



Beal **2**

HIGHLY  
FRIENDLY

24  
25

# WORK BOOK PRO

FR



**“Tracer tous les jours une autre voie,  
en alliant liberté et sécurité,  
business et amitié,  
exigence et loyauté.”**

*Raison d'être, BEAL*

**CLIMBER** friendly,  
**ROPE** friendly,  
**PLANET** friendly.

«BEAL est une histoire de famille, mais aussi une histoire d'amitié. Ce sont ces valeurs de partage, de respect et d'engagement que nous avons reçues en héritage et que nous souhaitons transmettre aux générations futures. C'est également ce que nous souhaitons incarner, pour les sportifs et les professionnels du monde vertical, au travers de nos produits. Chez BEAL, nous prôtons une vie d'aventures et de convivialité, tout en veillant à protéger et à simplifier la vie de nos clients.

Highly Friendly»

*Frédéric Beal,  
General Manager*

**Highly Friendly,**



**CLIMBER** friendly.

**Entre héritage et innovation,  
découvrez le nouveau design identitaire des produits BEAL.**

En 2024, BEAL adopte une nouvelle identité visuelle marquée par la couleur Pantone 2627C, un violet, symbole de notre audace et de notre engagement. Cette couleur transversale est présente sur l'ensemble de notre nouvelle gamme de produits, apportant une cohérence et une reconnaissance immédiate.

Nos designs mettent désormais en avant les zones de contact avec le corps pour plus de confort et d'intuitivité. Les combinaisons de couleurs offrent une richesse de gamme permettant à chacun de composer son univers.



**Une nouvelle gamme de produits au service du plaisir et de la liberté.**

Nos nouvelles gammes de produits sont conçues pour être réellement fonctionnelles, facile à utiliser et accessibles à tous.

Nous avons fait le choix de couleurs vibrantes et d'associations audacieuses en résonance avec notre vision du plaisir et de la liberté dans la pratique de l'escalade.

Nos produits sont conçus pour répondre aux besoins de tous les pratiquants, en apportant des solutions aux problématiques universelles.

# une philosophie plus qu'une signature



Être **«Highly Friendly»**, c'est :

Être respectueux et respecté de nos partenaires et clients.

Développer des produits qui fonctionnent ensemble de manière harmonieuse.

Travailler en toute transparence et honnêteté.

Un hommage à la VERTICALITÉ sous toutes ses formes : escalade, travaux sur corde, alpinisme, anti-chute, et bien d'autres encore.

Un hommage à nos racines, là où tout a commencé :

**Une histoire de FAMILLE. Une histoire d'AMITIÉ.**

HIGHLY  
FRIENDLY

## ROPE friendly.

**Des équipements conçus pour préserver vos cordes.**

En tant que fabricant et leader mondial des cordes, nous infusions tout notre savoir-faire dans la conception de nos produits. Nous nous assurons que chaque combinaison corde-métal soit parfaite, pour protéger vos cordes et prolonger leur durée de vie. Notre expertise en cordes inspire la création de notre gamme complète : connecteurs, assureurs, harnais, et bien plus.



## PLANET friendly.

Depuis toujours, BEAL se comporte comme un acteur responsable du marché de l'Outdoor. Jamais de sur-stock, jamais de gaspillage, BEAL n'a jamais puisé dans les ressources de la Terre au-delà des besoins exprimés par ses clients.



### Reforestation et impact Positif

Depuis 1997, grâce à notre initiative de reforestation à Madagascar, nous avons planté plus de 2 millions d'arbres. Pour chaque corde dynamique vendue, un arbre est planté. C'est notre façon de redonner à la planète.

### S'engager durablement en faveur d'une économie responsable.

En France, notre nouveau siège et site de production a été entièrement conçu pour réduire notre empreinte carbone. Nous y avons installé des panneaux photovoltaïques pour une énergie propre et mis en place un système de gestion des déchets innovant, transformant les non-recyclables en ressources grâce à l'upcycling.

### Une Première Mondiale : les Cordes 100% Recyclées

Toujours à l'avant-garde en matière de durabilité, BEAL présente une innovation mondiale avec les premières cordes à faible impact carbone de l'histoire. Les cordes SunRise 9.2 et SunUp 8.4 sont fabriquées à partir de polyamide 100% recyclé chimiquement. Ce processus de recyclage unique permet de réduire considérablement l'empreinte carbone.

Le fil Nexis CC utilisé pour les cordes SunRise et SunUp génère 1.53 kg de CO2 par kg de polyamide 6, contre 6.97 kg de CO2 pour le polyamide traditionnel. Cela se traduit par une réduction de l'empreinte carbone de 78% ! Contrairement à de nombreux produits recyclés qui génèrent plus de CO2 que les matériaux neufs, nos cordes SunRise et SunUp respectent pleinement notre engagement écologique.



# SOMMAIRE



|                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Beal services</b> .....                                                                      | <b>8-9</b>   |
| <b>Les Innovations Beal</b> .....                                                               | <b>10-11</b> |
| <b>Principes du travail en hauteur, ancrages</b> .....                                          | <b>12-13</b> |
| <b>Notions de chute en travail en hauteur</b> .....                                             | <b>14-15</b> |
| <b>Verticalité</b> .....                                                                        | <b>16-29</b> |
| Retenue au poste de travail.....                                                                | 16-17        |
| Travail de courte durée sur couverture.....                                                     | 18-19        |
| Antichute et positionnement .....                                                               | 20-21        |
| Suspension : accéder au poste de travail .....                                                  | 22-23        |
| Suspension : descendre et travailler .....                                                      | 24-25        |
| Travail en environnement spécifique.....                                                        | 26-29        |
| <b>Matériel</b> .....                                                                           | <b>30-79</b> |
| <b>Tableaux de performances : Cordes</b> .....                                                  | <b>30-31</b> |
| Cordes d'accès difficile .....                                                                  | 32-33        |
| Corde flottante et d'accès difficile.....                                                       | 34           |
| Cordes dynamiques.....                                                                          | 35           |
| Cordes de secours .....                                                                         | 35           |
| Cordes résistantes aux hautes températures .....                                                | 36           |
| Cordes résistantes aux produits chimiques .....                                                 | 37           |
| Cordes d'intervention.....                                                                      | 38           |
| Cordes spéciales.....                                                                           | 39           |
| Cordes légères.....                                                                             | 39           |
| Cordes d'élagage .....                                                                          | 41           |
| Cordes pour prusiks.....                                                                        | 41           |
| <b>Tableaux de performances : Cordelettes, sangles, anneaux plats, ancrages, longues</b> .....  | <b>42-43</b> |
| Cordelettes .....                                                                               | 44           |
| Sangles.....                                                                                    | 44           |
| Anneaux plats .....                                                                             | 44           |
| Ancrages.....                                                                                   | 45           |
| Longes réglables.....                                                                           | 45           |
| Longes non réglables dynamiques.....                                                            | 46           |
| Longes antichute.....                                                                           | 47           |
| <b>Tableaux de performances : Harnais</b> .....                                                 | <b>49</b>    |
| Harnais antichute.....                                                                          | 51           |
| Ceinture de maintien au travail .....                                                           | 51           |
| Harnais antichute, maintien au travail, suspension.....                                         | 52-54        |
| Harnais de secours .....                                                                        | 55           |
| Accessoires harnais .....                                                                       | 56-57        |
| Casques.....                                                                                    | 58-59        |
| <b>Tableaux de performances : Mousquetons, maillons rapides, multiplicateurs, poulies</b> ..... | <b>60-61</b> |
| Mousquetons .....                                                                               | 62-63        |
| Maillons rapides .....                                                                          | 65           |
| Multiplicateurs.....                                                                            | 65           |
| Poulies.....                                                                                    | 65           |
| Antichutes .....                                                                                | 67-68        |
| Descendeurs.....                                                                                | 69           |
| Bloqueurs.....                                                                                  | 70-71        |
| Portage .....                                                                                   | 72-73        |
| Work station .....                                                                              | 74-75        |
| Protège-cordes.....                                                                             | 77           |
| Kits .....                                                                                      | 78           |
| Lampes frontales.....                                                                           | 79           |
| Accessoires .....                                                                               | 79           |

# BEAL SERVICES

Découvrez les Services Beal : Simplicité, accessibilité et support client.

Chez BEAL, nous avons toujours été bien plus qu'un simple fabricant d'équipements pour les travaux en hauteur. En tant que leader mondial dans le domaine des cordes, nous avons toujours cherché à offrir des solutions complètes pour la verticalité. Aujourd'hui, nous allons encore plus loin en proposant des services innovants qui simplifient la vie de nos clients et les libèrent des contraintes administratives.

## SERVICES POUR LIBÉRER VOTRE ESPRIT

Nous comprenons que votre temps est précieux. C'est pourquoi BEAL propose un support client complet pour vous aider à gérer l'achat, la gestion et le contrôle de l'Équipement de Protection Individuelle (EPI). Nous vous permettons de vous concentrer sur votre métier sans vous soucier des tâches administratives.



## CENTRE DE FORMATION IRATA : UNE EXPÉRIENCE UNIQUE

BEAL ouvre également son centre de formation IRATA, l'un des plus beaux de France. Nos sessions de formation sont conçues pour offrir une expérience engageante et immersive et garantir une meilleure rétention des informations. Après votre formation, vous aurez accès à du contenu numérique exclusif pour vous replonger dans les différents items abordés.

## FORMATION COMMERCIALE POUR LES REVENDEURS ET LES CLIENTS FINAUX

Enfin, nous proposons une formation commerciale pour tous nos revendeurs et clients finaux. Venez découvrir nos produits, notre marque et l'argumentaire de vente pour mieux vendre nos solutions.

**Chez BEAL, nous nous engageons à fournir des services qui simplifient la vie tout en vous apportant des solutions innovantes et accessibles. Ensemble, faisons de la verticalité un terrain de jeu plus sûr et plus accessible.**

## FORMATION INNOVANTE ET ACCESSIBLE



### FORMATION

Nous révolutionnons la formation en gestion et contrôle des EPI. Notre formation numérique, ludique et scénarisée, ne prend que 2 heures au lieu des 2 jours habituels. Notre formation offre non seulement les mêmes connaissances, mais aussi une meilleure qualité d'apprentissage et d'expertise, pour un coût total divisé par 3 en moyenne. Fini les frais de déplacement, d'hébergement et les absences de vos salariés pour se former. Notre formation est idéale pour les emplois avec des plannings serrés ou un fort taux de rotation.

## TECHNOLOGIE NFC POUR UNE GESTION SIMPLIFIÉE

D'ici fin 2024, nous aurons intégré des puces NFC dans tous nos produits. En partenariat avec Scannable, une solution logicielle à accès gratuit, nous offrons la possibilité de gérer facilement votre inventaire d'EPI. Il vous suffit de scanner vos produits avec un téléphone pour accéder instantanément à toutes les informations: numéro de série, date de fabrication, et plus encore. Un énorme gain de temps qui garantit un inventaire toujours propre et à jour.

## SUIVI ET TRAÇABILITÉ SIMPLIFIÉS

Avec Scannable, vous pouvez suivre le cycle de vie de votre équipement et accéder à toutes les données du fabricant et aux informations de conformité d'un simple clic sur votre téléphone. Complétez un inventaire détaillé en un seul endroit, accessible à tous les membres de votre équipe.





# DURÉE DE VIE

## DURABILITÉ DES CORDES

La durabilité d'une corde dépend avant tout de son utilisation, mais aussi de nombreux facteurs techniques : la qualité du fil utilisé, la compacité de la corde, sa souplesse, le serrage des fils de gaine, leur torsion, leur nombre, le nombre de fuseaux...

Un autre facteur joue un rôle particulièrement important : l'épaisseur de la gaine. Vous pouvez vérifier la quantité de gaine des cordes BEAL grâce au pourcentage positionné à côté de ce pictogramme.

## DURÉE DE VIE DES EPI BEAL MÉTALLIQUES

La durée de vie des EPI métalliques n'est pas limitée.

### Attention :

*C'est une durée d'utilisation potentielle. Un EPI métallique peut être détruit à sa première utilisation. C'est le contrôle qui détermine si le produit doit être mis au rebut plus vite. Entre les utilisations un stockage approprié est essentiel.*

## DURÉE DE VIE DES EPI BEAL PLASTIQUE ET TEXTILE

### 5 ANS DURÉE DE STOCKAGE

Dans de bonnes conditions de stockage, les EPI plastiques et textiles BEAL peuvent être entreposés pendant 5 ans avant leur première utilisation, sans affecter leur future durée d'utilisation.

### 10 ANS DURÉE D'UTILISATION

La durée d'utilisation potentielle des EPI plastiques et textiles BEAL est de 10 ans au maximum.

### Attention :

*C'est une durée d'utilisation potentielle. Un EPI peut être détruit à sa première utilisation. C'est le contrôle qui détermine si le produit doit être mis au rebut plus vite. Entre les utilisations, un stockage approprié est essentiel.*

### 15 ANS DURÉE DE VIE

La durée de vie des EPI plastiques et textiles BEAL est de 15 ans au maximum. Durée de vie = Durée de stockage + Durée d'utilisation.

# BEAL COLOR CODE

## IDENTIFICATION

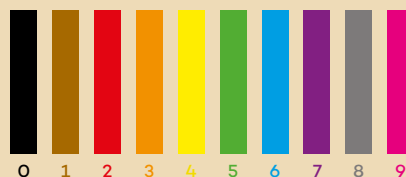
### NUMÉRO INDIVIDUEL idN

Tous les EPI BEAL possèdent un numéro individuel unique qui en plus d'indiquer l'année de fabrication, assure une traçabilité du produit.

### BEAL COLOR CODE

Les anneaux et longues BEAL possèdent soit une broderie, soit une couture qui, selon la couleur, identifie l'année de fabrication du produit.

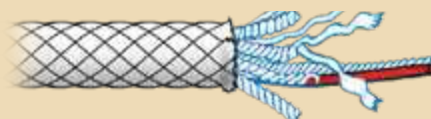
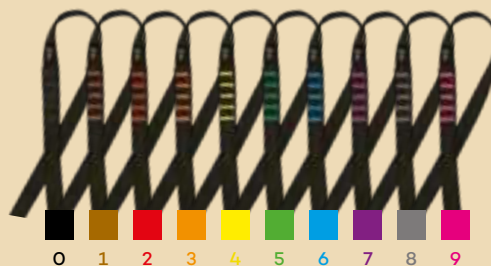
**BEAL** COLOR **CODE**



Année de fabrication

D 0 1 B 0 0 F 0 1 0 5 1 4

idN



Couleur du fil interne identifiant l'année de fabrication.

# UNICORE

## PROCESS UNICORE



Process étonnant consistant à coller l'âme et la gaine de la corde sans modifier ses caractéristiques de souplesse.

Même dans les pires conditions d'utilisation le glissement de gaine est supprimé.

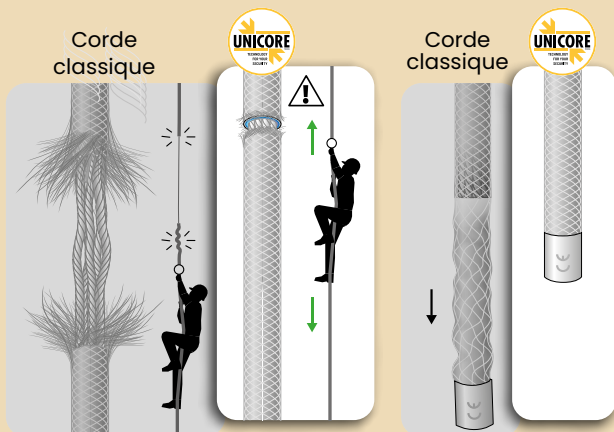
Si la gaine est coupée ou déchirée, l'âme et la gaine restent solidaires.

Sur une corde classique, si la gaine est coupée par abrasion sur arête, phénomène fréquent en travaux en hauteur et en secours, elle glisse et se tasse sur plusieurs mètres. Il devient alors impossible de passer cette zone, aussi bien à la montée qu'à la descente. Si le problème intervient près de l'extrémité de la corde, la gaine peut glisser totalement et l'utilisateur tomber au sol.

Avec le Process UNICORE, la gaine reste en place et l'utilisateur peut s'échapper, soit en remontant, soit en descendant en prenant les précautions nécessaires. Il ne reste pas bloqué sans solution sur sa corde.



**Le Process UNICORE est un gain de sécurité indéniable lors des opérations périlleuses et délicates ; ses atouts sont multiples :**



Il permet de s'échapper si la gaine a été coupée.

Il empêche le glissement de gaine.

# SCANNABLE

## GESTION DES EPI



**BEAL s'associe à Scannable pour révolutionner la gestion des EPI.**

Chez BEAL, notre priorité a toujours été de simplifier la vie de nos clients tout en assurant une sécurité maximale pour leurs équipes. Aujourd'hui, nous franchissons une nouvelle étape en nous associant officiellement à Scannable, une solution ouverte et innovante pour la gestion des équipements de protection individuels (EPI).

### Pourquoi ce partenariat ?

Contrairement à d'autres marques qui imposent des systèmes limités à leurs propres produits, nous avons fait le choix d'un partenaire ouvert. Scannable permet de gérer l'ensemble de votre parc EPI, quel que soit le fabricant. Nous savons que nos clients utilisent des équipements variés et nous refusons de les contraindre à rester exclusifs à une seule marque. BEAL s'engage à offrir une solution qui allie flexibilité et simplicité.

### Comment ça fonctionne ?

Désormais, toutes nos cordes sont équipées de puces NFC compatibles avec Scannable. En un simple passage de votre téléphone, vous accédez à toutes les informations techniques, les notices d'utilisation, les certificats de conformité, et bien plus encore. Ces données peuvent être directement intégrées dans votre inventaire. À terme, l'ensemble des EPI BEAL sera équipé de puces NFC ou de QR codes pour une gestion encore plus simplifiée.

### Un objectif commun : vous faire gagner du temps

Notre collaboration avec Scannable vise à vous libérer des contraintes administratives et légales en matière de gestion des EPI. Grâce à cette solution, vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel : votre métier. Ensemble, nous vous offrons une gestion efficace et centralisée, sans compromis.

### Les avantages de Scannable :

- Ajoutez des membres à votre équipe et attribuez facilement les équipements.
- Gérez vos équipements par sacs, véhicules, clients, ou emplacements.
- Scannez en masse pour effectuer des inspections et générer des rapports.
- Définissez des rappels pour les inspections à venir.
- Offrez à vos équipes un outil de gestion des équipements simple et intuitif sur le terrain.

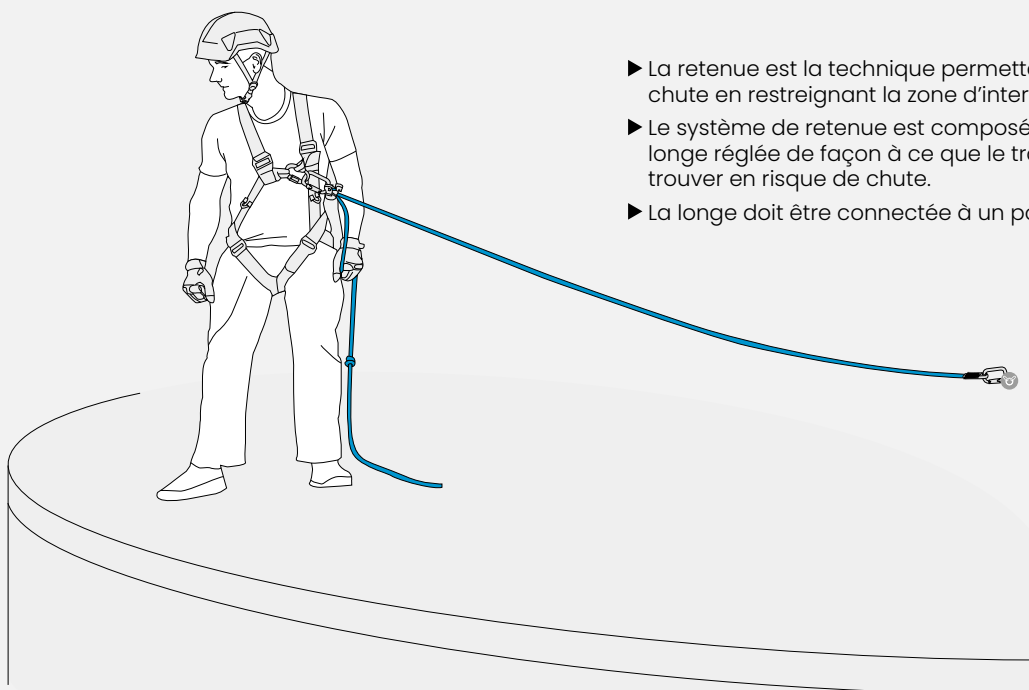
Intégrez Scannable à vos systèmes existants grâce à une API pour une gestion centralisée.

Ce partenariat marque un tournant dans la gestion des EPI : une solution ouverte, flexible, et toujours orientée vers l'efficacité.

**Pour obtenir une démonstration, contactez notre service commercial.**



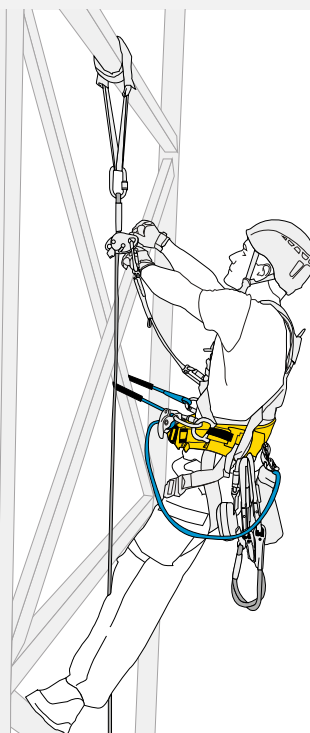
## RETENUE



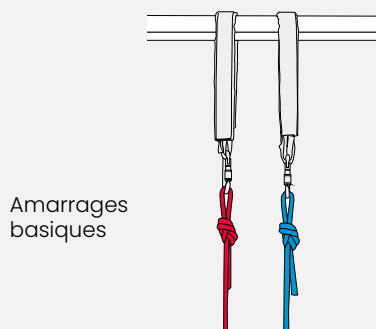
- La retenue est la technique permettant d'éviter tout risque de chute en restreignant la zone d'intervention.
- Le système de retenue est composé d'un harnais et d'une longe réglée de façon à ce que le travailleur ne puisse pas se trouver en risque de chute.
- La longe doit être connectée à un point d'ancrage conforme.

## MAINTIEN

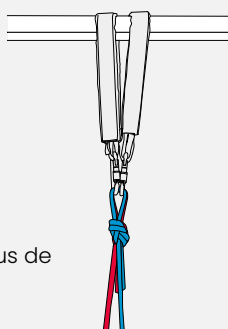
- Le maintien est la technique qui permet de soutenir l'opérateur à son poste de travail.
- La longe doit toujours être connectée à un point d'ancrage conforme.
- Le matériel de positionnement doit être utilisé toujours en tension et l'opérateur au minimum en appui sur ses pieds.
- Le système de positionnement au poste de travail doit toujours être complété par un système antichute.



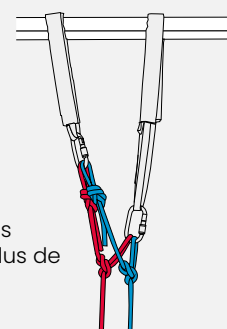
## AMARRAGES



Amarrages basiques



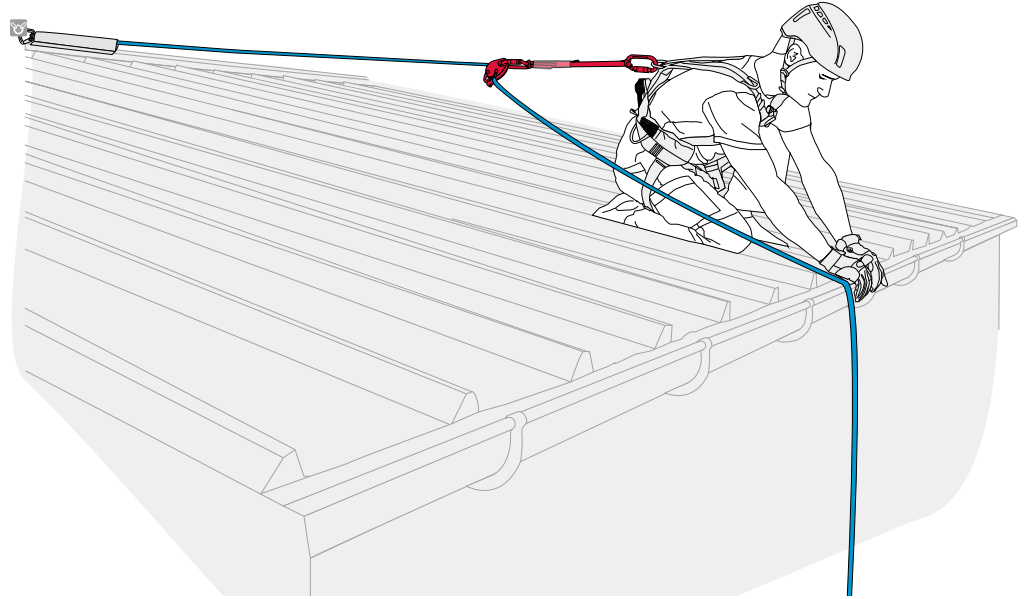
Amarrages symétriques reliés pour plus de sécurité



Amarrages asymétriques reliés pour plus de sécurité

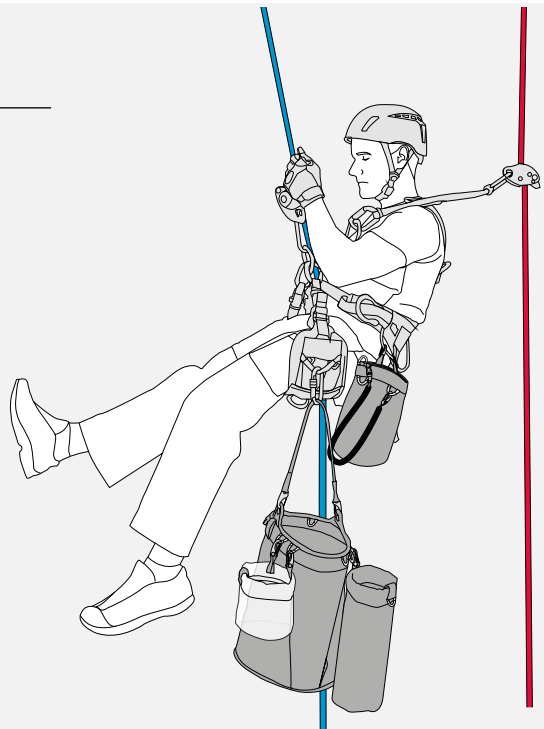
## ANTICHUTE

- Le système d'antichute permet à l'opérateur de travailler dans une zone où il existe un risque de chute.
- Le dispositif d'antichute est composé d'un harnais antichute, d'une longe avec absorbeur d'énergie ou d'un antichute mobile.
- L'ensemble doit toujours être connecté à un point d'ancrage conforme.
- Le système antichute absorbe l'énergie de l'opérateur en cas de chute.
- L'opérateur doit toujours tenir compte du tirant d'air avant d'utiliser un système antichute.

