97



COFFRET PLASTIQUE

► **CARACTÉRISTIQUES :** Coffret de rangement en plastique
Dimensions: 800x400x300mm

RÉF.

10 044 71



SAC « PROTECTION INDIVIDUELLE »

► **CARACTÉRISTIQUES :**

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

RÉF.

10 044 54



SAC À DOS

▲ **AVANTAGES :** Grande capacité

► **CARACTÉRISTIQUES :**

- Sac à dos en toile PVC bleue très résistant
- Bretelles
- Boucles de fixation automatiques

RÉF.

10 044 43

CAPACITÉ

30L

HAUTEUR

410mm

10 044 44

60L

650mm



SAC DE SPORT

► **CARACTÉRISTIQUES :**

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

RÉF.

10 028 65

Accessoires Miller Revolution™

ACCESSOIRES MILLER REVOLUTION™

Les axes pivotants PivotLink™ permettent de fixer les accessoires disponibles : étui porte-bouteille, moyenne ou grande sacoche à boulons à 1 ou 2 poches, étui pour téléphone portable

- Les accessoires s'accrochent et se décrochent facilement – le poids est réparti le long des hanches et des épaules pour un confort et une mobilité accrue
- Les fixations universelles permettent d'attacher et de détacher facilement les accessoires ou trousse à outils que vous possédez déjà



SACOCHÉ À OUTILS - LARGE

RÉF. 10 142 73

SACOCHÉ À OUTILS - MOYENNE

RÉF. 10 142 74



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



ÉTUI PORTE-TÉLÉPHONE + CONNECTEUR - MINI

RÉF. 10 142 70

ÉTUI PORTE-TÉLÉPHONE + CONNECTEUR - NORMAL

RÉF. 10 142 71



SACOCHÉ À OUTILS REVO 2 POCHE

RÉF. 10 142 75



ÉTUI PORTE-BOUTEILLE*

RÉF. 10 142 72

*BOUTEILLE NON INCLUSE



ÉTIQUETTES AUTOADHÉSIVES BLEUES × 10

RÉF. **10 142 78**

ÉTIQUETTES AUTOADHÉSIVES JAUNES × 10

RÉF. **10 142 79**

ÉTIQUETTES AUTOADHÉSIVES ROUGES × 10

RÉF. **10 142 80**

ÉTIQUETTES AUTOADHÉSIVES VERTES × 10

RÉF. **10 142 81**



**MATELASSAGE
BRETELLES/
CUISSARDÈS**

RÉF. **10 142 76**



**FIXATION
AUTOMATIQUE
POUR L'ÉTUI PORTE-
TÉLÉPHONE MINI**

RÉF. **10 156 15**



**BOUCLE POUR
MARTEAU MATELASSÉE**

RÉF. **10 160 80**



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

RÉF. **10 150 50**



**TROUSSE UTILITAIRE
CYLINDRIQUE, A
FERMETURE ÉCLAIR**

RÉF. **10 155 10**

MILLER

Services



SERVICE TECHNIQUE MILLER/TECHNISERV

Le service technique Miller® offre une réponse individuelle personnalisée à vos questions de protection antichute. Notre équipe de professionnels expérimentés est prête à répondre immédiatement à vos appels et à vous fournir les réponses dont vous avez besoin pour travailler en toute sécurité.

► Notre expertise technique est à votre service pour toute question concernant :

- Des recommandations sur des produits liés à une application ou à un secteur spécifique
- Toute question technique sur les spécifications des produits Miller®
- Service après-vente – inspection et retour
- Demandes de produits spécifiques
- Certification des produits et normes
- Demandes de fiches d'instructions ou de fiches techniques

► TECHNISERV Europe du nord

Tél.: +49 (0) 23 01-96 29 219
et/ou +49 (0) 23 01-96 29 220
Mail: techniservnorth.hsp@honeywell.com

► TECHNISERV Europe du sud

Tel.: + 33 (0) 2 48 52 40 42
Fax: + 33 (0) 2 48 52 40 76
Mail: techniserv.hsp@honeywell.com

FORMATION DE PROTECTION ANTICHUTE MILLER

► Exigences Légales

La formation est une partie essentielle de tout programme de sécurité. L'employeur est chargé de s'assurer que toute personne travaillant en hauteur est totalement formée à l'utilisation correcte des systèmes et équipements de protection individuelle.

