



KOALA
EQUIPMENT

VOTRE EXPERT EN LIGNE DE VIE CONTINUE



C A T A L O G U E

LIGNE DE VIE CONTINUE ⚙️ CABLE
⚙️ ATELIER ⚙️ CORDERIE & FILET ⚙️
PROTECTION ⚙️ EQUIPEMENT EPI

WWW.KOALA-EQUIPMENT.COM

LIGNE DE VIE CONTINUE AVEC POULIE



- P.5 > FONCTION DE LA LIGNE DE VIE CONTINUE
- P.5 > QUELQUES RECOMMANDATIONS
- P.8 > CHOISIR VOTRE LIGNE DE VIE CONTINUE

P.10 MONTAGE SUR ARBRE

- P.11 > FEUILLARD ET CAVALIERS
- P.12 > ÉLINGUES ET MANILLES
- P.13 > TYROLIENNE DE MOINS DE 200 MÈTRES
- P.15 > TYROLIENNE DE PLUS DE 200 MÈTRES

P.18 MONTAGE SUR SUPPORT ARTIFICIEL

- P.19 > PLATINES ET BRAS PLATS TWISTÉS
- P.20 > TYROLIENNE DE MOINS DE 200 MÈTRES
- P.21 > TYROLIENNE DE PLUS DE 200 MÈTRES

P.24 ACCESSOIRES

- P.25 > ACCESSOIRES POUR LIGNE DE VIE CONTINUE
- P.27 > POULIE
- P.28 > AIGUILLAGES
- P.29 > SWITCH
- P.30 > CLIMB-UP
- P.31 > FREINS POUR LIGNE DE VIE CONTINUE

LIGNE DE VIE CONTINUE AVEC CROCHET



P.37 PARCOURS AVENTURE

- P.37 > RUPT
- P.37 > PACK T
- P.37 > PACK 100
- P.38 > PACK 20
- P.38 > IPACK
- P.39 > INOX
- P.39 > X-QUAD
- P.39 > LONGE ET CROCHETS

P.42 VIA FERRATA

- P.43 > X-QUAD
- P.43 > NEWVIA
- P.43 > PACK 100 +
- P.43 > IPACK
- P.44 > CALE
- P.44 > BUTÉE
- P.44 > A-FIX
- P.45 > LONGE ET CROCHETS