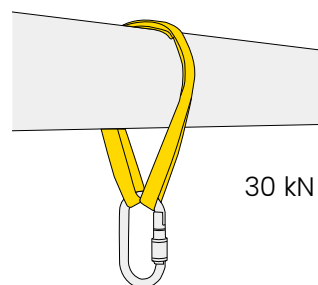
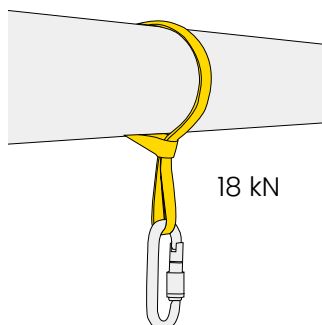


## SUSPENSION

- Lorsque que l'opérateur n'est plus majoritairement en appui sur ses pieds, mais le plus souvent suspendu dans son harnais, ce dernier doit répondre aux 3 normes suivantes : maintien, antichute et suspension.



## RÉSISTANCE, ANNEAUX 18 MM : 22 KN



## La hauteur de la chute :

Plus la hauteur de chute est grande, plus l'énergie à dissiper pour éviter un choc trop violent est importante.

## La hauteur de l'ancrage :

L'opérateur doit toujours éviter de monter au-dessus du point d'ancrage, afin de limiter le facteur de chute.

## Le poids de l'opérateur avec son matériel :

Plus la masse est grande, plus l'énergie à absorber sera importante.

## FACTEUR DE CHUTE

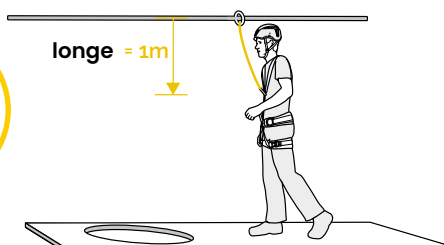
Quelques exemples avec 100kg et longe sans absorbeur d'énergie.

### FACTEUR DE CHUTE **NUL**

La ligne de vie est située à 1 mètre au dessus du point d'attache.

$$\frac{\text{0 m de chute}}{\text{1 m de longe}} = \text{facteur 0}$$

force de choc < 6kN

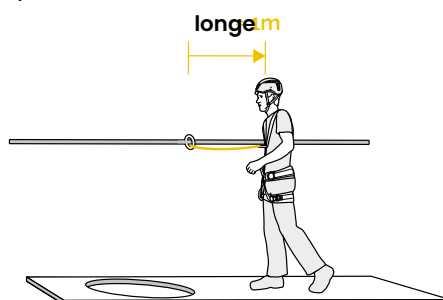


### FACTEUR DE CHUTE **DANGEREUX**

La ligne de vie est située au niveau du point d'attache.

$$\frac{\text{1 m de chute}}{\text{1 m de longe}} = \text{facteur 1}$$

! force de choc > 6kN

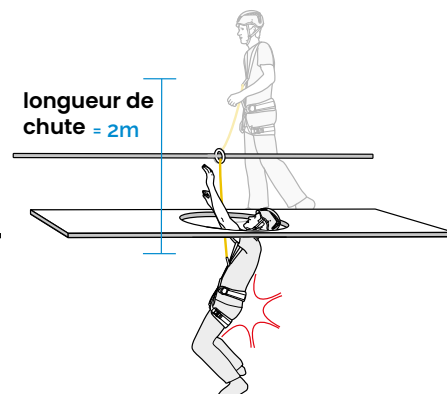
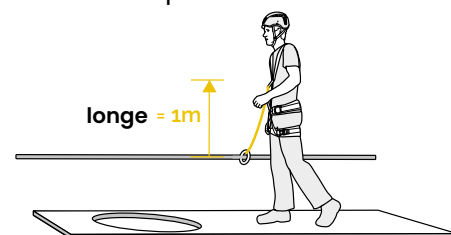


### FACTEUR DE CHUTE **CRITIQUE**

La ligne de vie est située à 1 mètre au dessous du point d'attache.

$$\frac{\text{2 m de chute}}{\text{1 m de longe}} = \text{facteur 2}$$

☠ force de choc > 6kN



### La force de choc :

C'est le choc subi par l'opérateur une fois que le système antichute a absorbé une partie de l'énergie de la chute. En travaux en hauteur le système antichute (absorbeur d'énergie, antichute mobile...) limite la force de choc à 6kN pour une masse de 100kg. Tout autre système que celui d'antichute, n'absorbe pas suffisamment l'énergie d'une chute, quelque soit le facteur (longe de retenue, de maintien, anneaux d'amarrage...).

## TIRANT D'AIR

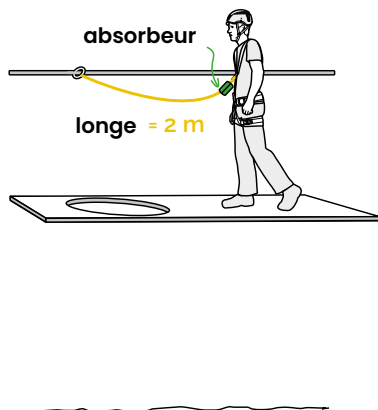
Quelques exemples avec 100kg et longe muni d'un absorbeur d'énergie.

### CALCULER LE TIRANT D'AIR

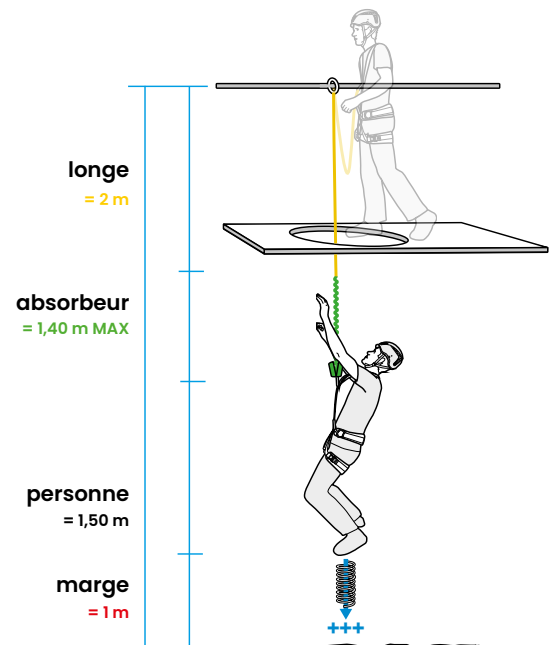
Le tirant d'air est l'espace nécessaire sous les pieds des personnes sécurisées afin qu'elles n'entrent pas en contact avec le sol lors d'une chute.

Même avec un système antichute on peut se mettre en danger lors d'une chute .

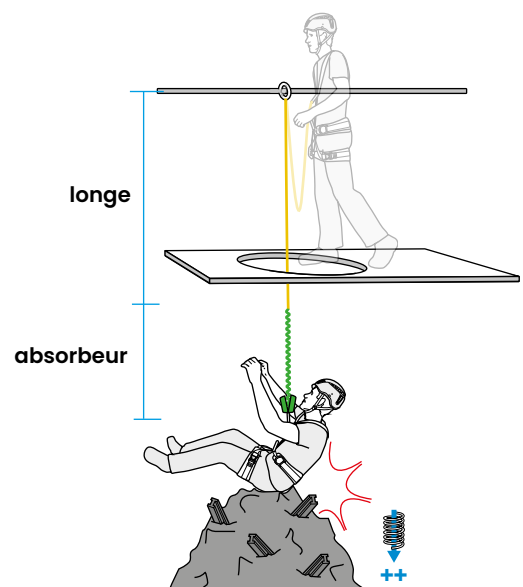
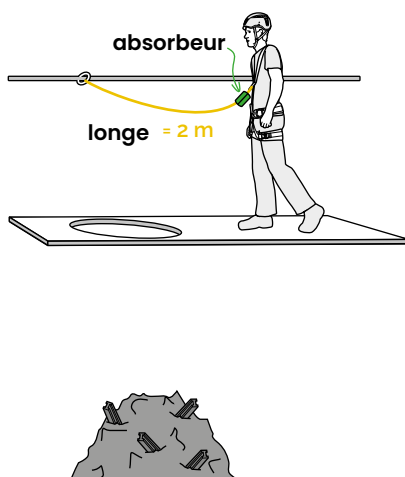
Lors d'une chute, l'absorbeur va s'allonger pour dissiper l'énergie , mettant en danger malgré tout l'opérateur, si ce dernier n'a pas prévu la distance suffisante avec un obstacle situé en dessous de lui.



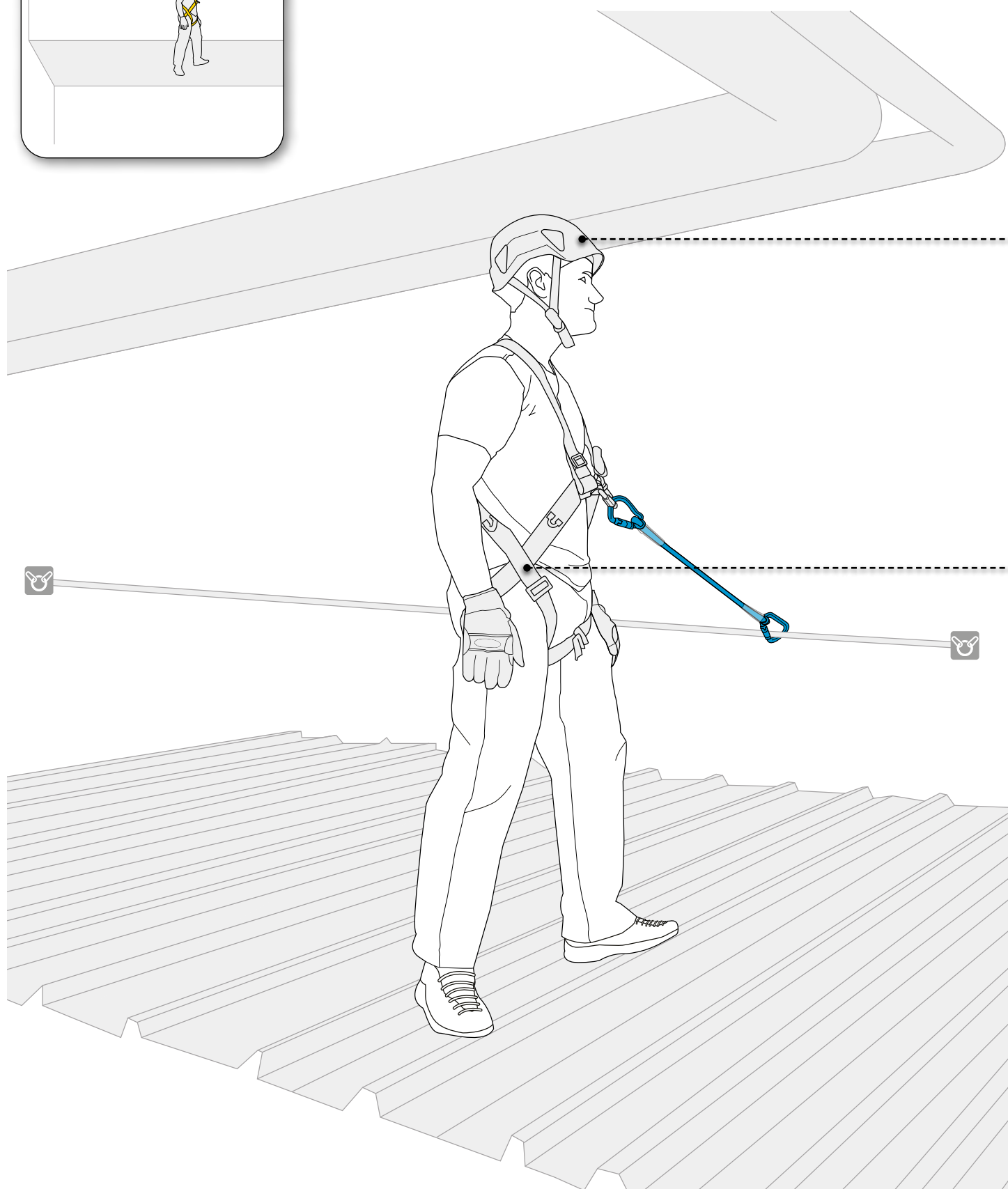
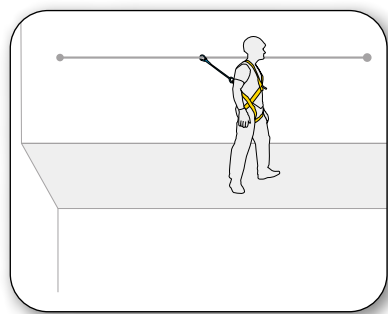
**Tirant  
d'air  
=  
5,90 m**



## ATTENTION EN CAS D'OBSTACLE



## RETENUE NON AJUSTABLE



## QUANTUM

Casque léger avec calotte interne en polypropylène expansé qui assure la dissipation de l'énergie en cas de choc. Certifié EN397 avec jugulaire s'ouvrant entre 15 et 25 daN.



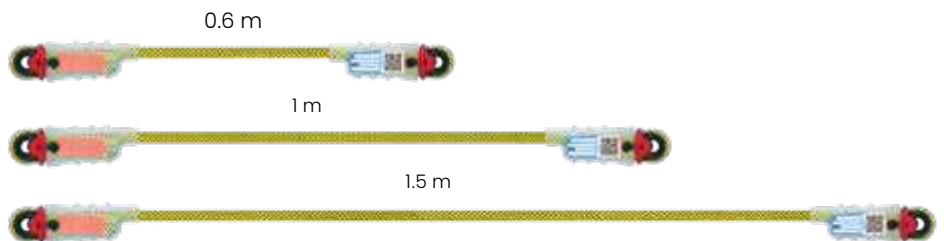
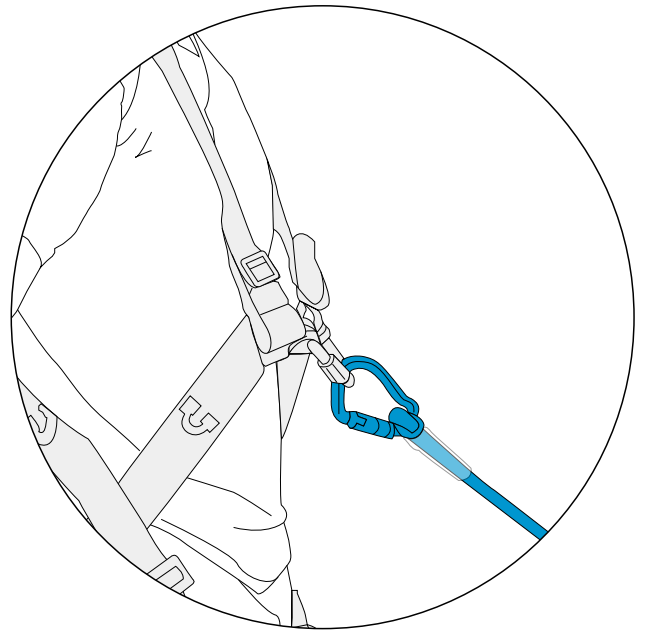
p. 59

## STYX RESCUE

Harnais antichute léger et compact à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal.



p. 51

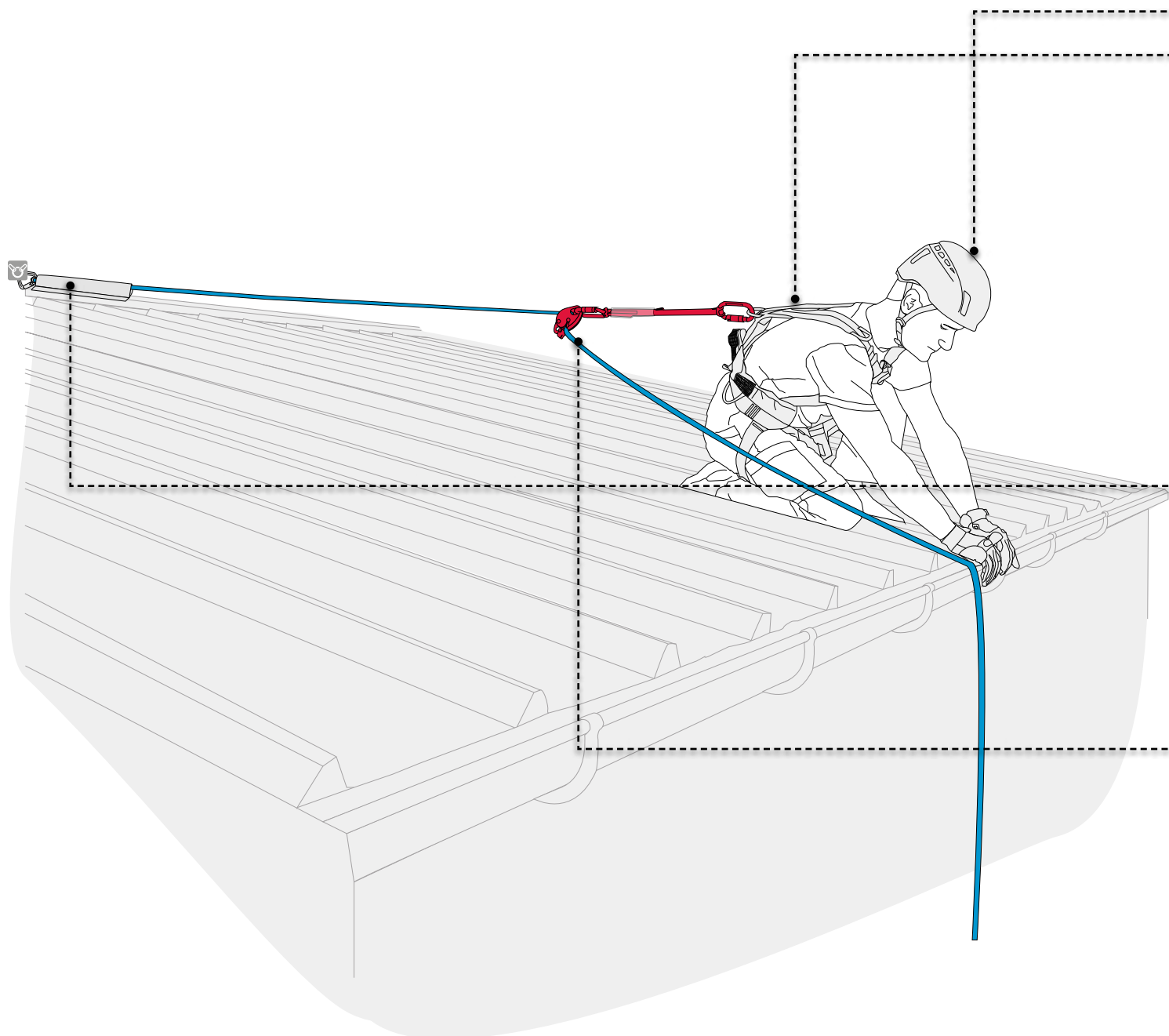
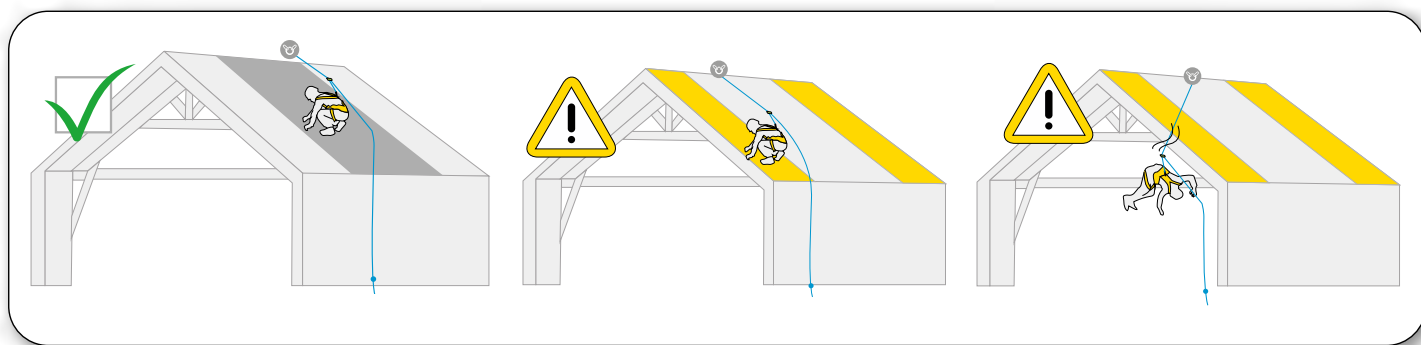


## DYNAPRO p. 46

Longe simple en corde dynamique avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail.

Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle.

# TRAVAIL DE COURTE DURÉE SUR COUVERTURE



## QUANTUM

Casque léger avec calotte interne en polypropylène expansé qui assure la dissipation de l'énergie en cas de choc. Certifié EN397 avec jugulaire s'ouvrant entre 15 et 25 daN.



p. 59

## PROTECTOR

p. 77

Une corde peut s'user très rapidement sur une arête tranchante. Pour la protéger, utilisez le PROTECTOR, un protège-corde ultra-solide composé de 2 épaisseurs de toiles enduites.



0.7 m



## STYX FAST

Harnais antichute léger et compact à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal.

Des boucles rapides aux cuisses et un dos moussé permettent un enfilage rapide.

Polyvalent car combinable avec une ceinture de maintien au poste de travail.

