

# 2021

---

# WORKBOOK



# ECO RESPO

Parce que la nature est un terrain de jeu exceptionnel  
C'est pourquoi Beal mène 2 actions emblématiques pour

**1.** POUR CHAQUE CORDE DYNAMIQUE VENDUE, BEAL PLANTE UN ARBRE :

1 CORDE achetée  
=  
1 ARBRE planté

1 CORDE DYNAMIQUE = 1 ARBRE

1 CORDE achetée  
=  
1 ARBRE planté



**Depuis 2007**, Pour chaque corde dynamique vendue, Beal plante un arbre à Madagascar.  
C'est environ 700 000 jeunes plants qui ont été repiqués  
Environ 250 000 sont en croissance, ayant survécus aux premières années difficiles, entre feux de brousse, et sécheresse prolongée.

# RESPONSABILITÉ

optionnel, nous nous efforçons de la préserver.  
accompagner le cycle de vie de nos cordes dynamiques :

**2. BEAL ORGANISE LE RECYCLAGE  
DES CORDES DYNAMIQUES  
EN FIN DE VIE :**

**100 %  
RECYCLABLE**



## RECYCLAGE DES CORDES DYNAMIQUES BEAL



Comme nous le savons tous, nous n'avons qu'une planète.  
Le nombre de déchets non recyclés reste élevé malgré  
les progrès déjà effectués.

**C'est pourquoi Beal, depuis 10 ans,  
a rendu 100% de ses cordes dynamiques  
recyclables.**



Chacun peut envoyer à notre service recyclage  
les cordes dynamiques usagées Beal.

**100 %  
RECYCLABLE**



Elles y seront stockées, triées et acheminées  
vers une unité de transformation partenaire  
où elles seront broyées, transformées en granulés  
et remises dans le circuit de l'industrie de la plasturgie  
pour avoir **une seconde vie**.



Chaque grimpeur peut envoyer des cordes  
dynamiques Beal usagées, mais d'autres acteurs  
du milieu de l'escalade peuvent devenir point  
de collecte volontaire et participer à donner  
une seconde vie aux cordes usagées.

*Par exemple : revendeur de matériel de montagne,  
clubs, compétitions, événements, fédérations,  
centres de formations, professionnels (Guide, moniteur...)*



**D'ores et déjà, des revendeurs très impliqués dans le développement durable  
et l'économie circulaire se sont portés volontaires pour collecter les cordes  
usagées Beal.** Sachez qu'ils renverront à leurs frais ces cordes vers le service  
de recyclage Beal le plus proche.



Pour renvoyer vos cordes dynamiques BEAL usagées :  
**Beal - Service Recyclage** - 2 rue Rabelais - 38200 Vienne - France

[www.beal-planet.com/adn/eco-responsabilite/](http://www.beal-planet.com/adn/eco-responsabilite/)

## BARRANCO

Harnais léger de canyoning destiné à la collectivité. Muni d'une culotte amovible en PVC et s'adaptant à toutes les tailles de XS à XL grâce à ses 3 boucles réglables il répond à toutes les contraintes des collectivités aquatiques.  
USAGE COLLECTIF CANYON = 2 ANS Max.



		RÉGLAGE CUISSE	CEINTURE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
Barranco	BHBAR	✓	60 - 100 cm	45 - 72 cm	615 g	EN 12277

## CHALK CRUMBLE

Magnésie en morceaux assèche les mains et améliore la friction sur le rocher comme sur la résine.  
Son packaging réfermable et réutilisable protège la magnésie de l'humidité et sert aussi de réserve facile à transporter.



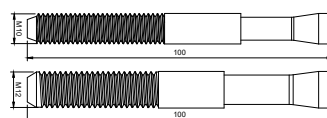
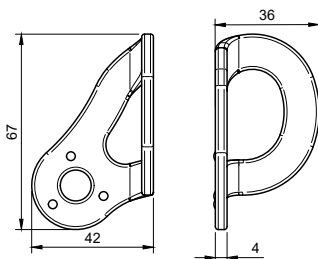
BBCUBES	200 g
---------	-------

## MOOR

Plaquette coudée avec large ouverture pour faciliter le clippage du mousqueton et point d'ancrage décalé en hauteur.  
Des aspérités au dos de la plaquette l'empêchent de tourner.

2 qualités d'acier sont disponibles :

- ▶ STEEL : Acier standard pour usage intérieur ou ancrage provisoire
- ▶ STAINLESS STEEL 316 L : Acier inoxydable renforcé pour usage extérieur classique, excluant les environnements très corrosifs.



		MATIÈRE	POIDS	NORME
MOOR 10 mm (x20)	BMH.M10	STEEL	70 g	EN 795 A / EN 959
MOOR 10 mm (x20)	BMH.M10SS	STAINLESS STEEL 316 L	71 g	EN 795 A / EN 959
MOOR 12 mm (x20)	BMH.M12	STEEL	70 g	EN 795 A / EN 959
MOOR 12 mm (x20)	BMH.M12SS	STAINLESS STEEL 316 L	71 g	EN 795 A / EN 959
MOOR BOLT 10 mm (x20)	BMH.MB10	STEEL	70 g	EN 795 A / EN 959
MOOR BOLT 10 mm (x20)	BMH.MB10SS	STAINLESS STEEL 316 L	72 g	EN 795 A / EN 959
MOOR BOLT 12 mm (x20)	BMH.MB12SS	STAINLESS STEEL 316 L	96 g	EN 795 A / EN 959

## ORIENT EXPRESS BI-MATIC

Mousqueton de sécurité, conçu pour les appareils d'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assurance.

Disponible en 2 versions : à vis ou avec verrouillage double action (Bi-Matic).



**BI-MATIC**



	DIMENSIONS	OUVERTURE	RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	POIDS	NORME
<b>BMCLOE2</b>	118x72 mm	18,6 mm	25 kN	7 kN	7 kN	89 g	EN 12275 BHT

## BE LINK BI-MATIC

Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

Disponible en 3 versions : à vis, avec verrouillage double action (Bi-Matic), ou triple action (3-Matic)



**BI-MATIC**



	DIMENSIONS	OUVERTURE	RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	POIDS	NORME
<b>BMCLBLN2</b>	108x66 mm	20 mm	26 kN	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B EN 362 B

## STAR GATE

Mousqueton à doigt plein avec système Keylock pour faciliter le démousquetonnage.



	DIMENSIONS	OUVERTURE	RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	POIDS	NORME
<b>BMCSG</b>	99x58 mm	19 mm	24 kN	8 kN	7 kN	43 g	EN 15575 B



## ACTIVE LINE

## 9,5 mm ZENITH



Force de choc	75 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	38 %
Poids au mètre	60 g
Résistance arête tranchante	-

Corde à simple légère pour la performance en falaise. Son diamètre rend la ZENITH 9,5 particulièrement fluide dans le mousqueton, et par conséquent facile à clipper.

Colours :	<b>BC095Z.200.col</b>	200 m
Blue (B) - Solid Pink (SP)	<b>BC095Z.50.col</b>	50 m
	<b>BC095Z.60.col</b>	60 m
	<b>BC095Z.70.col</b>	70 m
	<b>BC095Z.80.col</b>	80 m



## 9,8 mm KARMA



Force de choc	75 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	34 %
Poids au mètre	58 g
Résistance arête tranchante	-

Corde intermédiaire pour la falaise, la KARMA 9,8 vous aidera à vous familiariser avec les petits diamètres. Le compromis parfait entre finesse et contrôle, pour les grimpeurs souhaitant progresser.

Colours :	<b>BC098K.200.col</b>	200 m
Yellow (Y) - Solid Orange (SO)	<b>BC098K.50.col</b>	50 m
	<b>BC098K.60.col</b>	60 m
	<b>BC098K.70.col</b>	70 m
	<b>BC098K.80.col</b>	80 m



## 10 mm VIRUS



Force de choc	76 kN
Nbre de chutes	8
% Gaine	37 %
Poids au mètre	63 g
Résistance arête tranchante	-

Corde polyvalente par excellence, la VIRUS 10 fonctionne avec tout type d'appareil et en tout type de circonstance. Son diamètre ni trop fin ni trop gros vous garantira un contrôle facilité et une bonne durabilité.

Colours :	<b>BC100V.200.Col</b>	200 m
Pink (P) - Solid Green (SG)	<b>BC100V.50.Col</b>	50 m
	<b>BC100V.60.Col</b>	60 m
	<b>BC100V.70.Col</b>	70 m
	<b>BC100V.80.Col</b>	80 m



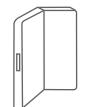
## 10,2 mm ANTIDOTE



Force de choc	78 kN
Nbre de chutes	8
% Gaine	33 %
Poids au mètre	66 g
Résistance arête tranchante	-

Corde polyvalente pour l'escalade en falaise, son diamètre avantageux permet un assurage confortable et une meilleure résistance à l'abrasion.

Colours :	<b>BC102A.200.Col</b>	200 m
Yellow (Y) - Solid Blue (SB)	<b>BC102A.50.Col</b>	50 m
	<b>BC102A.60.Col</b>	60 m
	<b>BC102A.70.Col</b>	70 m
	<b>BC102A.80.Col</b>	80 m



# CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

Ⓞ Corde jumelée

## ACTIVE LINE

### 8,3 mm LEGEND



①/2

Force de choc	5,3 kN
Nbre de chutes	13
% Gaine	39 %
Poids au mètre	47 g
Résistance arête tranchante	-

Corde à double légère et fluide pour les grandes voies. Sa préhension rend la LEGEND 8,3 particulièrement sûre à l'assurage.

Colours :	<b>BCo83L.200.Col</b>	200 m
Green (G) - Pink (P)	<b>BCo83L.50.Col</b>	50 m
	<b>BCo83L.60.Col</b>	60 m
	<b>BCo83L.502.GP</b>	2x 50 m
	<b>BCo83L.602.GP</b>	2x 60 m



### 9,8 mm DIABLO UNICORE



①

Force de choc	8,2 kN
Nbre de chutes	5
% Gaine	36 %
Poids au mètre	61 g
Résistance arête tranchante	-



Après la DIABLO 10,2 UNICORE, BEAL a développé pour les grimpeurs encore plus exigeants la DIABLO 9,8 UNICORE. Grâce à sa gaine très fluide, la corde DIABLO 9,8 UNICORE est encore plus performante au moment de la prise de mou et du mousquetonnage que les cordes classiques de plus petit diamètre et de poids inférieur.

Colours :	<b>BCo98D.50.R</b>	50 m
Red (R)	<b>BCo98D.60.R</b>	60 m
	<b>BCo98D.70.R</b>	70 m
	<b>BCo98D.80.R</b>	80 m



### 10,2 mm DIABLO UNICORE



①

Force de choc	8,4 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	40 %
Poids au mètre	64 g
Résistance arête tranchante	-



La DIABLO 10,2 UNICORE est le premier exemple d'application de l'UNICORE sur une corde dynamique outdoor. Son diamètre rassurant séduira la majorité des grimpeurs, mais sa gaine lisse et sa grande souplesse leur donneront la sensation d'utiliser une corde beaucoup plus fine. Cette corde convient à tous les publics, tant elle est efficace pour le leader et rassurante pour l'assureur.

Colours :	<b>BC102D.50.G</b>	50 m
Green (G)	<b>BC102D.60.G</b>	60 m
	<b>BC102D.70.G</b>	70 m
	<b>BC102D.80.G</b>	80 m



### 8 mm RANDO



Ⓞ

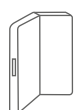
	sur 1 brin 80 kg facteur 0,8	Corde jumelée EN 892
Force de choc	4,2 kN	8,5 kN
Nbre de chutes	5	12
% Gaine	40 %	40 %
Poids au mètre	36 g	36 g
Résistance arête tranchante	-	✓

Avec 36 grammes au mètre, elle ne tient pas de place mais elle tient le choc ! Dans les névés et les passages vertigineux, au cours des randonnées et en ski de montagne, ses propriétés assurent votre sécurité.

Colours :	<b>BCo8R.200.Col</b>	200 m
Orange (O) -Blue (B) - Green (G)	<b>BCo8R.20.Col</b>	20 m
	<b>BCo8R.30.Col</b>	30 m
	<b>BCo8R.48.col</b>	48 m



NEW



## ACTIVE LINE INDOOR

## 9,6 mm WALL CRUISER UNICORE



①

Force de choc 8,2 kN

Nbre de chutes	6
% Gaine	41 %
Poids au mètre	62 g
Résistance arête tranchante	-



Développée spécialement à l'usage des enfants dans les salles d'escalade, son diamètre plus fin facilite la manipulation et la mise en place de la corde dans l'appareil d'assurage. Sa gaine épaisse et lisse résiste parfaitement à l'abrasion. Les grimpeurs performants en salle apprécieront aussi la finesse et la maniabilité de la WALL CRUISER. Process UNICORE.

Colours :	<b>BC096W.200.col</b>	200 m
Green (G) - Blue (B) - Orange (O)	<b>BC096W.20.col</b>	20 m
	<b>BC096W.25.col</b>	25 m
	<b>BC096W.30.col</b>	30 m
	<b>BC096W.40.col</b>	40 m
	<b>BC096W.50.col</b>	50 m



## 10,2 mm WALL SCHOOL UNICORE



①

Force de choc 8,4 kN

Nbre de chutes	6
% Gaine	40 %
Poids au mètre	64 g
Résistance arête tranchante	-



Développée spécialement à l'usage des enfants dans les salles d'escalade, son diamètre plus fin leur permettra une manipulation plus facile et sa gaine épaisse et lisse résistera parfaitement à l'abrasion. Son process UNICORE, qui colle ensemble l'âme et la gaine, prévient le glissement de gaine.

Colours :	<b>BC102W.200.Col</b>	200 m
Blue (B) - Red (R) - Green (G)	<b>BC102W.20.Col</b>	20 m
	<b>BC102W.30.Col</b>	30 m
	<b>BC102W.40.Col</b>	40 m
	<b>BC102W.50.Col</b>	50 m



## 10,5 mm WALL MASTER VI UNICORE



①

Force de choc 8,4 kN

Nbre de chutes	7
% Gaine	47 %
Poids au mètre	71 g
Résistance arête tranchante	-



Conçue pour les murs d'escalade, avec sa gaine lisse très épaisse elle résiste aux moulinettes et aux petites chutes répétées. Son nouveau process UNICORE, qui colle l'âme et la gaine, limite le glissement de gaine.

Colours :	<b>BC105W.200.Col</b>	200 m
Violet (V) - Blue (B) - Orange (O)	<b>BC105W.20.Col</b>	20 m
	<b>BC105W.30.Col</b>	30 m
	<b>BC105W.40.Col</b>	40 m
	<b>BC105W.50.Col</b>	50 m

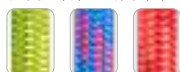


## 9,6 mm LOCK UP CRUISER



Système d'assurage pour l'escalade en moulINETTE limitant les erreurs d'encordement grâce à la suppression du nœud de 8. Simple d'utilisation et rapide à mettre en place, il permet aux enseignants/moniteurs de se libérer des contraintes dues au contrôle du bon encordement de chacun. Ils pourront également focaliser leurs séances d'escalade sur les techniques de grimpe, au lieu de l'apprentissage fastidieux du nœud de huit. TWIN SMITH CAPTIVE+WALL CRUISER+ Terminaison cousue.

Colours :	<b>BC096WL.20.Col</b>	20 m
Green (G) - Blue (B) - Orange (O)	<b>BC096WL.25.Col</b>	25 m
	<b>BC096WL.30.Col</b>	30 m
	<b>BC096WL.40.Col</b>	40 m



## 10,2 mm LOCK UP SCHOOL



Système d'assurage pour l'escalade en moulINETTE limitant les erreurs d'encordement grâce à la suppression du nœud de 8. Simple d'utilisation et rapide à mettre en place, il permet aux enseignants/moniteurs de se libérer des contraintes dues au contrôle du bon encordement de chacun. Ils pourront également focaliser leurs séances d'escalade sur les techniques de grimpe, au lieu de l'apprentissage fastidieux du nœud de huit. TWIN SMITH CAPTIVE+WALL SCHOOL+ Terminaison cousue.