AUTRES MATÉRIELS

P.48 CÂBLES ET ACCESSOIRES

- P.49 > À PROPOS DES CÂBLES
- P.51 > CÂBLES
- P.52 > ACCESSOIRES CÂBLE
- P.54 > OUTILLAGE
- P.58 > QUINCAILLERIE

P.60 ATELIERS ET JEUX

- P.61 > PLATE-FORME
- P.62 > ATELIERS HORIZONTAUX
- P.67 > ATELIERS VERTICAUX
- P.71 > SIGNALÉTIQUE

P.74 CORDERIE ET FILETS

- P.75 > CORDES CHAPÉES EASYFIX
- P.77 > CORDES
- P.79 > FILETS

P.82 PLASTIQUES DE PROTECTION

- P.83 > BOUCHONS ET GAINES PLASTIQUES
- P.84 > MOUSSES ET BÂCHES

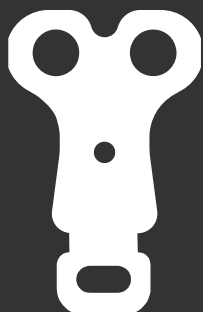
P.86 ÉQUIPEMENTS EPI

- P.87 > HARNAIS
- P.88 - ENFANTS
- P.88 - JEUNES ET ADULTES
- P.90 - KIT HARNAIS COMPLET JEUNES ET ADULTES
- P.90 - OPÉRATEURS
- P.90 - PERSONNES DE FORTE CORPULENCE
- P.90 - HARNAIS TORSE
- P.91 > CASQUES
- P.91 - ENFANTS
- P.92 - FEMMES ET ENFANTS
- P.92 - JEUNES ET ADULTES
- P.93 > LONGES
- P.94 - I (SIMPLE)
- P.94 - Y (SYMÉTRIQUE)
- P.94 - Y (ASYMÉTRIQUE)
- P.94 - LONGES DE LIANE DE TARZAN
- P.94 - ACCESSOIRES
- P.95 > POULIES
- P.95 - POULIE POUR LIGNE DE VIE CONTINUE KOALA EQUIPMENT
- P.96 - POULIES POUR AUTO-ASSURAGE
- P.96 - AUTRES POULIES
- P.97 > MOUSQUETONS
- P.99 > MAILLONS
- P.100 > ANTICHUTES
- P.100 - ABSORBEUR D'ÉNERGIE
- P.100 - DISPOSITIFS DE MONTÉE
- P.101 - DISPOSITIFS DE DESCENTE
- P.102 > LOTS DE SAUVETAGE
- P.103 > ACCESSOIRES





LIGNE DE VIE CONTINUE AVEC POULIE



> FONCTION DE LA LIGNE DE VIE CONTINUE

> QUELQUES RECOMMANDATIONS

> CHOISIR VOTRE LIGNE DE VIE CONTINUE



FONCTION DE LA LIGNE DE VIE CONTINUE

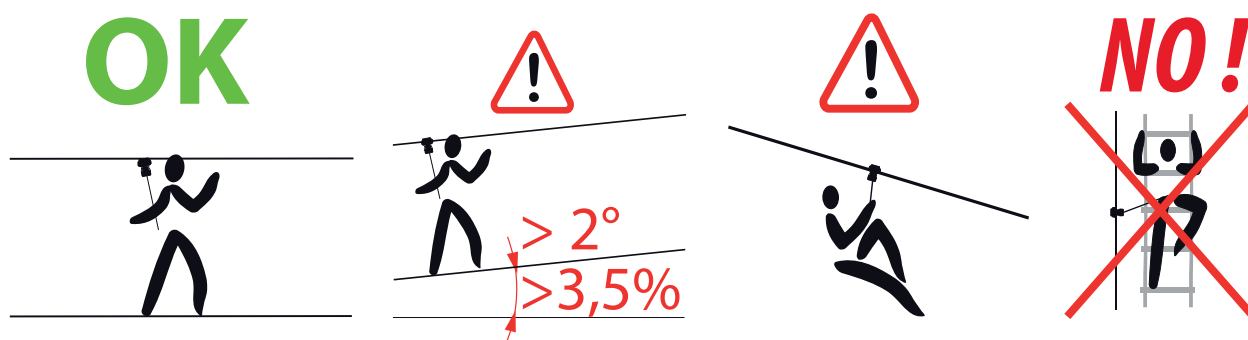
La ligne de vie continue KOALA EQUIPMENT permet d'éviter les chutes en hauteur des utilisateurs.

Elle est conçue pour des activités ne dépassant pas 2° ou 3,5% d'inclinaison. Pour les activités plus inclinées (pont en filet, escalier avec mains courantes ...) la sécurité des utilisateurs doit être assurée soit par l'activité elle-même (filet, mains courantes ...) ou par un antichute. Dans ces cas, la ligne de vie continue ne peut pas être utilisée pour la sécurité, elle sert uniquement à la continuité de l'assurage.

Pour les activités verticales, montantes ou descendantes, le SWITCH doit être associé avec un antichute ou un descendeur.

Il vous appartient de vérifier la compatibilité de ces appareils avec ce dispositif.

Pour les sauts pendulaires (saut de Tarzan), le SWITCH doit être associé au câble ou à la corde de saut.



La ligne de vie KOALA EQUIPMENT et ses composants sont uniquement compatibles avec les poulies POULIZ KOALA EQUIPMENT.



QUELQUES RECOMMANDATIONS

La ligne de vie KOALA EQUIPMENT est conçue pour être installée avec les câbles suivants :

- Câble acier galvanisé 19 x 7 âme métallique, antigiratoire,
- Câble acier galvanisé 6 x 26 âme métallique, martelé.
- Câble acier galvanisé 6 x 7, âme textile, lang forming,

Elle peut être installée avec du câble Ø 12 mm ou ½" inch suivant le matériel choisi.