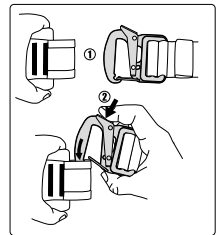
### BOUCLE RAPIDE HOOK BEAL



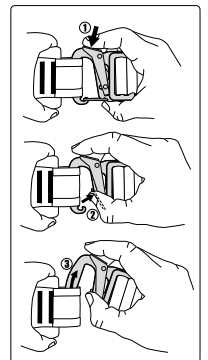
p. 51



MISE EN PLACE :  
FERMETURE  
2 actions



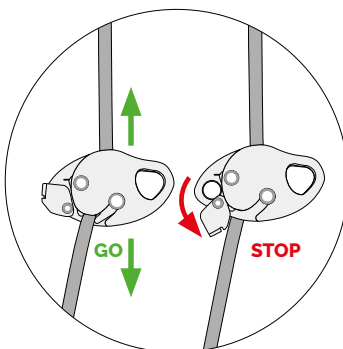
MISE EN PLACE :  
OUVERTURE  
3 actions

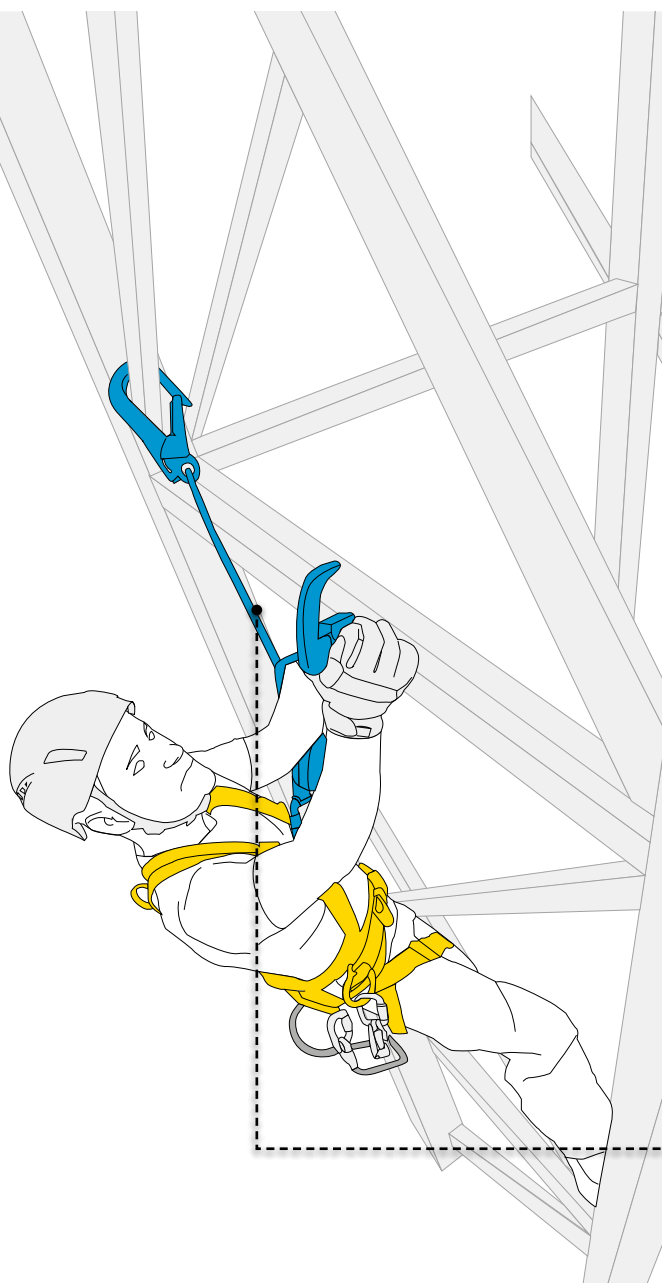
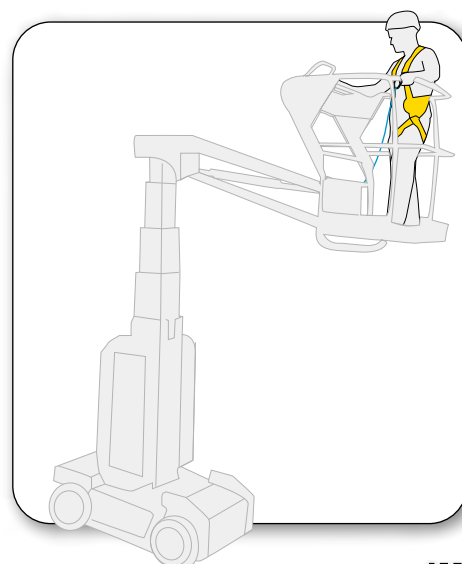
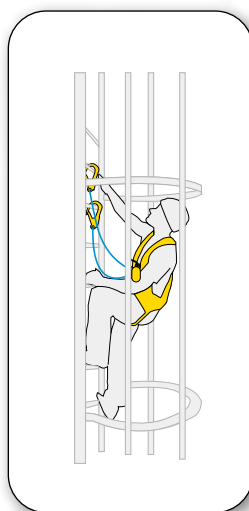
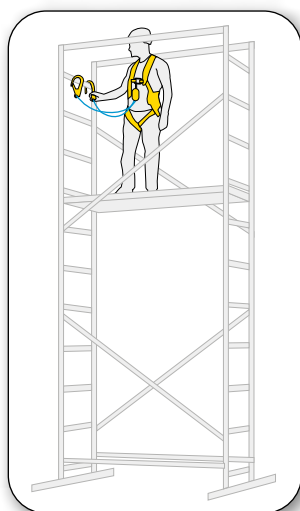
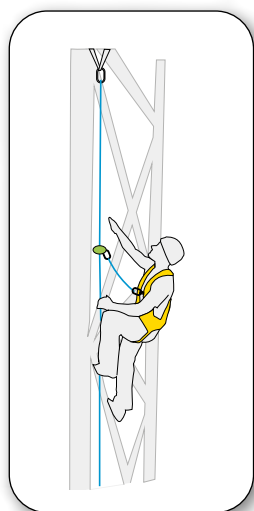


## AIR-KIT 11 MM

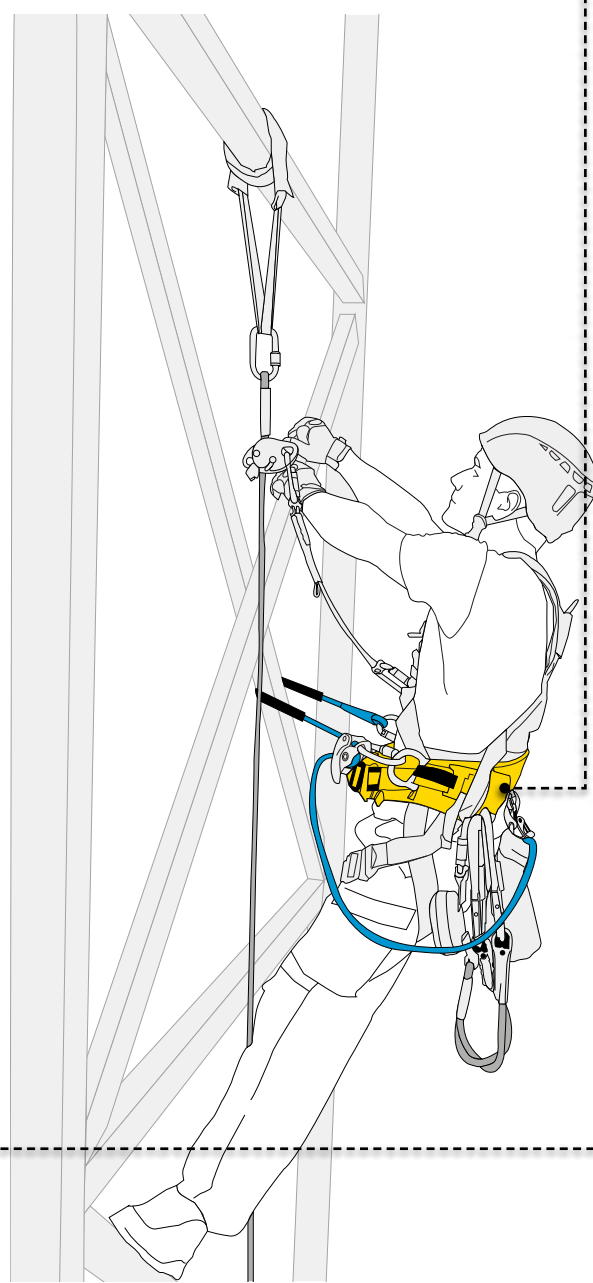
p. 68

Kit spécial pour antichute mobile tout à fait adapté à la verticalité ou aux travaux sur plans inclinés.





**PROGRESSION**



**MAINTIEN**

## STYX FAST

Harnais antichute léger et compact à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal.  
Des boucles rapides aux cuisses et un dos moussé permettent un enfilage rapide.  
Polyvalent car combinable avec une ceinture de maintien au poste de travail.



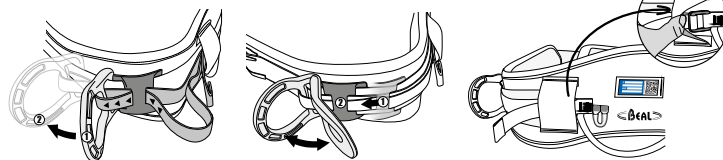
p. 51

## STYX BELT

Ceinture de maintien au poste de travail. Cette ceinture réglable permet d'ajuster les anneaux latéraux de positionnement à toutes les morphologies ou toutes les situations par simple coulissement. La boucle rapide offre une ouverture/fermeture simple.  
La ceinture est compatible avec le harnais STYX FAST.



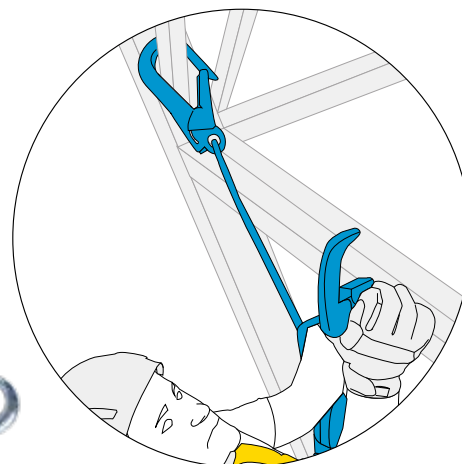
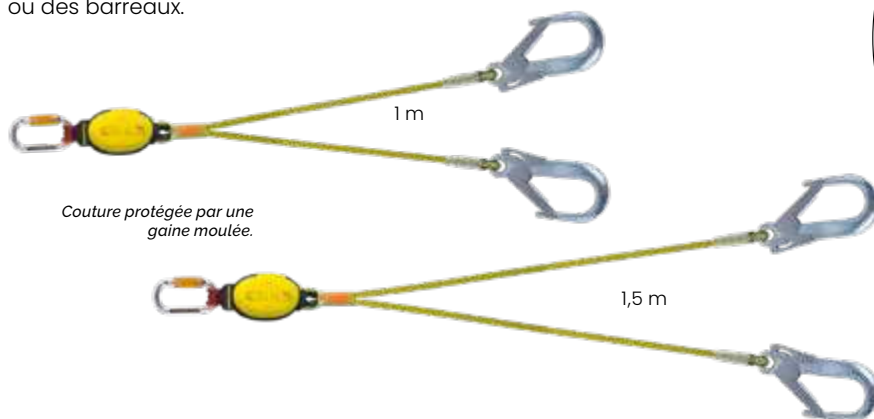
p. 51



## DYNAPRO-AIR V HOOK

p. 47

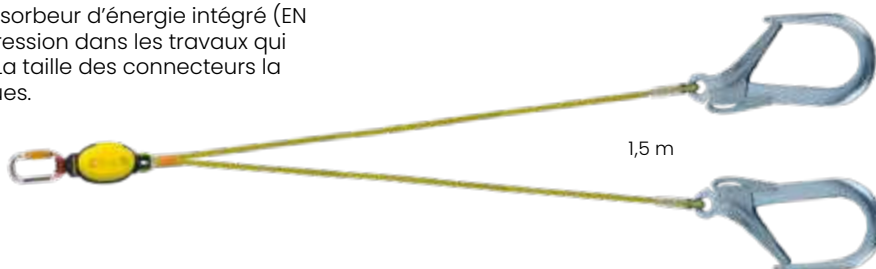
Longe d'antichute en V avec absorbeur d'énergie intégré (EN 355 + EN 362). C'est une longe de progression pour les travaux présentant un risque de chute.  
Elle est bien adaptée aux structures où les points d'ancrage sont des câbles ou des barreaux.

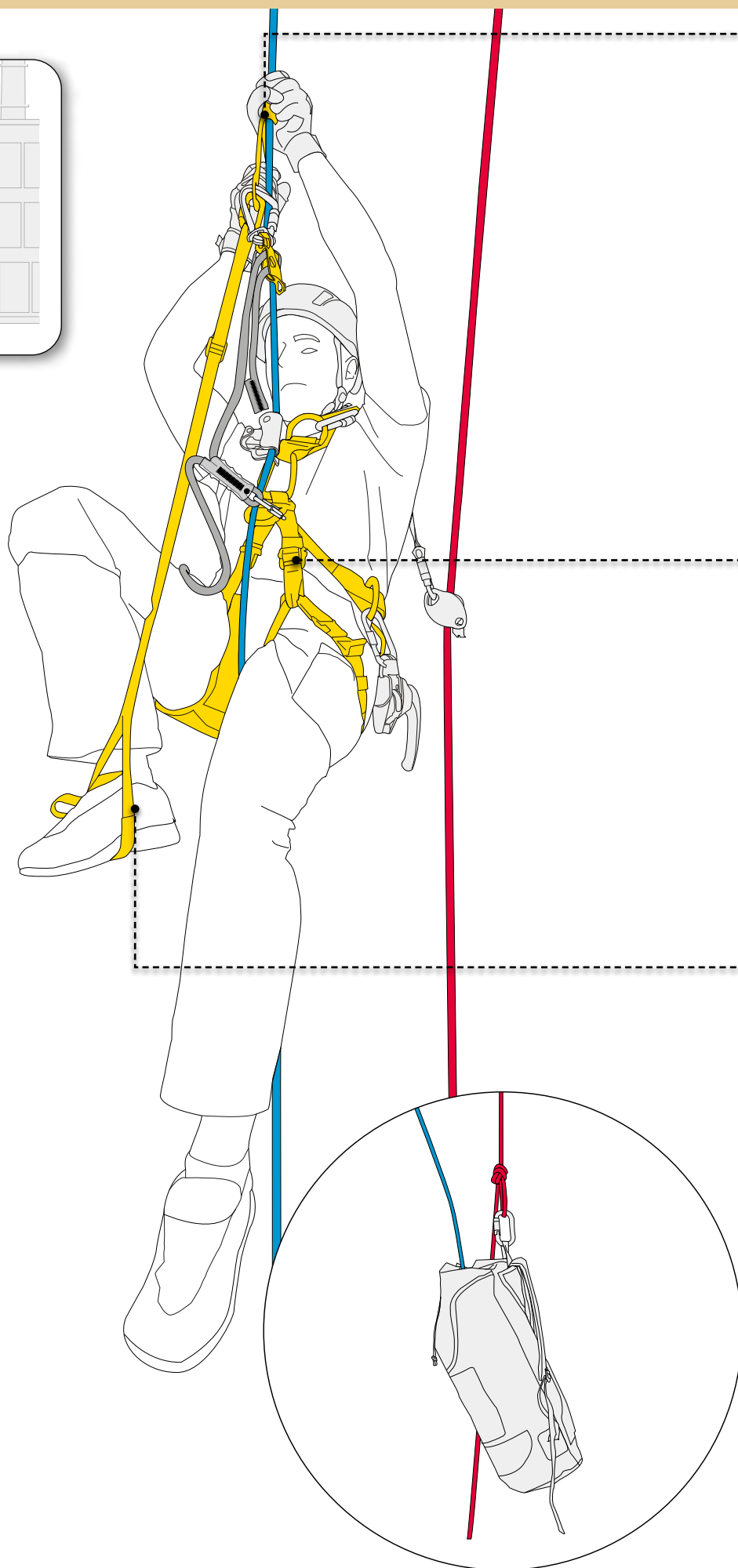
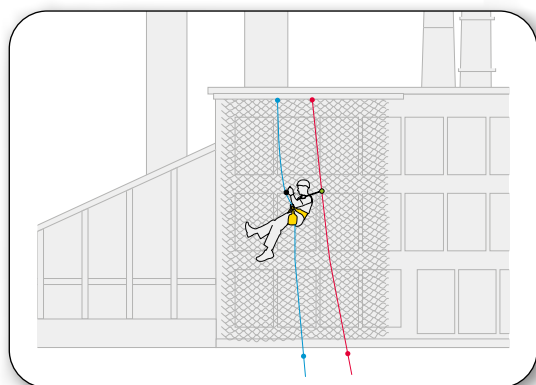


## DYNAPRO-AIR V HOOK XL

p. 47

Longe d'antichute en V avec absorbeur d'énergie intégré (EN 355 + EN 362) servant à la progression dans les travaux qui présentent un risque de chute. La taille des connecteurs la destine aux structures métalliques.





## SOLACE HOLD UP

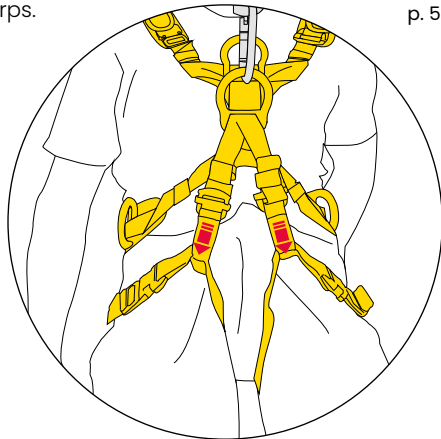


Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au travail, configuré pour la remontée sur corde.

Très grande efficacité à la remontée sur corde grâce à la position basse du HOLD UP et à son orientation parallèle au corps.



p. 52



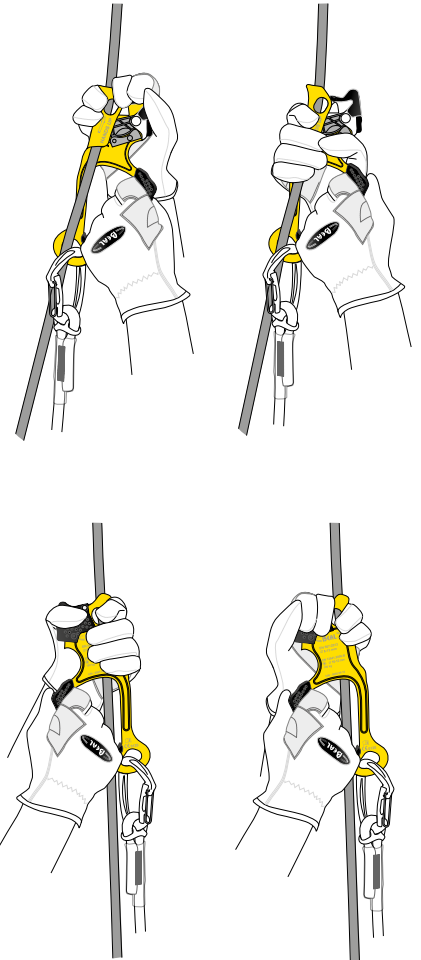
RÉGLAGE CUISSES SOLACE

## HANDS UP

Poignée ergonomique pour une préhension à une ou deux mains pour une remontée sur corde optimisée.



p. 71



## ACCESS 11 MM p. 32

Process UNICORE de série, liant l'âme et la gaine pour une sécurité maximale dans tous les déplacements.



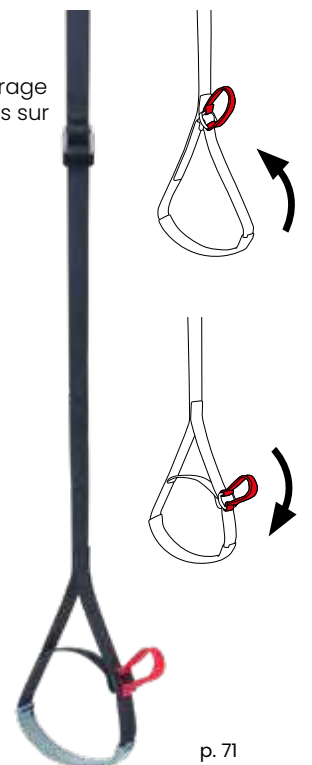
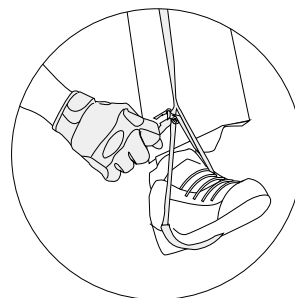
## INDUSTRIE 10,5 MM p. 33

Cette corde est spécialement adaptée aux besoins des entreprises de travaux en hauteur.

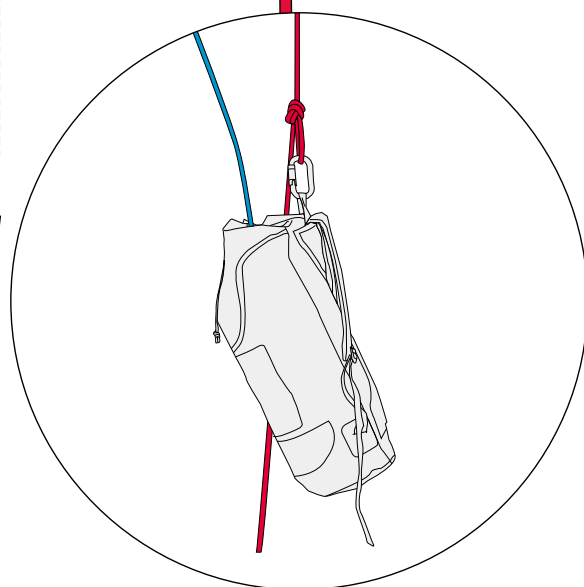
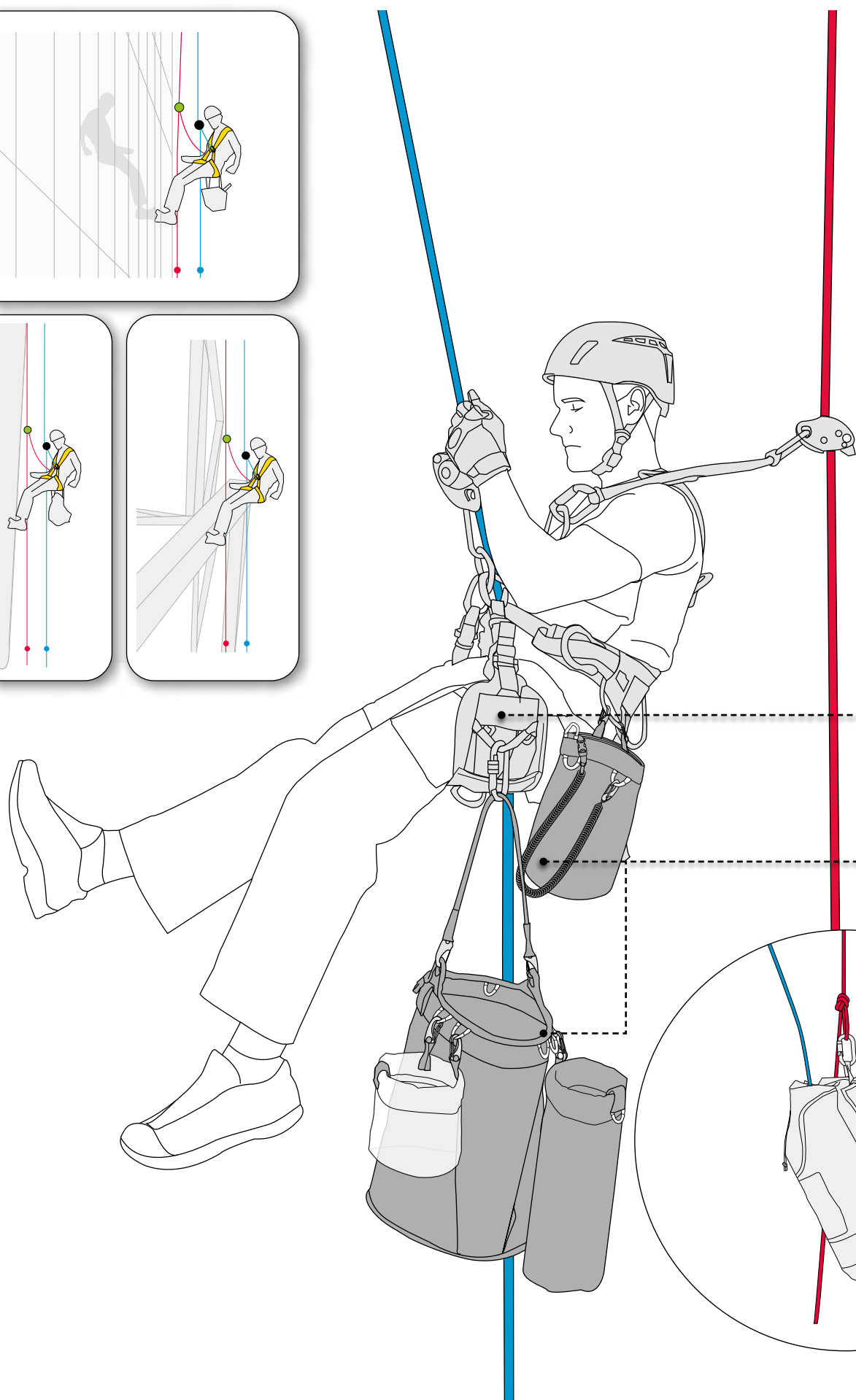
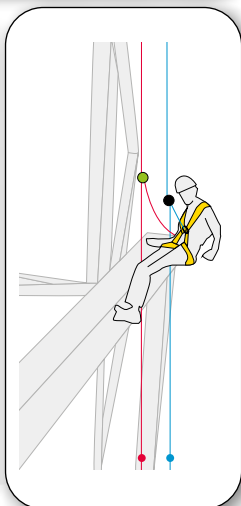
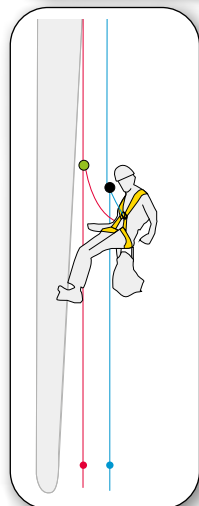
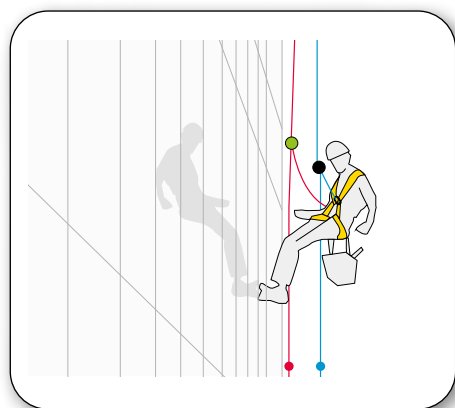


## AIR-STEP

Pédale réglable en longueur avec serrage rapide autour du pied pour remontées sur corde avec poignée ou bloqueur.