Colours :	<b>BC102WL.20.Col</b>	20 m
Blue (B) - Red (R) - Green (G)	<b>BC102WL.25.Col</b>	25 m
	<b>BC102WL.30.Col</b>	30 m
	<b>BC102WL.40.Col</b>	40 m





# CORDES

① Corde à simple

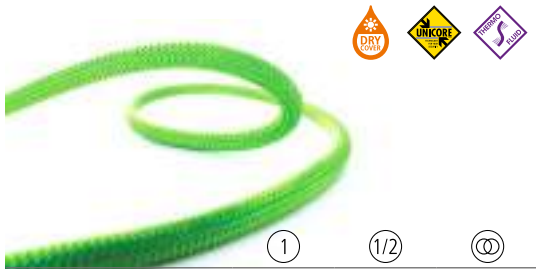
①/2 Corde à double

Ⓞ Corde jumelée

NEW

## INTENSIVE LINE

### 8,5 mm OPERA UNICORE - DRY COVER

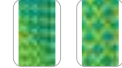


Avec seulement 48 g. au mètre, la corde OPERA 8,5 est la corde à simple la plus légère et la plus fine du marché, la première en-dessous de 50 g. Elle est également certifiée corde à double et corde jumelée. C'est un véritable concentré de technologie cumulant tout le savoir-faire BEAL, avec sa force de choc basse, sa technologie UNICORE et sa protection DRY COVER.

	①	①/2	Ⓞ
Force de choc	7,4 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	18	> 25
% Gaine	39 %	39 %	39 %
Poids au mètre	48 g	48 g	48 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Couleurs :	<b>BC085O.200.Col</b>	200 m
Green (G) - Blue (B)	<b>BC085O.50.Col</b>	50 m
	<b>BC085O.60.Col</b>	60 m
	<b>BC085O.70.Col</b>	70 m
	<b>BC085O.80.Col</b>	80 m
SAFE CONTROL - Couleur :	<b>BC085O.100SC.G</b>	100 m

Green (G)



### 9,1 mm JOKER UNICORE - DRY COVER



Après avoir été la première corde fine du marché à répondre aux 3 normes des cordes dynamiques, la JOKER bénéficie désormais de la dernière technologie UNICORE. La JOKER, à la fois corde à simple, à double et jumelée, est maintenant UNICORE et ravira les grimpeurs et les alpinistes les plus expérimentés, recherchant à la fois légèreté, fluidité et sécurité, comme les plus traditionnels recherchant une corde polyvalente pour les courses d'arête, ou encore les courses classiques, mixtes ou neige.

	①	①/2	Ⓞ
Force de choc	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	20	> 25
% Gaine	35 %	35 %	35 %
Poids au mètre	52 g	52 g	52 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Couleurs :	<b>BC091J.200.Col</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B)	<b>BC091J.50.Col</b>	50 m
	<b>BC091J.60.Col</b>	60 m
	<b>BC091J.70.Col</b>	70 m
	<b>BC091J.80.Col</b>	80 m
SAFE CONTROL - Couleur :	<b>BC091J.100SC.O</b>	100 m

Orange (O)



### 9,1 mm JOKER SOFT UNICORE - DRY COVER



Corde à simple / à double / jumelée.  
On ne présente plus la célèbre corde JOKER qui a été la première corde à répondre aux 3 normes des cordes dynamiques. Lancée en 2004, la JOKER reste LA référence des cordes fines. La JOKER SOFT est tout simplement une version assouplie de la JOKER destinée à ceux qui privilégient la fluidité, l'agrément d'utilisation plutôt que la durabilité.

	①	①/2	Ⓞ
Force de choc	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	20	> 25
% Gaine	35 %	35 %	35 %
Poids au mètre	52 g	52 g	52 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Couleurs :	<b>BC091J.60S.Col</b>	60 m
Blue (B)	<b>BC091J.70S.Col</b>	70 m
	<b>BC091J.80S.Col</b>	80 m



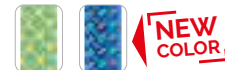
### 9,4 mm STINGER III UNICORE - DRY COVER



Taillée pour le haut niveau en escalade, son diamètre intermédiaire dans les cordes fines et son process Unicore la rendent polyvalente même pour la pratique de l'alpinisme.

Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	38 %
Poids au mètre	57 g
Résistance arête tranchante	-

Couleurs :	<b>BC094S.50.Col</b>	50 m
Anis (A) - BLUE (B)	<b>BC094S.60.Col</b>	60 m
	<b>BC094S.70.Col</b>	70 m
	<b>BC094S.80.Col</b>	80 m



## INTENSIVE LINE

## 9,7 mm BOOSTER III UNICORE - DRY COVER



Compacte, fluide et ultra légère, cette corde, pionnière des cordes fines se fauille partout. Dotée de la technologie UNICORE, elle offre une excellente résistance pour les grimpeurs très avertis.



①

Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	42 %
Poids au mètre	61 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	<b>BC097B.200.Col</b>	200 m
Anis (A) - Blue (B)	<b>BC097B.50.Col</b>	50 m
	<b>BC097B.60.Col</b>	60 m
	<b>BC097B.70.Col</b>	70 m
	<b>BC097B.80.Col</b>	80 m
SAFE CONTROL - Colour :	<b>BC097B.60SC.A</b>	60 m
Anis (A)	<b>BC097B.70SC.A</b>	70 m
	<b>BC097B.80SC.A</b>	80 m

## 10 mm TIGER UNICORE - DRY COVER



La TIGER 10 mm est un exemple de polyvalence : en escalade, c'est la première corde pour commencer à utiliser des cordes fines. Bénéficiant désormais de la nouvelle technologie UNICORE elle devient la corde parfaite pour toutes les aventures.



①

Force de choc	7,6 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	40 %
Poids au mètre	60 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	<b>BC100T.200.Col</b>	200 m
Fuschia (F) - Green (G)	<b>BC100T.50.Col</b>	50 m
	<b>BC100T.60.Col</b>	60 m
	<b>BC100T.70.Col</b>	70 m
	<b>BC100T.80.Col</b>	80 m

## 10,2 mm FLYER II - DRY COVER



De conception moderne, elle concentre les dernières innovations BEAL pour offrir une bonne préhension et une relative légèreté.



①

Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	9
% Gaine	37 %
Poids au mètre	63 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	<b>BC102F.200.A</b>	200 m
Anis (A)	<b>BC102F.50.A</b>	50 m
	<b>BC102F.60.A</b>	60 m
	<b>BC102F.70.A</b>	70 m
	<b>BC102F.80.A</b>	80 m
SAFE CONTROL - Colour :	<b>BC102F.60SC.A</b>	60 m
Anis (A)	<b>BC102F.70SC.A</b>	70 m

## 10,5 mm TOP GUN II UNICORE - DRY COVER



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.



①

Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	11
% Gaine	40 %
Poids au mètre	67 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	<b>BC105T.200.Col</b>	200 m
Green (G) - Blue (B)	<b>BC105T.50.Col</b>	50 m
	<b>BC105T.60.Col</b>	60 m
	<b>BC105T.70.Col</b>	70 m

# CORDES

① Corde à simple    ①/2 Corde à double    ② Corde jumelée

NEW

## INTENSIVE LINE

### 11 mm APOLLO II - DRY COVER




①


Force de choc	77 kN
Nbre de chutes	16
% Gaine	35 %
Poids au mètre	77 g
Résistance arête tranchante	✓



Dure des dures, cette corde traditionnelle indestructible est capable d'endurer les épreuves de la collectivité et des Big Wall.

Colours :	<b>BC11A.200.Col</b>	200 m
Red (R) - Anis (A)	<b>BC11A.50.Col</b>	50 m
	<b>BC11A.60.Col</b>	60 m

### 9,4 mm FERRATA - DRY COVER



①

Force de choc	8.2 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	37 %
Poids au mètre	59 g
Résistance arête tranchante	✓



Corde à simple idéale pour une cordée de 3 ou 4 en VIA FERRATA.

Colours :	<b>BC094F.28.O</b>	28 m
Orange (O)		

### 8,1 mm ICE LINE UNICORE - DRY COVER




①/2


Force de choc	5 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	41 %
Poids au mètre	39 g
Résistance arête tranchante	-



Déjà considérée comme la corde indispensable pour les glaciéristes et les alpinistes Experts par son extrême fluidité et sa force de choc très basse, l'ICE LINE est désormais disponible avec la nouvelle technologie UNICORE. Grâce au collage de l'âme et de la gaine, l'ICE LINE bénéficie d'un surcroît de sécurité indispensable sur corde fine.

Colours :	<b>BC081.50.coul</b>	50 m
Fuchsia (F) - Blue (B)	<b>BC081.60.coul</b>	60 m
	<b>BC081.502.FB</b>	2x 50 m
	<b>BC081.602.FB</b>	2x 60 m

### 8,6 mm COBRA II UNICORE - DRY COVER





①/2

Force de choc	5.4 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	39 %
Poids au mètre	49 g
Résistance arête tranchante	✓



La grande classique des terrains d'aventure. Légère et fluide pour être à l'aise en grandes voies, en falaise et en alpinisme. Technique et robuste pour soutenir les efforts les plus difficiles, elle l'est encore plus aujourd'hui car elle bénéficie désormais de tous les avantages de la technologie UNICORE.

Colours :	<b>BC086C.200.Col</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B)	<b>BC086C.50.Col</b>	50 m
	<b>BC086C.60.Col</b>	60 m
	<b>BC086C.502.Col</b>	2x 50 m
	<b>BC086C.602.Col</b>	2x 60 m
BICOLOR - Colour :	<b>BC086C.100.GO</b>	100 m
Green/Orange (GO)		
		

### 9 mm VERDON II - DRY COVER




①/2

Force de choc	5.5 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	39 %
Poids au mètre	47 g
Résistance arête tranchante	✓



Une corde à double classique assurant une sécurité maximale dans tous les types d'ascensions.

Colours :	<b>BC09V.200.Col</b>	200 m
Yellow (Y) - Violet (V)	<b>BC09V.50.Col</b>	50 m
	<b>BC09V.60.Col</b>	60 m
	<b>BC09V.502.YV</b>	2x 50 m



# CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

② Corde jumelée

## MOUNTAIN LINE WATER REPELLENT®

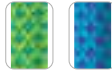
### 8,5 mm OPERA UNICORE - GOLDEN DRY



Avec seulement 48g au mètre, la corde OPERA 8,5 est la corde à simple la plus légère et la plus fine du marché, la première en-dessous de 50 g. Elle est également certifiée corde à double et corde jumelée. C'est un véritable concentré de technologie cumulant tout le savoir-faire BEAL, avec sa force de choc basse, sa technologie UNICORE sa protection DRY COVER et la certification UIAA Water Repellent dans sa version GOLDEN DRY.

	①	①/2	②
Force de choc	7,4 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	18	> 25
% Gaine	39 %	39 %	39 %
Poids au mètre	48 g	48 g	48 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Colours :	<b>BCo85O.200GD.Col</b>	200 m
Green (G) - Blue (B)	<b>BCo85O.50GD.Col</b>	50 m
	<b>BCo85O.60GD.Col</b>	60 m
	<b>BCo85O.70GD.Col</b>	70 m
	<b>BCo85O.80GD.Col</b>	80 m



### 9,1 mm JOKER UNICORE - GOLDEN DRY



Après avoir été la première corde fine du marché à répondre aux 3 normes des cordes dynamiques, la JOKER bénéficie désormais de la dernière technologie UNICORE. La JOKER, à la fois corde à simple, à double et jumelée, est maintenant UNICORE et ravira les grimpeurs et les alpinistes les plus expérimentés, recherchant à la fois légèreté, fluidité et sécurité, comme les plus traditionnels recherchant une corde polyvalente pour les courses d'arête, ou encore les courses classiques, mixtes ou neige.

	①	①/2	②
Force de choc	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	20	> 25
% Gaine	35 %	35 %	35 %
Poids au mètre	52 g	52 g	52 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Colours :	<b>BCo91J.200GD.Col</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B)	<b>BCo91J.50GD.Col</b>	50 m
	<b>BCo91J.60GD.Col</b>	60 m
	<b>BCo91J.70GD.Col</b>	70 m
	<b>BCo91J.80GD.Col</b>	80 m



### 9,4 mm STINGER III UNICORE - GOLDEN DRY



Taillée pour le haut niveau en escalade, son diamètre intermédiaire dans les cordes fines et son process Unicore la rendent polyvalente même pour la pratique de l'alpinisme.

	①
Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	38 %
Poids au mètre	57 g
Résistance arête tranchante	-

Colours :	<b>BCo94S.50GD.F</b>	50 m
Fuschia (F)	<b>BCo94S.60GD.F</b>	60 m
	<b>BCo94S.70GD.F</b>	70 m



### 9,7 mm BOOSTER III UNICORE - GOLDEN DRY



Compacte, fluide et ultra légère, cette corde, pionnière des cordes fines se fauille partout. Dotée de la technologie UNICORE, elle offre une excellente résistance pour les grimpeurs très avisés.

	①
Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	42 %
Poids au mètre	61 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	<b>BCo97B.50GD.O</b>	50 m
Orange (O)	<b>BCo97B.60GD.O</b>	60 m
	<b>BCo97B.70GD.O</b>	70 m



### 10 mm TIGER UNICORE - GOLDEN DRY



La TIGER 10 mm est un exemple de polyvalence : en escalade, c'est la première corde pour commencer à utiliser des cordes fines. Bénéficiant désormais de la nouvelle technologie UNICORE elle devient la corde parfaite pour toutes les aventures.

	①
Force de choc	7,6 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	40 %
Poids au mètre	60 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	<b>BC100T.50GD.O</b>	50 m
Orange (O)	<b>BC100T.60GD.O</b>	60 m
	<b>BC100T.70GD.O</b>	70 m



# CORDES

① Corde à simple

①/② Corde à double

② Corde jumelée

## MOUNTAIN LINE WATER REPELLENT®


NEW

### 10,2 mm FLYER II UNICORE - GOLDEN DRY



De conception moderne, elle concentre les dernières innovations BEAL pour offrir une bonne préhension et une relative légèreté.

Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	9
% Gaine	37 %
Poids au mètre	63 g
Résistance arête tranchante	✓


Colours :	<b>BC102F.50GD.F</b>	50 m
Fuschia (F)	<b>BC102F.60GD.F</b>	60 m
	<b>BC102F.70GD.F</b>	70 m

### 10,5 mm TOP GUN II UNICORE - GOLDEN DRY



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.

Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	11
% Gaine	40 %
Poids au mètre	67 g
Résistance arête tranchante	✓


Colours :	<b>BC105T.200GD.B</b>	200 m
Blue (B)	<b>BC105T.50GD.B</b>	50 m
	<b>BC105T.60GD.B</b>	60 m
	<b>BC105T.70GD.B</b>	70 m

### 11 mm APOLLO II UNICORE - GOLDEN DRY



Dure des dures, cette corde traditionnelle indestructible est capable d'endurer les épreuves de la collectivité et des Big Wall.

Force de choc	7,7 kN
Nbre de chutes	16
% Gaine	35 %
Poids au mètre	77 g
Résistance arête tranchante	✓


Colours :	<b>BC11A.200GD.GY</b>	200 m
Grey (GY)	<b>BC11A.50GD.GY</b>	50 m
	<b>BC11A.60GD.GY</b>	60 m

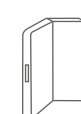
### 7,3 mm GULLY UNICORE - GOLDEN DRY



Avec seulement 36 g au mètre, la GULLY 7,3 est la corde à double la plus légère du marché. Elle est également certifiée comme corde jumelée. Son extrême légèreté et sa force de choc très basse font de la GULLY 7,3 la corde incontournable pour la glace, l'alpinisme et les terrains d'aventure les plus exigeants. Comme toutes les cordes à double fines de la gamme BEAL, la GULLY 7,3 bénéficie de la technologie UNICORE et du surcroît de sécurité qu'elle apporte.