Ne jamais installer du matériel prévu pour du câble Ø ½" inch avec du câble Ø 12 mm et vice versa.

L'installation de la ligne de vie ne peut se faire qu'après la construction des plates-formes et des activités (ateliers).



Pour éviter une usure prématurée du câble due à la fatigue, prévoir des plates-formes suffisamment grandes afin que les utilisateurs ne puissent pas être en suspension entre 2 bras du même arbre (zone grise sur le dessin ci-dessous).



Si vous souhaitez fixer les bras de ligne de vie d'une façon différente de celles inscrites dans cette notice, vous devez vous assurer que votre système soit suffisamment résistant pour reprendre les efforts exigés avec les coefficients de sécurité, en vous référant aux normes en vigueur pour le dimensionnement. En cas de doute, nous vous recommandons d'ajouter un back up.

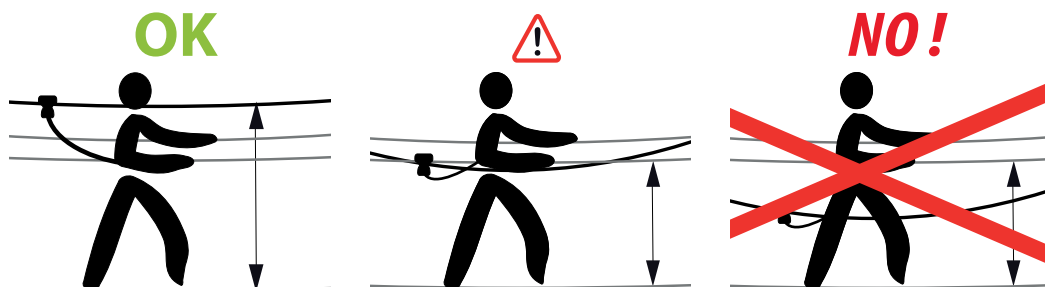
La hauteur recommandée de la ligne de vie est de 1.60 m par rapport au niveau des pieds des utilisateurs.

Longueurs de langes recommandées pour cette hauteur :

- Participants de plus de 35 kg avec harnais cuissard = 75 cm
- Participants de moins de 40 kg avec harnais intégral = 85 cm

Toutefois si vous souhaitez placer la ligne de vie à une autre hauteur ou changer la longueur de la longe, vous devez prendre en considération 2 éléments :

1°) Le facteur de chute, lié à la position de la ligne de vie par rapport au point d'attache de la longe sur l'utilisateur. Il détermine les efforts subis en cas de chute. $\text{Facteur de chute} = \text{hauteur de chute} \div \text{longueur de la longe}$ (le résultat doit être le plus petit possible et ne jamais dépasser 1)



2°) Le tirant d'air, c'est-à-dire la distance entre le point d'ancrage de la longe et le premier obstacle que pourrait heurter un participant en cas de chute. $\text{Tirant d'air} = \text{longueur de la longe} + \text{distance de l'utilisateur du point d'attache de la longe jusqu'aux pieds} + \text{distance due à la flèche du câble liée à l'élasticité des supports} + \text{marge de sécurité}$.

Les activités en hauteur sont potentiellement dangereuses et peuvent entraîner des blessures graves, voire mortelles. Ce risque concerne les installateurs, le personnel d'exploitation et les utilisateurs. Les propriétaires, installateurs et exploitants doivent lire attentivement et conserver la notice d'installation fournie au moment de l'achat du matériel, présentant le montage, le mode de fonctionnement, la vérification et l'entretien du produit ainsi que le matériel compatible. La ligne de vie continue KOALA EQUIPMENT et ses composants sont uniquement compatibles avec les POULIE KOALA EQUIPMENT.