► Formation de base à la Prévention/ Protection contre les Chutes

La loi exige qu'un système antichute soit utilisé lorsqu'un travail en hauteur présente des risques de chute. Ce système doit être composé de :

- Un point d'ancrage/cravate d'ancrage
- Un harnais antichute porté par l'utilisateur
- Un système de liaison antichute

► Solutions complètes de formation

Les programmes de formation Miller® sont considérés comme un élément central de l'offre globale de protection antichute. Ils concernent la prise de conscience, la connaissance et les compétences nécessaires pour garantir la sécurité sur le lieu de travail, et sont adaptés à tous les secteurs d'activité.

Dispensées par des formateurs

professionnels expérimentés sur le terrain, les sessions de formation comprennent des formations pratiques sur site répondant aux exigences spécifiques des clients et de leurs activités.

De plus, les formations Miller® proposent une offre exhaustive de modules sur la sécurité en hauteur dispensés dans nos centres techniques et innovant Miller ou chez nos clients:

- Bâtiment : Charpentes métalliques, échafaudage et toiture
- Télécommunications
- Électricité
- Énergie éolienne : simulateur
- Pétrole & gaz
- Accès sur corde
- Espaces confinés
- Nettoyage
- Remontées mécaniques
- Maintenance industrielle
- Sauvetage et évacuation

Pour de plus amples informations sur notre offre de formation, veuillez contacter votre expert antichute ou votre agence régionale Honeywell pour élaborer un programme personnalisé.

CENTRES DE SERVICE MILLER® :

- inspection
- réparation
- maintenance

Miller® by Honeywell offre aux utilisateurs de ses produits un service local et rapide d'inspection, de réparation et de maintenance des dispositifs.

Les points service Miller® sont formés puis certifiés par des techniciens. Ils disposent des pièces détachées nécessaires à la réparation et à la maintenance des équipements Miller® conformément au guide de maintenance.

Contactez le centre le plus proche pour une réponse adaptée à vos besoins.

▪ longévité de l'équipement de protection antichute

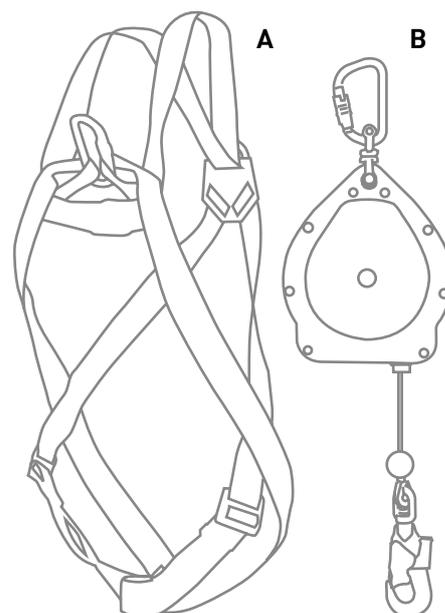
Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation du produit.

A. Pour nos produits constitués principalement de textiles (harnais, longes, enrouleurs à rappel automatique³)

La longévité maximale a été définie à 10 ans à compter de la date de fabrication du produit. Ceci exclut les facteurs environnementaux¹ et les conditions particulières d'utilisation² des équipements antichutes. Il est obligatoire de faire réaliser une inspection annuelle par une personne qualifiée (formée aux inspections des EPI).

B. Pour nos produits constitués principalement de métal (enrouleurs à rappel automatique à câble, mousquetons)

Nous n'indiquons pas de notion de longévité, l'utilisation peut être illimitée, à condition de soumettre le produit à une maintenance régulière (au moins une fois par an). En cas de doute ou d'endommagement, il faut envoyer le matériel au point de service Miller ou à l'usine pour



inspection ou réparation. Pour les produits non soumis à maintenance (non applicable), la longévité maximale est de dix ans^{1,2}.

C. Casques

La longévité maximale a été définie à 5 ans à compter de la date de fabrication du produit.

¹ Facteurs environnementaux :

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.