	①/②	②
Force de choc	5,2 kN (avec 55kg /1 brin)	7,9 kN (avec 80kg/2 brins)
Nbre de chutes	6	12
% Gaine	45 %	45 %
Poids au mètre	36 g	36 g
Résistance arête tranchante	-	-

Colours :	<b>BC073G.40GD.Col</b>	40 m
Orange (O) - Green (G)	<b>BC073G.50GD.Col</b>	50 m
	<b>BC073G.60GD.Col</b>	60 m
	<b>BC073G.70GD.Col</b>	70 m
	<b>BC073G.502GD.OG</b>	2x 50 m
	<b>BC073G.602GD.OG</b>	2x 60 m
	<b>BC073G.702GD.OG</b>	2x 70 m



# CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

② Corde jumelée

## MOUNTAIN LINE WATER REPELLENT®

### 8,1 mm ICE LINE UNICORE - GOLDEN DRY



Force de choc	5 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	41 %
Poids au mètre	39 g
Résistance arête tranchante	-

Déjà considérée comme la corde indispensable pour les glaciéristes et les alpinistes Experts par son extrême fluidité et sa force de choc très basse, l'ICE LINE est désormais disponible avec la nouvelle technologie UNICORE. Grâce au collage de l'âme et de la gaine, l'ICE LINE bénéficie d'un surcroît de sécurité indispensable sur corde fine.

Colours :	<b>BCo81.200GD.Col</b>	200 m
Anis (A) - Orange (O) - Emerald (E)	<b>BCo81.50GD.Col</b>	50 m
	<b>BCo81.60GD.Col</b>	60 m
	<b>BCo81.70GD.Col</b>	70 m
	<b>BCo81.502GD.Col</b>	2x 50 m
	<b>BCo81.602GD.Col</b>	2x 60 m



### 8,6 mm COBRA II UNICORE - GOLDEN DRY



Force de choc	5,4 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	39 %
Poids au mètre	49 g
Résistance arête tranchante	✓

La grande classique des terrains d'aventure. Légère et fluide pour être à l'aise en grandes voies, en falaise et en alpinisme. Technique et robuste pour soutenir les efforts les plus difficiles, elle l'est encore plus aujourd'hui car elle bénéficie désormais de tous les avantages de la technologie UNICORE.

Colours :	<b>BCo86C.50GD.Col</b>	50 m
Green (G) - Fuchsia (F) - Blue (B)	<b>BCo86C.60GD.Col</b>	60 m
	<b>BCo86C.502GD.Col</b>	2x 50 m
	<b>BCo86C.602GD.Col</b>	2x 60 m



### 9 mm VERDON II UNICORE - GOLDEN DRY



Force de choc	5,5 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	42 %
Poids au mètre	47 g
Résistance arête tranchante	✓

Une corde à double classique assurant une sécurité maximale dans tous les types d'ascensions.

Colours :	<b>BCo9V.50GD.Col</b>	50 m
Fuschia (F) - Blue (B)	<b>BCo9V.60GD.Col</b>	60 m



### 8 mm RANDO - GOLDEN DRY



	sur 1 brin 80 kg facteur 0.8	Corde jumelée EN 892
Force de choc	4,2 kN	8,5 kN
Nbre de chutes	5	12
% Gaine	40 %	40 %
Poids au mètre	36 g	36 g
Résistance arête tranchante	-	✓

Avec 36 grammes au mètre, elle ne tient pas de place mais elle tient le choc ! Dans les névés et les passages vertigineux, au cours des randonnées et en ski de montagne, ses propriétés assurent votre sécurité.

Colours :	<b>BCo8R.200GD.Col</b>	200m
Pink (P) - Yellow (Y)	<b>BCo8R.20GD.Col</b>	20m
	<b>BCo8R.30GD.Col</b>	30m
	<b>BCo8R.48GD.Col</b>	48m



### 9 mm AQUA'TECH



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	1900 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	8 (80 kg)
% Gaine	43 %
Poids au mètre	51 g
Allongement 50/150 kg	3,6 %

Corde très légère semi-statique de type B, pour les canyons techniques. Cette corde, de par sa construction restera particulièrement souple dans le temps, facilitant ainsi les manipulations. Vendue uniquement en poupée de 40, 70 et 100 m. La longueur de chaque corde est garantie, même après rétraction.



<b>BCSC09.100</b>	100 m
<b>BCSC09.70</b>	70 m
<b>BCSC09.40</b>	40 m

### 9,5 mm AQUALINE



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (80 kg)
% Gaine	40 %
Poids au mètre	55 g
Allongement 50/150 kg	2,4 %

Corde légère semi-statique de type B, pour les canyons techniques. Son très faible allongement (2,4%) facilite les descentes sur un brin dans les grandes verticales.



<b>BCSC095.200</b>	200 m
<b>BCSC095.100</b>	100 m

### 9,6 mm AQUARAM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2700 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (80 kg)
% Gaine	37 %
Poids au mètre	65 g
Allongement 50/150 kg	3,2 %

Corde semi-statique de type B particulièrement adaptée à un usage intensif en canyon grâce à sa gaine constitué à plus de 80% de Technora (aramide).



<b>BCSC096.200</b>	200 m
<b>BCSC096.40</b>	40 m
<b>BCSC096.60</b>	60 m

### 10,3 mm PRO CANYON



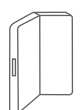
Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture	2500 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (100 kg)
% Gaine	36 %
Poids au mètre	70 g
Allongement 50/150 kg	3,6 %

Corde semi-statique étonnamment souple, particulièrement adaptée à l'encadrement en canyoning. Construite à 100% avec du fil Polyamide pré rétracté. Process UNICORE.



<b>BCSC103.200</b>	200 m
<b>BCSC103.100</b>	100 m
<b>BCSC103.60</b>	60 m
<b>BCSC103.40</b>	40 m



# CORDES

## SPELEO et SEMI-STATIQUE

### 8 mm ANTIPODES



Corde  
semi-statique

Norme	EN 564
Charge de rupture	1800 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	2 (80 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre	41 g
Allongement 50/150 kg	6.5 %

Cordelette homologuée selon EN 564. Produit conforme aux spécifications de la "corde légère de spéléologie de type L" définie par la Fédération Française de Spéléologie, pour la pratique de la spéléologie par des équipes expertes.

**BCS08.200** 200 m



### 8,5 mm SPELENIUM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	7 (80 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre	49 g
Allongement 50/150 kg	4.8 %

Corde semi-statique légère de type B particulièrement adaptée à l'exploration en spéléologie dans des conditions difficiles. Sa finesse et sa maniabilité faciliteront la descente des plus légers tout en conservant les caractéristiques d'une corde de type B. Le Process UNICORE, qui colle ensemble l'âme et la gaine, prévient tout glissement de gaine.

**BCSP085.200** 200 m

**BCSP085.100** 100 m

**BCSP085.50** 50 m

**BCSP085.200.O** 200 m



### 9 mm SPELENIUM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2200 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	8 (80 kg)
% Gaine	40 %
Poids au mètre	51 g
Allongement 50/150 kg	3.6 %

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

**BCSP09.200** 200 m

**BCSP09.100** 100 m

**BCSP09.50** 50 m





# CORDES

## SPELEO et SEMI-STATIQUE

NEW

### 9,5 mm SPELENIUM GOLD



Corde semi-statique

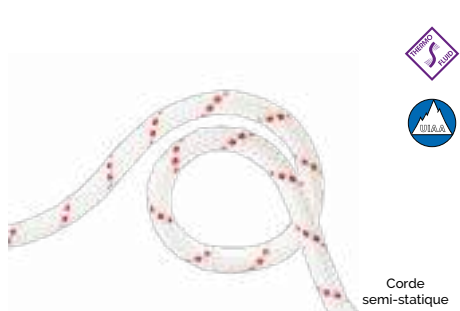
Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (80 kg)
% Gaine	40 %
Poids au mètre	55 g
Allongement 50/150 kg	2 %

Un très faible allongement (2 %) lui confère des capacités statiques indispensables lors de la remontée de longues verticales.



<b>BCSP095.200</b>	200 m
<b>BCSP095.100</b>	100 m
<b>BCSP095.50</b>	50 m

### 10 mm SPELENIUM



Corde semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture	2500 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	6 (100 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre	61 g
Allongement 50/150 kg	4,1 %

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



<b>BCSP10.200</b>	200 m
<b>BCSP10.100</b>	100 m
<b>BCSP10.50</b>	50 m

### 10,5 mm SPELENIUM



Corde semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture	2800 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	15 (100 kg)
% Gaine	37 %
Poids au mètre	68 g
Allongement 50/150 kg	3,5 %

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

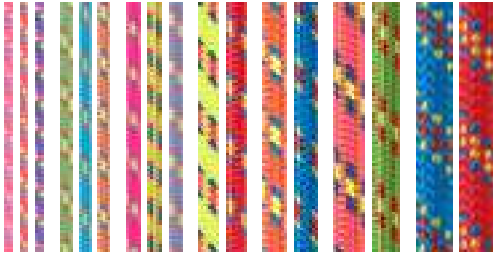


<b>BCSP105.200</b>	200 m
<b>BCSP105.100</b>	100 m
<b>BCSP105.50</b>	50 m



# CORDELETTES

Cordelettes de 4 à 8 mm conformes aux prérequis de l'UIAA et de l'EN564.



2 mm - Pink (P) - Red (R) - Violet (V)	<b>BC02.120.col</b>	120 m
3 mm - Blue (B) - Orange (O) - Anis (A)	<b>BC03.120.col</b>	120 m
4 mm - Pink (P) - Shark (S) - Yellow (Y)	<b>BC04.120.col</b>	120 m
5 mm - Yellow (Y) - Red (R)	<b>BC05.120.col</b>	120 m
6 mm - Orange (O) - Blue (B)	<b>BC06.120.col</b>	120 m
7 mm - Orange (O) - Anis (A)	<b>BC07.120.col</b>	120 m
8 mm - Red (R) - Blue (B)	<b>BC08.200.col</b>	200 m

Plus légère et plus polyvalente, elle peut être placée sur coinces ou en corde fixe.



5,5 mm Dyneema - Blue	<b>BC055DYN.50</b>	50 m
5,5 mm - Aramide Blue (B), Black (BK), Violet (V)	<b>BC055K.50.coul</b>	50 m

Cordelette 100% dyneema particulièrement adaptée à la confection de pédales et à la réalisation d'amarrages secondaires en spéléologie. Ne doit pas être utilisée pour confectionner un noeud autobloquant (température de fusion : 145°).



5mm - Pure Dyneema - White	<b>BC05DYN.50</b>	50 m
----------------------------	-------------------	------

## BACK UP LINE

Cordelette en composite Aramide/polyamide compacte et fine pour le hissage, le rappel et le mouflage en secours. Elle est très légère avec 21 g/m et ultra-statique. La gaine est rugueuse pour une parfaite prise en main et un meilleur contrôle.



Colour: Green	<b>BC05B.200</b>	200 m
	<b>BC05B.30</b>	30 m
	<b>BC05B.40</b>	40 m
	<b>BC05B.50</b>	50 m
	<b>BC05B.60</b>	60 m

# PACKS DE CORDELETTES PRÉ-COUPÉES



Pack of 10 - 2mm	<b>BC02.10</b>	10 m
Pack of 10 - 3mm	<b>BC03.10</b>	10 m
Pack of 10 - 4mm	<b>BC04.7</b>	7 m
Pack of 10 - 5mm	<b>BC05.6</b>	6 m
Pack of 10 - 6mm	<b>BC06.5</b>	5,5 m
Pack of 10 - 7mm	<b>BC07.4</b>	7 m

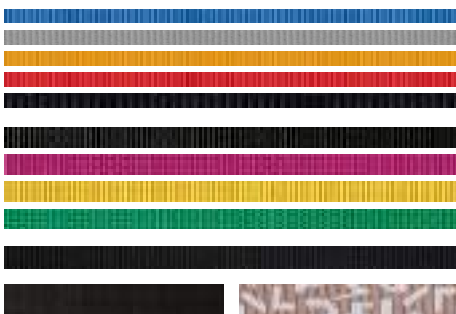
# SANGLES

BEAL a adopté le système de sangles américaines souples, flexibles et avec une bonne prise en main.



Tubular 16mm American type : Green (G) Red (R)	<b>BST16.100.col</b>	100 m
Tubular 26 mm American type : Blue (B), Red (R), Black (BK)	<b>BST26.100.col</b>	100 m
Dyneema 15mm	<b>BSD15.50</b>	50 m

Tubulaires pour la souplesse ou plats pour une plus grande robustesse. Les sangles sont spécialement utilisées en anneau d'assurage.



Flat super 18mm : Blue(B), Grey (GY), Orange (O), Red (R), Black (BK)	<b>BSP18.100.col</b>	100 m
Flat 26mm : Black (BK), Fuchsia (F), Yellow (Y), Green (G)	<b>BSP26UNI.100.col</b>	100 m
Flat 30mm : Black (BK)	<b>BSP30.100</b>	100 m
Flat 45mm : Black (BK)	<b>BSP45.100</b>	100 m
Flat 45mm : Caramel	<b>BSP45.80</b>	80 m

# ANNEAUX DE SANGLES



**TUBULAIRE 16 mm type Americain**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

Green x5	<b>BSAT16.60.5</b>	60 cm
Red x5	<b>BSAT16.120.5</b>	120 cm



**TUBULAIRE 26 mm Black**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSAT26.60.5</b>	60 cm
<b>BSAT26.120.5</b>	120 cm

**PLATE 18 mm** + instructions individuelles (Pack de 5)



Blue - Black x5 (BK)	<b>BSA18.30.5</b>	30cm
Orange - Black x5 (BK)	<b>BSA18.40.5</b>	40cm
Grey - Black x5 (BK)	<b>BSA18.50.5</b>	50cm
Red - Black x5 (BK)	<b>BSA18.60.5</b>	60cm
Blue - Black x5 (BK)	<b>BSA18.80.5</b>	80cm
Grey - Black x5 (BK)	<b>BSA18.100.5</b>	100cm
Orange - Black x5 (BK)	<b>BSA18.120.5</b>	120cm
Red - Black x5 (BK)	<b>BSA18.150.5</b>	150cm
Blue - Black x5 (BK)	<b>BSA18.175.5</b>	175cm



**PLATE 26 mm Black**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSA26.100.5</b>	100 cm
<b>BSA26.120.5</b>	120 cm
<b>BSA26.150.5</b>	150 cm
<b>BSA26.175.5</b>	175 cm



**PLATE 30 mm Army Green**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSA30.100.5</b>	100 cm
<b>BSA30.120.5</b>	120 cm
<b>BSA30.150.5</b>	150 cm
<b>BSA30.175.5</b>	175 cm



**Dyneema 6 mm**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.

Purple x5 Jusqu'à épuisement du stock.	<b>BSAD06.20.5</b>	20 cm
Green x5	<b>BSAD06.60.5</b>	60 cm
Purple x5	<b>BSAD06.120.5</b>	120 cm



**Dyneema 10 mm**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.

Grey x5	<b>BSAD10.60.5</b>	60 cm
Purple x5	<b>BSAD10.120.5</b>	120 cm
Red x5	<b>BSAD10.180.5</b>	180 cm
Blue x5	<b>BSAD10.240.5</b>	240 cm

## SANGLE EXPRESS

Sangle express réalisée en sangle plate étroite de 18mm. Optimisent le travail dans le mousqueton.



Black x10	<b>BSEB10.10</b>	10 cm
White x10	<b>BSE12.10</b>	12 cm

# ANNEAUX AUTOBLOQUANTS

## JAMMY

Anneau autobloquant en cordelette aramide 5,5 mm avec gaine polyamide. Son utilisation est possible sur tous les diamètres de corde à simple ou à double, à deux brins comme à un brin.