CHOISIR VOTRE LIGNE DE VIE CONTINUE



MONTAGE SUR ARBRE



ENFANTS & ADULTES

FEUILLARD ET CAVALIERS

| PAGE 11

TYROLIENNE DE MOINS DE 150 MÈTRES

| PAGE 13

ADULTES

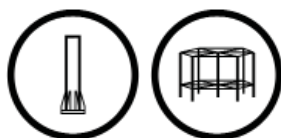
ÉLINGUES ET MANILLES

| PAGE 11

TYROLIENNE DE PLUS DE 150 MÈTRES

| PAGE 14

MONTAGE SUR SUPPORT ARTIFICIEL



PLATINES ET BRAS PLATS TWISTÉS

| PAGE 19

TYROLIENNE DE MOINS DE 150 MÈTRES

| PAGE 20

TYROLIENNE DE PLUS DE 150 MÈTRES

| PAGE 21



MONTAGE SUR ARBRE

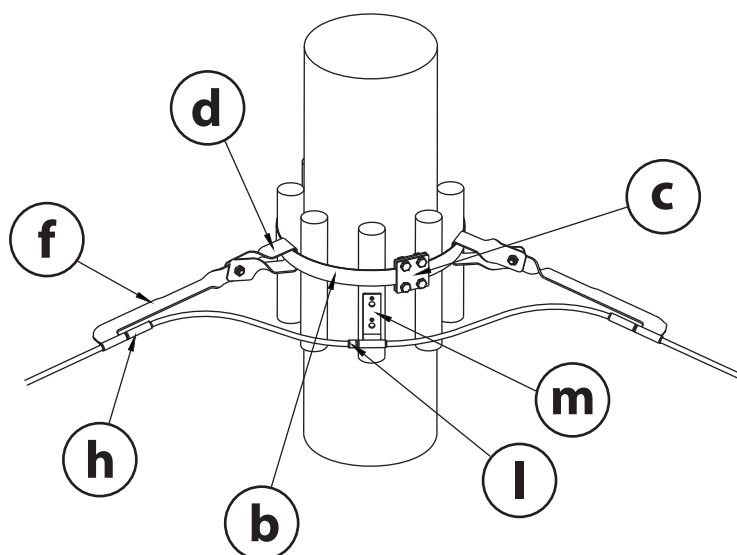
> FEUILLARD ET CAVALIERS

> ÉLINGUES ET MAILLONS RAPIDES

> CÂBLE & BLOQUE MANILLE MONTÉ

> TYROLIENNE DE MOINS DE 150 MÈTRES

> TYROLIENNE DE PLUS DE 150 MÈTRES



INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE CONTINUE SUR FEUILLARD ET CAVALIERS