² Cas d'utilisation particuliers:

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.

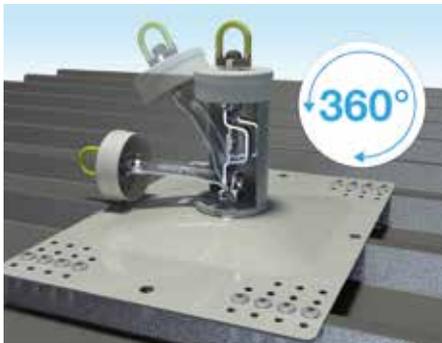
³ À l'exception de la sangle de 6 m Falcon

Miller : remplacement du jeu de sangles tous les 5 ans à compter de sa date de fabrication.

Il est obligatoire de faire réaliser un contrôle annuel par un expert auprès du point de service Miller ou à l'usine.

Systemes antich

Poteau d'ancrage Söll Fusion®



Le poteau d'ancrage unique Söll Fusion® bénéficie des mêmes caractéristiques que le poteau intermédiaire Söll Fusion®. Le poteau est équipé d'un point d'ancrage certifié pour 2 personnes. Les efforts sur la structure en cas de chute sont limités à moins de 10 kN.

Protection à 360° : en cas de chute, le poteau d'ancrage Söll Fusion®

bascule dans la direction de la force en absorbant l'énergie tout en maintenant la base fermement fixée à la surface du toit.

Poteau d'ancrage Söll Fusion® est certifié conformément à la norme EN 795 classe A

Système de ligne de vie horizontale Söll ShockFusion®

Conçu pour s'adapter à la plupart des toitures légères, de bâtiments industriels et commerciaux.

La conception des passants permet un passage automatique et fluide du chariot Söll Xenon®, pour une connexion constante au système. La conception du passant avec une seule fixation centrale et le mode de fixation du câble simplifient l'installation et la maintenance. En cas de chute, les composants sollicités peuvent être remplacés sans démonter le câble d'origine.

- **Söll ShockFusion: un design exclusif**
 - Installation possible avec intervalles jusqu'à 20 m
 - Conçu pour 6 utilisateurs maximum (avec 4 utilisateurs maximum dans un même intervalle)
 - garantit le bon maintien des poteaux sur la structure pour des charges <10kN
- **Mobilité et sécurité accrues pour les interventions sur toitures:**
 - Les poteaux d'extrémité et d'angle gèrent efficacement les efforts sans basculement grâce à composant absorbeur d'énergie intégré
 - la déflexion du câble est minimisée (limitant le tirant d'air nécessaire)
 - possibilité d'installation à plus grande proximité des bordures de toits
 - sauvetage facilité en cas de chute
- **Conçu pour une installation fiable et durable**
- **Installation rapide et économique**
- **Permet une fixation sûre, sur tous types de toitures: membrane, joint debout, bacs aciers, toitures en béton.**

Le système de ligne de vie horizontale Söll ShockFusion est certifiée conformément à la norme EN 795 classe C.



ute permanents

Systeme de ligne de vie horizontale Söll Xenon®

La meilleure des lignes de vie

Protégé contre les chutes

Xenon est un dispositif d'ancrage à câbles d'acier. Il est composé de pièces d'extrémité et intermédiaires, de passants universels, d'un coulisseau et d'un absorbeur d'énergie.

Le nombre réduit de composants en acier inoxydable facilite l'installation et son contrôle

Le dispositif d'ancrage horizontal flexible Xenon, élaboré par Söll, a été homologué par un institut indépendant en conformité avec les directives EN795.

Coulisseau Söll ShockFusion
RÉF. **10 057 09**



L'utilisation en hauteur

Les secteurs d'utilisation les plus fréquents sont, par exemple, les stations de remplissage, les voies de roulement de grue, les entrepôts, les usines, les hangars, etc.

Comment conjuguer protection antichute et grande liberté de mouvement?

Lorsque les points d'ancrage sont relativement éloignés de l'utilisateur (ou bien au-dessus de lui) ou lorsque d'importants dénivellements sont nécessaires pour les tâches à effectuer, un dispositif de protection antichute s'avère indispensable. Si vous souhaitez un dispositif d'ancrage économique et si la structure du bâtiment concerné ne permet que des intervalles de fixation importants, notre ligne de vie horizontale câble Xenon s'avère alors comme étant la meilleure solution.