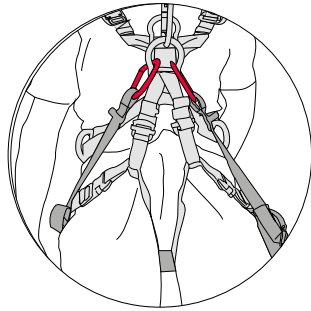


p. 71

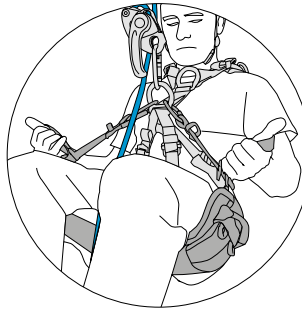


## AIR SIT

ette e  
s spension sta e  
et confort e  
po r es tra a  
en a te r s r  
cor e



**ANCRAGE  
DE LA SELLETTE**



**RÉGLAGE  
DE LA SELLETTE**



p. 57

## WORK STATION p. 74

### TOOL BUCKET TOOL BUCKET L

Seau de rangement des outils.  
Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.



### GLASS BUCKET

Petit seau de rangement transparent pour répartir les boulons et autres vis tout en visualisant rapidement le contenu.



Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.

### GENIUS BUCKET

Seau de 20 litres pour l'outillage, mais aussi la visserie grâce aux 3 poches GENIUS clic clac disposées à la périphérie. La grande ouverture rigidifiée donne un accès aisé à son contenu.



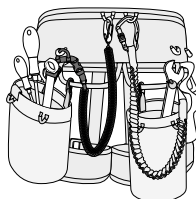
### GENIUS TOOL BUCKET

Seau de 20 litres rigide et pliable par rotation, pour l'outillage de type perceuse, visseuse ou disqueuse. Les petits porte matériel disposés à la périphérie intérieure et extérieure permettent de rajouter de petits sceaux clic clac (TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET) à l'intérieur comme à l'extérieur pour organiser votre poste de travail comme vous l'entendez.



### AIR LEASH

Porte-matériel extensible permettant de garder les outils attachés pendant leur utilisation. Un anneau permet de clipper l'outil sur le harnais à un mousqueton entre 2 utilisations.

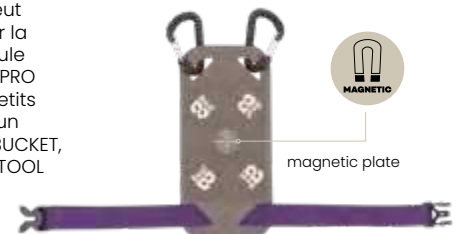


Leash EXTENSION x5

### ATTRAC'TOOL

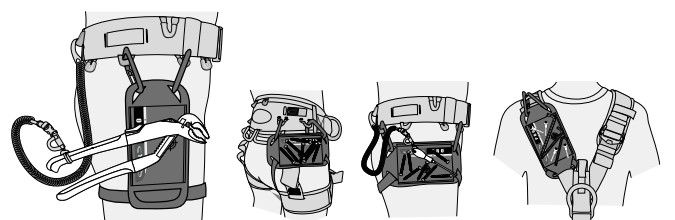
Plaque magnétique servant à fixer provisoirement des outils (toujours munis d'un leash) à l'endroit où vous le désirez.

L'ATTRAC'TOOL peut se positionner sur la ceinture ou l'épaule du harnais HERO PRO comme sur les petits porte matériel d'un harnais ou d'un BUCKET, ou encore sur la TOOL BELT.



### SUPER LEASH

Porte matériel extensible en sangle permettant de garder les outils lourds attachés pendant leur utilisation.



## SECOURS



## BEAL SOLUTIONS



RESCUE  
10,5 mm



RESCUE VLS  
11,3 mm



RESCUE  
HALF INCH  
13 mm



TOP DRAGON



DRAGON

## TRAVAIL OFF SHORE



## BEAL SOLUTIONS



PRO WATER  
11 mm



## INTERVENTION



## BEAL SOLUTIONS



RAIDER  
10,5 mm



RAIDER  
11 mm



TOP GUN II  
10,5 mm



ACCESS  
10,5 mm



INTERVENTION  
9<11,5 mm



HERO PRO



SHAOLIN



AIR TOP

## TRAVAIL SOUS HAUTE TEMPÉRATURE



### EFFET DES HAUTES TEMPÉRATURES SUR L'ARAMIDE

La résistance du fil d'Aramide aux hautes températures est bien illustrée par le graphique donnant sa résistance résiduelle après exposition à des températures élevées. On constate par exemple qu'après 10 heures d'exposition à 200° C, il conserve 100 % de sa résistance ; après 1 heure à 350° C, il conserve près de 90 % de sa résistance.

### ESSAI AVEC CHALUMEAU

Corde semi-statique supportant une masse de 100 kg exposée à une température de 400° C (+ ou - 50° C) sur une durée de 15 minutes :

Résultats :

- Corde classique 11 mm : rupture après 40 s environ.
- Corde RAIDER 11 mm : résistance de 1500 daN environ après 15 mn.
- Corde RAIDER TACTIC 11 mm : résistance de 1000 daN environ après 15 mn.

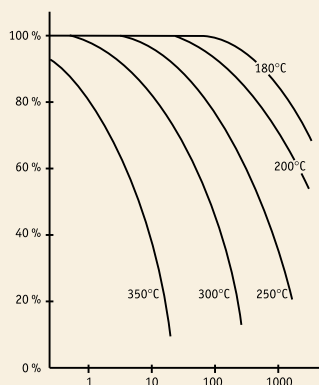
### ESSAI SUR BARRE CHAUFFÉE AU ROUGE

La corde supporte une masse de 100 kg. Elle est écartée d'une barre de 25 mm de diamètre chauffée au rouge. Elle est lâchée contre la barre, et le temps jusqu'à la rupture est mesuré.

Résultats :

- Corde classique 11 mm : 3 secondes
- HOTLINE 11 mm : 5 secondes
- RAIDER Tactic 11 mm : 8 secondes
- RAIDER 11 mm : 18 secondes

Relation entre le temps d'exposition à haute température et la résistance résiduelle de l'Aramide.



RAIDER  
10,5 mm



RAIDER  
11 mm



HOT  
PROTECTOR

BEAL SOLUTIONS

# TRAVAIL EN ENVIRONNEMENT CHIMIQUE



JADE © vuedici.org / BEAL

## RÉSISTANCE CHIMIQUE DU FIL ARAMIDE (Exposition pendant 100 h)

| ACIDES                     | Ténacité résiduelle en % |
|----------------------------|--------------------------|
| Chlorhydrique 20 % à 20° C | 98 %                     |
| Nitrique 10 % à 20° C      | 99 %                     |
| Sulfurique 20 % à 95° C    | 93 %                     |
| Sulfurique 40 % à 95° C    | 89 %                     |
| Acétique 40 % à 95° C      | 97 %                     |
| Formique 90 % à 95° C      | 82 %                     |

| BASES                 | Ténacité résiduelle en % |
|-----------------------|--------------------------|
| Soude 10 % à 95° C    | 75 %                     |
| Ciment saturé à 95° C | 93 %                     |
| Ammoniaque à 20° C    | 100 %                    |

| Autres produits chimiques | Ténacité résiduelle en % |
|---------------------------|--------------------------|
| Essence                   | 98 %                     |
| Benzène                   | 98 %                     |
| Méthyle Ethyle Cétone     | 97 %                     |
| Ethylène Glycol           | 94 %                     |
| Phénol                    | 95 %                     |
| Eau de mer                | 100 %                    |



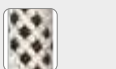
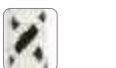
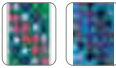
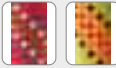
âme  
Aramide  
Gaine  
HOTLINE  
11 mm



âme  
Gaine Aramide  
RAIDER  
11 mm



## CORDES

| Modèle                                       |                                                                                     | Norme   | Certification | Type | Charge de rupture | Résistance avec nœud en 8 | Résistance avec terminaison cousue | Nombre de chutes facteur 1 | Force de choc facteur 0,3 | Allongement 50/150 kg | Glissement de gaine | Poids au mètre | % de la gaine | % de l'âme | Retrait à l'eau | Matière                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|---------------|------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>CORDES D'ACCÈS DIFFICILE</b>              |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                    |
| <b>ACCESS</b><br>10,5 mm                     |    | EN 1891 | CE            | A    | 3000 daN(kg)      | 1800 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 12                         | 5,7 kN                    | 2,9%                  | 0%                  | 67g            | 38%           | 62%        | 1,9%            | Polyamide                          |
| <b>ACCESS</b><br>11 mm                       |    | EN 1891 | CE            | A    | 3700 daN(kg)      | 2210 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 20                         | 5,9 kN                    | 2,1%                  | 0%                  | 74g            | 34%           | 66%        | 1,1%            | Polyamide                          |
| <b>INDUSTRIE</b><br>10,5 mm                  |    | EN 1891 | CE            | A    | 3000 daN(kg)      | 1800 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 12                         | 5,7 kN                    | 2,9%                  | 0%                  | 67g            | 38%           | 62%        | 1,9%            | Polyamide                          |
| <b>INDUSTRIE</b><br>11 mm                    |    | EN 1891 | CE            | A    | 3700 daN(kg)      | 2210 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 16                         | 5,9 kN                    | 2,1%                  | 0%                  | 74g            | 34%           | 66%        | 1,1%            | Polyamide                          |
| <b>INDUSTRIE</b><br>11,5 mm                  |    | EN 1891 | CE            | A    | 3300 daN(kg)      | 2200 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | >20                        | 5,2 kN                    | 2,7%                  | 0,4%                | 77g            | 38%           | 62%        | 1,4%            | Polyamide                          |
| <b>INDUSTRIE</b><br>12 mm                    |   | EN 1891 | CE            | A    | 4400 daN(kg)      | 2690 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | >20                        | 5,2 kN                    | 2,5%                  | 0,3%                | 94g            | 34%           | 66%        | 2,4%            | Polyamide                          |
| <b>CONTRACT</b><br>10,5 mm                   |  | EN 1891 | CE            | A    | 2800 daN(kg)      | 1600 daN(kg)              | -                                  | >5                         | 5,0 kN                    | 2,9%                  | 0%                  | 66 g           | 39%           | 61%        | 3,3%            | Polyamide                          |
| <b>SEGMENT</b><br>11 mm                      |  | EN 1891 | CE            | A    | 3200 daN(kg)      | 1900 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 12                         | 5,3 kN                    | 3,7 %                 | 0 %                 | 71g            | 35%           | 65%        | 3,1 %           | Polyamide                          |
| <b>CORDE FLOTTANTE &amp; ACCÈS DIFFICILE</b> |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                    |
| <b>PRO WATER</b><br>11 mm                    |  | EN 1891 | CE            | A    | 2500 daN(kg)      | 1600 daN(kg)              | -                                  | 5                          | 5,0 kN                    | 3,6%                  | 0%                  | 80 g           | 33%           | 67%        | 0%              | Polyamide                          |
| <b>CORDES DYNAMIQUES</b>                     |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                    |
| <b>TOP GUN II</b><br>10,5 mm                 |  | EN 892  | CE            | ①    | 2100 daN(kg)      | -                         | 1700 daN(kg)                       | Facteur 2<br>10            | 7,7 kN                    | 4,6%                  | 0%                  | 67g            | 42%           | 58%        | -               | Polyamide                          |
| <b>APOLLO II</b><br>11 mm                    |  | EN 892  | CE            | ①    | 2300 daN(kg)      | -                         | -                                  | Facteur 2<br>12            | 7,7 kN                    | 4,7%                  | 0%                  | 77g            | 36%           | 64%        | -               | Polyamide                          |
| <b>CORDES DE SECOURS</b>                     |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                    |
| <b>RESCUE</b><br>10,5 mm                     |  | EN 1891 | CE            | B    | 2000 daN(kg)      | 1800 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 12                         | 4,9 kN                    | 2,6%                  | -0,3%               | 69g            | 41%           | 59%        | 1,2%            | Gaine: Polyester<br>Âme: Polyamide |
| <b>RESCUE VLS</b><br>11,3 mm                 |  | NFPA    | CE            |      | 3600 daN(kg)      | -                         | -                                  | -                          | -                         | 0,8%                  | 1,9%                | 94,5g          | 43%           | 57%        | -               | Polyester                          |
| <b>RESCUE HALF INCH</b><br>13 mm             |  | EN 1891 | CE            | A    | 4600 daN(kg)      | 2400 daN(kg)              | -                                  | 20                         | 5,9 kN                    | 3,0 %                 | 1,1%                | 103g           | 37%           | 63%        | 1%              | Polyamide                          |

# CORDES

| Modèle                                            |                                                                                     | Norme   | Certification | Type | Charge de rupture | Résistance avec nœud en 8 | Résistance avec terminaison cousue | Nombre de chutes facteur 1 | Force de choc facteur 0,3 | Allongement 50/150 kg | Glissement de gaine | Poids au mètre | % de la gaine | % de l'âme | Retrait à l'eau | Matière                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|---------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| <b>CORDES RÉSISTANTES AUX HAUTES TEMPÉRATURES</b> |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>RAIDER</b><br>10,5 mm                          |    | EN 1891 | CE            | B    | 2300 daN(kg)      | 1800 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 6                          | 4,8 kN                    | 1,7%                  | 0,1%                | 72 g           | 36%           | 64%        | 3,4%            | Gaine: Aramide<br>Âme: Polyamide                         |
| <b>RAIDER</b><br>11 mm                            |    | EN 1891 | CE            | B    | 3200 daN(kg)      | 1900 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 8                          | 5,0 kN                    | 2,7%                  | 0%                  | 81 g           | 42%           | 58%        | 0,5%            | Gaine: Aramide<br>Âme: Polyamide                         |
| <b>CORDES RÉSISTANTES AUX PRODUITS CHIMIQUES</b>  |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>HOTLINE</b><br>11 mm                           |    | EN 1891 | CE            | A    | 2500 daN(kg)      | 1900 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 15                         | 5,6 kN                    | 3,0%                  | 0,4%                | 78 g           | 41%           | 59%        | 3%              | Gaine 1: Polyamide<br>Gaine 2: Aramide<br>Âme: Polyamide |
| <b>RAIDER</b><br>11 mm                            |    | EN 1891 | CE            | B    | 3200 daN(kg)      | 1900 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 8                          | 5,0 kN                    | 2,7%                  | 0%                  | 81 g           | 42%           | 58%        | 0,5%            | Gaine: Aramide<br>Âme: Polyamide                         |
| <b>CORDES D'INTERVENTION</b>                      |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>RAIDER</b><br>10,5 mm                          |    | EN 1891 | CE            | B    | 2300 daN(kg)      | 1800 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 6                          | 4,8 kN                    | 1,7%                  | 0,1%                | 72 g           | 36%           | 64%        | 3,4%            | Gaine: Aramide<br>Âme: Polyamide                         |
| <b>RAIDER</b><br>11 mm                            |   | EN 1891 | CE            | B    | 3200 daN(kg)      | 1900 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 8                          | 5,0 kN                    | 2,7%                  | 0,6%                | 81 g           | 42%           | 58%        | 0,5%            | Gaine: Aramide<br>Âme: Polyamide                         |
| <b>TOP GUN II</b><br>10,5 mm                      |  | EN 892  | CE            | ①    | 2100 daN(kg)      | -                         | 1700 daN(kg)                       | 10                         | 7,7 kN                    | 4,6%                  | 0%                  | 67 g           | 42%           | 58%        | -               | Polyamide                                                |
| <b>ACCESS</b><br>10,5 mm                          |  | EN 1891 | CE            | A    | 3000 daN(kg)      | 1950 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 20                         | 5,7 kN                    | 2,9%                  | 0%                  | 67 g           | 38%           | 62%        | 1,9%            | Polyamide                                                |
| <b>INTERVENTION</b><br>9<11,5 mm                  |  | EN 1891 |               |      | 2300<3700 daN(kg) | -                         | -                                  | -                          | 4,3<5,9                   | 2,1<3,5%              | 0<0,4%              | 51<77g         | -             | -          | 1,1<3,1%        | Polyamide                                                |
| <b>CORDES SPÉCIALES</b>                           |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>ERGO</b><br>11,5 mm                            |  | EN 1891 | CE            | A    | 3800 daN(kg)      | 2300 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | > 20                       | 5,9 kN                    | 2,7%                  | 0%                  | 100g           | 44%           | 56%        | 3,3%            | Polyamide                                                |
| <b>CORDES LÉGÈRES</b>                             |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>SPELENIUM</b><br>9 mm                          |  | EN 1891 | CE            | B    | 2350 daN (kg)     | -                         | -                                  | ≥ 5<br>(80 kg)             | 4,3 kN                    | 3,6%                  | 0%                  | 51 g           | 40%           | 60%        | 3,1%            | Polyamide                                                |
| <b>SPELENIUM</b><br>10 mm                         |  | EN 1891 | CE            | B    | 2890 daN (kg)     | -                         | -                                  | ≥ 5<br>(100 kg)            | 4,5 kN                    | 4,0%                  | 0%                  | 61 g           | 41%           | 59%        | 2,8%            | Polyamide                                                |
| <b>CORDES D'ÉLAGAGES</b>                          |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>BILOBA</b><br>11,5 mm                          |  | EN 1891 | CE            | A    | 3000 daN(kg)      | 1910 daN(kg)              | 1800 daN(kg)                       | 15                         | 5,0 kN                    | 3,8%                  | 0%                  | 89 g           | 44%           | 56%        | 2,8%            | Gaine: Polyester<br>Âme: Polyamide                       |
| <b>GINKGO</b><br>12 mm                            |  | EN 1891 | CE            | A    | 3300 daN(kg)      | 1600 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 8                          | 5,8 kN                    | 3,4%                  | 0%                  | 96 g           | 65%           | 35%        | 2%              | Gaine: Polyester<br>Âme: Polyamide                       |
| <b>BONSAÏ</b><br>13 mm                            |  | EN 1891 | CE            | A    | 3600 daN(kg)      | 1880 daN(kg)              | 1900 daN(kg)                       | 20                         | 5,3 kN                    | 3,3%                  | 0%                  | 101g           | 39%           | 61%        | 3,7%            | Gaine: Polyester<br>Âme: Polyamide                       |
| <b>CORDES POUR PRUSIKS</b>                        |                                                                                     |         |               |      |                   |                           |                                    |                            |                           |                       |                     |                |               |            |                 |                                                          |
| <b>VOLCANO</b><br>8 mm                            |  | EN 564  | CE            | -    | 1600 daN(kg)      | -                         | -                                  | -                          | -                         | -                     | -                   | 48 g           | -             | -          | -               | Polyamide/Aramide                                        |

# CORDES D'ACCÈS DIFFICILE



## ACCESS 10,5 mm



Grâce au Process UNICORE, les cordes Access franchissent un nouveau palier dans la sécurité. En effet, le Process UNICORE de série sur cette corde de 10,5 mm sécurisera la plupart des opérations délicates, tout en conservant légèreté et maniabilité.



BCSA105.60.B (60m)  
BCSA105.100.B (100m)  
BCSA105.200.B (200m)  
BCSA105.500.B (500m)



BCSA105.60.O (60m)  
BCSA105.100.O (100m)  
BCSA105.200.O (200m)  
BCSA105.500.O (500m)



## ACCESS 11 mm



Process UNICORE de série, liant l'âme et la gaine pour une sécurité maximale dans tous les déplacements.



BCSA11.60.R (60m)  
BCSA11.100.R (100m)  
BCSA11.200.R (200m)  
BCSA11.500.R (500m)



BCSA11.60.Y (60m)  
BCSA11.100.Y (100m)  
BCSA11.200.Y (200m)  
BCSA11.500.Y (500m)



## INDUSTRIE 10,5 mm

Cette corde est spécialement adaptée aux besoins des entreprises de travaux en hauteur.



BCSII05.50 (50m)  
BCSII05.100 (100m)  
BCSII05.200 (200m)  
BCSII05.500 (500m)



BCSII05.60.B (60m)  
BCSII05.100.B (100m)  
BCSII05.200.B (200m)



BCSII05.50.R (50m)  
BCSII05.60.R (60m)  
BCSII05.100.R (100m)  
BCSII05.200.R (200m)  
BCSII05.500.R (500m)



BCSII05.10TERM (10m)  
BCSII05.20TERM (20m)  
BCSII05.30TERM (30m)  
BCSII05.40TERM (40m)  
BCSII05.50TERM (50m)  
BCSII05.60TERM (60m)



BCSII05.50TERM2 (50 m)



BCSII05.50TERM.B (50m)



BCSII05.30TERM.R (30m)  
BCSII05.40TERM.R (40m)



BCSII05.50TERM2.R (50 m)

## INDUSTRIE 11 mm

Corde idéale pour les inconditionnels des diamètres sécurisants dans les travaux en hauteur.



BCSIII.50 (50m)  
BCSIII.100 (100m)  
BCSIII.200 (200m)  
BCSIII.500 (500m)



BCSIII.50.B (50m)  
BCSIII.100.B (100m)  
BCSIII.200.B (200m)  
BCSIII.500.B (500m)



BCSIII.100.O (100m)  
BCSIII.200.O (200m)  
BCSIII.500.O (500m)



BCSIII.50.R (50m)  
BCSIII.100.R (100m)  
BCSIII.200.R (200m)  
BCSIII.500.R (500m)



BCSIII.10TERM (10m)  
BCSIII.20TERM (20m)  
BCSIII.30TERM (30m)  
BCSIII.40TERM (40m)  
BCSIII.50TERM (50m)  
BCSIII.60TERM (60m)



BCSIII.10TERM.R (10m)  
BCSIII.20TERM.R (20m)  
BCSIII.30TERM.R (30m)  
BCSIII.40TERM.R (40m)  
BCSIII.50TERM.R (50m)

## INDUSTRIE 11,5 mm

Grande résistance à l'abrasion pour les applications les plus exigeantes.



BCSIII.50 (50m)  
BCSIII.200 (200m)



BCSIII.50.R (50m)  
BCSIII.200.R (200m)



## INDUSTRIE 12 mm

Corde idéale pour les inconditionnels des diamètres sécurisants dans les travaux en hauteur.



BCSII.2.50 (50m)  
BCSII.2.200 (200m)



BCSII.50.R (50m)  
BCSII.2.200.R (200m)



## CONTRACT 10,5 mm

Cordes de type A avec le meilleur rapport qualité/prix.



BCSI05C.20 (20m)  
BCSI05C.30 (30m)  
BCSI05C.40 (40m)  
BCSI05C.50 (50m)  
BCSI05C.60 (60m)

BCSI05C.80 (80m)  
BCSI05C.100 (100m)  
BCSI05C.200 (200m)  
BCSI05C.500 (500m)



## SEGMENT 11 mm

Corde de type A de diamètre 11mm pour les travaux en hauteur, avec le meilleur rapport qualité/prix



BCSITS.50 (50m)  
BCSITS.100 (100m)  
BCSITS.200 (200m)  
BCSITS.500 (500m)



# CORDE FLOTTANTE ET D'ACCÈS DIFFICILE

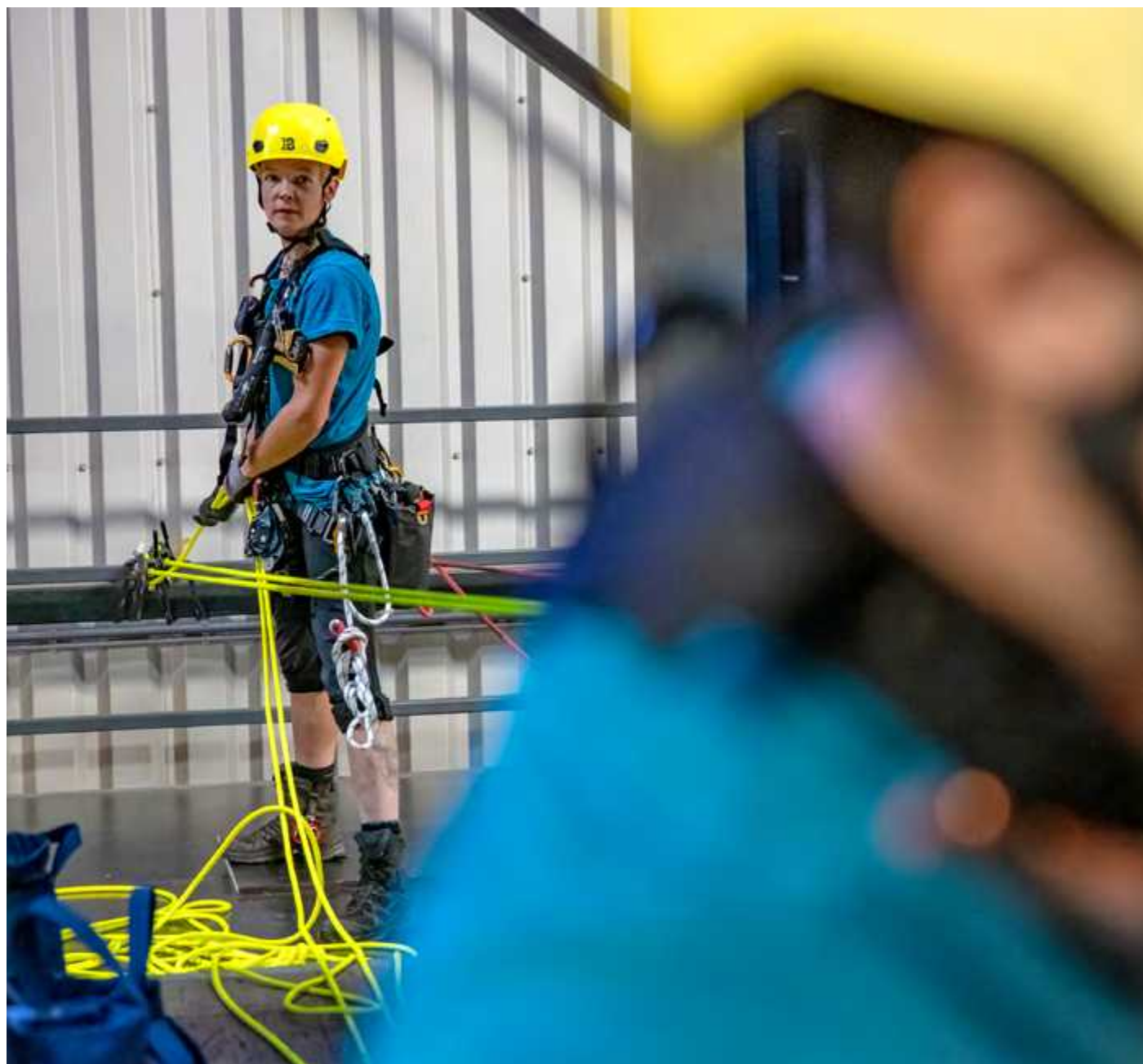
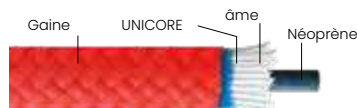
## PRO WATER 11 mm



Corde semi-statique type A flottante pour les travaux en hauteur au-dessus de l'eau (éolienne en mer, plateforme pétrolière).