JAMMY 35 cm	<b>BLJ.35</b>	20 g
JAMMY 50 cm	<b>BLJ.50</b>	25 g
JAMMY 60 cm	<b>BLJ.60</b>	29 g

# ANCRAGE

## ESCAPER

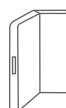


résistance : 1800 daN (kg)

Système de rappel récupérable permettant de descendre sur une seule corde et de la rappeler. Utilisable avec n'importe quel diamètre de corde, les limites étant seulement imposées par l'appareil de freinage utilisé.

<b>BLESC</b>	100 g
--------------	-------

NEW



# LONGES

## DYNACONNEXION

Anneau cousu en corde dynamique servant à se longer au relais, à faciliter les manoeuvres de rappel, mais aussi à rallonger un point d'ancrage lors de la progression.

DYNACONNEXION 40-80 cm	<b>BLDCO.40.80</b>	résistance : 2200 daN (kg)	100 g
------------------------	--------------------	----------------------------	-------

## DYNACLIP

Longe en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à un anneau de sangle traditionnel.

DYNACLIP 40 cm	<b>BLDC.40</b>	résistance : 1500 daN (kg)	55 g
DYNACLIP 50 cm	<b>BLDC.50</b>	résistance : 1500 daN (kg)	60 g
DYNACLIP 75 cm	<b>BLDC.75</b>	résistance : 1500 daN (kg)	75 g
DYNACLIP X cm (mini x50) 30 cm < 200 cm	<b>BLDCx</b>	résistance : 1500 daN (kg)	

## DYNAPARK

Longe de sécurité en Y fabriquée en corde dynamique avec terminaisons cousues pour parcours acrobatiques.

DYNAPARK 2x80 cm DYNAMIC	<b>BLDPARK.80.80</b>	résistance : 1500 daN (kg)	125 g
DYNAPARK 2x X cm (mini x50) 30 cm < 120 cm	<b>BLDPx.x</b>	résistance : 1500 daN (kg)	

## DYNADOUBLECLIP

Longe double en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité et faciliter les manipulations lors des descentes en rappel.

DYNADOUBLECLIP 40-75cm	<b>BLDDC.40.75</b>	résistance : 1500 daN (kg)	110 g
------------------------	--------------------	----------------------------	-------

## DYNALOOP

Anneau en corde dynamique de 8,3 mm pour se longer, réaliser une triangulation sur un relais ou encore rallonger un point d'ancrage. Outre le fait qu'elle soit dynamique, la corde possède un autre avantage par rapport à une sangle : l'âme de la corde est protégée des UV et des frottements par la gaine, alors que tous les fils d'une sangle sont exposés.

DYNALOOP 60 cm	<b>BLDL.60</b>	résistance : 2200 daN (kg)	55 g
DYNALOOP 120 cm	<b>BLDL.120</b>	résistance : 2200 daN (kg)	105 g
DYNALOOP 150 cm	<b>BLDL.150</b>	résistance : 2200 daN (kg)	135 g

## NEXUS

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.

NEXUS I 60 cm	<b>BLNI.60</b>	résistance : 2200 daN (kg)	50 g
NEXUS V 2x 80 cm	<b>BLNV.80</b>	résistance : 2200 daN (kg)	100 g
		résistance : 2200 daN (kg)	

## 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.

PINCH (x20)	<b>BLP</b>
-------------	------------



# CASQUES

## CASQUES HYBRIDES

### MERCURY



Le MERCURY est un casque hybride avec une coque en ABS complétée par une calotte en polystyrène. Il est entièrement réglable grâce à une molette micrométrique et bénéficie de la fermeture magnétique de la jugulaire. Le choix d'un volume important a été fait pour optimiser le confort et la protection. 4 crochets pour lampes frontales sont intégrés. Mousses de confort intérieur amovibles et lavables en machine.



Colours :  
Red (R), White (W), Orange (O), Black (BK)

**BKM.col** 432 g

### MERCURY GROUP



Le MERCURY GROUP est un casque robuste à coque en ABS développé pour un usage intensif et la collectivité. La coiffe intérieure suspendue par des sangles est facilement réglable grâce à une boucle simple et solide. L'ensemble est très durable et facile à laver.



Colours :  
Blue (B), Green (G), Black (BK), Red (R), White (W), Yellow (Y), Orange (O)

**BKMG.col** 380 g

### MERCURY KID



Le MERCURY KID est un casque enfant robuste à coque en ABS développé pour un usage intensif et la collectivité. La coiffe intérieure suspendue par des sangles est facilement réglable grâce à une boucle simple et solide. L'ensemble est très durable et facile à laver.

Colours :  
Blue (B), Green (G)

**BKMK.col** 355 g

### IKAROS



Le IKAROS est un casque hybride avec une coque légère très aérée en ABS complétée par une calotte en polystyrène. Entièrement réglable grâce à une molette micrométrique, il bénéficie de la fermeture magnétique de la jugulaire.

Colours :  
White (W), Orange (O)

**BKI.col** 360 g

## CASQUES EN POLYSTYRÈNE

### ATLANTIS

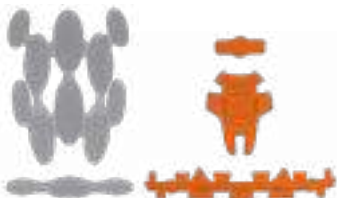


Le casque Atlantis en polystyrène est le plus avancé des casques BEAL quant à la qualité de dispersion d'énergie en cas de choc. En effet, le polystyrène expansé enveloppe la totalité de la tête pour absorber les chocs aussi bien verticaux que latéraux. Il est entièrement réglable grâce à une molette micrométrique et bénéficie de la fermeture magnétique de la jugulaire.

Colours :  
Blue (B), White (W)

**BKA.col** 240 g

## MOUSSE DE CONFORT



Mousse de confort intérieure amovible et lavable en machine.

FOAMS FOR MERCURY HELMETS

**BKFM**

FOAMS FOR IKAROS HELMETS

**BKFI**

FOAMS FOR ATLANTIS HELMETS

**BKFA**

NEW



# HARNAIS

## EXPERT LINE

### ELLIPSE XT COMPACT



Harnais entièrement réglable pour de multiples activités. 4 petites boucles métalliques et automatiques, ainsi que 2 tailles disponibles, assurent le réglage très précis de ce harnais. Il bénéficie de la dernière technologie Web-Core qui lui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses.

<b>BHEXT.1</b>	Taille 1	390 g
<b>BHEXT.2</b>	Taille 2	430 g

### GHOST COMPACT



Harnais ultra-léger et confortable pour une pratique experte de l'escalade ou de l'alpinisme. Il bénéficie de la technologie Web-Core qui apporte un confort exceptionnel malgré sa légèreté, grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses.

<b>BHG.S</b>	Taille S	220 g
<b>BHG.M</b>	Taille M	250 g
<b>BHG.L</b>	Taille L	280 g

## INTENSIVE LINE

### SHADOW SOFT



Bénéficiant de la technologie Web-Core, mais traité en style sobre, avec des porte-matériel standards, le Shadow est un harnais classique totalement réglable grâce à ses 4 boucles métalliques.

<b>BHSS.1</b>	Taille 1	365 g
<b>BHSS.2</b>	Taille 2	410 g

### VENUS SOFT



Harnais ajustable, léger et adaptable à toutes les morphologies féminines grâce à ses 2 tailles et à son système d'ajustement des cuisses Dynamic-Fit (licence Black Diamond). Il bénéficie, comme le REBEL, de la dernière technologie Web-Core qui lui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses.

<b>BHVS.1</b>	Taille 1	324 g
<b>BHVS.2</b>	Taille 2	358 g

### PHANTOM COMPACT



Harnais léger et compact pour une pratique sportive en falaise de haut niveau. Très respirant grâce à ses nombreuses aérations au niveau de la ceinture et des cuisses. De style très épuré, il concentre tout le savoir-faire BEAL. Technologie Web-Core qui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses. Ses 4 porte-matériel et son anneau arrière en font un harnais particulièrement polyvalent.

<b>BHPS</b>	Taille S	310 g
<b>BHP.M</b>	Taille M	325 g
<b>BHP.L</b>	Taille L	335 g
<b>BHP.XL</b>	Taille XL	350 g

## ACTIVE LINE

### AERO CLASSIC II BLACK



Harnais réglable polyvalent et robuste pour l'escalade, l'alpinisme et la collectivité, avec boucles de réglage aux cuisses. Couvre une large plage de tailles allant du S au XL grâce à un système astucieux de coulissement assurant un centrage automatique du pontet.

<b>BHAC.BK</b>	Taille unique	415 g
----------------	---------------	-------

### AERO TEAM IV



Harnais léger destiné aux collectivités, aux enfants et à la randonnée. Confortable, il s'enfile instinctivement et apporte des solutions de traçabilité et de personnalisation.

<b>BHA</b>	Taille unique	395 g
------------	---------------	-------

### NOPAD



Un harnais simple et pratique tout en single multi-activités pour la collectivité. De taille universelle, il s'adapte parfaitement et facilement à tous les gabarits.

<b>BHN</b>	Taille unique	430 g
------------	---------------	-------

# HARNAIS

## SPECIALISED LINE

### BARRANCO

NEW



Harnais léger de canyoning destiné à la collectivité. Muni d'une culotte amovible en PVC et s'adaptant à toutes les tailles de XS à XL grâce à ses 3 boucles réglables il répond à toutes les contraintes des collectivités aquatiques. USAGE COLLECTIF CANYON = 2 ANS Max.

BARRANCO	<b>BHBAR</b>	Taille unique	615 g
PROTECTION HYDROTEAM	<b>BHHP5</b>		160 g

### SNOW GUIDE COMPACT



Harnais ultra compact, résistant et léger pour le ski-alpinisme. Il bénéficie de la technologie Web-Core qui lui apporte un confort étonnant grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses, et lui confère une excellente durabilité dans le temps. Spécialement développé pour être mis skis ou crampons aux pieds.

<b>BHSG.1</b>	Taille 1	220 g
<b>BHSG.2</b>	Taille 2	230 g

### AERO PARK IV



Spécialement développé pour les parcours acrobatiques, il est facilement enfilaible et réglable pour les petits comme pour les plus grands.

<b>BHAP4</b>	Taille unique	400 g
--------------	---------------	-------

### AIR TOP



Torse ajustable à utiliser avec un harnais cuissard. Facile à enfiler, confortable, il permet de maintenir le grimpeur en position verticale.

<b>BHAT</b>	Taille unique	370 g
-------------	---------------	-------

## KIDS

### ROOKIE



« Un harnais pour faire comme les grands ». Harnais ajustable léger enfants/jeunes-ados pour l'escalade en salle et en falaise. Une taille unique, avec ajustement des cuisses Dynamic-fit (licence Black Diamond). Ce harnais bénéficie, au même titre que la gamme de harnais adulte, de la technologie Web Core qui lui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression aux hanches et aux cuisses.

<b>BHROOK</b>		260 g
---------------	--	-------

### BAMBI II



Un harnais simple et pratique pour les grimpeurs en herbe de moins de 40 kg. Grâce à ses 2 boucles de réglage automatiques aux cuisses et aux bretelles, le BAMBI II s'adapte parfaitement et facilement à tous les gabarits. Un code couleur identifiant différemment les bretelles et les cuisses facilite l'enfilage du harnais.

<b>BHB</b>		350 g
------------	--	-------

### RISE UP



Torse ajustable pour enfant à utiliser avec un harnais cuissard (ROOKIE, AEROTEAM et AEROPARK). Facile à enfiler et confortable. Son excellent maintien en suspension permet aux grimpeurs en herbe de rester en position verticale, même les petits gabarits aux hanches encore non formées.

<b>BHRUP</b>	Taille unique	125 g
--------------	---------------	-------

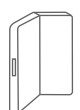
## ACCESSOIRES



Module à fixer au harnais AEROTEAM IV, fonctionnant sur la base d'un code couleur rouge et vert. Il permet à l'encadrant de valider que les contrôles du nœud d'encordement et de l'appareil d'assurage ont bien été faits avant de commencer l'escalade.

VETO	<b>BH•VETO</b>	25 g
KIT ELASTIQUE AERO TEAM / AERO PARK	<b>BHEA</b>	11 g

NEW



## MÉTAL

## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ

## BE QUICK



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.

<b>BMCLBQ.col</b>	Aluminium	44 g
-------------------	-----------	------

Colours: Blue (B), Green (G), Orange (O)

## BE ONE SCREW



Mousqueton compact à vis particulièrement adapté aux cordes à simple pour recevoir votre appareil d'assurance. La surface de contact a été optimisée en utilisant un profil cylindrique de 12mm de diamètre moins contraignant pour la corde, limitant son usure lors des descentes en moulinette et facilitant son coulissement au moment de donner du mou.

<b>BMCLBO.col</b>	Aluminium	58 g
-------------------	-----------	------

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

## BE SAFE



Mousqueton HMS à vis très bien adapté pour accueillir votre appareil d'assurance. Il peut ainsi recevoir confortablement 2 cordes à la fois, sans risque qu'elles ne se chevauchent au moment de la chute.

<b>BMCLBS.col</b>	Aluminium	66 g
-------------------	-----------	------

Colours : Blue (B), Green (G), Fuchsia (F), Orange (O)

## ORIENT EXPRESS



Mousqueton de sécurité à vis unidirectionnel, conçu pour les appareils d'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assurance.

<b>BMCLOE.col</b>	Aluminium	83,5 g
-------------------	-----------	--------

## ORIENT EXPRESS BI-MATIC



**NEW**



Mousqueton de sécurité, conçu pour les appareils d'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assurance.

<b>BMCLOE2</b>	Aluminium	89 g
----------------	-----------	------

## BE LOCK SCREW



**NEW COLOR**



Mousqueton de relais HMS de grande capacité. Il est particulièrement adapté aux manœuvres de cordes à double (cabestan et demi-cabestan).

<b>BMCLBL</b>	Aluminium	86 g
---------------	-----------	------

## BE LOCK 3-MATIC



**NEW COLOR**



Mousqueton de relais HMS de grande capacité avec verrouillage triple action (3-MATIC). Il est particulièrement adapté aux manœuvres de cordes à double (cabestan et demi-cabestan).

<b>BMCLBL3</b>	Aluminium	100 g
----------------	-----------	-------



# MÉTAL

## BE LINK SCREW



NEW  
COLOR



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

<b>BMCLBLN</b>	Aluminium	65 g
----------------	-----------	------

## BE LINK BI-MATIC



NEW



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

<b>BMCLBLN</b>	Aluminium	65 g
----------------	-----------	------

## BE LINK 3-MATIC



NEW  
COLOR



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

<b>BMCSG</b>	Aluminium	65 g
--------------	-----------	------

## TWIN O



Mousqueton de sécurité automatique de forme ovale conçu pour connecter facilement les équipements à double flasque comme les poulies et les bloqueurs. Il bénéficie du concept Twin-Gate avec 2 doigts à ouverture opposée.

<b>BMCTO</b>	Aluminium	86 g
--------------	-----------	------

## TWIN SMITH CAPTIVE



Mousqueton de sécurité asymétrique en acier de grande capacité pour relais en usage intensif indoor ou outdoor. Il bénéficie du concept Twin Gate avec second doigt fil.

<b>BMCTSC</b>	Acier	228 g
---------------	-------	-------

## MAILLONS RAPIDES



1	<b>BMMNZ08</b>	STANDARD GALVA 8 mm	77 g
2	<b>BMMNZ10</b>	STANDARD GALVA 10 mm	137 g
3	<b>BMMGOZ07</b>	LONG OPENING GALVA 7 mm	60 g
4	<b>BMMPZ10</b>	PEAR GALVA 10 mm	185 g
5	<b>BMMDZ08</b>	DELTA GALVA 8 mm	88 g
6	<b>BMMDZ10</b>	DELTA GALVA 10 mm	153 g
7	<b>BMMSCZ10</b>	MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	153 g
8	<b>BMMDTZ09</b>	DELTA TWIST 9 mm	135 g

## MOUSQUETONS

### STAR GATE

NEW

Mousqueton à doigt plein avec système Keylock pour faciliter le démousquetonnage.