Combinez deux protections antichute!

Utilisé avec des fixations intermédiaires adaptées, le nouveau coulisseau à galets permet la traversée des passants et par conséquent d'installations plus longues sans discontinuité. Pour une installation en hauteur, les galets facilitent l'association d'enrouleur ou de longes. Le rayon d'action de l'utilisateur est ainsi amplifié et sa productivité améliorée.



Une installation sur un mur

Le dispositif de protection antichute est facile à installer sur des murs ou des façades à l'aide de pièces d'extrémité, de kits virage et de points intermédiaires. Combinées aux absorbeurs d'énergie dotés de la technologie de dissipation d'énergie (« Structure Guard ») les installations Xenon sont utilisables dans les conditions environnementales les plus rudes même sur des structures légères telles que des installations en aluminium ou des ouvrages de maçonnerie.

Installation sur toitures

Xenon offre deux solutions de sécurisation: système de retenue ou système d'arrêt des chutes. Un système de retenue empêche l'utilisateur d'être en situation de chute. Un système d'arrêt et de protection antichute servira à amortir la chute de l'utilisateur le cas échéant. La gamme complète de poteaux permet une installation sur tous les types de toits.



Système antichute Söll GlideLoc®



Le système antichute Söll GlideLoc®, qui peut être installé de façon permanente sur des bâtiments, des tours, des pylônes et autres, se compose de rails de guidage verticaux et horizontaux ou d'échelles antichute, ainsi qu'une large gamme de fixations et d'accessoires permettant d'adapter le système sur la plupart des structures.

Sécurité accrue

A la différence de systèmes à câbles, les rails de guidage Söll permettent de combiner l'accès vertical et le déplacement horizontal sans devoir se détacher.

Polyvalence

Disponibles dans différents matériaux pour une installation en ligne droite et/ou en courbe selon l'environnement de travail. Les rails de guidage sont compatibles avec les échelles existantes.

Confort et productivité

Le coulisseau antichute glisse sans résistance dans le rail de guidage, réduisant la fatigue de l'utilisateur.

Economique

Conçus pour résister aux conditions climatiques les plus défavorables, les systèmes permanents antichute de Söll offrent un investissement à long terme plus économique avec un entretien minimum.

Les systèmes Söll GlideLoc® sont disponibles avec des échelles ou des rails de guidage

Les échelles 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.

Aluminium anodisé :

Pour une résistance élevée à l'ambiance saline, un aspect agréable et un support ergonomique.

Acier galvanisé à chaud :

Une solution efficace et économique pour la majorité des applications.

Acier inoxydable :

Adapté aux environnements agressifs tels que les usines chimiques, l'industrie alimentaire, les plate-formes pétrolières et les cheminées industrielles et off-shore.



COMFORT

Le mousqueton triple action est à verrouillage automatique et léger car fait d'aluminium. Il assure des distances d'arrêt extrêmement courtes et des forces d'arrêt faibles.

RÉF. **22697**



COMFORT 2

Entièrement fabriqué en acier inoxydable. Le design ergonomique du mousqueton COMFORT 2 est identique à celui du coulisseau en aluminium et offre des avantages supplémentaires car il est étudié pour supporter les contraintes les plus fortes. Il a également une très grande durée de vie et il est facile à nettoyer.

RÉF. **23331**



UNIVERSAL II

Insérable ou détachable n'importe où sur le rail. Le corps et le mécanisme d'ouverture du coulisseau breveté sont en acier inoxydable.