BCSW11.60 (60m)  
BCSW11.100 (100m)  
BCSW11.200 (200m)



# CORDES DYNAMIQUES

## TOP GUN II 10,5 mm



Les cordes dynamiques amortissent les chocs et doivent être utilisées durant certaines interventions pour absorber l'énergie d'éventuelles chutes.



BC105T.50.G (50m)  
BC105T.60.G (60m)  
BC105T.70.G (70m)  
BC105T.200.G (200m)



BC105T.50.B (50m)  
BC105T.60.B (60m)  
BC105T.70.B (70m)  
BC105T.200.B (200m)



## APOLLO II 11 mm

Les cordes dynamiques amortissent les chocs et doivent être utilisées durant certaines interventions pour absorber l'énergie d'éventuelles chutes.



BC11A.50.R (50m)  
BC11A.60.R (60m)  
BC11A.200.R (200m)



BC11A.50.A (50m)  
BC11A.60.A (60m)  
BC11A.200.A (200m)



# CORDES DE SECOURS

## RESCUE 10,5 mm

Corde semi-statique de type B avec gaine polyester.  
Sa couleur orange fluo la destine particulièrement aux secours.



BCSR105.50 (50m)  
BCSR105.100 (100m)  
BCSR105.200 (200m)



## RESCUE VLS 11,3 mm

La RESCUE VLS est une corde à très faible allongement conçue pour le secours.  
VLS pour Very Low Stretch.  
Allongement 50-150kg : 0,8%



BCSR113.200.Y (200m)



BCSR113.200.BK (200m)



## RESCUE HALF INCH 13 mm

Corde de type A destinée aux équipes de secours utilisant les méthodes Américaines.



BCSR13.300 (300m)



# CORDES RÉSISTANTES AUX HAUTES TEMPERATURES



## RAIDER 10,5 mm



Corde semi-statique Type B à gaine Aramide capable de résister durant une longue période à proximité d'une source importante de chaleur.



BCSK105R.50 (50m)  
BCSK105R.200 (200m)



## RAIDER 11 mm



Corde semi-statique Type B à gaine Aramide capable de résister durant une longue période à proximité d'une source importante de chaleur.



BCSK11R.50 (50m)  
BCSK11R.70 (70m)  
BCSK11R.200 (200m)



# CORDES RÉSISTANTES AUX PRODUITS CHIMIQUES



## HOTLINE 11 mm



Corde semi-statique avec une première gaine intérieure en Aramide recouverte par la gaine classique. La corde HOTLINE permet des interventions en présence de certains produits chimiques dangereux.



BCSKIL200 (200m)  
BCSKIL50 (50m)



## RAIDER 11 mm



Corde semi-statique Type B à gaine Aramide capable de résister durant une longue période à proximité d'une source importante de chaleur.



BCSKIIR.50 (50m)  
BCSKIIR.70 (70m)  
BCSKIIR.200 (200m)



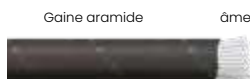
# CORDES D'INTERVENTION

## RAIDER 10,5 mm

Corde semi-statique Type B à gaine Aramide capable de résister durant une longue période à proximité d'une source importante de chaleur.



BCSK105R.50 (50m)  
BCSK105R.200 (200m)



## RAIDER 11 mm

Corde semi-statique Type B à gaine Aramide capable de résister durant une longue période à proximité d'une source importante de chaleur.



BCSK11R.50 (50m)  
BCSK11R.70 (70m)  
BCSK11R.200 (200m)



## TOP GUN II 10,5 mm



Cette corde avait déjà des résultats de haut niveau avec son nombre de chutes record (11) et sa force de choc basse (7,5 kN). Désormais, elle bénéficie de la nouvelle technologie UNICORE lui donnant ainsi un surcroît de sécurité indéniable.



BC105T.200.BK (200m)



## ACCESS 10,5 mm



Grâce au Process UNICORE, les cordes Access franchissent un nouveau palier dans la sécurité. En effet, le Process UNICORE de série sur cette corde de 10,5 mm sécurisera la plupart des opérations délicates, tout en conservant légèreté et maniabilité.



BCSA105.200.BK (200m)



## INTERVENTION 9<11,5 mm

Les cordes semi-statiques sont dotées d'un allongement modéré pour faciliter les interventions et les descentes en rappel à vitesse modérée.



Ø 9mm  
BCSN09.50 (50m)  
BCSN09.200 (200m)

Ø 10mm  
BCSN10.50 (50m)  
BCSN10.200 (200m)

Ø 10,5mm  
BCSN105.50 (50m)  
BCSN105.100 (100m)  
BCSN105.200 (200m)

Ø 11mm  
BCSN11.50 (50m)  
BCSN11.100 (100m)  
BCSN11.200 (200m)

Ø 11,5mm  
BCSN115.50 (50m)  
BCSN115.200 (200m)

Ø 11,5mm **IR**  
BCSN1150.IR (50m)  
BCSN11200.IR (200m)





# CORDES SPÉCIALES

## ERGO 12,5 mm

Conçue pour répondre aux exigences des pompiers dans leurs différentes interventions, elle est conforme aux normes de sécurité civile, agrément NIT n° 129-83-92 et à la norme EN 1891.



BCSI25.200 (200m)



BCSI25.30TERM2 (30m)  
BCSI25.60TERM2 (60m)



# CORDES LÉGÈRES

## SPELENIUM 9 mm

Une ligne de produits parfaitement adaptés aux besoins de la spéléologie, un excellent rapport résistance à l'abrasion/souplesse.



BCSP09.50 (50m)  
BCSP09.100 (100m)  
BCSP09.200 (200m)



## SPELENIUM 10 mm

Une ligne de produits parfaitement adaptés aux besoins de la spéléologie, un excellent rapport résistance à l'abrasion/souplesse.



BCSPI0.50 (50m)  
BCSPI0.100 (100m)  
BCSPI0.200 (200m)





# CORDES D'ÉLAGAGE

## BILOBA 11,5 mm

Corde d'élagage légère fonctionnant particulièrement bien avec tout type de Prusik, même mécanique.  
Double tressage conférant une très grande souplesse. Très visible avec ses couleurs fluo.  
Matière : gaine polyester, âme polyamide



BCSEI15.200 (200m)



BCSEI15.60TERM (60m)



## GINKGO 12 mm

Fabriquée sur les mêmes principes que la BAOBAB, son faible diamètre en fait une corde légère, encore plus souple et facile à manipuler que la BAOBAB. Elle bénéficie d'un nouveau procédé de blocage de la gaine sur l'âme sans collage prévenant tout glissement mais permettant néanmoins la confection d'épissures.



BCSEI2.200 (200m)



BCSEI2.20TERM (20m)  
BCSEI2.30TERM (30m)  
BCSEI2.40TERM (40m)  
BCSEI2.50TERM (50m)  
BCSEI2.60TERM (60m)



BCSEI2.3TERM2 (3m)  
BCSEI2.4TERM2 (4m)  
BCSEI2.5TERM2 (5m)  
BCSEI2.20TERM2 (20m)  
BCSEI2.30TERM2 (30m)  
BCSEI2.35TERM2 (35m)  
BCSEI2.40TERM2 (40m)  
BCSEI2.50TERM2 (50m)  
BCSEI2.60TERM2 (60m)



## BONSAÏ 13 mm

Cette corde polyvalente, d'un excellent rapport souplesse/solidité, vous permet d'effectuer en toute sécurité les différents travaux d'élagage.



BCSEI3.200 (200m)



BCSEI3.30TERM (30m)  
BCSEI3.40TERM (40m)



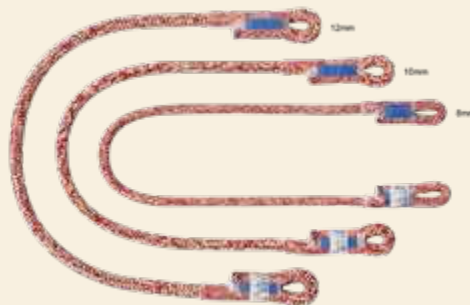
BCSEI3.30TERM2 (30m)  
BCSEI3.40TERM2 (40m)



# CORDES POUR PRUSIK

## PRUSIKS VOLCANO 8 / 10 / 12 mm

Longueurs de cordes avec terminaisons cousues pour la confection de nœuds autobloquants. Ces cordes sont composées de 50 % d'Aramide, intimement mélangée à des fils polyester. Les Prusiks confectionnés avec des cordes classiques ont une durée de vie très courte parce qu'ils fondent à l'usage sous l'effet du frottement. La présence de 50 % d'Aramide (fibre à très haute résistance thermique) dans les VOLCANO, les protège de la fusion et accroît grandement leur durée de vie. Disponible en 8 mm, 10 mm et en 12 mm, 70 cm et 90 cm selon le nœud utilisé.



8 mm : BV08.70 (70cm) / BV08.90 (90cm)  
10 mm : BV10.70 (70cm) / BV10.90 (90cm)  
12 mm : BV12.70 (70cm) / BV12.90 (90cm)

BCSV08

## VOLCANO 8 mm



## CORDELETTES

|                                                                                                         | Poids au mètre | Charge de rupture |  | matière                            | Certification | NORME       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------|
| <b>4 mm</b>            | 10,90 g        | 440 daN (kg)      | 530 daN (kg)                                                                      | Polyamide                          | CE/UIAA       | EN 364:2014 |
| <b>5 mm</b>            | 19,70 g        | 710 daN (kg)      | 930 daN (kg)                                                                      | Polyamide                          | CE/UIAA       | EN 364:2014 |
| <b>5,5 mm Dyneema</b>  | 21,50 g        | 1800 daN (kg)     | 2000 daN (kg)                                                                     | Gaine : Polyamide<br>Âme : Dyneema | CE/UIAA       | EN 364:2014 |
| <b>6 mm</b>            | 22,80 g        | 820 daN (kg)      | 1200 daN (kg)                                                                     | Polyamide                          | CE/UIAA       | EN 364:2014 |
| <b>7 mm</b>            | 29,90 g        | 1180 daN (kg)     | 1680 daN (kg)                                                                     | Polyamide                          | CE/UIAA       | EN 364:2014 |
| <b>8 mm</b>            | 41,90 g        | 1540 daN (kg)     | 2200 daN (kg)                                                                     | Polyamide                          | CE/UIAA       | EN 364:2014 |

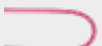
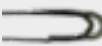
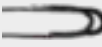
## SANGLES

|                                                                                                          | Poids au mètre | Charge de rupture |  | matière   | Certification | NORME       | Conditionnement |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------|
| <b>Tubulaire 16 mm</b>  | 36 g           | 1350 daN (kg)     | 1800 daN (kg)                                                                     | Polyamide | CE/UIAA       | EN 565:2017 | 100 m           |
| <b>Tubulaire 26 mm</b>  | 36 g           | 1500 daN (kg)     | 2000 daN (kg)                                                                     | Polyamide | CE/UIAA       | EN 565:2017 | 100 m           |
| <b>Plate 18 mm</b>      | 38 g           | 1600 daN (kg)     | 1800 daN (kg)                                                                     | Polyamide | CE/UIAA       | EN 565:2017 | 100 m           |
| <b>Plate 26 mm</b>      | 43 g           | 1500 daN (kg)     | 1900 daN (kg)                                                                     | Polyamide | CE/UIAA       | EN 565:2017 | 100 m           |
| <b>Plate 45 mm</b>      | 58 g           | 2200 daN (kg)     | 2600 daN (kg)                                                                     | Polyamide | CE/UIAA       | EN 565:2017 | 80 m            |

## ANNEAUX PLATS

|                                                                                                  | Poids          | Charge de rupture | longueurs                                         | matière   | Certification | NORME                             | Conditionnement |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>18 mm</b>  | 60 cm = 48 g   | 2200 daN (kg)     | 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 175 cm | Polyamide | CE/UIAA       | EN 795:2012 Type B<br>EN 566:2017 | 5               |
| <b>10 mm</b>  | 60 cm = 19,8 g | 2200 daN (kg)     | 60 / 120 / 180 cm                                 | Dyneema   | CE/UIAA       | EN 795:2012 Type B<br>EN 566:2017 | 4               |
| <b>10 mm</b>  | 240 cm = 79 g  | 2200 daN (kg)     | 240 cm                                            | Dyneema   | CE/UIAA       | EN 795:2012 Type B<br>EN 566:2017 | 4               |

## DYNALOOP / EYE LOOP

|                                                                                                     | Longueur | Poids | Charge de rupture                                 | matière   | Norme                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| <b>Dynaloop</b>  | 60 cm    | 55 g  | 2200 daN (kg)                                     | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 17520:2021<br>EN 566:2017 |
| <b>Dynaloop</b>  | 120 cm   | 105 g | 2200 daN (kg)                                     | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 17520:2021<br>EN 566:2017 |
| <b>Dynaloop</b>  | 150 cm   | 135 g | 2200 daN (kg)                                     | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 17520:2021<br>EN 566:2017 |
| <b>Eye Loop</b>  | 60 cm    | 100 g | 3000 daN (kg)<br>2200 daN (kg) en tête d'alouette | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B           |
| <b>Eye Loop</b>  | 80 cm    | 125 g | 3000 daN (kg)<br>2200 daN (kg) en tête d'alouette | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B           |
| <b>Eye Loop</b>  | 120 cm   | 170 g | 3000 daN (kg)<br>2200 daN (kg) en tête d'alouette | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B           |
| <b>Eye Loop</b>  | 150 cm   | 200 g | 3000 daN (kg)<br>2200 daN (kg) en tête d'alouette | Polyamide | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B           |

## ESCAPER

|                                                                                                    | Poids | résistance | NORME                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------------------------|
| <b>Escaper</b>  | 100 g | 18 kN      | EN 1891:1998 Type B<br>EN 795:2012 Type B |

## LONGES NON RÉGLABLES DYNAMIQUES

|                  |                                                                                   | LONGUEURS                  | POIDS                   | NORME                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Dynapro</b>   |  | 0,60 m<br>1,00 m<br>1,50 m | 140 g<br>170 g<br>200 g | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B |
| <b>Dynapro V</b> |  | 0,30 m / 0,60 m            |                         | EN 354:2010                       |

## LONGES NON RÉGLABLES STATIQUES

|                |                                                                                   | LONGUEURS | POIDS | NORME                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------|
| <b>Nexus I</b> |  | 0,60 m    | 50 g  | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B |
| <b>Nexus V</b> |  | 0,80 m    | 100 g | EN 354:2010<br>EN 795:2012 Type B |

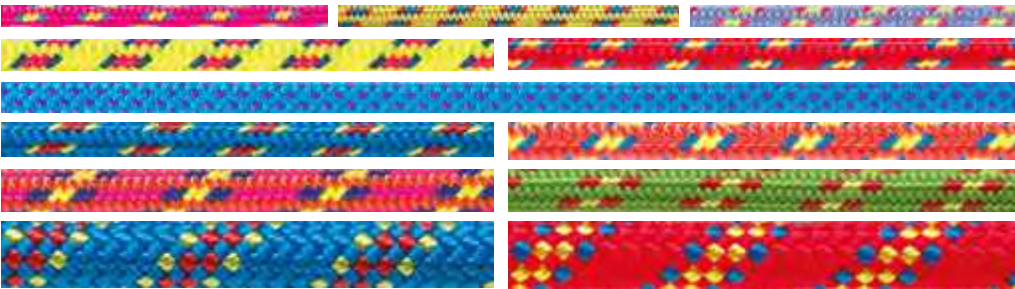
## LONGES ANTICHUTES

|                              |                                                                                     | CONNECTEURS                                                              | LONGUEURS        | POIDS            | NORME                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|
| <b>Dynapro-Air Hook</b>      |    | 1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L<br>1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L | 1,00 m<br>1,50 m | 880 g<br>920 g   | CE EN 355 / EN 362<br>CE EN 355 / EN 362 |
| <b>Dynapro-Air V Hook</b>    |  | 1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L<br>1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L | 1,00 m<br>1,50 m | 1450 g<br>1530 g | CE EN 355 / EN 362<br>CE EN 355 / EN 362 |
| <b>Dynapro-Air V Hook XL</b> |  | 1x O'light 3-matic + 2x Air Hook XL                                      | 1,50 m           | 2530 g           | CE EN 355 / EN 362                       |



CORDELETTES

Multi-usages : les cordelettes BEAL de 4 à 8 mm de diamètre sont conformes aux exigences de l’UIAA et des normes européennes.



- 4 mm : BC04.120.Y/GY/V
- 5 mm : BC05.120.Y/R
- Dyneema 5,5 mm : BC055DYN.50
- 6 mm : BC06.120.O/B
- 7 mm : BC07.120.O
- 8 mm : BC08.200.R/B

SANGLES

Tubulaires pour leur souplesse ou plates pour leur plus grande robustesse, les sangles sont spécialement utilisées en anneau d’assurance. Elles doivent toujours être nouées avec un nœud de sangle.

**TUBULAR - 16 mm**

BST16.G

**TUBULAR - 26 mm**

BST26.B

BST26.R

**FLAT - 45 mm**

BSP45

**FLAT SUPER - 18 mm**

BSP18.B

BSP18.GY

BSP18.O

BSP18.R

**FLAT - 26 mm**

BSP26UNL.BK

BSP26UNL.F

BSP26UNL.G

ANNEAUX PLATS

**POLYAMIDE**  
18 mm **X5**

|        |        |        |       |        |        |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 50 cm  | 30 cm  | 60 cm  | 30 cm | 100 cm | 40 cm  |
| 100 cm | 80 cm  | 150 cm | 40 cm | 120 cm | 120 cm |
|        | 175 cm |        | 50 cm | 150 cm |        |
|        |        |        | 60 cm | 175 cm |        |
|        |        |        | 80 cm |        |        |

40 cm Orange/Black: BSA40.5  
60 cm Red/Black: BSA60.5  
80 cm Blue/Black: BSA80.5

**BLACK**  
26 mm **X5**

|        |             |
|--------|-------------|
| 100 cm | BSA26.100.5 |
| 120 cm | BSA26.120.5 |
| 150 cm | BSA26.150.5 |
| 175 cm | BSA26.175.5 |

100 cm Grey/Black: BSA100.5  
120 cm Orange/Black: BSA120.5  
150 cm Red/Black: BSA150.5

**ARMY GREEN**  
30 mm **X5**

|        |             |
|--------|-------------|
| 100 cm | BSA30.100.5 |
| 120 cm | BSA30.120.5 |
| 150 cm | BSA30.150.5 |
| 175 cm | BSA30.175.5 |

**DYNEEMA**  
10 mm **X5**

|             |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 60 cm       | 120 cm       | 180 cm       | 240 cm       |
| BSAD10.60.5 | BSAD10.120.5 | BSAD10.180.5 | BSAD10.240.5 |

## DYNALOOP

Longe en forme d'anneau en corde dynamique pour la retenue au poste de travail. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle ou d'un anneau de sangle.

### Points forts :

- › Parfaitement adaptée au positionnement en travaux en hauteur.
- › Sécurité améliorée grâce à l'emploi d'une corde dynamique.
- › Couture protégée par une gaine thermo-rétractable
- › Résistance 2200 daN
- › Présence d'un N° individuel

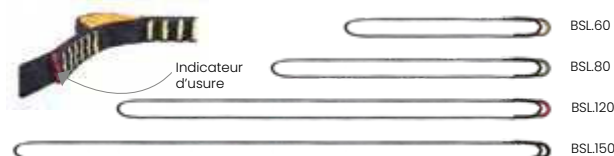


## EYE LOOP

Anneau de sangle tubulaire très résistant avec boucle de liaison et indicateur d'usure.

### Points forts :

- › Résistance 30 kN
- › Résistance 22 kN en tête d'alouette
- › Sangle double épaisseur avec intérieur rouge servant d'indicateur d'usure: mise au rebut lorsque le rouge apparaît.
- › Résistance de la partie rouge seule 22 kN
- › Largeur 19 mm
- › Matière: Polyamide
- › Disponible en 4 longueurs :
  - 60 cm jaune
  - 80 cm vert
  - 120 cm rouge
  - 150 cm noir



## ESCAPER

Système d'ancrage récupérable. L'ESCAPER vous permet d'utiliser une seule longueur de corde et de faire une descente en rappel à partir d'endroits isolés. Il peut être utilisé avec tous les diamètres de corde, les limites étant imposées par le dispositif de freinage utilisé avec la corde. Il fonctionne avec des longueurs de corde jusqu'à 80m. Le rappel peut être limité par le frottement de la corde. Pour récupérer l'ESCAPER, tirez puis relâchez la corde. Il faut en moyenne 8 mouvements consécutifs de traction / libération pour détacher et récupérer l'ESCAPER.

### Points forts :

- › Extrêmement sûr, il ne nécessite qu'une tension de 10 kg pour éviter que le système de verrouillage ne glisse.
- › Un relâchement total de la tension sur la corde génère un glissement de quelques centimètres.
- › Un glissement d'au moins 50 cm est nécessaire pour détacher le système.
- › Très léger : en corde, sangle et élastique (100% textile).

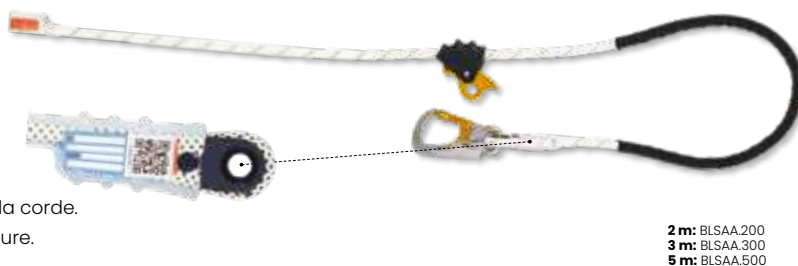


## ADJUST'AIR

Longe de maintien au poste de travail, ajustable (EN 358) en corde semi-statique 12,5 mm.

### Points forts :

- › Bloqueur ergonomique captif.
- › Existe en 3 longueurs : 2 m / 3 m / 5 m.
- › Terminaison cousue munie de cosse-cœur pour protéger la corde.
- › Présence d'une gaine amovible pour le contrôle de la couture.
- › Sangle tubulaire de protection pour la corde.
- › Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.



## PINCH

Système de blocage du mousqueton à l'extrémité d'une longe en corde ou d'un anneau. Fabriqué dans une matière particulièrement résistante, il assure une protection à l'abrasion efficace lors du contact avec la paroi.



BLP



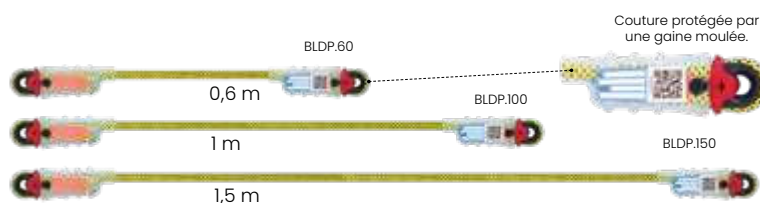
## LONGES NON RÉGLABLES DYNAMIQUES

### DYNAPRO

Longe simple en corde dynamique avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle.

#### Points forts :

- Parfaitement adaptée au positionnement en travaux en hauteur.
- Terminaison cousue munie d'une cosse-cœur pour protéger la corde et d'un Pinch pour bloquer le mousqueton à son extrémité.
- Sécurité améliorée grâce à l'emploi d'une corde dynamique.