<b>BMCLBLN</b>	65 g
----------------	------

### BE ONE



Afin de préserver la corde, BEAL a imaginé un mousqueton adapté à l'escalade sportive et aux chutes répétées : le BE ONE. La zone de réception a été élargie pour accueillir la corde aplatie au moment de la chute sans frictions latérales.



<b>BMCPBO</b>	52.20 g
---------------	---------

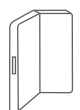
### BE SMITH CAPTIVE

Mousqueton asymétrique captif en acier pour usage intensif indoor ou outdoor. Les mousquetons restant en place en salle d'escalade ou en falaise sont particulièrement sujets à l'usure tant ils sont sollicités par les chutes répétées au niveau du crux, ou bien à cause de l'angle formé entre le premier point et l'assureur. Le BE SMITH est aussi facile à clipper qu'un mousqueton classique grâce à son doigt fil, mais son usure sera largement limitée grâce à son corps en acier.



<b>BMCPBSC</b>	123 g
----------------	-------

NEW



# MÉTAL

## DÉGAINES

### PULP



Dégaine légère pour l'escalade sportive. Elle est composée de 2 mousquetons à doigt fil : le SPACE WIRE en haut, et le COSMO WIRE en bas. Ce dernier possède une forme ergonomique afin de faciliter le clippage de la corde. Le système RUBBINER maintient le mousqueton à corde dans l'axe.

PULP 11 cm Orange	<b>BMQP</b>	90 g
PULP 11 cm Orange - Pack de 5	<b>BMQP.5</b>	90 g x 5

### ZEST



Dégaine pour l'escalade sportive et la grande voie. Son mousqueton du haut, le STAR GATE, possède un doigt plein avec système Keylock pour faciliter le démousquetonnage. Son mousqueton à corde, le COSMO WIRE, possède une forme ergonomique afin de faciliter le clippage. Le système RUBBINER maintient le mousqueton à corde dans l'axe.

ZEST 11 cm Green	<b>BMQZ</b>	95 g
ZEST 11 cm Green - Pack de 5	<b>BMQZ.5</b>	95 g x 5
ZEST 17 cm Blue	<b>BMQZ.17</b>	101 g

### BE FREE RUBBER



Dégaine pour l'escalade sportive et la grande voie. Elle est composée de 2 mousquetons Keylock: le BE TOP en haut, et le BE ONE en bas. Ce dernier possède une zone de réception de la corde élargie (12mm de diamètre) pour limiter l'usure de la corde lors des chutes répétées. La dégainne est pourvue d'un RUBBER qui empêche le mousqueton à corde de se retourner et protège la dégainne de l'abrasion.

BE FREE RUBBER 12 cm	<b>BMQBF.12R</b>	102 g
BE FREE RUBBER 12 cm x 6	<b>BMQBF.12R.6</b>	102 g x 6
BE FREE RUBBER 17 cm	<b>BMQBF.17R</b>	107 g
BE FREE RUBBER 17 cm x 6	<b>BMQBF.17R.6</b>	107 g x 6

### BE INDOOR



Dégaine pour l'escalade indoor. Sa sangle est de 18mm de large pour une préhension optimale. La dégainne est pourvue d'un PINCH qui permet de bloquer le mousqueton à corde dans la bonne position et d'assurer une protection optimale à l'abrasion lors du contact avec la paroi.

BE INDOOR 15 cm x 20	<b>BMQBI.15.20</b>	68 g x 20
BE INDOOR 15 cm x 5	<b>BMQBI.15.5</b>	68 g x 5
BE INDOOR 30 cm x 5	<b>BMQBI.30.5</b>	78 g x 5
BE INDOOR 60 cm x 5	<b>BMQBI.60.5</b>	98 g x 5

Mousqueton asymétrique captif en acier pour un usage intensif indoor ou outdoor.

### BE SMITH CAPTIVE



BE SMITH CAPTIVE 15 cm x 5	<b>BMQBSC.15.5</b>	123 g x 5
BE SMITH CAPTIVE 15 cm x 20	<b>BMQBSC.15.20</b>	123 g x 20

## BLOQUEURS

### TRACT UP

Micro bloqueur compact pour la remontée sur corde.

<b>BMTU</b>	80 g
-------------	------



### HANDS UP

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

<b>BMBHAR</b>	265 g
---------------	-------



### HOLD UP

Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

<b>BMBHO</b>	90 g
--------------	------



### AIR STEP

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

<b>BSTEP</b>	75 g
--------------	------



## KIT

### BACK UP CREVASSE SYSTEM

Ce kit comprend une corde et un système de mouflage. Il est destiné au secours de son coéquipier tombé dans une crevasse. Il est indispensable pour tous les pratiquants de course sur glacier (à ski ou à pied) qui ont besoin d'un système de secours prêt à l'emploi. Il suffit de créer son ancrage, d'y raccorder le kit et de jeter le sac contenant la corde vers la personne à secourir.



**BXCS**

# MÉTAL

## DESCENDEURS - ASSUREURS

### AIR FORCE 1

Capable d'accepter toutes les cordes à simple, l'Air Force One convient aux débutants comme aux grimpeurs experts utilisant des cordes à simple de faible diamètre.

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

AIR FORCE 1	<b>BMDAF1.col</b>	44 g
-------------	-------------------	------



### AIR FORCE 2

Cet appareil double accepte les cordes à simple aussi bien que les cordes à double ou jumelées.

Colours : Blue (B), Orange (O)

AIR FORCE 2	<b>BMDAF2.col</b>	73 g
-------------	-------------------	------



### AIR FORCE 3

Utilisable avec toutes les cordes jusqu'à un diamètre de 10mm, l'Air Force 3 permet au leader installé au relais d'assurer et de bloquer indépendamment un ou deux seconds. Le petit trou facilite le déblocage des cordes même sous tension. Il accepte les cordes à simple aussi bien que les cordes à double ou jumelées.

Colours: Green (G), Blue (B)

AIR FORCE 3	<b>BMDAF3.col</b>	93 g
-------------	-------------------	------



### 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..).



<b>BMDAF8</b>	120 g
---------------	-------

### BIRDIE

Assureur compact avec freinage assisté pour l'assurage en tête et en moulinette. Totalement métallique avec came et pièces de frottement en acier pour une grande durabilité. Sortie de la corde dans l'axe de l'appareil pour éviter le vrillage. Peut être utilisé sur toutes les cordes dynamiques à simple de diamètre 8,5mm à 10,5mm. Existe en 3 coloris : Bleu, vert, Orange.

Colours : Blue (B), Green (G), Orange (O)

<b>BMDAB.col</b>	220 g
------------------	-------



## POULIES

### TRANSF'AIR 1

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

<b>BMP1</b>	270 g
-------------	-------



### 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.

<b>BMP1B</b>	280 g
--------------	-------



### TRANSF'AIR 2

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

<b>BMP2</b>	475 g
-------------	-------



### 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.

<b>BMP2B</b>	500 g
--------------	-------



### TRANSF'AIR MINI



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

<b>BMPMINI</b>	120 g
----------------	-------



### TRANSF'AIR FIXE

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

<b>BMPF</b>	90 g
-------------	------



### TRANSF'AIR FIXE B

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

<b>BMPFB</b>	120 g
--------------	-------



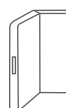
### TRANSF'AIR TWIN B

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.

<b>BMPTB</b>	282 g
--------------	-------



NEW



# CRASH PADS

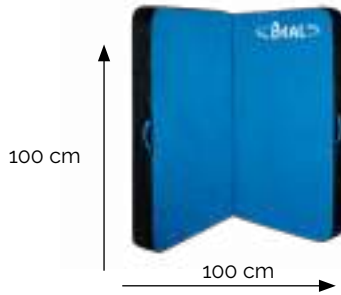
## ADDITION PAD



Matelas additionnel permettant de se protéger en périphérie du crash pad. Il peut se positionner entre deux crash pad pour assurer une meilleur jonction. Utile aussi pour les départs assis éloignés de la zone de chute potentielle.

Colour: Grey **BEREAD** 700 g

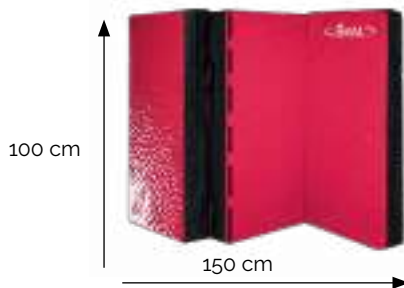
## AIR LIGHT



L'AIR LIGHT est un crash pad constitué de mousse bi-densité réticulée à très haute capacité d'absorption et rémanence, garantissant pendant toute la vie du crash pad d'excellentes capacités d'absorption.

Colour: Blue **BEREL** 3200 g

## TRIPLE AIR LIGHT

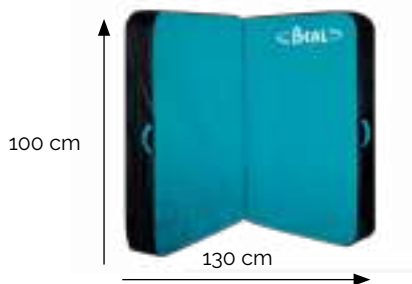


Le TRIPLE AIR LIGHT est un crash pad constitué de mousse triple-densité pour un meilleur amortissement progressif.

NON DISPONIBLE EN FRANCE.

Colour: Red **BERET** 5600 g

## DOUBLE AIR BAG



Le DOUBLE AIR BAG est un crash pad constitué de mousse triple densité pour un meilleur amortissement progressif garantissant pendant toute la vie du crash pad d'excellentes capacités d'absorption.

Colour: Turquoise **BERE2** 5800 g

## JUMBO PAD



Le JUMBO PAD est un crash pad constitué de mousse triple densité pour un meilleur amortissement progressif garantissant pendant toute la vie du crash pad d'excellentes capacités d'absorption.

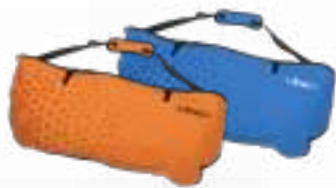
Colour: Orange **BEREJP** 6410 g

# ACCESSOIRES

NEW

## SACS A CORDE

### FOLIO



Le sac FOLIO protège la corde lors des transports et de la poussière du sol. Il évite de lover la corde, diminue le vrillage et supprime le risque de nœuds lorsque l'on assure le premier de cordée.

<b>BSAC.F.col</b>	capacité : 35 L	530 g
-------------------	-----------------	-------

Colours : Orange (O), Blue (B)

### COMBI



Un sac à corde COMBI aussi facile à porter qu'un sac à dos, et aussi pratique qu'un sac de voyage.

<b>BSAC.COMBI.col</b>	capacité : 45 L	475 g
-----------------------	-----------------	-------

Colours : Grey (GY), Blue (B), Turquoise (T)

### COMBI CLIFF



Sac à corde très évolué pour le transport de la corde et de tout le matériel d'escalade. Son tapis de sol incorporé de 145 x 90 cm possède des poignées pour pouvoir déplacer la corde dans la bâche de voies en voies et également pour repérer les deux extrémités de la corde afin de les retrouver facilement lors de la prochaine sortie.

<b>BSAC.CF.O</b>	capacité : 45 L	835 g
------------------	-----------------	-------

Colours : Orange

### HYDRO BAG



Sac à dos de 40L en bâche PVC destiné à la pratique du canyoning et adapté aux longues marches d'approche. Confortable grâce à son dos et ses bretelles rembourrés, il bénéficie d'une ceinture ventrale et d'une ceinture pectorale pour une meilleure stabilité au portage. Fond renforcé pour une plus grande résistance à l'abrasion et une plus grande durabilité. Evacuation de l'eau optimale grâce à de nombreuses perforations sur les côtés et dans le fond du sac. Possibilité de se libérer du sac grâce à un système de bretelles éjectables.

<b>BSAC.HYDRO</b>	capacité : 40 L	475 g
-------------------	-----------------	-------

### SWING KIT



Sac à corde double ouverture de 17L qui permet d'utiliser un côté pour équiper la main courante d'accès, et l'autre côté pour équiper le rappel. Très pratique d'utilisation, il permet d'optimiser le poids de son équipement, faciliter et sécuriser les manip et évite que la corde ne s'emmêle.

<b>BSAC.SWING</b>	capacité : 17 L	500 g
-------------------	-----------------	-------

### ROPE OUT



Sac pour stocker sa corde lors de progression sur glacier ou en montagne. Il remplace les inconfortables anneaux de corde autour du buste. Permet de donner du mou rapidement. Peut être lancé en cas de secours en crevasse. (vendu sans corde).

ROPE OUT 4 L	<b>BSAC.RO4</b>	30 à 60 m (Back up 5 mm) 40 m (Gully 7,3 mm)	130 g
ROPE OUT 7 L	<b>BSAC.RO7</b>	30 à 60 m (Back up 5 mm) 60 m (Gully 7,3 mm) 40 m (Opéra 8,5 mm)	150 g

## GANTS

### ASSURE MAX

Gant d'assurage renforcé pour sécuriser l'assurage, la descente en moulinette ou les rappels.



<b>BGAM.size</b>	Sizes : S, M, L, XL, XXL
------------------	--------------------------

### ASSURE

Mitaine d'assurage renforcée pour sécuriser la descente d'un grimpeur en moulinette ou les rappels. Les bouts de doigts coupés facilitent la manipulation du matériel.



<b>BGA.size</b>	Sizes : S, M, L, XL, XXL
-----------------	--------------------------

### RAPPEL GLOVES

Gant intégralement en cuir, renforcé exactement là où passe la corde, particulièrement adapté à la descente sur corde.



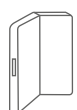
<b>BGR.size</b>	Sizes : S, M, L, XL, XXL
-----------------	--------------------------

### ROPE TECH GLOVES

Gant intégralement en cuir, renforcé exactement là où passe la corde, particulièrement adapté à la descente sur corde.



<b>BGRT.size</b>	Sizes : S, M, L, XL, XXL
<b>BGRT.size.BK</b>	Sizes : S, M, L, XL, XXL



# ACCESSOIRES

## SACS A MAGNÉSIE

### COCOON CLIC-CLAC



Finis le fastidieux cordon du sac à magnésie à défaire. Grâce à un nouveau système clic-clac breveté, l'ouverture du Cocoon est instantanée. On peut désormais fermer son sac hermétiquement en pleine paroi et d'une seule main. Et une fois ouvert, il est assez grand pour accueillir la main entière.

**BSAC.M.col**

Colours : Red (R), Blue (B), Black (BK), Green (G), Orange (O), Fuchsia (F)

### MAXI COCOON



La bague rigide et incassable constituant son ouverture permet au sac de rester grand ouvert facilitant ainsi l'accès à la magnésie.

**BSAC.MX.col**

Colours : Red (R), Blue (B), Black (BK), Green (G), Orange (O), Fuchsia (F)

### MONSTER COCOON



De très grande contenance à poser au pied du pan ou du bloc pour un usage collectif. Ses 2 anses faciliteront son déplacement de bloc en bloc.

**BSAC.MXL.col**

Colours : Green (G), Orange (O)

## MAGNÉSIE

### PURE GRIP



Cette nouvelle génération de magnésie répond encore mieux aux différentes attentes des grimpeurs en salle ou en bloc. Pour la salle PURE GRIP ne fait pas de poussière et permet d'enchaîner deux longueurs sans en remettre. Pour le bloc, en ajoutant à PURE GRIP de la magnésie classique la tenue sur les plats est exceptionnelle.

**BPG** PURE GRIP (pack 12x 250 ml)

### ROLL GRIP



Magnésie liquide dans un flacon à bille roll-on. Rechargeable avec PURE GRIP.

**BPGROLL** ROLL GRIP (pack 20x 50 ml)

### CHALK CRUMBLE



Magnésie en morceaux assèche les mains et améliore la friction sur le rocher comme sur la résine. Son packaging réfermable et réutilisable protège la magnésie de l'humidité et sert aussi de réserve facile à transporter.