RÉF. **23531**

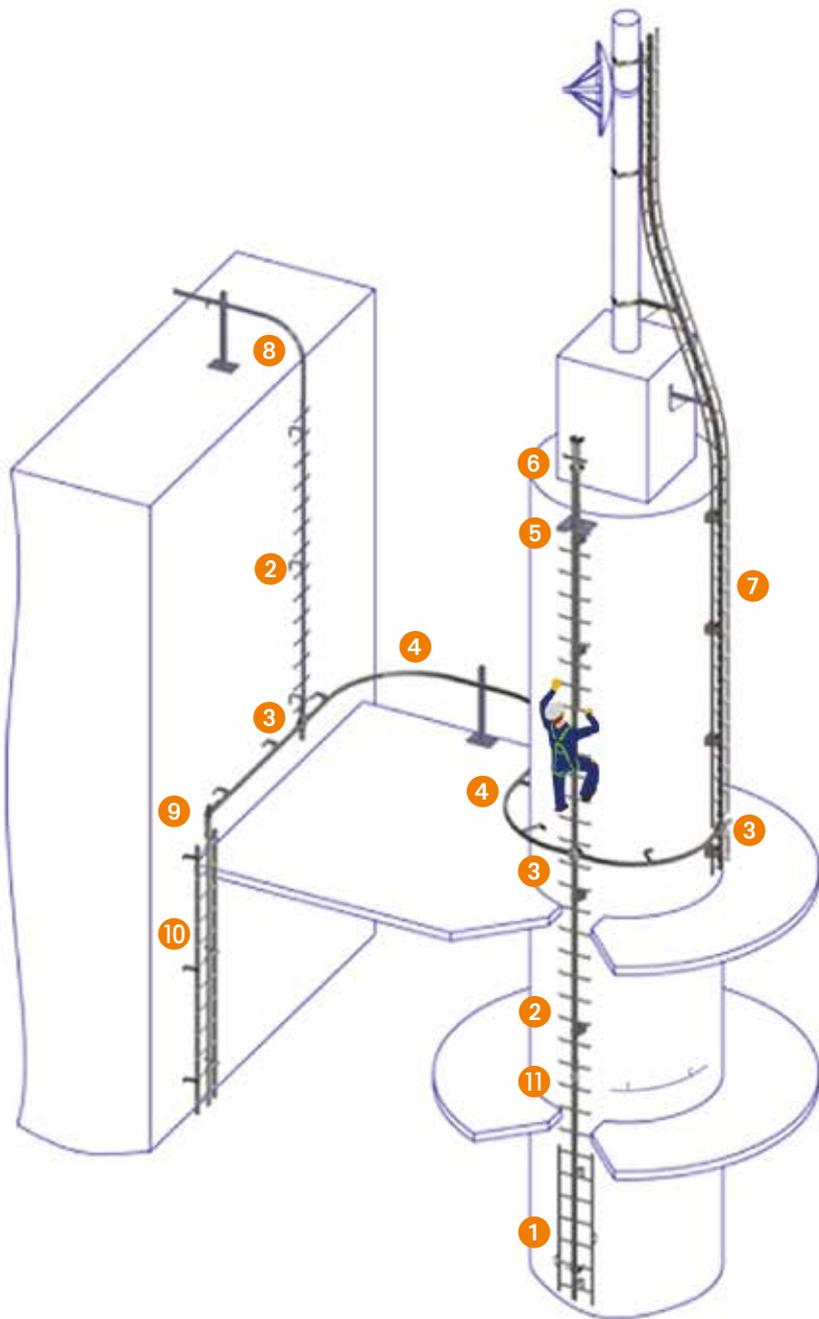


COMFORT UK

Ce mousqueton triple action est à verrouillage automatique et il est pourvu d'une bande de sangle que l'on peut couper pour libérer la personne blessée lors d'un éventuel sauvetage.

RÉF. **23109**





1 Söll PivotLoc

Le système d'échelle repliable empêche que des personnes non autorisées n'empruntent la voie d'ascension et il est moins voyant qu'une échelle. (voir page 106).

2 Echelle en Y

Une alternative économique. La faible surface exposée au vent réduit au minimum les efforts transmis à la structure.



3 Aiguillage

Permet de passer en toute sécurité de l'échelle au rail horizontal et inversement, sans se détacher



4 Rail de guidage horizontal

Disponible en forme rectiligne ou d'angle pour permettre un accès sécurisé le long de plateformes étroites.

5 Palier de repos

Dans le cas de longues voies d'ascension, ils doivent être présents à distance régulière pour servir de plateformes de repos et augmenter la sécurité.