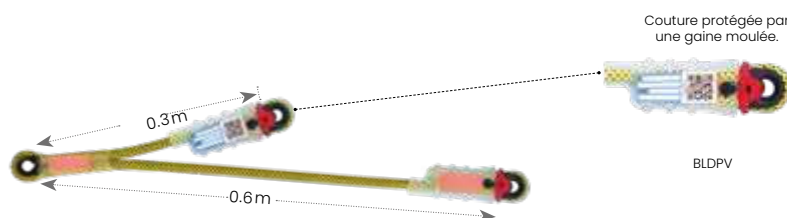
- Présence d'une gaine amovible pour le contrôle des coutures des terminaisons.
- Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.

### DYNAPRO V

Longe en V asymétrique en corde dynamique avec terminaisons cousues. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle.

#### Points forts :

- Parfaitement adaptée aux travaux en hauteur et secours.
- Possibilité de se longer court ou long.
- Facilite le passage des « fractionnements » grâce aux 2 brins.



- Se fixe grâce à un maillon rapide.
- Sécurité améliorée en cas de chute sur la longe grâce à l'emploi d'une corde dynamique.
- Terminaisons cousues munies d'une cosse-cœur pour protéger la corde et d'un Pinch pour bloquer le mousqueton.

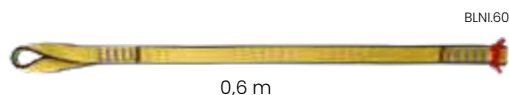
## LONGES NON RÉGLABLES STATIQUES

Longe simple ou double en V en sangle avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail, la progression sur ligne de vie. Cette longe polyvalente permet de faire des ancrages temporaires.

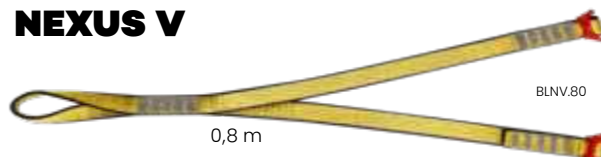
#### Points forts :

- Adaptée au positionnement en travaux en hauteur.
- Terminaison cousue munie de PINCH pour bloquer le mousqueton à son extrémité.
- La connexion au harnais se fait par une tête d'alouette
- Présence d'un N° individuel

### NEXUS I



### NEXUS V



# LONGES ANTICHUTE

## DYNAPRO-AIR HOOK

Longe d'antichute avec absorbeur d'énergie intégré (EN 355 + EN 362) destinée aux travaux présentant un risque de chute.

### Points forts :

- › Absorbeur ABSORB'AIR intégré à la longe DYNAPRO.
- › Vendue avec un connecteur AIR-HOOK LARGE pour la connexion au point d'ancrage et un connecteur O'LIGHT 3-MATIC pour la connexion au harnais.
- › Terminaison cousue munie d'une cosse-cœur pour protéger la corde.
- › Présence d'une gaine amovible pour le contrôle des coutures des terminaisons.
- › Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.
- › Existe en 3 longueurs (connecteurs et absorbeur compris) : 1 m / 1,5 m / 2 m.

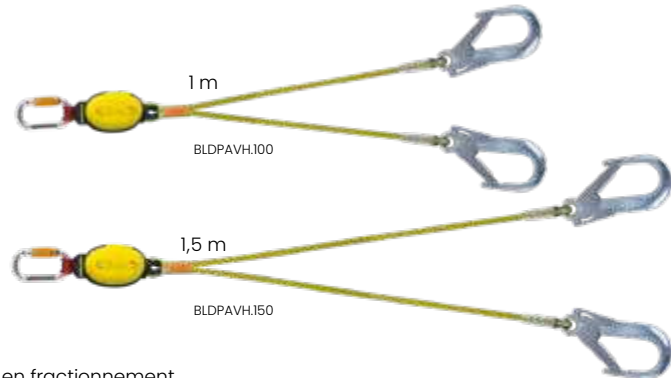


## DYNAPRO-AIR V HOOK

Longe d'antichute en V avec absorbeur d'énergie intégré (EN 355 + EN 362). C'est une longe de progression pour les travaux présentant un risque de chute. Elle est bien adaptée aux structures où les points d'ancrage sont des câbles ou des barreaux.

### Points forts :

- › Absorbeur ABSORB'AIR intégré à la longe en V.
- › Longe en V ; deux brins de corde symétriques pour le passage en fractionnement.
- › Vendue avec 2 connecteurs AIR-HOOK LARGE pour la connexion aux points d'ancrages et un connecteur O'LIGHT 3-MATIC pour la connexion au harnais.
- › Terminaisons cousues munies de cosses cœur pour protéger la corde.
- › Présence de 2 gaines amovibles pour le contrôle des coutures des terminaisons.
- › Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.
- › Existe en 2 longueurs (connecteurs et absorbeur compris) : 1 m / 1,5 m.

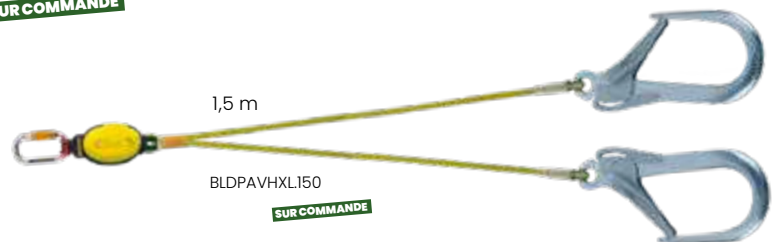


## DYNAPRO-AIR V HOOK XL SUR COMMANDE

Longe d'antichute en V avec absorbeur d'énergie intégré (EN 355 + EN 362) servant à la progression dans les travaux qui présentent un risque de chute. La taille des connecteurs la destine aux structures métalliques.

### Points forts :

- › Absorbeur ABSORB'AIR intégré à la longe en V.
- › Longe en V ; deux brins de corde symétriques pour le passage en fractionnement. Les deux brins sont de deux mètres ce qui permet une progression plus aisée sur les grosses structures.
- › Vendue avec 2 connecteurs AIR-HOOK XL qui permettent l'ancrage sur des structures de taille importante et un connecteur O'LIGHT 3-MATIC pour la connexion au harnais.
- › Terminaisons cousues munies de cosse-cœur pour protéger la corde.
- › Présence de 2 gaines amovibles pour le contrôle des coutures des terminaisons.
- › Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.
- › Existe en 1 longueur (connecteurs et absorbeur compris) : 2 m.



## ABSORB'AIR

Absorbeur d'énergie en sangle. L'absorption d'énergie s'effectue par déchirement de la trame de la sangle.



### Points forts :

- › Compact et léger.
- › Enveloppe semi-rigide facilement ouvrable.
- › Facile à contrôler sur toute sa longueur.
- › Facile à faire sécher une fois déroulé.
- › Peut se connecter à une longe DYNAPRO pour obtenir une longe avec absorbeur d'énergie.
- › Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.





HØYDEN

HØYDEN

## HARNAIS

| Modèle                                                     |                                                                                     | Taille    | Tour<br>de taille | Tour<br>de cuisse | Tour<br>de torse | Stature    | Hauteur<br>de buste | Certification                                                                                                     | Poids   | Point<br>d'attache<br>Sternal | Point<br>d'attache<br>Dorsal | Point<br>d'attache<br>Ventral | Points<br>d'attaches<br>Latéraux |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| HARNAIS ANTICHUTE                                          |                                                                                     |           |                   |                   |                  |            |                     |                                                                                                                   |         |                               |                              |                               |                                  |
| Styx rescue                                                |    | Universel | -                 | 55-80 cm          | 80-140 cm        | 160-195 cm | -                   | EN 361:2002                                                                                                       | 820 g   | ✓                             | ✓                            | -                             | -                                |
| Styx rescue jacket                                         |    | Universel | -                 | 55-80 cm          | 80-140 cm        | 160-195 cm | -                   | EN 361:2002                                                                                                       | 1000 g  | ✓                             | ✓                            | -                             | -                                |
| Styx fast                                                  |    | Universel | -                 | 55-80 cm          | 80-140 cm        | 160-195 cm | -                   | EN 361:2002                                                                                                       | 1260 g  | ✓                             | ✓                            | -                             | -                                |
| CEINTURE DE MAINTIEN                                       |                                                                                     |           |                   |                   |                  |            |                     |                                                                                                                   |         |                               |                              |                               |                                  |
| Styx belt                                                  |    | Universel | 70-140 cm         | -                 | -                | -          | -                   | EN 358:2018                                                                                                       | 780 g   | +                             | +                            | +                             | ✓                                |
| HARNAIS ANTICHUTE, DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION |                                                                                     |           |                   |                   |                  |            |                     |                                                                                                                   |         |                               |                              |                               |                                  |
| Solace                                                     |   | S         | 60-85 cm          | 40-60 cm          | -                | 155-175 cm | -                   | EN 813:2008<br>EN 358:2018<br>EN 361:2002                                                                         | 2480 g  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | M-L       | 78-100 cm         | 50-65 cm          | -                | 165-185 cm | -                   |                                                                                                                   | 2600 g  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | XL        | 85-100 cm         | 55-70 cm          | -                | 175-210 cm | -                   |                                                                                                                   | 2620 g  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
| Solace Hold Up                                             |  | S         | 60-85 cm          | 40-60 cm          | -                | 155-175 cm | -                   | EN 813:2008<br>EN 358:2018<br>EN 361:2002<br>CE EN 567 : ø 8-13 mm<br>CE EN 12841 : 2006-B :<br>ø 10-13 mm 100 kg | 2520 g  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | M-L       | 78-100 cm         | 50-65 cm          | -                | 165-185 cm | -                   |                                                                                                                   | 2640 g  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | XL        | 85-100 cm         | 55-70 cm          | -                | 175-210 cm | -                   |                                                                                                                   | 2660 g  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
| Hero Pro                                                   |  | S         | 70-90 cm          | 50-65 cm          | 70-100 cm        | 155-175 cm | 55-70 cm            | EN 813:2008<br>EN 358:2018<br>EN 361:2002                                                                         | 2320 kg | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | M-L       | 80-105 cm         | 50-65 cm          | 80-120 cm        | 170-185 cm | 65-80 cm            |                                                                                                                   | 2400 kg | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | XL        | 90-130 cm         | 60-70 cm          | 100-140 cm       | 180-210 cm | 75-85 cm            |                                                                                                                   | 2480 kg | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
| Hero Pro Hold Up                                           |  | S         | 70-90 cm          | 50-65 cm          | 70-100 cm        | 155-175 cm | 55-70 cm            | EN 813:2008<br>EN 358:2018<br>EN 361:2002<br>CE EN 567 : ø 8-13 mm<br>CE EN 12841 : 2006-B :<br>ø 10-13 mm 100 kg | 2360 kg | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | M-L       | 80-105 cm         | 50-65 cm          | 80-120 cm        | 170-185 cm | 65-80 cm            |                                                                                                                   | 2440kg  | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | XL        | 90-130 cm         | 60-70 cm          | 100-140 cm       | 180-210 cm | 75-85 cm            |                                                                                                                   | 2520 kg | ✓                             | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
| HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION            |                                                                                     |           |                   |                   |                  |            |                     |                                                                                                                   |         |                               |                              |                               |                                  |
| Hero Sit                                                   |  | S         | 70-90 cm          | 50-65 cm          | -                | -          | -                   | EN 358:2018<br>EN 813:2008                                                                                        | 1580 g  | -                             | -                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | M-L       | 80-105 cm         | 55-65 cm          | -                | -          | -                   |                                                                                                                   | 1670 g  | -                             | -                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | XL        | 90-130 cm         | 60-70 cm          | -                | -          | -                   |                                                                                                                   | 1720 g  | -                             | -                            | ✓                             | ✓                                |
| Shaolin                                                    |  | S         | 60-100 cm         | 42-60 cm          | -                | -          | -                   | EN 358:2018<br>EN 813:2008                                                                                        | 700 g   | -                             | -                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | M-L       | 72-120 cm         | 52-70 cm          | -                | -          | -                   |                                                                                                                   | 760 g   | -                             | -                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | XL        | 85-140 cm         | 57-75 cm          | -                | -          | -                   |                                                                                                                   | 810 g   | -                             | -                            | ✓                             | ✓                                |
| HARNAIS DE SECOURS                                         |                                                                                     |           |                   |                   |                  |            |                     |                                                                                                                   |         |                               |                              |                               |                                  |
| Dragon                                                     |  | 1 (S-M-L) | 68-100 cm         | 42-62 cm          | -                | -          | -                   | CE EN 358<br>CE EN 813                                                                                            | 900 g   | ✓ avec<br>torse TOP<br>DRAGON | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
|                                                            |                                                                                     | 2 (L-XL)  | 72-125 cm         | 50-70 cm          | -                | -          | -                   |                                                                                                                   | 960 g   | ✓ avec<br>torse TOP<br>DRAGON | ✓                            | ✓                             | ✓                                |
| TRI-ANGEL                                                  |  | Universel | 60-140 cm         | 42-75 cm          | -                | -          | -                   | EN 1497:2007                                                                                                      | 747 g   | -                             | -                            | -                             | -                                |



## HARNAIS ANTICHUTE

### STYX RESCUE / STYX RESCUE JACKET

Harnais d'antichute léger et compact à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal.

Points forts :

- Les cuisses de couleurs différentes facilitent le repérage cuisses/bretelles pour une mise en place facile et rapide.
- La partie dorsale possède une zone d'identification permettant de personnaliser votre propre identification (votre nom + votre identifiant).



BHPSTR



BHPSTR

AVEC GILET

- Un gilet en filet aéré facilite la mise en place du harnais.
- La partie dorsale possède une zone d'identification.

### STYX FAST

Harnais antichute léger et compact à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal. Des boucles rapides aux cuisses et un dos moussé permettent un enfilage rapide.

Polyvalent car combinable avec une ceinture de maintien au poste.



Points forts :

- Bretelles et dos moussés pour assurer le confort et faciliter l'enfilage
- Les 2 boucles rapides HOOK facilitent la mise en place du harnais même avec des chaussures encombrantes.
- Possibilité de rajouter une ceinture de maintien EN358 : STYXBELT

- Les bretelles moussées et maintenues écartées limitent les points de friction autour du cou.
- Différenciation en couleur entre parties gauche et droite pour faciliter la mise en place
- 2 portes matériel aux hanches
- 2 portes manucroche aux épaules
- 2 minis portes matériel permettent de fixer des accessoires WorkStation



BHPSTF

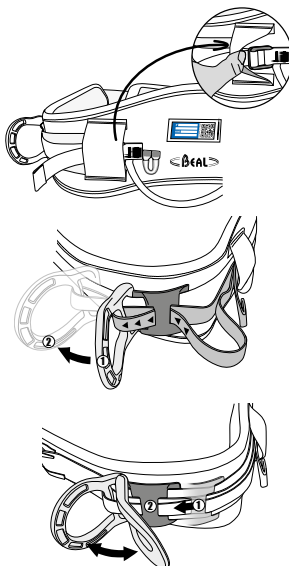
## CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

### STYX BELT



Ceinture de maintien au poste de travail. Cette ceinture réglable permet d'ajuster les anneaux latéraux de positionnement à toutes les morphologies ou toutes les situations par simple coulissement. La boucle rapide offre une ouverture/fermeture simple.

La ceinture est compatible avec le harnais STYX FAST



Points forts :

- Deux anneaux latéraux en aluminium ajustable
- Une large ceinture moussée pour offrir le maximum de confort
- Une boucle rapide à la ceinture
- Un large porte matériel à l'arrière
- Traçabilité : zone d'identification permettant de créer votre propre identification. (votre nom + votre identifiant)
- 2 Boucles permettant de fixer des accessoires de la WorkStation



BHPSTB

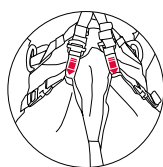




## HARNAIS ANTICHUTE , DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION

### SOLACE

Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au poste de travail.

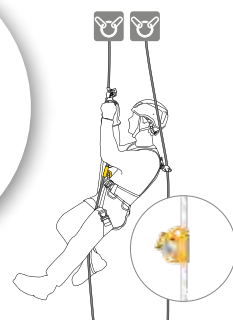


**Solace S** : BHPSO.1  
**Solace M-L** : BHPSO.2  
**Solace XL** : BHPSO.3



### SOLACE HOLD UP

Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au poste de travail, configuré pour la remontée sur corde.  
Très grande efficacité à la remontée sur corde grâce à la position basse du HOLD UP et à son orientation parallèle au corps.



**Solace Hold up S** : BHPSO.1  
**Solace Hold up M-L** : BHPSO.2  
**Solace Hold up XL** : BHPSO.3

#### Confort :

- » Jonction avant cuisses-ceinture réglable pour une meilleure adaptation à la morphologie.
- » En zone avant, bretelles écartées offrant un dégagement au niveau du cou. Ce dégagement est accentué par l'utilisation de sangle rétrécie.
- » Paddings des cuisses coulissants le long de la sangle.
- » Jonction arrière cuisses-ceinture réglable.
- » Hauteur importante de la ceinture avec confort étendu sur la tranche supérieure, agréable en suspension.

#### Ergonomie :

- » Construction en Y des bretelles permettant un meilleur ajustement de la hauteur du point d'attache dorsal.
- » Présence d'une boucle rapide sur une des bretelles pour enfilage aisé sans dérégler le harnais.
- » 2 boucles rapides sur les cuisses.
- » Elastique amovible permettant de maintenir le bloqueur ventral plaqué au harnais.
- » Raccordement facile des bretelles au bas du harnais grâce au connecteur FLAT LINK qui peut également accueillir le bloqueur HOLD UP.

#### Traçabilité :

- » Présence d'une fenêtre à l'arrière de la ceinture pour une identification simplifiée.

#### Accessoirisations :

- » Sur chaque épaule présence d'une boucle « fusible » pour positionnement des connecteurs de la longe absorbeur.
- » Sur chaque épaule également, passant velcro pour positionner un antichute ou une radio.
- » 5 porte-matériel.
- » 6 mini porte-matériel pour accrocher les accessoires WorkStation.



## HERO PRO

Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au travail.



**Hero Pro S** : BHPH.1  
**Hero Pro M-L** : BHPH.2  
**Hero Pro XL** : BHPH.3



**Hero Pro Black S** : BHPH.1.BK  
**Hero Pro Black M-L** : BHPH.2.BK  
**Hero Pro Black XL** : BHPH.3.BK

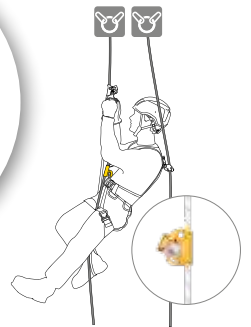
### Points forts :

- › La construction en X des bretelles le rend très confortable et assure une excellente répartition des efforts.
- › Les bretelles moussées et maintenues écartées limitent les points de friction autour du cou.
- › les 2 anneaux latéraux de la ceinture sont repliables pour moins d'encombrement.
- › L'anneau d'ancrage arrière est en acier.
- › Les 2 boucles ouvrables (1 sur chaque cuisse) facilitent la mise en

## HERO PRO HOLD UP

Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au travail facilitant la remontée sur corde.

Il est équipé du bloqueur ventral compact HOLD UP optimisé pour la remontée sur corde. Le HOLD UP reste parfaitement parallèle au corps de l'utilisateur pour un coulisement fluide de la corde et un maximum de confort. Il est situé très bas pour permettre une grande amplitude de mouvement.



**Hero Pro Hold up S** : BHPHO.1  
**Hero Pro Hold up M-L** : BHPHO.2  
**Hero Pro Hold up XL** : BHPHO.3

- place du harnais même avec des chaussures encombrantes.
- › Un connecteur FLAT LINK permet de raccorder facilement les bretelles au bas du harnais et d'accueillir un bloqueur ventral HOLD UP. Sa surface de travail plate permet une connexion optimale des sangles.
- › 4 larges porte-matériel préformés sont disposés autour de la ceinture pour clipper facilement tout le matériel.
- › Mini porte-matériel pour accrocher des accessoires WorkStation

# HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION

## HERO SIT

Harnais de maintien au travail et suspension.

Hero sit S : BHPHS.1  
Hero sit M-L : BHPHS.2  
Hero sit XL : BHPHS.3



### Points forts :

- Les cuisses et la ceinture semi-rigides répartissent très bien la pression sur les surfaces du corps en contact avec le harnais, sans points de compression.
- La mousse alvéolée doublant la ceinture et les cuisses améliore le confort et limite la transpiration.
- Les 2 anneaux latéraux de la ceinture sont repliables pour moins d'encombrement.
- 2 boucles ouvrables (1 sur chaque cuisse) viennent faciliter la mise en place du harnais même avec des chaussures encombrantes.
- 3 larges porte-matériel préformés sont disposés autour de la ceinture pour clipper facilement tout le matériel.
- 4 mini porte-matériel sont également disponibles pour fixer directement les porte-outils extensibles AIR-LEASH ou encore 2 seaux à outils TOOL-BUCKET.
- Compatible avec le harnais torse AIR TOP ou YPSILON pour obtenir un harnais intégral - EN 361.



HERO SIT  
+ AIR TOP

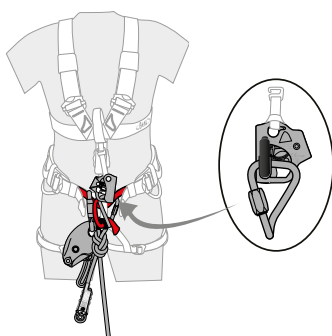


HERO SIT  
+ YPSILON

## SHAOLIN

Harnais léger de suspension, de maintien au travail et de secours.

Shaolin S : BHPSH.1  
Shaolin M-L : BHPSH.2  
Shaolin XL : BHPSH.3



### Points forts :

- Ce harnais bénéficie d'une technologie toute nouvelle dans l'univers PRO : la technologie WEB CORE qui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses. Le WEB CORE est une sangle large, fine et légère, découpée au laser à la forme du harnais. Résultat : un harnais plus compact et léger et surtout plus confortable.
- La géométrie du harnais offre une grande liberté de mouvements pour les cuisses et les hanches.
- La position basse de la zone de connexion du harnais permet un excellent rendement lors des remontées sur corde.
- 2 possibilités pour connecter son équipement :
  - Un large anneau permet de connecter de nombreux mousquetons et longes et éventuellement lors de situation de secours d'être repéré et utilisé facilement.
  - Deux points de connexion textile où positionner directement longe et appareil métallique de part et d'autre de l'anneau.
- 2 points de connexion latéraux EN 358
- 1 point de connexion arrière pour l'hélictreuillage
- Possibilité d'ajouter une poignée à l'arrière pour les utilisations secours
- 5 porte matériel, 4 passants porte matériel, et 6 boucles textiles pour accrocher les éléments de la WORK STATION.
- Les élastiques arrières des cuisses sont remplaçables
- Compatible avec le harnais torse AIR TOP ou YPSILON pour obtenir un harnais intégral - EN 361.



SHAOLIN  
+ AIR TOP



SHAOLIN  
+ YPSILON

## HARNAIS DE SECOURS

### DRAGON

Harnais léger de suspension pour les secours. Ce harnais combiné avec le DRAGON TOP peut également convenir pour la suspension et le maintien au travail pour les experts.



DRAGON  
+ TOP DRAGON



Dragon S-M : BHDP.1  
Dragon L-XL : BHDP.2

#### Points forts :

- › Cuisses coulissantes pour un meilleur positionnement/confort
- › Cuisses de couleurs différentes pour un enfilage optimisé (gauche : jaune / droite : noire)
- › 2 points de connexion latéraux EN 358 en textile
- › 1 point de connexion arrière jaune sur la ceinture pour une évacuation secours
- › 4 porte matériel, 2 passants porte-outils, et 6 boucles textiles pour accrocher les éléments de la WORK STATION
- › Compatible avec le harnais torse DRAGON TOP pour obtenir un harnais intégral
- › Tous les points de connexion sont identifiés en jaune

### TRI-ANGEL

Triangle d'évacuation pour le secours vertical.

#### Points forts :

- › Facile à positionner grâce à 2 bretelles réglables.
- › Les bretelles de couleurs différentes du reste du triangle aident à une mise en place facile

et rapide de la victime.

- › Le TRI-ANGEL s'adapte à la taille de la victime grâce à une échelle de positionnement en sangle à 3 niveaux.
- › Présence d'un N° individuel.
- › Zone d'identification permettant de personnaliser votre propre identification (votre nom + votre identifiant).



BHPTA





ACCESSOIRES HARNAIS

| Modèle              |                                                                                     | Taille                   | Tour de taille | Tour de cuisse | Tour de torse | Stature    | Hauteur de buste | Certification                   | Poids  | Point d'attache Sternal | Point d'attache Dorsal | Point d'attache Ventral | Point d'attache Latéral |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|------------|------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ACCESSOIRES HARNAIS |                                                                                     |                          |                |                |               |            |                  |                                 |        |                         |                        |                         |                         |
| Dragon Top          |  | Universel                | -              | -              | 60-140 cm     | 155-200 cm | -                | EN 361:2002                     | 470 g  | ✓                       | ✓                      | ✓                       | -                       |
| Air Top             |  | Universel                | -              | -              | 60-110 cm     | 155-200 cm | -                | CE EN 361<br>CE EN 12277 type D | 370 g  | ✓                       | -                      | ✓                       | -                       |
| Ypsilon             |  | Universel                | -              | -              | 60-140 cm     | 155-200 cm | -                | EN 361:2002                     | 370 g  | ✓                       | -                      | ✓                       | -                       |
| Air Sit             |  | Universel<br>50x28x12 cm | -              | -              | -             | -          | -                | EN 361:2002                     | 1400 g | -                       | -                      | -                       | -                       |

## TOP DRAGON

Torse léger et ajustable en forme de Y compatible avec harnais DRAGON pour obtenir un harnais complet. Facile à enfiler et confortable, il permet de maintenir l'opérateur en position verticale en cas de chute. Deux points antichute sternal et dorsal.