| CHARGE DE RUPTURE : 71 kN

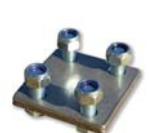
a



FEUILLARD

REF : QU73

b



**PLAQUE DE
FIXATION
FEUILLARD**

REF : AC44



**OUTIL DE MISE
EN TENSION DU
FEUILLARD**

REF : ME73-F

d



**CAVALIER TWISTÉ DE
MAINTIEN DE BRAS**

REF : AC64

e



**BRAS PLAT TWISTÉ
POUR
ACTIVITÉ
HORIZONTALE**

REF : QU35-1

f



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

g



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC60

h

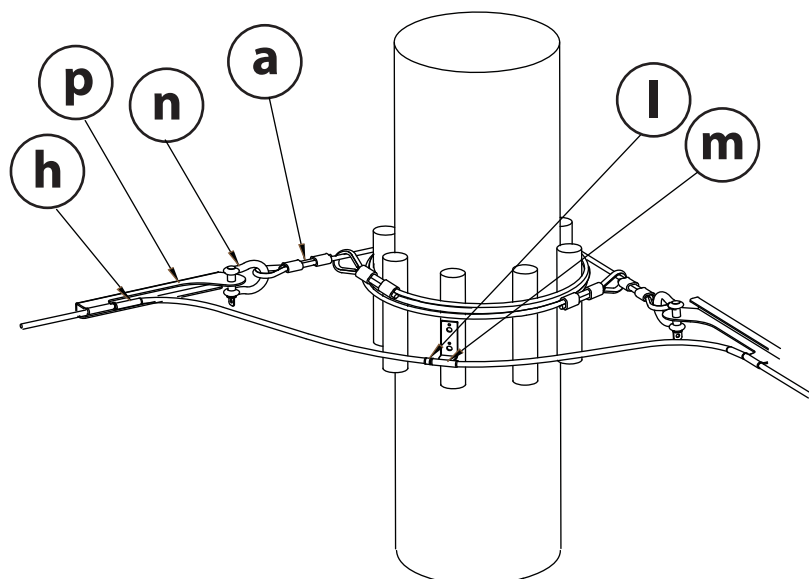


**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14



ÉLINGUES ET MANILLES



INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE CONTINUE SUR ÉLINGUES ET MANILLES