6 Dispositif de rotation

L'utilisateur accède facilement à la plateforme située derrière le rail de guidage.



7 Echelle à renforts latéraux

L'utilisateur peut faire glisser ses mains le long des montants latéraux lors de l'ascension sans devoir tenir les échelons. Idéale dans le cas d'échelons régulièrement souillés. Très bonne rigidité.



8 Sortie sur terrasse

Permet à l'utilisateur de passer en toute sécurité sur un toit ou une plateforme éloignée du bord du toit avant de se décrocher du système.

9 Dérivation Ho-Ver

Un moyen simple pour changer de direction depuis l'extrémité d'un rail vertical vers un rail horizontal et inversement.



10 Rail de guidage vertical

Peut se monter sur des échelles ou des échelons déjà en place. Une voie d'ascension ainsi protégée offre le même niveau de protection que les systèmes antichute sécurisés Söll.

11 Dispositif de sortie

L'utilisateur peut décrocher le coulisseau du rail après l'ascension et l'insérer dans le rail avant la descente.



Échelle Söll PivotLoc

Un système d'échelle repliable

Söll PivotLoc intègre le rail antichute GlideLoc. En position fermée, les barreaux pivotent ensemble derrière le rail de sécurité central.

Restriction d'accès

la nouvelle échelle en aluminium anodisé PivotLoc constitue une alternative économique et innovante pour remplacer la porte de condamnation. Grâce à sa conception unique, l'échelle PivotLoc se ferme lorsqu'elle n'est pas utilisée, de façon à empêcher l'accès sans autorisation. L'échelle Söll PivotLoc peut être verrouillée pendant le travail, afin que l'opérateur ne reste pas bloqué par accident.

Une plus grande discrétion

Une fois les montants latéraux rabattus, l'échelle est très discrète (105 mm en position fermée) et n'a plus l'apparence d'une échelle. Ceci satisfait les exigences des architectes et des exploitants qui souhaitent un système quasiment « invisible ».

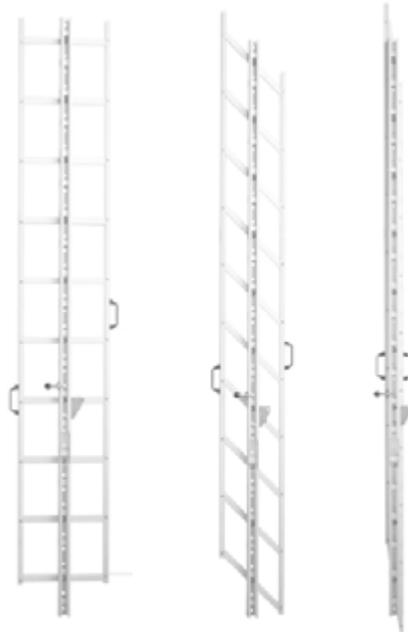
Une meilleure polyvalence

Le système Söll PivotLoc peut être associé avec les autres types d'échelles du système Söll. Les

traverses latérales sont légères et faciles à déplacer car leur poids est contrebalancé. Les rails latéraux apportent un soutien supplémentaire à l'utilisateur pendant la montée et la descente.

Une grande robustesse

Fabrication en aluminium anodisé résistant à la corrosion saline. Une fois fermé, le système ne subit que des charges faibles du fait du vent ou de la neige.



Söll Vi-Go – Système vertical câble avec protection antichute intégrée

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

Il se compose d'un câble en acier (3 types différents), de fixations, et d'un coulisseau.

Sécurité pour tous les utilisateurs

Ce système peut supporter jusqu'à 8 utilisateurs. Le coulisseau en acier inoxydable résistant à la corrosion ne requiert qu'un entretien minime.

Coulisseau Söll Vi-Go

RÉF. **10 172 71**

Coulisseau Söll Vi-Go

(avec mousqueton à émerillon)

RÉF. **10 176 81**



Söll MultiRail - Rail d'assurance rigide horizontal



"Dispositifs d'ancrage horizontaux : quelle différence?"

Déflexion limitée par rapport à la flèche d'une ligne de vie câble.

Également utilisables comme main courante

Le système rigide a l'avantage de pouvoir servir de véritable main courante, contrairement au système à câble ou au point d'ancrage.