### Points forts :

- › Point dorsal en textile pour limiter le frottement dans les environnements étroits
- › Bretelles avec rétrécissement qui évite le frottement au niveau du cou
- › Présence d'un anneau pour manucroches et d'un porte matériel sur chacune des bretelles
- › Possibilité de mousquetonner chaque bretelle au niveau des épaules pour une évacuation verticale
- › Sangle pour fixation du bloqueur HOLD UP



BHPTD

## AIR TOP

Torse ajustable en forme de 8 compatible avec harnais cuissard HERO SIT ou SHAOLIN. Confortable, il permet de maintenir l'opérateur en position verticale en cas de chute.

### Points forts :

- › Forme en 8 pour une grande liberté de mouvement et une répartition des pressions autour du buste.
- › 2 boucles de réglage pour la longueur des sangles des épaules
- › 1 boucle de réglage permettant à toutes les morphologies de positionner parfaitement le point sternal
- › Point d'antichute sternal en textile renforcé idéal pour évoluer sans gêne en milieu confiné ou dans un environnement avec obstacles.
- › Possibilité de fixer facilement l'élastique de maintien du bloqueur ventral.
- › Larges passants élastiques autobloquants pour glisser les surplus de sangle.



BHAT

## YPSILON

Torse léger et ajustable en forme de Y compatible avec harnais cuissard SHAOLIN ou HERO SIT. Facile à enfiler et confortable, il permet de maintenir l'opérateur en position verticale en cas de chute.

### Points forts :

- › Légèreté
- › Réglage possible grâce à une boucle sur l'épaule à l'avant et une boucle au niveau dorsal.
- › La sangle des épaules coulisse dans le D-ring sternal permettant une grande liberté de mouvement et un enfilage facilité.
- › Bretelles avec rétrécissement qui évite le frottement au niveau du cou
- › Plusieurs points de fixation pour l'élastique de maintien du bloqueur ventral
- › Présence de 2 anneaux gainés sur chacune des bretelles pour venir fixer les manucroches



BHPY

## AIR SIT

Sellette de suspension stable et confortable pour les travaux en hauteur sur corde.

### Points forts :

- › Très stable grâce à une triangulation latérale des 2 points d'ancrage.
- › Mousse de confort aérée et très durable.
- › 2 porte-matériel latéraux en plastique préformés facilitent la fixation du matériel.
- › 4 mini porte-matériel sont également disponibles latéralement pour fixer directement les porte-outils extensibles AIR-LEASH ou encore 2 seaux à outils TOOL-BUCKET.



BSAS

- › Un anneau sous la sellette permet la fixation d'un sac.



CASQUES

|                   |                                                                                     | Taille         | Circonférence | Type De Jugulaire | Type De Réglage                                                                     | Couleurs                                                                              | Poids | Norme                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Quantum           |  | Universel      | 53 < 63 cm    | 15-25 daN         |  |  | 400 g | EN 397:2012+A1:2012                  |
| Quantum Elec      |  | Universel      | 53 < 63 cm    | 15-25 daN         |  |  | 400 g | EN 397:2012+A1:2012<br>EN 50365:2002 |
| Quantum Visor     |  | 230x110x100 mm | -             | -                 | -                                                                                   | -                                                                                     | 50 g  | CE EN 166                            |
| Quantum V Protect |  | 230x110x100 mm | -             | -                 | -                                                                                   | -                                                                                     | 63 g  | -                                    |

## QUANTUM



Casque léger avec calotte interne en polypropylène expansé qui assure la dissipation de l'énergie en cas de choc. Certifié EN397 avec jugulaire s'ouvrant entre 15 et 25 daN.



### Points forts :

- 6 ouvertures en partie haute de la coque pour une ventilation optimale. La forme de ces ouvertures protège contre l'entrée de l'eau dans le casque.
- Mise en place ultra simple et rapide de la visière.
- Deux systèmes possibles pour mettre une frontale :
  - 4 clips pour insérer le bandeau.
  - Une fente à l'avant et à l'arrière pour glisser la frontale.
- Certifié contre la déformation latérale et les basses températures jusqu'à -40°C.



BKPQ.W

BKPQ.Y

BKPQ.O

### Accessoirisations :

- Visière (QUANTUM VISOR) et protège visière (QUANTUM V PROTECT).
- Porte carte (QUANTUM CARD HOLDER) à positionner à l'avant ou à l'arrière.
- Protège nuque (QUANTUM NECK PROTECT).
- Stickers rétro réfléchissants (QUANTUM STICKERS).

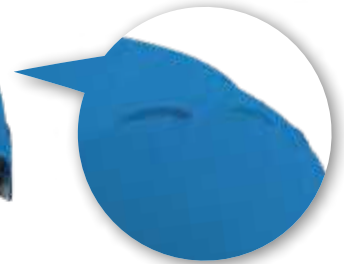
## QUANTUM ELEC



Casque léger avec calotte interne en polypropylène expansé qui assure la dissipation de l'énergie en cas de choc. Certifié EN397 avec jugulaire s'ouvrant entre 15 et 25 daN et EN50365 pour protection contre les risques électriques.

### Points forts :

- Mise en place ultra simple et rapide de la visière.
- Deux systèmes possibles pour mettre une frontale :
  - 4 clips pour insérer le bandeau.
  - Une fente à l'avant et à l'arrière pour glisser la frontale.
- Certifié contre la déformation latérale et les basses températures jusqu'à -40°C.



BKPQE

### Accessoirisations :

- Visière (QUANTUM VISOR) et protège visière (QUANTUM V PROTECT).
- Porte carte (QUANTUM CARD HOLDER) à positionner à l'avant ou à l'arrière.
- Protège nuque (QUANTUM NECK PROTECT).
- Stickers rétro réfléchissants (QUANTUM STICKERS).

## QUANTUM VISOR

Visière de protection des yeux compatible avec les casques QUANTUM et QUANTUM ELEC.

On peut protéger cette visière des rayures avec un protège visière.



BKPQV.S

## QUANTUM V PROTECT

Protège visière, compatible avec QUANTUM VISOR pour les casques QUANTUM et QUANTUM ELEC. Évite à la visière de se rayer quand elle n'est pas utilisée.



BKPQVP

## QUANTUM NECK PROTECT

Protège nuque textile compatible avec les casques QUANTUM et QUANTUM ELEC.

Sa forme couvrante protège du soleil et de la pluie.



BKPQNP

## QUANTUM STICKERS

Sticker gris réfléchif 3M



BKPQS

## QUANTUM CARD HOLDER



BKPQC

## MOUSQUETONS

|                           |                                                                                     | Dimensions   | Ouverture |  |  |  | Poids | Norme                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| <b>O'Light</b>            |    | 111 x 61 cm  | 17 mm     | 22 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 6 kN                                                                                | 74 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>O'Light 3-matic</b>    |    | 111 x 61 cm  | 17 mm     | 22 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 6 kN                                                                                | 82 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>Be Quick</b>           |    | 105 x 60 mm  | 19 mm     | 23 kN                                                                             | 9 kN                                                                              | 8 kN                                                                                | 44 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>Be Link</b>            |    | 108 x 66 cm  | 21 mm     | 26 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 7 kN                                                                                | 65 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊕</sup> |
| <b>Be Link Bi-matic</b>   |    | 108 x 66 cm  | 21 mm     | 26 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 7 kN                                                                                | 65 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>Be Link 3-matic</b>    |    | 108 x 66 cm  | 21 mm     | 26 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 7 kN                                                                                | 65 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊕</sup> |
| <b>Be Lock</b>            |   | 121 x 76 cm  | 23 mm     | 26 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 8 kN                                                                                | 86 g  | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊕</sup> |
| <b>Be Lock 3-matic</b>    |  | 121 x 76 cm  | 23 mm     | 26 kN                                                                             | 8 kN                                                                              | 8 kN                                                                                | 100 g | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊕</sup> |
| <b>Flat link Bi-matic</b> |  | 85 x 71 cm   | 16 mm     | 20 kN                                                                             | 10 kN                                                                             | 5 kN                                                                                | 81 g  | CE EN 362:2005/B                                  |
| <b>O'Smith</b>            |  | 109 x 56 cm  | 17 mm     | 30 kN                                                                             | 16 kN                                                                             | 8 kN                                                                                | 179 g | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>O'Smith 3-matic</b>    |  | 109 x 56 cm  | 17 mm     | 30 kN                                                                             | 16 kN                                                                             | 8 kN                                                                                | 198 g | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>Air-Smith</b>          |  | 114 x 73 cm  | 25 mm     | 52 kN                                                                             | 16 kN                                                                             | 18 kN                                                                               | 251 g | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>Air-Smith 3-matic</b>  |  | 114 x 73 cm  | 25 mm     | 52 kN                                                                             | 16 kN                                                                             | 18 kN                                                                               | 251 g | CE EN 362:2005/B<br>CE EN 12275:2013 <sup>⊗</sup> |
| <b>Air-Hook Large</b>     |  | 240 x 120 cm | 65 mm     | 22 kN                                                                             | -                                                                                 | -                                                                                   | 475 g | CE EN 362:2005/A                                  |
| <b>Air-Hook XL</b>        |  | 360 x 165 cm | 110 mm    | 25 kN                                                                             | -                                                                                 | -                                                                                   | 920 g | CE EN 362:2005/A<br>CE EN 362:2005/T              |

## MAILLONS RAPIDES

|                                |                                                                                   | Charge De Travail | Charge De Rupture (Kg) | Poids | Longueur | Largeur | Ouverture |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------|----------|---------|-----------|
| <b>STANDARD GALVA 8 mm</b>     |  | 700               | 3500                   | 77 g  | 73 mm    | 34 mm   | 11,4 mm   |
| <b>STANDARD GALVA 10 mm</b>    |  | 1100              | 5500                   | 137 g | 88 mm    | 41,5 mm | 12 mm     |
| <b>LONG OPENING GALVA 7 mm</b> |  | 500               | 2500                   | 60 g  | 78,5 mm  | 31 mm   | 16 mm     |
| <b>PEAR GALVA 10 mm</b>        |  | 720               | 3600                   | 185 g | 118 mm   | 65 mm   | 20 mm     |
| <b>DELTA GALVA 8 mm</b>        |  | 550               | 2750                   | 88 g  | 73 mm    | 56 mm   | 11 mm     |
| <b>DELTA GALVA 10 mm</b>       |  | 990               | 4500                   | 153 g | 87 mm    | 66 mm   | 12 mm     |
| <b>SEMI CIRCULAR 10 mm</b>     |  | 990               | 4500                   | 153 g | 86 mm    | 65 mm   | 10 mm     |
| <b>DELTA TWIST</b>             |  | 600               | 3000                   | 135 g | 93 mm    | 62 mm   | 12 mm     |

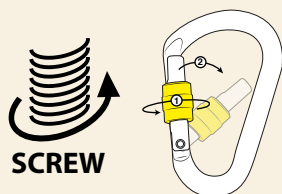
## MULTIPLICATEURS

|                    |                                                                                     | Dimensions      | Resistance Statique   | Diametre De L'œil | Poids | Norme               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------|---------------------|
| <b>AIR-PORT 4</b>  |   | 85,4 x 82,5 mm  | MBS 45 kN<br>WLL 9 kN | 23,5 mm           | 92 g  | CE<br>UIAA 130:2021 |
| <b>AIR-PORT 6</b>  |  | 84,5 x 173,6 cm | MBS 45 kN<br>WLL 9 kN | 20 mm             | 188 g | CE<br>UIAA 130:2021 |
| <b>TWIST'AIR B</b> |  | 150 x 83 cm     | MBS 22 kN<br>WLL 4 kN | 23,5 mm           | 88 g  | CE EN 354           |

## POULIES

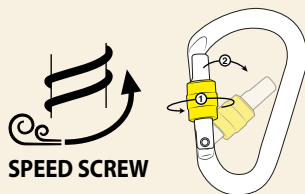
|                          |                                                                                     | Dimensions  | Ø Interne Réa | Diamètre Corde Max.     | Charge Max. | Roulement À Billes | Poids | Norme              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------|--------------------|
| <b>Transf'Air 1</b>      |  | 118 x 83 cm | Ø 48,7 mm     | 16 mm                   | MBS 30 kN   | -                  | 270 g | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air 1 B</b>    |  | 118 x 83 cm | Ø 48,7 mm     | 16 mm                   | MBS 30 kN   | ✓                  | 280 g | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air 2</b>      |  | 150 x 83 cm | Ø 48,7 mm     | 16 mm                   | MBS 30 kN   | -                  | 475 g | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air 2 B</b>    |  | 150 x 83 cm | Ø 48,7 mm     | 16 mm                   | MBS 30 kN   | ✓                  | 500 g | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air Fixe</b>   |  | 82 x 45 cm  | Ø 22,4 mm     | 12 mm                   | MBS 22 kN   | -                  | 90 g  | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air Fixe B</b> |  | 82 x 45 cm  | Ø 26,2 mm     | 13 mm                   | MBS 22 kN   | ✓                  | 120 g | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air Twin B</b> |  | 76 x 108 cm | Ø 26,2 mm     | 13 mm<br>cable ou corde | MBS 30 kN   | ✓                  | 290 g | CE EN 12278 : 2007 |
| <b>Transf'Air Mini</b>   |  | 80 x 68 cm  | Ø 27 mm       | 11 mm                   | MBS 20 kN   | -                  | 120 g | CE EN 12278 : 2007 |

# MOUSQUETONS



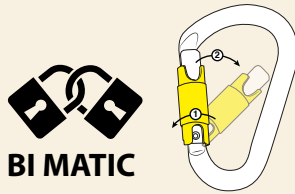
## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent.  
Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton.  
Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



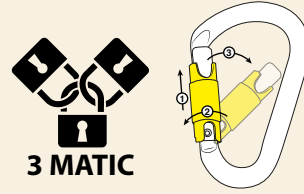
## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent.  
Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton.  
Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



## MOUSQUETON DE SÉCURITÉ BI MATIC

Verrouillage double action pour usage fréquent.  
Déverrouillage instinctif par simple rotation de la bague.  
Verrouillage par simple retour automatique de la bague sur le doigt.



## MOUSQUETON DE SÉCURITÉ 3 MATIC

Verrouillage triple action automatique pour usage fréquent.  
Système d'ouverture en 3 temps puis verrouillage rapide et automatique du doigt sur le corps.  
Il rend quasiment impossible une ouverture intempestive du doigt.

## O'LIGHT

BMCLOL

Mousqueton symétrique en aluminium de forme ovale pour connecter facilement les équipements à double flasque comme les poulies, les bloqueurs, les antichutes mobiles, etc...



## O'LIGHT 3 MATIC

BMCLOL3

Mousqueton symétrique en aluminium de forme ovale pour connecter facilement les équipements à double flasque comme les poulies, les bloqueurs, les antichutes mobiles, etc...



## BE QUICK

BMCLBQ.col

Mousqueton particulièrement adapté à un usage fréquent car facile et rapide à verrouiller et déverrouiller.  
Il s'avère très efficace lors des répétitions de manœuvres sur point d'ancrage.

Couleurs: Bleu (B), Vert (G), Orange (O)



## BE LINK

BMCLBLN

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurage. Ce mousqueton asymétrique est idéal pour que l'appareil soit toujours bien guidé sur l'extrémité du mousqueton.



## BE LINK BI MATIC

BMCLBLN2

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurage. Ce mousqueton asymétrique est idéal pour que l'appareil soit toujours bien guidé sur l'extrémité du mousqueton.



## BE LINK 3 MATIC

BMCLBLN3

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurage. Ce mousqueton asymétrique est idéal pour que l'appareil soit toujours bien guidé sur l'extrémité du mousqueton.



## BE LOCK

BMCLBL

Mousqueton symétrique en aluminium de grande capacité et à large ouverture pouvant accueillir plusieurs éléments.



## BE LOCK 3 MATIC

BMCLBL3

Mousqueton symétrique en aluminium de grande capacité et à large ouverture pouvant accueillir plusieurs éléments.



## O'SMITH

BMCL0S

Mousqueton symétrique en acier de forme ovale.



## O'SMITH 3 MATIC

BMCL0S3

Mousqueton symétrique en acier de forme ovale.



## AIR-SMITH

BMCLAS  
Mousqueton asymétrique de grande capacité en acier et à large ouverture pour les connexions sur support métallique. Sa capacité permet d'accueillir plusieurs éléments.



## AIR-SMITH 3 MATIC

BMCLAS3  
Mousqueton asymétrique de grande capacité en acier et à large ouverture pour les connexions sur support métallique. Sa capacité permet d'accueillir plusieurs éléments.



## FLAT LINK 3 MATIC

Mousqueton symétrique en aluminium de forme trapézoïdale pour connecter le haut et le bas d'un harnais intégral. Sa surface de travail plate permet une connexion optimale des sangles. Le FLAT LINK a été conçu pour accueillir le bloqueur ventral HOLD UP.

BMCLFL





## MAILLONS RAPIDES



- 1 STANDARD GALVA 8 mm
- 2 STANDARD GALVA 10 mm
- 3 LONG OPENING GALVA 7 mm
- 4 PEAR GALVA 10 mm
- 5 DELTA GALVA 8 mm
- 6 DELTA GALVA 10 mm
- 7 MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm
- 8 DELTA TWIST 9 mm

- BMMNZ08
- BMMNZ10
- BMMGOZ07
- BMPZ10
- BMDZ08
- BMDZ10
- BMSCZ10
- BMDTZ09

## AIR-HOOK LARGE

Connecteur en aluminium à grande ouverture et verrouillage automatique. Idéal pour se connecter aux câbles et barreaux.



## AIR-HOOK XL

Idéal pour se connecter à des structures métalliques.



## MULTIPLICATEURS

### AIR-PORT 4

Multiplicateur de points d'amarrage en aluminium pouvant accueillir 4 mousquetons.

### AIR-PORT 8

Multiplicateur de points d'amarrage en aluminium pouvant accueillir 8 mousquetons.

### TWIST'AIR B

Émerillon compact en aluminium avec roulement à billes pour un fonctionnement optimal même sous charge.

#### Points forts :

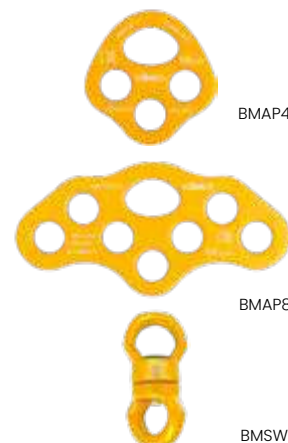
- Trous de 20 mm pour pouvoir retourner facilement les mousquetons avec bague de sécurité.
- Numéro individuel.

#### Points forts :

- Trous de 20 mm pour pouvoir retourner facilement les mousquetons avec bague de sécurité.
- Numéro individuel.

#### Points forts :

- Numéro individuel.
- Roulement à billes.



## POULIES

### TRANSF'AIR 1

Poulie simple à flasque mobile idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP1

### TRANSF'AIR 2

Poulie double à flasques mobiles, idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP2

### TRANSF'AIR MINI

Poulie compacte et légère à flasque mobile. Diamètre max ≤ 11mm.



BMPMINI

### TRANSF'AIR FIXE B

Poulie à flasques fixes avec réa monté sur roulement à billes pour un excellent rendement. Diamètre max ≤ 13mm.



BMPFB

### TRANSF'AIR 1B

Poulie simple à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP1B

### TRANSF'AIR 2B

Poulie double à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP2B

### TRANSF'AIR FIXE

Poulie compacte et légère à flasque fixes. Compacte et légère, elle est très facile à manipuler. Diamètre max ≤ 12mm.



BMPF

### TRANSF'AIR TWIN B

Poulie double avec ses deux réa montés en ligne sur roulement à billes, spécialement conçue pour un usage intensif en tyroliennes sur corde ou câble acier. Diamètre max ≤ 12mm.



BMPTB



## ANTICHUTE MOBILE

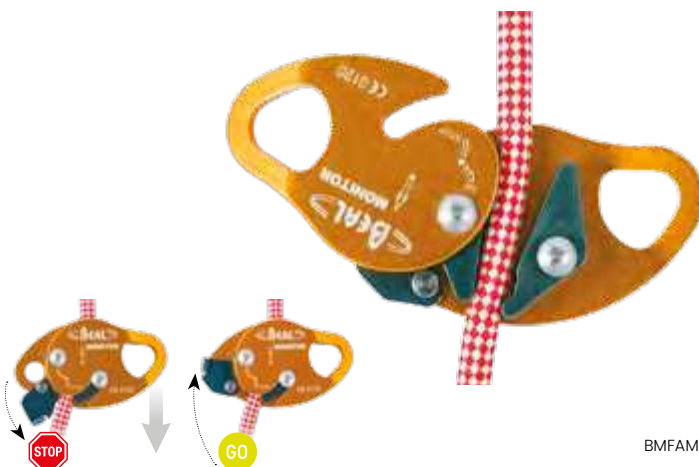
|                                                                                                         | Compatibilité<br>Diamètre De Corde                              | Poids                                                 | Norme                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monitor</b>         | Ø 11 < 13 mm                                                    | 170 g                                                 | EN 353-2:2002<br>EN 12841:2006                                                                        |
| <b>SOFT AIR KIT</b>    | 10 m                                                            | 1210 g                                                | CE EN 353-2 (140 kg)                                                                                  |
| <b>Air Kit 11 mm</b>   | 10 m & 30 m : Orange<br>15 m & 50 m : Blue<br>20 m & 60 m : Red | 1430 g & 2600 g<br>1800 g & 4430 g<br>2080 g & 5200 g | CE EN 353-2 / EN 12841-A 100 kg<br>CE EN 353-2 / EN 12841-A 100 kg<br>CE EN 353-2 / EN 12841-A 100 kg |
| <b>Mobile Lanyard</b>  | 20 cm / 40 cm                                                   | 64 g                                                  | CE EN 354                                                                                             |

## MONITOR

Antichute mobile en aluminium et à flasque ouvrable.

### Points forts :

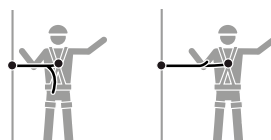
- › Antichute mobile à came limitant l'usure sur la corde au moment du blocage.
- › Réponds aux exigences de 2 normes : EN 353-2, EN 12841-A 100 Kg diamètre 11-13 mm (EN 1891).
- › Rescue : 200 kg max, Ø11-13 mm
- › Flasque mobile pour positionner facilement l'appareil sur la corde.
- › Le frein latéral permet de passer le MONITOR en mode bloqueur pour le maintien au travail.
- › Bloque facilement même en cas de chute.
- › Suit facilement l'opérateur en montée comme en descente.
- › Présence d'un N° individuel.
- › On peut compléter le MONITOR avec la longue MOBILE-LANYARD à 2 positions d'ancrage.



BMFAM

## MOBILE-LANYARD

Longe à 2 positions d'ancrage certifiée avec l'antichute mobile MONITOR pour l'écarter de l'utilisateur.



BFAL

### Points forts :

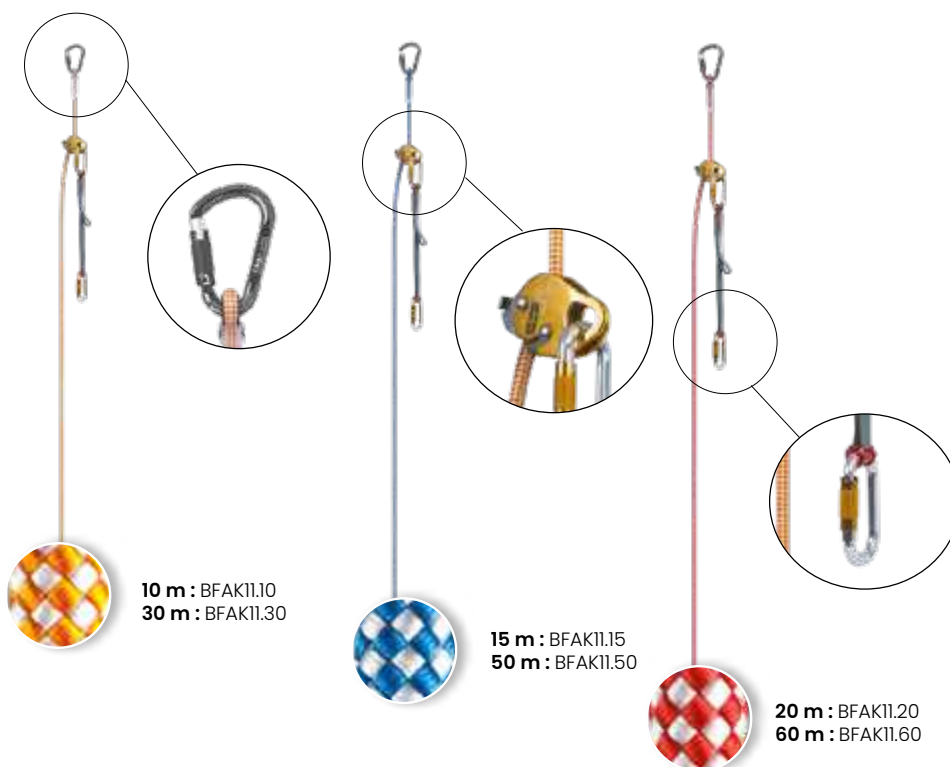
- › Livré avec 2 PINCH pour maintenir le connecteur dans la bonne position à son extrémité.
- › Présence d'un N° individuel.