**BBCRUMBLE** 200 g

### BALL-IT



Une autre forme de présentation de la magnésie plus économique et plus maniable. En effet, elle permet de réduire la quantité de produit déposé sur les prises et évite d'en répandre sur les tapis de pan.

**BBALL35** BALL-IT 2x 35 g

**BBALL56** BALL-IT 56 g

### CHALK STATION



Balle de magnésie rechargeable grâce à un cordon qui desserre l'enveloppe.

**BBALLST** Chalk station 56 g

**NEW**

# ACCESSOIRES

## PETITS ACCESSOIRES

### STRAP X



Strap de protection des doigts spécialement développé pour les grimpeurs soucieux de protéger leurs tendons et leurs poulies.

<b>BSTRAP1255</b>	STRAP 1,25 cm x 5 m
<b>BSTRAP2505</b>	STRAP 2,50 cm x 5 m
<b>BSTRAP2510</b>	STRAP 2,50 cm x 10 m

### WARM-UP



Strap de protection des doigts spécialement développé pour les grimpeurs soucieux de protéger leurs tendons et leurs poulies.

<b>BWARM.Y</b>	WARM-UP Easy - Yellow
<b>BWARM.G</b>	WARM-UP Medium - Green
<b>BWARM.B</b>	WARM-UP Hard - Blue

### RING'O



Anneau brisé très léger qui permet de stocker correctement la corde à chaque relais. Fini les cordes qui s'emmêlent au relais, ou les boucles très longues qui s'accrochent au rocher ou aux branches.

<b>BRING</b>	RING'O
--------------	--------

### ROPE TAPE



<b>BRT</b>	ROPE TAPE 10m
------------	---------------

### ROPE END



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.

<b>BRE</b>	ROPE END KIT (2 cm x50)
<b>BREP</b>	ROPE END KIT XL (8,5 cm x25)

### NFC CHIPS



NFC est un nouveau standard de puce RFID, ultra compacte et plate, compatible avec la majorité des smartphones nouvelle génération. Il vous permet en approchant votre téléphone de la puce NFC d'accéder directement aux informations de votre EPI, le tout sans contact et sans logiciel particulier.

<b>BNFC</b>	NFC CHIPS (x20)
-------------	-----------------

### 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.

<b>BRB</b>	ROPE BRUSH
------------	------------

### ROPE CLEANER



Détergent non agressif développé pour nettoyer aisément les polyamides tels que les cordes et les harnais. N'endommage pas le polyamide si la température de l'eau est inférieure à 30 °C.

<b>BRC</b>	ROPE CLEANER - 1L
------------	-------------------

### ROPE MARKER



BEAL a développé une encre spéciale pour marquer les cordes soit au milieu, soit sur les bouts. Cette encre durcit peu la corde, résiste à l'eau et résiste très bien à l'abrasion. Le flacon possède à son extrémité une petite roulette pour mieux déposer l'encre.

<b>BRM</b>	ROPE MARKER
------------	-------------

### ROPE CUTTER



Appareil à couper les cordes et sangles.

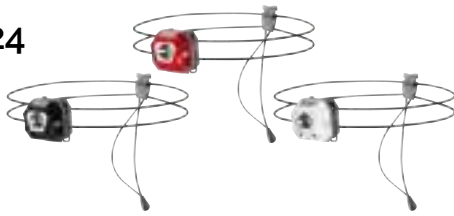
<b>BCUT</b>	ROPE CUTTER
-------------	-------------

NEW



# ECLAIRAGE

## L24



D'une puissance étonnante de 24 lumens pour sa petite taille. Cette lampe frontale ultra légère et compacte possède tous les avantages d'une grande : 2 sources d'éclairage indépendantes et 5 modes d'utilisation !

**BEL24.col** Jusqu'à épuisement du stock.

Colours : Black (BK) - Transparent Red (TR) - White (W)

## L80



Avec ses 80 lumens et ses 5 modes, la L80 est LA lampe frontale polyvalente par excellence.

**BEL80.col** Jusqu'à épuisement du stock.

Colours : Transparent Fuchsia (TF)

## FF120



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.

**BEFF120.col** Jusqu'à épuisement du stock.

Colours : Transparent Black (TBK) - Turquoise (T)

## FF150



La frontale qui permet d'avoir simultanément une vision rapprochée et longue distance. Grâce à ses 2 boutons, il est possible d'activer indépendamment une seconde source de lumière tout en conservant la première. Vision longue distance + vision rapprochée, avec une puissance répartie sur les 2 sources de lumière.

**BEFF150.col** Jusqu'à épuisement du stock.

Colours : Anis (A) - orange (O)

## FF170



Une lampe frontale de 170 Lumens munie de 3 sources d'éclairage indépendantes destinée à toutes les activités les plus extrêmes, les plus rapides comme les plus longues.

**BEFF170.GY** Jusqu'à épuisement du stock.

Colour : Grey (GY)

## FF190



Lampe frontale surpuissante de 190 lumens disposant également d'une seconde source d'éclairage indépendante aussi puissante mais munie d'un réflecteur ultra-large pour un incroyable éclairage périphérique.

**BEFF190.BK** Jusqu'à épuisement du stock.

Colour : Black (BK)

## FF210 R



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.

**BEFF210.BK**

Colour : Black (BK)

## BE VISI



Le concept d'éclairage qui vous permet d'être vu en toute circonstance. Deux sources de lumière BLANCHE et CLIGNOTANTE, AVANT et ARRIERE, auxquelles s'ajoutent des bandes réfléchissantes sur les côtés pour une sécurité à 360° lors de vos sessions de running et quelles que soient les conditions climatiques. Idéal pour courir de nuit en milieu urbain, il est composé de deux éclairages : à l'AVANT la frontale L28, et à l'ARRIERE la frontale L24. Il possède aussi un bandeau fluorescent et réfléchissant pour être vu sur les côtés.

**BEBV.col** Jusqu'à épuisement du stock.

Colours : Pink (P)



# SELECTION PROFESSIONNELLE

MOOR

**NEW**



		MATIÈRE	POIDS	NORME
MOOR 10 mm (x20)	BMH.M10	STEEL	70 g	EN 795 A / EN 959
MOOR 10 mm (x20)	BMH.M10SS	STAINLESS STEEL 316 L	71 g	EN 795 A / EN 959
MOOR 12 mm (x20)	BMH.M12	STEEL	70 g	EN 795 A / EN 959
MOOR 12 mm (x20)	BMH.M12SS	STAINLESS STEEL 316 L	71 g	EN 795 A / EN 959
MOOR BOLT 10 mm (x20)	BMH.MB10	STEEL	70 g	EN 795 A / EN 959
MOOR BOLT 10 mm (x20)	BMH.MB10SS	STAINLESS STEEL 316 L	72 g	EN 795 A / EN 959
MOOR BOLT 12 mm (x20)	BMH.MB12SS	STAINLESS STEEL 316 L	96 g	EN 795 A / EN 959

## 10,5 mm ACCESS

Norme	A
Charge de rupture	3000 daN (kg)
CE	EN 1891
% Gaine	38 %
Poids au mètre	65 g
Résistance terminaison cousue	2400 daN (kg)



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.

Colours :			
Blue (B) - Orange (O)		<b>BCSA105.100.col</b>	100 m
		<b>BCSA105.200.col</b>	200 m
		<b>BCSA105.500.col</b>	500 m

## 11 mm ACCESS

Norme	A
Charge de rupture	3400 daN (kg)
CE	EN 1891
% Gaine	36 %
Poids au mètre	74 g
Résistance terminaison cousue	2400 daN (kg)



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

Colours :			
Pink (P) - Yellow (Y)		<b>BCSA11.100.col</b>	100 m
		<b>BCSA11.200.col</b>	200 m
		<b>BCSA11.500.col</b>	500 m

## 10,5 mm ANTIPODES

Norme	A
Charge de rupture	3000 daN (kg)
CE	EN 1891
% Gaine	38 %
Poids au mètre	65 g
Résistance terminaison cousue	2400 daN (kg)



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

	<b>BCS105.50</b>	50 m
	<b>BCS105.100</b>	100 m
	<b>BCS105.200</b>	200 m
	<b>BCS105.500</b>	500 m

## 10,5 mm INDUSTRIE

Norme	A
Charge de rupture	3000 daN (kg)
CE	EN 1891
% Gaine	38 %
Poids au mètre	65 g
Résistance terminaison cousue	2400 daN (kg)



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

Colours :			
White		<b>BCS105.50</b>	50 m
		<b>BCS105.100</b>	100 m
		<b>BCS105.200</b>	200 m
		<b>BCS105.500</b>	500 m
Colours :			
Red (R)		<b>BCS105.50.R</b>	50 m
		<b>BCS105.100.R</b>	100 m
		<b>BCS105.200.R</b>	200 m
		<b>BCS105.500.R</b>	500 m
Colours :			
Blue (B)		<b>BCS105.100.B</b>	100 m
		<b>BCS105.200.B</b>	200 m

## 10,5 mm CONTRACT

Norme	A
Charge de rupture	2700 daN (kg)
CE	EN 1891
% Gaine	39 %
Poids au mètre	66 g
Résistance terminaison cousue	-



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

	<b>BCS105C.20</b>	20 m
	<b>BCS105C.30</b>	30 m
	<b>BCS105C.40</b>	40 m
	<b>BCS105C.50</b>	50 m
	<b>BCS105C.60</b>	60 m
	<b>BCS105C.80</b>	80 m
	<b>BCS105C.100</b>	100 m
	<b>BCS105C.200</b>	200 m
	<b>BCS105C.500</b>	500 m

## 11 mm SEGMENT

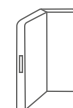
Norme	A
Charge de rupture	3200 daN (kg)
CE	EN 1891
% Gaine	35 %
Poids au mètre	71 g
Résistance terminaison cousue	2400 daN (kg)



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

	<b>BCS11S.50</b>	50 m
	<b>BCS11S.60</b>	60 m
	<b>BCS11S.100</b>	100 m
	<b>BCS11S.200</b>	200 m
	<b>BCS11S.500</b>	500 m

NEW



# COMPRENDRE LES INNOVATIONS BEAL

La sécurité, les technologies & les traitements

## PLUS DE SÉCURITÉ

Force de choc basse et nombre de chutes élevées, donc une meilleure sécurité.

Plus la force de choc est basse :

- > Plus votre chute sera amortie.
- > Plus vous soulagez votre point d'ancrage (très important si ce point n'est pas sûr).
- > Plus il est aisé pour le second de vous freiner.

## NOMBRE DE CHUTES ÉLEVÉ

Alors que l'UIAA impose une résistance minimum de 5 chutes en facteur 1,77, BEAL dépasse largement les exigences des normes et va bien au-delà du nombre de chutes. Les plus fines, celles des hautes performances, tiennent de 6 à 8 chutes ; les classiques de 10 à 11 chutes ; les surdimensionnées de 16 à 17 chutes.

## FORCE DE CHOC BASSE

La Wall Master VI aux propriétés particulières mise à part, toutes les cordes à simple ont une force de choc maximale autour de 7kN et les cordes à double autour de 5kN. Mais nous allons bien au-delà puisqu'à la fin de la série de chutes successives, nos cordes dépassent à peine la limite qui n'est imposée que pour la première chute ! Quand on sait que la corde perd de ses qualités dynamiques à chaque chute, c'est une performance incroyable, garantie seulement par BEAL !

## ARRÊTE TRANCHANTE

L'UIAA a adopté en 2002 un test complémentaire à la norme standard servant à tester la résistance d'une corde sur une arête métallique. Alors que le test standard UIAA impose une chute de la corde avec une masse de 80 kg en facteur 1,77 sur une pièce métallique simulant un mousqueton de 5 mm de rayon, ce test soumet la corde, toujours à une chute de facteur 1,77 avec une masse de 80 kg (55 kg si corde à double), mais cette fois, non plus sur un angle arrondi, mais sur une arête métallique tranchante de 0,75 mm de rayon. À partir de l'année 2005,

l'UIAA ne reconnaît plus la validité de ce test.

## NOS OPTIONS

### SAFE CONTROL

Changement de dessin en milieu de corde sans coupure de fil pour garder une longueur de corde suffisante pour la descente.

### BICOLOR

Changement de couleur en milieu de corde pour l'utilisation en rappel, sur corde à double.

### BLACK LIMIT

Marquage indélébile noir en milieu de corde. Toutes les cordes dynamiques à simple BEAL bénéficient du BLACK LIMIT, excepté les cordes pour escalade indoor.

## 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 (10 ans au maximum).

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

### 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.

## NOS TECHNOLOGIES

### UNICORE PROCESS



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

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 montagne, 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.

### THERMO FLUID



Ce traitement stabilise les fibres de la gaine et les rend plus homogènes.

Le résultat est une corde plus compacte et plus maniable.

## NOS TRAITEMENTS

### DRY COVER



Traitement par lequel chaque fil de gaine des cordes est traité avant la fabrication de la corde avec un composé chimique qui améliore la résistance à l'abrasion et est également hydrophobe. Ce composé chimique est polymérisé à haute température. La durabilité de ce traitement est due à la polymérisation mais aussi au traitement individuel de chaque fil de gaine avant fabrication de la corde.

Ce traitement rend les cordes plus résistantes à l'ABRASION, aux diverses agressions que sont les chutes, les échauffements, la poussière, l'humidité, et améliore de façon importante leur longévité.

#### Une corde protégée DRY COVER, c'est :

- > Plus de résistance à la poussière et à l'humidité.
- > Plus de résistance à l'abrasion.
- > Une meilleure conservation de la fluidité des cordes dans les appareils d'assurage.

### GOLDEN DRY

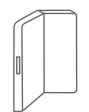


Chaque fil de l'âme et de la gaine est traité avec un composé chimique hydrophobe avant la fabrication de la corde. Ce composé chimique est polymérisé à haute température. La durabilité de ce traitement est due à la polymérisation mais aussi au traitement individuel de chaque fil avant la fabrication de la corde. Une corde protégée GOLDEN DRY c'est l'ensemble de 2 traitements : au traitement de la gaine DRY COVER s'ajoute le traitement de l'âme. On obtient ainsi une corde aux propriétés imperméables étonnantes et incroyablement durables.

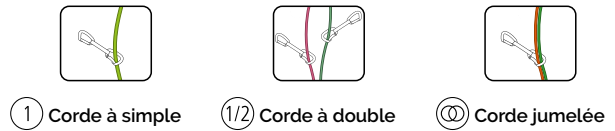
#### Une corde GOLDEN DRY, c'est :

- > Plus de résistance au gel et à l'eau.
- > Une prise de poids très réduite en conditions humides.
- > Une meilleure fluidité de la corde au passage dans les mousquetons et appareils d'assurage.
- > Une meilleure résistance à l'abrasion en usage classique.