Répartition d'énergie sur plusieurs points intermédiaires

En cas de chute, les efforts sont répartis sur plus de points intermédiaires et non sur les extrémités comme pour le câble ou sur un point comme pour le point d'ancrage. Le rail peut absorber des charges de 100 kg sans déformation permanente. Le rail n'est pas solidaire des points de fixation de façon à compenser la dilatation due aux variations de température.

Plus grands intervalles de fixation

Le système Multirail offre un intervalle

de fixation important (6 m) et peut supporter davantage d'utilisateurs simultanément (jusqu'à 6).



Le coulisseau ouvrant peut s'insérer ou s'enlever en tout point de l'installation. L'ouverture ou la fermeture se fait en tournant la bague moletée.

Innovant et polyvalent

Les installations les plus courantes sont sur:

- Façades
- Toits plats ou inclinés
- Plate-formes de travail
- Hangars, bateaux, grues
- Installations industrielles, etc...



Le système Söll Multirail peut s'installer sur des parties verticales ne dépassant pas 1 m.



Coulisseau ouvrant

Peut s'insérer ou s'enlever en tout point de l'installation

RÉF. **17792**



Coulisseau fermé

Robuste, facile à utiliser, économique, il fonctionne par glissement

RÉF. **17407**



Coulisseau à galets

Pour les applications en hauteur, particulièrement efficace lors de l'utilisation d'enrouleurs automatiques lourds

RÉF. **24168**

INDEX

par références

RÉF.	P.	RÉF.	P.	RÉF.	P.	RÉF.	P.	RÉF.	P.
1002820	59	1002910	94	1004210	86	1005330	92	1007387	51
1002827	59	1002916	82	1004253	87	1005331	92	1007390	51
1002828	59	1002917	82	1004254	86	1005709	103	1007391	51
1002833	80	1002918	82	1004300	81	1006026	95	1007393	86
1002847	43	1002919	82	1004443	97	1006076	48	1007550	44
1002848	43	1002920	93	1004444	97	1006077	48	1007610	84
1002849	42	1002933	79	1004454	97	1006100	62	1007611	42
1002850	42	1002937	79	1004471	97	1006101	62	1007612	42
1002853	42	1002979	84	1004571	59	1006102	62	1007613	79
1002854	42	1002981	83	1004572	59	1006103	94	1007614	79
1002857	47	1002996	83	1004573	59	1006255	46	1007615	79
1002858	47	1002997	97	1004574	59	1006319	54	1007616	79
1002865	97			1004575	59	1006320	54	1007617	79
1002871	62	1003017	48	1004578	69	1006321	54	1007618	78
1002875	78	1003018	48	1004579	70	1006322	54	1007640	78
1002876	78	1003022	48	1004590	71	1006629	84	1007842	94
1002878	73	1003023	48	1004591	69	1006675	71	1008232	54
1002879	73	1003024	48	1004592	59	1006882	44	1008270	72
1002880	73	1003028	46	1004593	59	1006883	94	1008271	72
1002881	72	1003029	46	1004594	59			1008272	72
1002882	72	1003030	46	1004595	59	1007013	71	1008273	72
1002883	72	1003059	62	1004711	72	1007015	71	1008275	69
1002884	72	1003064	79	1004876	91	1007021	51	1008276	69
1002885	72	1003071	79	1004954	47	1007022	51	1008281	69
1002886	72	1003104	73	1004959	42	1007025	51	1008285	73
1030951	72	1003105	73	1005041	92	1007027	90	1008286	73
1002891	79	1003106	73	1005042	92	1007029	90	1008287	73
1002892	79	1003110	73	1005044	92	1007031	78	1008288	73
1002893	79	1003111	73	1005131	71	1007038	90	1008342	80
1002894	79	1003112	73	1005136	49	1007040	90	1008330	62
1002895	79	1003178	82	1005137	49	1007041	86	1008331	62
1002896	83	1003179	82	1005149	92	1007042	95	1008332	62
1002897	82			1005160	92	1007043	96	1008360	82
1002898	84	1003216	69	1005161	92	1007046	91	1008361	82
1002899	83	1003220	69	1005278	69	1007048	96	1008362	82
1002900	83	1003232	71	1005279	70	1007056	97	1008363	82
1002901	70	1003233	71	1005290	69	1007057	87	1008364	82
1002902	71	1003235	71	1005317	74	1007058	96	1008587	63
1002903	70	1003245	82	1005318	74	1007059	96	1008588	63
1002904	70	1003278	34	1005324	74			1008593	63
1002906	69	1003438	46	1005325	74	1007063	91	1008594	63
1002907	69	1003439	46	1005326	74	1007066	84	1008671	74
1002909	94			1005327	74	1007386	51	1008694	94