## AIR-KIT 11mm

Kit spécial pour antichute mobile tout à fait adapté à la verticalité ou aux travaux sur plans inclinés.

### Kit comprenant :

- › Un antichute mobile MONITOR.
- › Une longe MOBILE-LANYARD à 2 positions : 20 cm et 40 cm.
- › 2 mousquetons O'LIGHT 3 MATIC pour connecter la longe : d'une part au MONITOR et d'autre part au harnais.
- › Des connecteurs : deux O'LIGHT 3 MATIC et un BE LOCK 3 MATIC.
- › Une longueur de corde de 10 m / 15 m / 20 m / 30 m / 50 m / 60 m de diamètre 11 mm avec une terminaison cousue protégée par une cosse-cœur.
- › 1 mousqueton BE LOCK 3 MATIC pour connecter la corde au point d'ancrage.



### Points forts :

- › Présence d'une gaine amovible pour le contrôle des coutures des terminaisons.
- › Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.
- › Chaque longueur est repérée par une couleur permettant une identification rapide et efficace de la longueur de la corde et de son diamètre.

## SOFT AIR KIT

Kit antichute 100% textile développé pour travail sur surfaces fragiles en milieu vertical ou incliné.

### Kit comprenant :

- › 1 longueur de corde de 10m de diamètre 11mm avec deux terminaisons cousues.
- › 1 Prusik VOLCANO 8mm faisant office de bloqueur.
- › 1 mousqueton BE LOCK 3 MATIC pour connecter la corde au point d'ancrage.
- › 1 O'LIGHT 3MATIC pour se connecter au harnais.

### Points forts :

- › Absence d'appareil métallique permettant ainsi de ne pas endommager certaines surface de travail trop sensibles (toitures, panneaux solaire, surfaces vitrées....).
- › Le nœud autobloquant fonctionne dans les 2 directions.



## DESCENDEURS

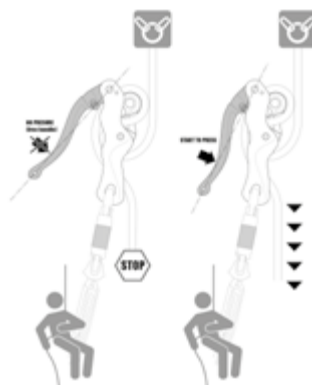
|                    |                                                                                   | Compatibilité<br>Diamètre De Corde | Poids | Norme                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|
| <b>Air Stop</b>    |  | Ø 9 < 12 mm                        | 429 g | CE EN 341 / EN 12841 |
| <b>Air Force 8</b> |  | -                                  | 120 g | -                    |

## AIR STOP

Descendeur autobloquant à came pour corde à simple, avec fonction anti-panique.

## Points forts :

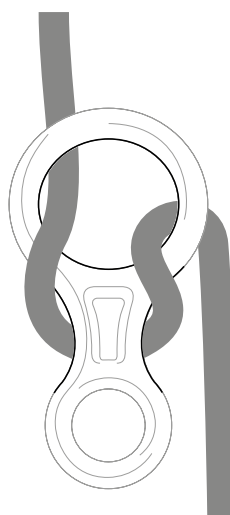
- › Charge maximum de travail 130 kg avec une corde de 9 mm et jusqu'à 200 kg pour des cordes allant de 10 à 12 mm.
- › Fonction anti-panique avec 2 positions de blocage.
- › La vitesse de descente maximale autorisée est de 2 m/s.
- › Utilisable avec un large éventail de diamètres de cordes de 9 à 12 mm (EN 12841-C).
- › Long levier de commande pour plus de progressivité.
- › Insertion de corde sans décliper l'appareil.
- › Présence d'un N° individuel.



BMDAS

## AIR FORCE 8

Appareil d'assurage classique toujours aussi robuste et aisé d'utilisation. Il fonctionne avec un large éventail de diamètres de cordes aussi bien à simple, à double ou jumelées. Possibilité de faire facilement varier la friction selon l'état des cordes (gelées, mouillées, différents types de diamètres...).



BMDAF8



BLOQUEURS

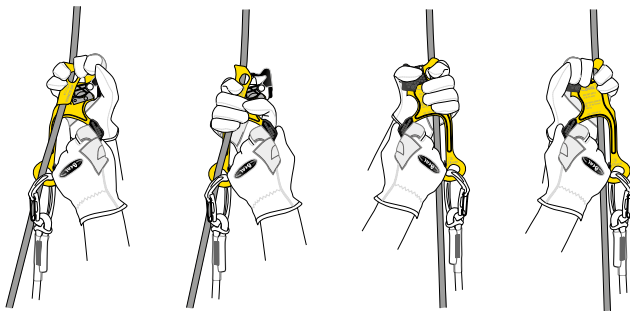
|          |                                                                                     | Compatibilité<br>Diamètre De Corde | Poids | Norme                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------|
| Hands up |  | 8 < 13 mm                          | 265 g | EN 12841:2006<br>EN 567:2013 |
| Hold up  |  | 8 < 13 mm                          | 90 g  | EN 12841:2006<br>EN 567:2013 |
| Tract up |  | Ø 8 < 11 mm                        | 80 g  | EN 567:2013<br>UIAA126:2018  |

## HANDS UP

Poignée ergonomique pour une préhension à une ou deux mains pour une remontée sur corde optimisée.

### Points forts :

- › S'utilise en complément du bloqueur ventral HOLD UP ou de tout autre bloqueur pour la remontée sur corde.
- › Trou inférieur de grande capacité pour accueillir facilement le connecteur de la pédale AIR STEP.
- › Profil permettant une prise à deux mains lors des remontées sur corde : sur le côté sous la gâchette et sur le dessus.
- › Zone de préhension renforcée pour une meilleure ergonomie et un plus grand confort.
- › Large trou de fixation bas permettant d'accueillir plusieurs mousquetons et maillons.
- › Mécanisme de commande tout métal pour plus de durabilité.
- › Ouverture de la came facilitée par un levier déporté ergonomique.



## HOLD UP

Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

### Points forts :

- › Son orifice de fixation déporté à la perpendiculaire permet de garder le bloqueur bien vertical et à plat, offrant ainsi une excellente fluidité dans la remontée.
- › Fixation basse sur le harnais afin d'accroître l'amplitude de chaque mouvement.
- › Mécanisme de commande tout métal pour plus de résistance à l'usure.
- › Ouverture de la came facilitée par un levier déporté ergonomique.
- › Compatible avec tout type de harnais pro grâce au FLAT LINK, mousqueton de liaison harnais/bloqueur.



## TRACT UP

Micro bloqueur compact de secours.

Compatibilité = 8 à 11mm  
Charge d'utilisation maximale en mode bloqueur : 2,5kN  
Charge de rupture en mode bloqueur : 4kN  
Matières : aluminium, acier inoxydable et silicone.

### Points forts :

- › Permet la récupération et le levage de charges légères.
- › Bloqueur de dépannage utile lors de manœuvres de mouflage et de secours.
- › En secours : Back up line glisse à 250 kg

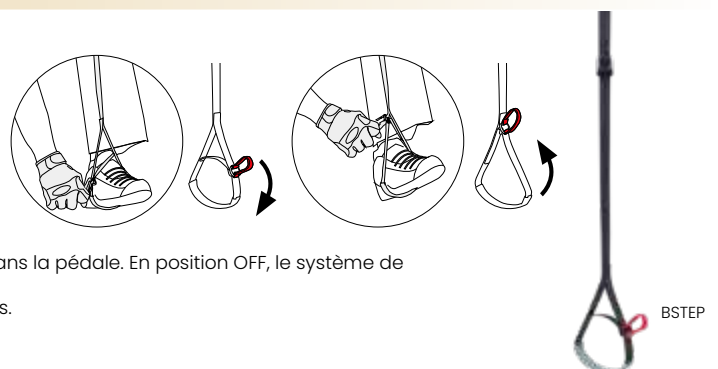


## AIR-STEP

Pédale réglable en longueur avec serrage rapide autour du pied pour remontées sur corde avec poignée ou bloqueur.

### Points forts :

- › Système de serrage rapide ON-OFF : en position ON, le pied reste captif dans la pédale. En position OFF, le système de réglage ne gêne pas l'utilisateur s'il ne souhaite pas bloquer son pied
- › Serrage facilité par une grande boucle préhensible même avec des gants.
- › Passage du pied facilité par un renfort rigidifié
- › Renfort en sangle pour résister à l'abrasion





PRO RESCUE 40 II

Sac de secours idéal pour les interventions avec une corde de 30 m de 12,5 mm et le matériel de base.



BSAC.PR40.2

| Contenance | Poids | Hauteur | Largeur |
|------------|-------|---------|---------|
| 40 L       | 900 g | 60 cm   | 30 cm   |

PRO RESCUE 60 II

Sac de secours idéal pour les interventions nécessitant une corde de 60 m de 12,5 mm et le matériel de base.



BSAC.PR60.2

| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur |
|------------|--------|---------|---------|
| 60 L       | 1000 g | 60 cm   | 35 cm   |

## PRO WORK 35

Résistance 100 kg

Sac de transport de 35 Litres ergonomique incluant une poche extérieure étanche.

| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur |
|------------|--------|---------|---------|
| 35 L       | 1080 g | 70 cm   | 30 cm   |



BSAC.PW35

## PRO WORK 45

Sac de transport grande capacité de 45 Litres particulièrement adapté aux portages lourds. Une ceinture confortable vient compléter des bretelles ergonomiques et un dos moussé. Poche extérieure étanche et grande poche sous rabat permettent de ranger les petits effets personnels ainsi que les fiches de vie. Une fenêtre transparente aidera à identifier nominativement le sac.

| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur |
|------------|--------|---------|---------|
| 45 L       | 1525 g | 78 cm   | 30 cm   |



BSAC.PW45

## PRO WORK 60

Sac de transport très grande capacité de 60 Litres avec large ouverture rigide, particulièrement adapté aux secours et aux transports volumineux. Une grande fenêtre étanche transparente permet de visualiser l'inventaire du sac. 2 poignées de portage très résistantes facilitent sa manipulation en cas de charge lourde.

| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur |
|------------|--------|---------|---------|
| 60 L       | 1825 g | 75 cm   | 35 cm   |



BSAC.PW60

## COMBI PRO 40

Sac pour les professionnels souhaitant un accès facile et rapide à leur matériel.



| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur |
|------------|--------|---------|---------|
| 38 L       | 1960 g | 72 cm   | 21 cm   |



BSAC.CP40.BK

## COMBI PRO 80

Sac pour les professionnels souhaitant un sac de très gros volume et un accès facile et rapide à leur matériel.



| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur |
|------------|--------|---------|---------|
| 45 L       | 2500 g | 72 cm   | 26 cm   |



BSAC.CP80.BK

TOOL BUCKET II / TOOL BUCKET L II

Seau de rangement des outils.  
Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.  
2 mini porte-matériel à l'extérieur permettent de connecter le porte-outil extensible BEAL AIR-LEASH.  
2 mini-mousquetons à l'extérieur permettent de connecter le TOOL-BUCKET soit sur les harnais HERO PRO, SYNCRO et STYX, soit sur la sellette AIR-SIT.

|               | Contenance | Poids | Hauteur | Largeur |
|---------------|------------|-------|---------|---------|
| Tool Bucket   | 3,4 L      | 180 g | 25 cm   | 16 cm   |
| Tool Bucket L | 5 L        | 215 g | 35 cm   | 16 cm   |



GENIUS BUCKET II

Seau de 20 Litres pour l'outillage, mais aussi la visserie grâce aux 3 poches GENIUS clic clac disposées à la périphérie. La grande ouverture rigidifiée donne un accès aisé à son contenu.

Points forts :

- » Accès aux outils.
- » Système clic clac de fermeture des poches.
- » Anse rigide de transport, résistant à 50 kg.
- » Poche étanche.
- » Fond renforcé.

GENIUS TOOL BUCKET II

Seau de 20 litres rigide et pliable par rotation, pour l'outillage de type perceuse, visseuse ou disqueuse. Les petits porte matériel disposés à la périphérie intérieure et extérieure permettent de rajouter de petits sceaux clic clac (TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET) à l'intérieur comme à l'extérieur pour organiser votre poste de travail comme vous l'entendez.

Points forts :

- » Accès aux outils.
- » Possibilité d'ajout de sceaux supplémentaires.
- » Pliable par rotation pour un encombrement minimum.
- » Anse rigide de transport résistant à 50 kg.
- » Bandoulière confortable et réglable pour faciliter les déplacements
- » Poche étanche.
- » Fond renforcé.

| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur | Charge max. |
|------------|--------|---------|---------|-------------|
| 20 L       | 1085 g | 40 cm   | 40 cm   | 50 kg       |

| Contenance | Poids  | Hauteur | Largeur | Charge max. |
|------------|--------|---------|---------|-------------|
| 20 L       | 1085 g | 40 cm   | 40 cm   | 50 kg       |

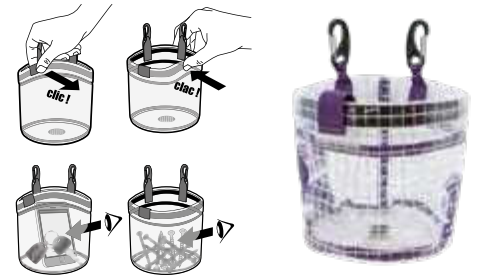


## GLASS BUCKET II

Petit seau de rangement transparent pour répartir les boulons et autres vis tout en visualisant rapidement le contenu.

Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.

2 mini-mousquetons à l'extérieur permettent de connecter le GLASS BUCKET soit au GENIUS BUCKET soit aux harnais HERO PRO, SYNCRO et STYX, soit sur la sellette AIR-SIT.



BSAC.GLB

## GENIUS II

Poche de rangement des petits outils et de la visserie. Le système clic clac de fermeture express empêche le matériel contenu dans la poche de s'égarer.

Une plaque magnétique permet un stockage provisoire à l'extérieur de la poche. Existe en poche simple ou assemble par 3 avec porte outils extérieur.

|        | Contenance | Poids | Hauteur | Largeur | Charge max. |
|--------|------------|-------|---------|---------|-------------|
| Simple | 1,5 L      | 180 g | 25 cm   | 15 cm   | 50 kg       |

Points forts :

- Fermeture express.
- Facile à fixer sur le harnais.
- Ouverture rigide.
- Plaque magnétique.



BSAC.G.2

## TOOL BELT II

Ceinture munie de petits porte matériel pour venir clipper des TOOL BUCKET, LONG TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, AIR LEASH et ATTRAC'TOOL.

Des passants en sangle permettent de glisser des outils.

La ceinture rigidifiée permet de répartir au mieux la pression lors de l'utilisation d'outils lourds.

| Tour de taille mini | Tour de taille maxi | Largeur | Poids |
|---------------------|---------------------|---------|-------|
| 70 mm               | 130 mm              | 50 mm   | 190 g |



BATB.2

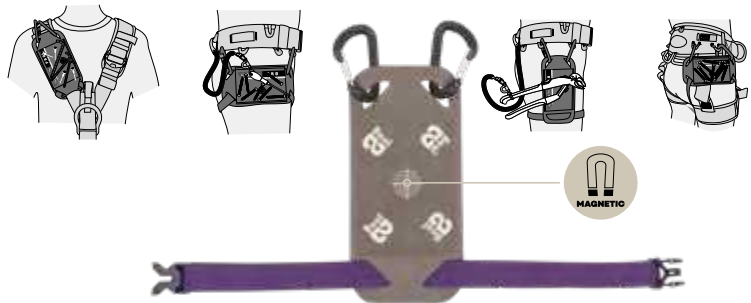
## ATTRAC'TOOL II

Plaque magnétique servant à fixer provisoirement des outils (toujours munis d'un leash) à l'endroit où vous le désirez.

L'ATTRAC'TOOL peut se positionner sur la ceinture ou l'épaule du harnais HERO PRO comme sur les petits porte matériel d'un harnais ou d'un BUCKET, ou encore sur la TOOL BELT.

Dans le cas d'une fixation à la ceinture du harnais, une sangle permet de tenir la plaque fermement le long de la cuisse afin qu'elle ne se relève pas lorsque l'on prend l'outil. Cette même sangle pourra également permettre de suspendre l'ATTRAC'TOOL à la rambarde d'une nacelle.

L'ATTRAC'TOOL est modulable et positionnable horizontalement ou verticalement en fonction des outils et des situations de travail.



BAAT.2

## AIR LEASH II

Porte-matériel extensible permettant de garder les outils attachés pendant leur utilisation. Un anneau permet de clipper l'outil sur le harnais à un mousqueton entre 2 utilisations.

| Long mini | Poids | Allongement sous 500 g | Charge max. |
|-----------|-------|------------------------|-------------|
| 45 cm     | 55 g  | 150 cm                 | 500 g       |



BALE.2

## SUPER LEASH

Porte matériel extensible en sangle permettant de garder les outils lourds attachés pendant leur utilisation.

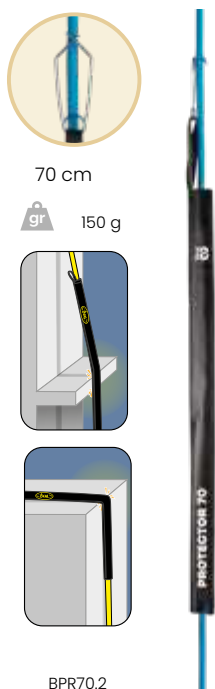
| Long mini | Poids | Allongement sous 10 kg | Charge max. |
|-----------|-------|------------------------|-------------|
| 70 cm     | 70 g  | 115 cm                 | 10 kg       |



BALS



## PROTECTOR II



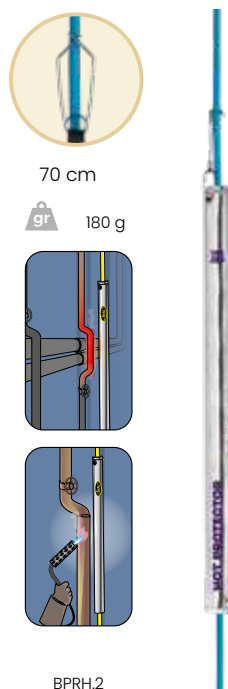
Une corde peut s'user très rapidement sur une arête tranchante. Pour la protéger, utilisez le PROTECTOR, un protège-cordes ultra-solide composé de 2 épaisseurs de toiles enduites.

## MAGNETIC PROTECTOR II



Protège-cordes renforcé sur ses 2 faces par une sangle pour une meilleure résistance à l'abrasion. Sa mise en place est facilitée par une fermeture magnétique.

## HOT PROTECTOR II



Composé de fibre de verre et d'aluminium, le HOT-PROTECTOR est un protège-cordes breveté résistant à la chaleur, aux projections de soudure ou de disqureuse, à la flamme d'un chalumeau sur une courte durée. Sa mise en place est facilitée par une fermeture magnétique.

## ROPE DEFENDER



Fourreau flexible en acier spiralé servant à protéger les cordes des arêtes tranchantes. Par sa souplesse, il s'adapte à tous les angles. Les spires en contact de l'arête se compriment sous l'action de la corde lui assurant une protection totale. Le fourreau en acier est quasi indestructible. Son enveloppe protectrice en caoutchouc renforcé qui existe en pièce détachée, peut être remplacée facilement.

## CROCO

Pince universelle pour fixer différents protège-corde sur une corde. Le CROCO remplace avantageusement les cordelettes avec nœud autobloquant et autres bricolages. Muni d'un câble et d'un mini mousqueton, il se fixe aisément à n'importe quel protège-corde du marché. Indépendant du protège-corde, le CROCO est réutilisable lorsque le Protector doit être changé.

Points forts :  
S'adapte à toutes les cordes de 9 à 12 mm.  
Se fixe rapidement à tous les protège-corde du marché.  
Réutilisable.

Longueur : 23 cm  
Poids : 40 g



## EDGE GUARD

Protège-cordes en acier inoxydable pour protéger une corde en mouvement sur une arête tranchante.

Points forts :  
► Modulable, on peut en relier plusieurs les uns aux autres avec des maillons rapides.  
► Se fixe grâce à 2 cordelettes (fournies).  
► 2 pattes auto agrippantes empêchent la corde de sortir du rail.



## FALL ARREST KIT 10 M STYX

Solution complète pré assemblée contre les chutes de hauteur, il comprend :

- 1 antichute mobile Monitor avec un mode blocage
- 1 longe Mobile-Lanyard à 2 positions : 20 cm et 40 cm
- 2 mousquetons O'Light 3 Matic pour connecter la longe : d'une part au Monitor, d'autre part au harnais.
- 1 mousqueton Be Lock 3 Matic pour connecter la corde à l'ancrage
- 1 corde Industrie 11 mm de 10 mètres avec une terminaison cousue
- 1 harnais Styx d'antichute léger à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal
- 1 sac de transport



BFAKIT.10

## FALL ARREST KIT 10 M STYX FAST

Solution complète pré assemblée contre les chutes de hauteur, il comprend :

- 1 antichute mobile Monitor avec un mode blocage
- 1 longe Mobile-Lanyard à 2 positions : 20 cm et 40 cm
- 2 mousquetons O'Light 3 Matic pour connecter la longe : d'une part au Monitor, d'autre part au harnais.
- 1 mousqueton Be Lock 3 Matic pour connecter la corde à l'ancrage
- 1 corde Access UNICORE 11 mm de 10 mètres avec une terminaison cousue
- 1 harnais Styx Fast d'antichute léger à 2 points d'attache : 1 sternal et 1 dorsal  
Des boucles rapides aux cuisses et un dos moussé permettent un enfilage rapide
- 1 sac de transport



BFAKIT.10.FAST

## LAMPES

## FF120



BEFF120.BK

Une lampe frontale avec 2 sources d'éclairage pour seulement 96g. La FF120 est idéale pour toutes les activités de l'outdoor, de l'alpinisme au trail running. Elle offre au choix une longue portée focalisée pour les déplacements rapides ou un faisceau large et rapproché.

## FF210 R



BEFF210.BK

La frontale rechargeable puissante qui permet d'avoir simultanément une vision rapprochée et une vision longue distance. Grâce à ses 2 boutons, il est possible d'activer indépendamment une seconde source de lumière tout en conservant la première. Cette frontale à énergie hybride est rechargeable en USB et fonctionne également sur piles AAA. La FF210 R est en Continuous Power sur tous les modes quand on l'utilise sur accumulateur : l'éclairage reste constant pendant toute la durée de la batterie.

## ACCESSOIRES

## ROPE MARKER

Beal a développé une encre spéciale pour marquer les cordes au milieu. Cette encre résiste à l'eau et à l'abrasion et n'altère pas le polyamide. Votre milieu de corde est clairement visible: vous diminuez les risques liés à une corde trop courte.



BRM2

## ROPE CLEANER

Le Rope Cleaner BEAL est un éco-détergent non agressif certifié par Ecocert pour nettoyer les cordes et les harnais. Fabriqué à l'ancienne et selon la méthode de Marseille, cette formule est cuite au chaudron et à base d'huile végétale de Coprah.



BRCE

## ROPE CUTTER



BCUT

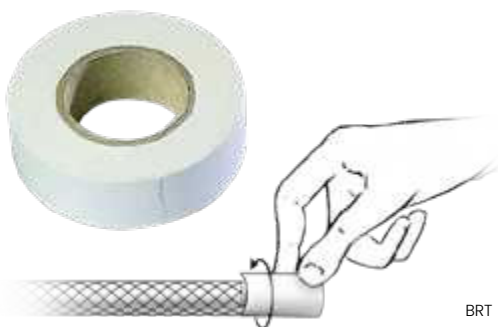
## ROPE BRUSH

Cette brosse a été spécialement créée pour nettoyer les cordes. Elle s'adapte facilement aux différents diamètres. Visser la brosse sur la corde puis faire coulisser la corde en tenant fermement la brosse dans l'eau.



BRB

## ROPE TAPE



BRT

## KIT ÉTIQUETTE MARQUAGE

2 cm x 50 BRE

## KIT ÉTIQUETTE MARQUAGE XL

8,5 cm x 25 BREP

Ce kit composé d'étiquettes imputrescibles et de gaine thermo rétractable vous permettra aisément de remplacer les anciennes mais surtout d'établir vous-même votre propre traçabilité. L'étiquette est indéchirable et imperméable, la gaine thermo rétractable résiste très bien à l'abrasion.



We believe in **FRIENDSHIP.**



BEAL • 38780 Pont-Evêque • France

Tel: +33 (0)4 74 78 88 88  
commercial@beal-planet.com

**beal-planet.com**

BCATAPRO.FR FR ST