Le traitement «GOLDEN DRY» permet d'avoir des cordes labélisées «UIAA WATER REPELLENT»



# CHOISIR SA CORDE



NEW

## ACTIVE LINE

	ESCALADE DÉCOUVERTE	ESCALADE SPORTIVE OCCASIONNELLE	ESCALADE GRANDE VOIE OCCASIONNELLE	RANDONNÉE	TRÈS RESISTANTE	RÉSISTANTE MANIPULATION FACILE	MANIPULATION ET ASSURANCE FACILE	DEBUTANT MOULINETTE
	Antidote 10,2 mm ①	Karma 9,8 mm ①	Legend 8,3 mm 1/2	Rando 8 mm ∞	Wall Master 10,5 mm ①	Wall School 10,2 mm ①	Wall Cruiser 9,6 mm ①	Lock Up Cruiser 9,6 mm
	Virus 10 mm ①	Zenith 9,5 mm ①	-	Legend 8,3 mm 1/2	Wall School 10,2 mm ①	Wall Cruiser 9,6 mm ①	Wall School 10,2 mm ①	Lock Up School 10,2 mm
	Karma 9,8 mm ①	Virus 10 mm ①	-	-	Wall Cruiser 9,6 mm ①	Wall Master 10,5 mm ①	Wall Master 10,5 mm ①	-

## INTENSIVE LINE

	ESCALADE FACILE TOUT USAGE	ESCALADE SPORTIVE	ESCALADE SPORTIVE USAGE RÉGULIER	ESCALADE HAUT NIVEAU	ESCALADE GRANDE VOIE TERRAIN D'AVEVENTURE	BIG WALL
	Tiger 10 mm ①	Booster 9,7 mm ①	Stinger 9,4 mm ①	Joker 9,1 mm ① 1/2 ∞	Cobra 8,6 mm 1/2	Top gun 10,5 mm ① + Back up line 5 mm
	Flyer 10,2 mm ①	Tiger 10 mm ①	Booster 9,7 mm ①	Stinger 9,4 mm ①	Ice line 8,1 mm 1/2	Flyer 10,2 mm ① + Back up line 5 mm
	Top Gun 10,5 mm ①	Flyer 10,2 mm ①	Tiger 10 mm ①	Opera 8,5 mm ① 1/2 ∞	Joker 9,1 mm ① 1/2 ∞	Tiger 10 mm ① + Back up line 5 mm

## MOUNTAIN LINE

	ALPINISME MIXTE	ALPINISME MIXTE HAUT NIVEAU	ALPINISME ROCHER	CASCADE DE GLACE	COURSE DE NEIGE FACILE	GLACIER
	Cobra 8,6 mm 1/2	Gully 7,3 mm 1/2 ∞	Opera 8,5 mm ① 1/2 ∞ + Back up Line 5 mm <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	Gully 7,3 mm 1/2 ∞	Opera 8,5 mm ① 1/2 ∞	Opera 8,5 mm ① 1/2 ∞
	Ice Line 8,1 mm 1/2	Cobra 8,6 mm 1/2	Gully 7,3 mm 1/2 ∞ <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	Ice Line 8,1 mm 1/2	Joker 9,1 mm ① 1/2 ∞	Cobra 8,6 mm 1/2
	Gully 7,3 mm 1/2 ∞ <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	Ice Line 8,1 mm 1/2	Cobra 8,6 mm 1/2	Cobra 8,6 mm 1/2	Stinger 9,4 mm ①	Gully 7,3 mm 1/2 ∞



# LES GAMMES DE CORDES BEAL

TECHNOLOGIE

 UNICORE

 THERMOFLUID

TRAITEMENT

 DRY COVER

 GOLDEN DRY

## ACTIVE LINE

Les cordes ACTIVE ont été créées pour couvrir le plus large éventail de pratiques d'escalade, de l'occasionnelle à la grande voie, en passant par l'escalade sportive et l'escalade indoor. Elles bénéficient toutes de la technologie avancée BEAL offrant un excellent amortissement lors de la chute grâce à une force de choc basse. Leur fiabilité, souplesse et confort d'utilisation répondent aux exigences des grimpeurs de tous les niveaux.

**Bénéfices:**

- > Excellent amortissement lors de la chute grâce à une force de choc basse
- > Conception écologique (sans traitement chimique, sans teinture)











## INTENSIVE LINE





































Les cordes INTENSIVE ont été conçues pour l'escalade intensive et la montagne. Chaque fil de la gaine reçoit le traitement DRY COVER pour un résultat étonnant : durabilité supérieure, meilleure résistance à l'humidité, plus grande fluidité et poids réduit. Elles bénéficient toutes du process THERMO FLUID, pour une corde plus compacte et plus maniable.

**Bénéfices:**

- > Résistance à la poussière et à l'humidité
- > Absorption d'eau limitée
- > Fluidité de la corde au passage dans les mousquetons et appareils d'assurage
- > Résistance à l'abrasion en usage classique

Modèle	Norme	Type	Force de choc UJAA Laboratory	Force de choc BEAL Guaranty	Nombre de chutes UJAA Laboratory	Nombre de chutes BEAL Guaranty	Allongement à la 1 <sup>re</sup> chute	Allongement statique (80 kg)	Glissement de gaine (± 5 mm/2 m)	Nombre de bobines	Poids au mètre	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
--------	-------	------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------	----------------	--------------------------

ZENITH 9,5 mm	EN 892	①	7 - 7,3 kN	7,5 kN	7	6	38%	9,2%	0 mm	48	60g	
KARMA 9,8 mm	EN 892	①	7,1 - 7,2 kN	7,5 kN	9	7	36%	8%	0 mm	40	58g	
VIRUS 10 mm	EN 892	①	7,4 - 7,6 kN	7,6 kN	9	8	35%	9,7%	0 mm	48	63g	
ANTIDOTE 10,2 mm	EN 892	①	7,4 - 7,6 kN	7,8 kN	9	8	35%	8%	0 mm	48	66g	
LEGEND 8,3 mm	EN 892	①/2	5 - 5,2 kN	5,3 kN	13 - 15	13	36%	11,2%	0 mm	40	47g	
DIABLO 9,8 mm UNICORE	EN 892	①	7,60 - 7,90 kN	8,2 kN	5 - 6	5	36%	9,2%	0 mm	32	61g	 
DIABLO 10,2 mm UNICORE	EN 892	①	7,90 - 8,20 kN	8,4 kN	7	6	37%	8,7%	0 mm	32	64g	 
RANDO 8 mm	EN 892	Ⓞ	7,60 - 7,90 kN	8,5 kN	12	12	36%	8%	0 mm	32	36g	
WALL CRUISER 9,6 mm UNICORE	EN 892	①	7,80 - 8 kN	8,2 kN	7 - 9	6	36%	8,5%	0 mm	32	62g	 
WALL SCHOOL 10,2 mm UNICORE	EN 892	①	8,10 - 8,20 kN	8,4 kN	7 - 8	6	36%	8,5%	0 mm	32	64g	 
WALL MASTER VI 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	8,10 - 8,20 kN	8,4 kN	8 - 9	7	36%	8,5%	0 mm	32	71g	 
Référentiel de la Norme	EN 892		< 12 kN/80 kg		≥ 5/80 kg		≤ 40%	≤ 10%	≤ 20 mm			

OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,10 kN	7,4 kN	5	5	37%	8,4%	0 mm	48	48g	  
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,50 kN	5,5 kN	20-22	18	32%	8,4%	0 mm	48	48g	  
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	Ⓞ	8,40 - 8,60 kN	8,8 kN	> 25	≥ 25	29%	5,1%	0 mm	48	48g	  
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	①	7,90 - 8,20 kN	8,2 kN	5-6	5	34%	8%	0 mm	48	52g	  
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,60 - 5,80 kN	6,0 kN	24-26	20	32%	8%	0 mm	48	52g	  
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	Ⓞ	9,10 - 9,30 kN	9,5 kN	> 25	> 25	29%	7%	0 mm	48	52g	  
STINGER III 9,4 mm UNICORE	EN 892	①	7 - 7,20 kN	7,5 kN	8	7	37%	9,5%	0 mm	40	57g	  
BOOSTER III 9,7 mm UNICORE	EN 892	①	7,00 - 7,20 kN	7,4 kN	8-9	7	38%	9,7%	0 mm	40	61g	  
TIGER 10 mm UNICORE	EN 892	①	7,50 - 7,60 kN	7,6 kN	7-8	7	37%	10%	0 mm	48	60g	  
FLYER 10,2 mm	EN 892	①	7,20 - 7,30 kN	7,4 kN	9	9	37%	7,7%	0 mm	48	63g	  
TOP GUN II 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,35 - 7,40 kN	7,5 kN	12-13	11	37%	9,5%	0 mm	48	67g	  
APOLLO II 11 mm	EN 892	①	7,50 - 7,60 kN	7,7 kN	17-18	16	35%	9,5%	0 mm	48	77g	  
FERRATA 28 M 9,4 mm	EN 892	①	7,60 - 7,80 kN	8,2 kN	8 - 9	6	37%	9,5%	0 mm	40	59g	  
ICE LINE 8,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,80 - 4,90 kN	5 kN	6-7	6	37%	11,5%	0 mm	32	39g	  
COBRA II 8,6 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,30 kN	5,4 kN	16	15	35%	11,5%	0 mm	40	49g	  
VERDON II 9 mm	EN 892	①/2	5,4 kN	5,5 kN	16	15	34%	11%	0 mm	32	47g	  
Référentiel de la Norme	EN 892		< 8 kN/55 kg sur 1 brin		≥ 5/55 kg		≤ 40%	≤ 12%	≤ 20 mm			

MOUNTAIN LINE

UIAA WATER REPELLENT 

Spécialement développées pour l'escalade en conditions climatiques difficiles, l'alpinisme et la cascade de glace, les cordes MOUNTAIN bénéficient de 2 traitements : en plus du traitement de la gaine DRY COVER, elles reçoivent le traitement d'imperméabilisation de chaque fil d'âme.

L'alliance de ces deux traitements forme les cordes GOLDEN DRY. Toutes les cordes MOUNTAIN sont des cordes GOLDEN DRY. Elles bénéficient donc de tous les avantages des cordes INTENSIVE, avec en plus une absorption d'eau très faible et une fluidité accrue. Les cordes MOUNTAIN sont certifiées UIAA WATER REPELLENT, et bénéficient toutes du process THERMO FLUID qui les rends plus compacts et plus maniables.

**Bénéfices:**

- > Résistance au gel et à l'eau
- > Prise de poids de la corde très limitée en conditions humides
- > Évite à la corde de trop gonfler
- > Fluidité de la corde au passage dans les mousquetons et appareils d'assurage
- > Résistance à l'abrasion en usage classique

SPÉLÉO & SEMI-STATIQUE

UIAA WATER REPELLENT 



CANYONING

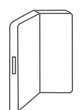


Modèle	Norme	Type	Force de choc UIAA Laboratory	Force de choc BEAL Guaranty	Nombre de chutes UIAA Laboratory	Nombre de chutes BEAL Guaranty	Allongement à la 1 <sup>re</sup> chute	Allongement statique (80 kg)	Glissement de gaine (± 5 mm/2 m)	Nombre de bobines	Poids au mètre	Résistance à une chute facteur 1,77 sur arête 0,75 mm de rayon	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
--------	-------	------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------	----------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------

OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,10 kN	7,4 kN	5	5	37%	8,4%	0 mm	48	48g		
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,50 kN	5,5 kN	20-22	18	32%	8,4%	0 mm	48	48g		
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	⊙	8,40 - 8,60 kN	8,8 kN	> 25	≥ 25	29%	5,1%	0 mm	48	48g		
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	①	7,90 - 8,20 kN	8,2 kN	5-6	5	34%	8%	0 mm	48	52g		
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,60 - 5,80 kN	6,0 kN	24-26	20	32%	8%	0 mm	48	52g		
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	⊙	9,10 - 9,30 kN	9,5 kN	> 25	> 25	29%	7%	0 mm	48	52g		
STINGER III 9,4 mm UNICORE	EN 892	①	7 - 7,20 kN	7,5 kN	8	7	37%	9,5%	0 mm	40	57g	✓	
BOOSTER III 9,7 mm UNICORE	EN 892	①	7,00 - 7,20 kN	7,4 kN	8-9	7	38%	9,7%	0 mm	40	61g	✓	
TIGER 10 mm UNICORE	EN 892	①	7,50 - 7,60 kN	7,6 kN	7-8	7	37%	10%	0 mm	48	60g	✓	
FLYER 10,2 mm	EN 892	①	7,20 - 7,30 kN	7,4 kN	9	9	37%	7,7%	0 mm	48	63g	✓	
TOP GUN II 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,35 - 7,40 kN	7,5 kN	12-13	11	37%	9,5%	0 mm	48	67g		
APOLLO II 11 mm	EN 892	①	7,50 - 7,60 kN	7,7 kN	17-18	16	35%	9,5%	0 mm	48	77g		
GULLY 7,3 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,80 kN	5,2 kN	7	6	35%	10,1%	0 mm	32	36g		
GULLY 7,3 mm UNICORE	EN 892	⊙	7,80 kN	7,9 kN	14	12	34%	8,9%	0 mm	32	36g		
ICE LINE 8,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,80 - 4,90 kN	5 kN	6-7	6	37%	11,5%	0 mm	32	39g		
COBRA II 8,6 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,30 kN	5,4 kN	16	15	35%	11,5%	0 mm	40	49g		
VERDON II 9 mm	EN 892	①/2	5,4 kN	5,5 kN	16	15	34%	11%	0 mm	32	47g	✓	
RANDO 8 mm	EN 892	⊙	7,60 - 7,90 kN	8,5 kN	12	12	36%	8%	0 mm	32	36g		


Modèle	Norme	Type	Charge de rupture	Nombre de chutes facteur 1	Force de choc facteur 0,3	Allongement 50/450 kg	Glissement de gaine	Poids au mètre	Pourcentage de la gaine	Masse de l'âme	Retrait à l'eau	Matière	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
ANTIPODES 8 mm	EN 564	-	1800 daN (kg)	2 (80 kg)	4,0 kN	6,5 %	0 %	41 g	41 %	59 %	4 %	Polyamide	
SPELENIUM 8,5 mm UNICORE	EN 1891 B		2000 daN (kg)	7 (80 kg)	4,0 kN	4,8 %	0 %	49 g	42 %	58 %	1 %	Polyamide	
SPELENIUM 9 mm	EN 1891 B		2200 daN (kg)	8 (80 kg)	4,5 kN	3,6 %	0 %	51 g	40 %	60 %	3,1 %	Polyamide	
SPELENIUM GOLD 9,5 mm	EN 1891 B		2000 daN (kg)	5 (80 kg)	5,2 kN	2 %	0 %	55 g	39 %	61 %	2 %	Polyamide/Polyamide + Vectran	
SPELENIUM 10 mm	EN 1891 A		2500 daN (kg)	6 (100 kg)	5,0 kN	4,1 %	0 %	61 g	41 %	59 %	3 %	Polyamide	
SPELENIUM 10,5 mm	EN 1891 A		2800 daN (kg)	15 (100 kg)	5,0 kN	3,5 %	0 %	68 g	37 %	63 %	3 %	Polyamide	
Référentiel de la Norme			> 2200 daN (kg) type A > 1800 daN (kg) type B	> 5/100 kg type A > 5/80 kg type B	< 6 kN en type A et B	≤ 5 % en type A et B	20 mm + 10 (D-9 mm) type A < 15 mm type B					Polyamide	

AQUA' TECH 9 mm	EN 1891 B		1900 daN (kg)	8 (80 kg)	4,0 kN	3,6 %	0,3 %	51 g	43 %	57 %	4 %	Polyamide	
AQUALINE 9,5 mm	EN 1891 B		2000 daN (kg)	5 (80 kg)	5,2 kN	2,4 %	0,4 %	55 g	39 %	61 %	2 %	Polyamide/Polyamide + Vectran	
AQUARAM 9,6 mm	EN 1891 B		2700 daN (kg)	5 (80 kg)	5,5 kN	3,2 %	0 %	65 g	37 %	63 %	1,2 %	Aramide + Polyester/Polyamide	
PRO CANYON 10,3 mm UNICORE	EN 1891 A		2500 daN (kg)	5 (100 kg)	5 kN	3,6 %	0 %	70 g	36 %	64 %	0 %	Polyamide	
Référentiel de la Norme	EN 1891		> 2200 daN (kg) type A > 1800 daN (kg) type B	> 5 type A et B	< 6 kN en type A et B	≤ 5 % en type A et B	20 mm + 10 (D-9 mm) type A < 15 mm type B						



## CORDELETTES

(p.18)