RÉF.	P.	RÉF.	P.	RÉF.	P.	RÉF.	P.	RÉF.	P.
1008695	94	1011897	95	1014435	50	1018969	80	22967	104
1008671	74	1011898	95	1014591	96	1018971	81	23109	104
1009249	81	1011899	95	1014630	44	1018972	81	23331	104
1009258	81	1012333	44	1014631	44	1018973	81	23531	104
1009276	80	1012334	44	1014807/OFFS	45	1018976	81	24168	107
		1012335	44	1014808/OFFS	45	1018977	81		
1010040	44	1012336	44	1014809/OFFS	45	1018979	82		
1010141	74	1012337	44	1014807/WIND	45	1018980	82		
1010168	86	1012338	44	1014808/WIND	45	1018981	82		
1010182	79	1012392	59	1014809/WIND	45				
1010185	79	1012410	59			1028134	94		
1010187	79	1012462	49	1014991	34	1028520	75		
1010190	89	1012463	49	1015050	99	1028521	75		
1010191	89	1012491	96	1015074	44	1028522	75		
1010206	71			1015075	44	1028523	75		
1010214	97	1013430	70	1015110	50	1028524	75		
1010220	87	1013431	71	1015111	50	1028525	75		
1010221	78	1013454	44	1015140	70	1028630	81		
1010222	87	1013455	44	1015206	51	1013960	58		
1010224	90	1013491	74	1015510	99	1012261	58		
1010251	51	1013621	34	1015615	99	1012262	58		
1010252	51	1013970	74	1015859	71	1012263	58		
1010253	51								
1010269	51	1014236	42	1016080	99	1028807	90		
1010326	44	1014237	42	1016096	70	1028808	90		
1010470	74	1014238	42	1016320	92	1028809	90		
1010893	62	1014239	42	1016793	63	1028811	89		
		1014240	42	1016794	63	1028812	58		
1011190	78	1014241	42	1016795	63	1029340	89		
1011191	78	1014242	47	1016796	63	1029350	89		
1011192	78	1014243	47	1016824	34	1029502	85		
1011344	78	1014244	47	1016840	60	1029503	85		
1011345	78	1014251	47	1016841	60	1029715	61		
1011346	78	1014252	47	1016842	60	1029716	61		
1011471	93	1014253	47	1016847	75	1029720	85		
1011700	78	1014254	47	1016848	75	1030510	44		
1011723	79	1014255	47	1016849	75	1030940	96		
1011724	79	1014256	47	1016850	75	1030991	10-12-34		
1011726	79	1014270	98	1017271	106				
1011728	58	1014271	98	1017681	106	1031000	49		
1011729	58	1014272	98	1017822	82	1031001	49		
1011742	58	1014273	98	1017824	90	1031002	49		
1011743	58	1014274	98	1017900	61	1031003	49		
1011746	58	1014275	98	1017916	75	1031013	10-12-34		
1011747	58	1014276	99	1017918	75				
1011750	58	1014278	99	1017921	58	1030490	74		
1011751	58	1014279	99			1030491	84		
1011770	46	1014280	99	1018013	61	1031570	96		
		1014281	99	1018014	61	1031581	84		
1011890	43	1014330	70	1018015	61	1031582	84		
1011891	43	1014370	92	1018035	75	1031584	84		
1011893	49	1014390	592	1018960	80	1100210	96		
1011894	49	1014432	50	1018961	80	1100211	96		
1011895	95	1014433	50	1018963	80	17407	107		
1011896	95	1014434	50	1018968	80	17792	107		