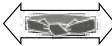
DIAMÈTRE	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE	 **	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
2 mm	-	-	2,4 g	70 daN (kg)	-	Polyamide	120 m/pack 10 m
3 mm	-	-	6,5 g	180 daN (kg)	-	Polyamide	120 m/pack 10 m
4 mm	EN 564	CE/UIAA	11 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 7 m
5 mm	EN 564	CE/UIAA	19,5 g	650 daN (kg)	980 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 6 m
Back up line 5 mm	EN 564	CE/UIAA	21 g	1200 daN (kg)	1350 daN (kg)	Polyamide/aramide	30/40/50/60/70/200 m
5 mm Pure Dyneema	EN 564	CE/UIAA	15 g	1200 daN (kg)	1500 daN (kg)*	100 % Dyneema	50 m
5,5 mm Dyneema	EN 564	CE/UIAA	20 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)*	Gaine Polyamide Âme Dyneema	50 m
5,5 mm Aramide	EN 564	CE	23 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Gaine Polyamide Âme Aramide	100 m/50 m
6 mm	EN 564	CE/UIAA	23 g	810 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 5,5 m
7 mm	EN 564	CE/UIAA	31 g	1170 daN (kg)	1680 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 4 m
8 mm	EN 564	CE/UIAA	40 g	1530 daN (kg)	2200 daN (kg)	Polyamide	200 m

\* Avec quadruple pêcheur

\*\* Essais réalisés en interne, non couverts par aucune certification (Hors CE)

## SANGLES

(p.18)

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE	 **	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
Tubulaire 16 mm	EN 565	CE	35,4 g	1200 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	100 m
Tubulaire 26 mm	EN 565	CE	35,5 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamide	100 m
Dyneema 15 mm	EN 565	CE	27,5 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamide/Dyneema	50 m
Plate 18 mm	EN 565	CE	37,6 g	1500 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	100 m
Plate 26 mm	EN 565	CE	42,5 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	Polyamide	100 m
Plate 30 mm	EN 565	CE	35,7 g	1500 daN (kg)	1950 daN (kg)	Polyamide	100 m
Plate 45 mm	EN 565	CE	57,8 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	Polyamide	80 m

\*\* Essais réalisés en interne, non couverts par aucune certification (Hors CE)

## ANNEAUX

(p.19)

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEURS	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
Tubulaire 16 mm	EN 566	CE	60 cm - 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamide	5
Tubulaire 26 mm	EN 566/EN 354	CE	60 cm - 46 g	2200 daN (kg)	60/80/120/150/200/240 cm	Polyamide	5
Plat 18 mm	EN 566/EN 795 B/EN 354	CE	60 cm - 48 g	2200 daN (kg)	40/60/80/100/120/150 cm	Polyamide	5
Plat 26 mm	EN 566	CE	60 cm - 55 g	2200 daN (kg)	30/100/120/150/175 cm	Polyamide	5
Plat 30 mm	EN 566	CE	60 cm - 46,5 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamide	5
Tubulaire Dyneema 6 mm	EN 566	CE	60 cm - 16,8 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Dyneema	5
Plat Dyneema 10 mm	EN 566/EN 795 B/EN 354	CE	60 cm - 19,8 g	2200 daN (kg)	60/120/180 cm	Dyneema	5
Plat Dyneema 10 mm	EN 566/EN 795 B	CE	240 cm - 79 g	2200 daN (kg)	240 cm	Dyneema	5

## LONGES

(p.20)

	NORME	CERTIFICATION	LONGUEUR	LONGE DYNAMIQUE	POIDS	RÉSISTANCE
Dynaconnexion	EN 566 UIAA 109	CE / UIAA	40-80 cm	✓	100 g	22 kN (2200 kg)
Dynaclip	UIAA 109	CE / UIAA	40 cm / 50 cm / 75 cm	✓	55 g / 60 g / 75 g	15 kN (1500 kg)
Dynapark	UIAA 109	CE / UIAA	80 cm - 80 cm	✓	125 g	15 kN (1500 kg)
Dynadoubleclip	UIAA 109	CE / UIAA	40-75 cm	✓	110 g	15 kN (1500 kg)
Dynaloop	EN 566/EN 354 UIAA 109	CE / UIAA	60 cm / 120 cm / 150 cm	✓	76 g / 145 g / 166 g	22 kN (2200 kg)
Nexus I	EN 354	CE	60 cm / 80 cm		50 g / 60 g	22 kN (2200 kg)
Nexus V	EN 354	CE	80 cm - 80 cm		100 g	22 kN (2200 kg)

# LES HARNAIS

(p.22-23)

NEW

La sécurité et l'amortissement de la chute sont depuis toujours l'ADN de Beal dans toutes les pratiques verticales. Nos gammes de harnais n'échappent pas à cette rigueur (savoir faire), l'ergonomie en plus.

## EXPERT LINE :

Une gamme performante pour des pratiquants d'eXperience et eXigeants, recherchant compacité, légèreté et confort.

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
ELLIPSE XT	T1 : 69-89cm T2 : 77-107cm	T1 : 46-61cm T2 : 53-69cm	T1 : 390g T2 : 430g	EN12277 type C
GHOST	S : 65-80cm M : 75-90cm L : 80-105cm	S : 46-53cm M : 52-60cm L : 57-70cm	S : 220g M : 250g L : 280g	EN12277 type C



ELLIPSE XT  
COMPACT



GHOST  
COMPACT

## INTENSIVE LINE :

Gamme de harnais pour pratique régulière à intensive. Le confort et l'ergonomie sont particulièrement adaptées à chacun de ces harnais.

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
SHADOW	T1 : 69-89cm T2 : 77-107cm	T1 : 46-61cm T2 : 53-69cm	T1 : 365g T2 : 410g	EN12277 type C
VENUS	T1 : 61-76cm T2 : 75-90cm	T1 : 45-57cm T2 : 54-66cm	T1 : 324g T2 : 358g	EN12277 type C
PHANTOM	S : 72-79cm M : 78-86cm L : 86-95cm XL : 94-106cm	S : 53-60cm M : 57-64cm L : 61-69cm XL : 65-72cm	S : 310g M : 325g L : 335g XL : 350g	EN12277 type C



SHADOW  
SOFT



VENUS  
SOFT



PHANTOM  
COMPACT

## ACTIVE LINE :

Harnais pour l'apprentissage et la pratique occasionnelle de la verticalité. Une seule taille Universelle pour chacun de ces modèles, caractérise leur grande polyvalence et l'ajustement à chaque morphologie.

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
AERO-CLASSIC II	60-120cm	40-75cm	385g	EN12277 type C
AERO-TEAM	45-115cm	26-72cm	395g	EN12277 type C
NO PAD	45-123cm	40-75cm	430g	EN12277 type C



AERO-CLASSIC II



AERO-TEAM



NO PAD

## SPECIALISED LINE :

Gamme de harnais non polyvalents. Chaque harnais répond aux besoins de chacune des activités pour laquelle, il a été précisément conçu : le ski alpinisme, le canyoning, le parcours aventure, ...

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
BARRANCO	60-100cm	45-72cm	615g	EN12277 type C
SNOW GUIDE	T1 : 65-85cm T2 : 80-110cm	T1 : 48-70cm T2 : 70-85cm	T1 : 220g T2 : 230g	EN12277 type C
AERO-PARK	45-115cm (buste)	26-72cm	400g	EN12277 type C
AIR TOP	60-110cm	-	370g	EN12277 type D EN361



BARRANCO



SNOW GUIDE  
COMPACT



AERO-PARK



AIR TOP

## KIDS :

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
ROOKIE	50-70cm	32-48cm	260g	EN12277 type C
RISE UP	45-75cm (buste)	-	125g	EN12277 type D
BAMBI	40-60cm (buste) 54 cm	35-60cm	350g	EN12277 type B



ROOKIE



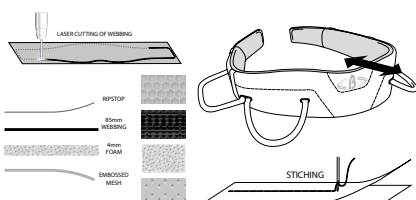
RISE UP



BAMBI

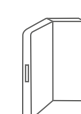
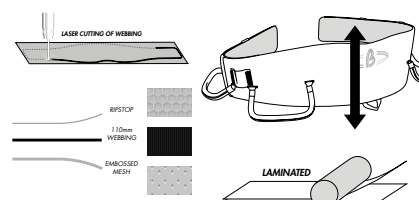
### WEB-CORE SOFT

Technologie Web-Core non laminé, avec rembourrage mousse, pour des harnais ultraconfortables.



### WEB-CORE COMPACT

Web-Core laminé avec ceinture élargie, pour des harnais ultraconfortables et compacts.



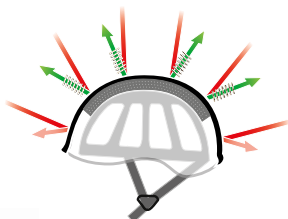
# LES CASQUES

## LES CASQUES HYBRIDES

Leur coque injectée est complétée par une calotte polystyrène moulée. Ce process hybride permet un bon compromis. En effet, ce n'est plus la coque seule qui, en se déformant, amortit le choc. Le polystyrène expansé en absorbant l'énergie, disperse la force du choc. Néanmoins la protection latérale lors d'une chute ne sera pas optimale car en général, les côtés ne sont pas doublés de polystyrène. Ce type de casque est très intéressant pour ceux qui en font un usage intense car il est très robuste. Il est parfait pour équiper les clubs, enfants et secours.



Casque hybride

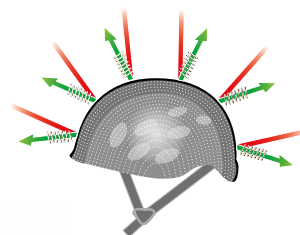


## LES CASQUES EN POLYSTYRÈNE

Leur structure est intégralement moulée en polystyrène et simplement protégée par une fine couche de polycarbonate. Ce process de fabrication rend le casque à la fois très léger et très sûr en cas de choc. L'épaisse couche de polystyrène moulé sur toute la structure permet de disperser l'énergie dans toutes les directions en cas de choc. Cependant leur coque fine en polycarbonate les rend plus sensibles aux chocs d'usage. La ventilation est en général bonne et l'ergonomie du coiffant très bonne car le positionnement se fait par une coiffe ajustable très précise.



Casque en polystyrène




Nous avons souhaité un réglage aisé, une fermeture et une ouverture faciles de la jugulaire, même avec des gants. Une fois le casque posé sur la tête, il suffit d'actionner la molette arrière de réglage micrométrique pour ajuster très facilement la coiffe à votre tour de tête. Ainsi le casque tient quasiment seul.

Il ne reste plus qu'à rapprocher les 2 extrémités magnétiques de la jugulaire et le casque est parfaitement centré et fixé sur votre tête.

Un astucieux levier de déverrouillage de la boucle de jugulaire vous permettra de vous libérer même d'une seule main.



	TYPE	NORME	TAILLE	POIDS
<b>Mercury</b>	hybrid	EN 12492	51-61 cm	432 g
<b>Mercury group</b>	hybrid	EN 12492	54-61 cm	380 g
<b>Mercury Kid</b>	hybrid	EN 12492	48-58 cm	355 g
<b>Ikaros</b>	hybrid	EN 12492	50-62 cm	360 g
<b>Atlantis</b>	polystyrene	EN 12492 	56-61 cm	240 g



# LES MOUSQUETONS

(p.24-25)

NEW



## 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.



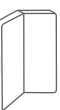
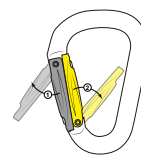
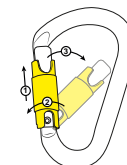
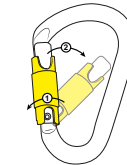
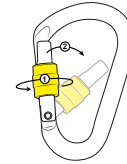
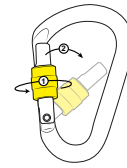
## MOUSQUETON DE SÉCURITÉ 3-MATIC

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.



## MOUSQUETON DE SÉCURITÉ TWIN GATE

Twin Gate est un concept révolutionnaire de verrouillage de mousqueton de sécurité breveté par Grivel/Simond.  
Il est remarquablement simple et se manipule d'une seule main. L'ouverture involontaire est quasiment impossible.  
De plus le risque de blocage du système de verrouillage est supprimé.



	DIMENSIONS OUVERTURE		RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	POIDS	NORME
Be Quick	105x60 mm	19 mm	23 kN (2300 kg)	9 kN	8 kN	44 g	EN 12275 B/EN 362 B
Be One screw	94x57 mm	17 mm	24 kN (2400 kg)	7 kN	7 kN	58 g	EN 12275 B
Be Safe Screw	99x69 mm	21 mm	28 kN (2800 kg)	8 kN	8 kN	66 g	EN 12275 H/EN 362 B
Orient Express	118x72 mm	18,6 mm	25 kN (2500 kg)	7 kN	7 kN	81 g	EN 12275 BHT
Orient Express bi matic	118x72 mm	18,6 mm	25 kN (2500 kg)	7 kN	7 kN	89 g	EN 12275 BHT
Be lock Screw	121x76 mm	22 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	86 g	EN 12275 H/EN 362 B
Be lock 3-matic	121x76 mm	22 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	100 g	EN 12275 H/EN 362 B
Be Link screw	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B
Be Link bi matic	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B
Be Link 3-matic	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B
Star Gate	99x58 mm	19 mm	24 kN (2400 kg)	8 kN	7 kN	43 g	EN 15575 B
Twin Guide	117x73 mm	24 mm	22 kN (2200 kg)	9 kN	8 kN	89 g	EN 12275 H/EN 362 B
Twin smith captive	116x73 mm	29 mm	45 kN (4500 kg)	18 kN	17 kN	228 g	EN 12275 B/EN 362 B

	NOM	Charge de travail	Charge de rupture (kg)	Poids	Longueur	largeur	Ouverture
1	STANDARD GALVA 8 mm	700	3500	77 g	73 mm	34 mm	11,4 mm
2	STANDARD GALVA 10 mm	1100	5500	137 g	88 mm	41,5 mm	12 mm
3	LONG OPENING GALVA 7 mm	500	2500	60 g	78,5 mm	31 mm	16 mm
4	PEAR GALVA 10 mm	720	3600	185 g	118 mm	65 mm	20 mm
5	DELTA GALVA 8 mm	550	2750	88 g	73 mm	56 mm	11 mm
6	DELTA GALVA 10 mm	990	4500	153 g	87 mm	66 mm	12 mm
7	MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	990	4500	153 g	86 mm	65 mm	10 mm
8	MAILLON DELTA TWIST	600	3000	135 g	93 mm	62 mm	12 mm



# PROMOTION

## T-SHIRTS



**BT.S/M/L/XL.col** Black (BK) - Blue (B) - Green (G)

## STOOL



**BSTOOL** 48x48x48 cm

## SPORT SIGNBOARD



**BSIGNS** 90x30 cm

## SPORT CARPET



**BMATS** 100x35 cm

## SMALL SPORT FLAG



**BFLAGS** 50x170 cm

## BIG SPORT FLAG



**BFLAGSL** 90x300 cm

## UNICORE CARPET



**BMATUC** 40x40 cm

## SPORT HARNESS DISPLAY



**BDISHS**

## ROPE DISPLAY



**BDISR** 220x50x41,5 cm

## ENVIRONMENTAL PROGRAM

### ECO ROLL UP



**BZ.ROLLUPEP** 600x2145 cm

### ECO BOX

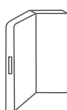


**BZ.BOX.ECO** 600x400x400 cm

### ECO STICKER



**BZ.STICK.ECO** Ø 20 cm







## BEAL

2, rue Rabelais - 38200 Vienne - FRANCE  
Tel: +33 (0)4 74 78 88 88 - Fax: +33 (0)4 74 85 27 76

[commercial@beal-planet.com](mailto:commercial@beal-planet.com)  
[www.beal-planet.com](http://www.beal-planet.com)

Non-contractual images. Drawing reserved for the exclusive use of BEAL.

Copyrights photos: ©Cyril Crespeau, ©FFME - Gaël Bouquet Des Chaux,  
©Pascal Tournaire, ©Philippe Poulet, ©Maxime GUIGUE - MADMAX studio.  
Photos Produits: ©Cyril Crespeau, ©Maxime GUIGUE - MADMAX studio.  
Création & Réalisation: MADMAX studio.