| CHARGE DE RUPTURE : 71 kN

a



**ÉLINGUE Ø 12 mm
1 COSSE COEUR
- SUR MESURE**

REF : CA09-10



**MANCHON ALUMINIUM
N°13 POUR SERTIR 2
CÂBLES Ø 12 mm**

REF : QU036-13



COSSE COEUR Ø 12 mm

REF : QU01-12

n



**MANILLE LYRE HR
5/8 AXE B+G - CMU
3,25 T**

REF : QU112-325

p



**BRAS D'ACTIVITÉ
HORIZONTALE**

REF : ME75-F

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

m



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC60

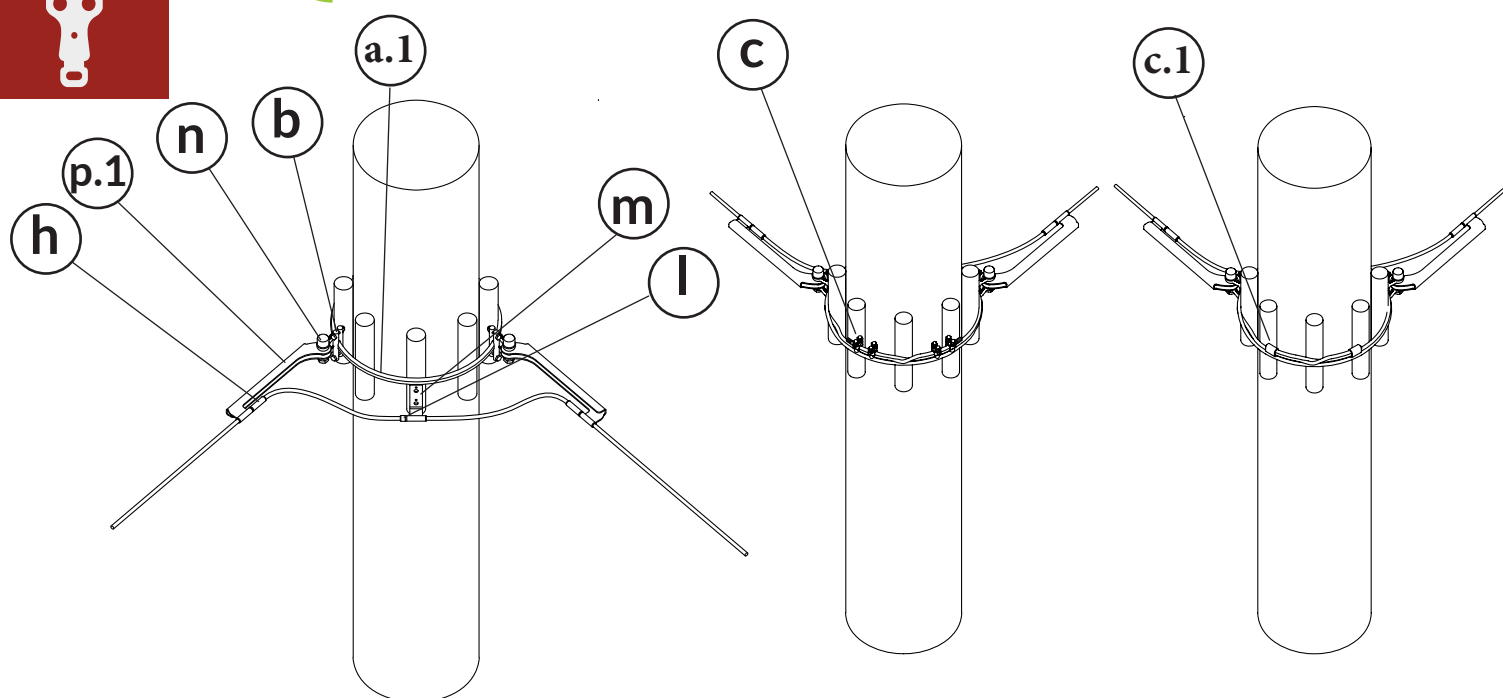
l



**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14

CÂBLES & BLOQUE MANILLE MONTÉ



a.1



**ÉLINGUE Ø 12 mm
2 COSSES COEUR
- SUR MESURE**

REF : CA06-10

p.1



BRAS D'ACTIVITÉ

REF : ME300-F

b



BLOQUE MANILLE

REF : ME301-F

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

n



**MANILLE LYRE HR
5/8 AXE B+G - CMU
3,25 T**

REF : QU112-325

m



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC60

c



**SERRE CÂBLE « CE »
POUR CÂBLE Ø12 mm
(0.47 in)**

REF : QU130-12

l



**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14

c.1



**MANCHON EN ALU-
MINIUM N°13 POUR
CÂBLE Ø12mm**

REF : QU36-13

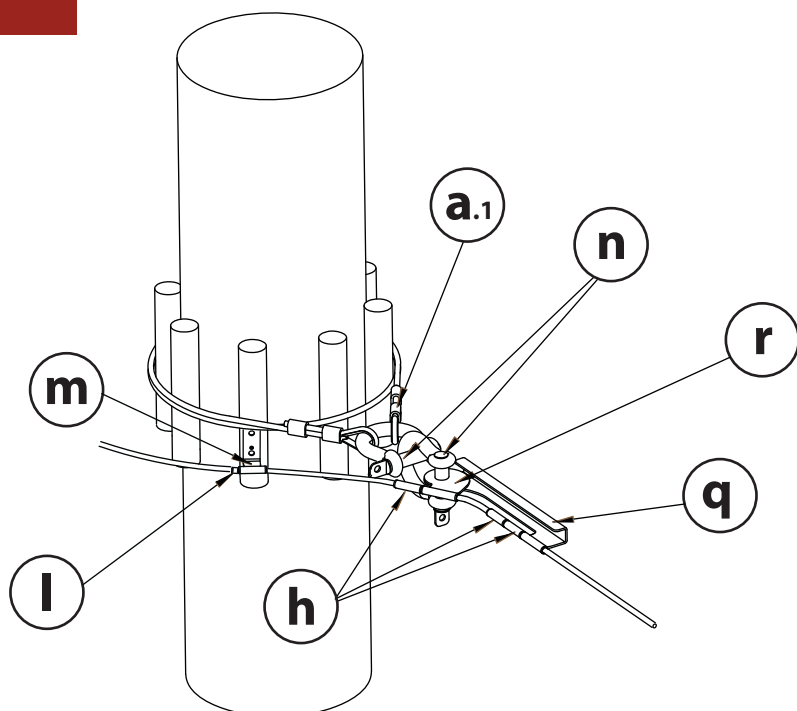


**CAPUCHON DE
PROTECTION POUR
ÉCROU M20**

REF : PR12-M20



TYROLIENNE DE MOINS DE 150 MÈTRES



DÉPART DE TYROLIENNE

| CHARGE DE RUPTURE : 100 kN

a.1



**ÉLINGUE Ø 12 mm
2 COSSES COEUR
- SUR MESURE**

REF : CA06-10

n



**MANILLE LYRE HR
5/8 AXE B+G - CMU
3,25 T**

REF : QU112-325

r



**BACK UP POUR BRAS
DE TYROLIENNE**

REF : ME78-F

q



BRAS DE TYROLIENNE

REF : ME76-F

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

m



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC060

l

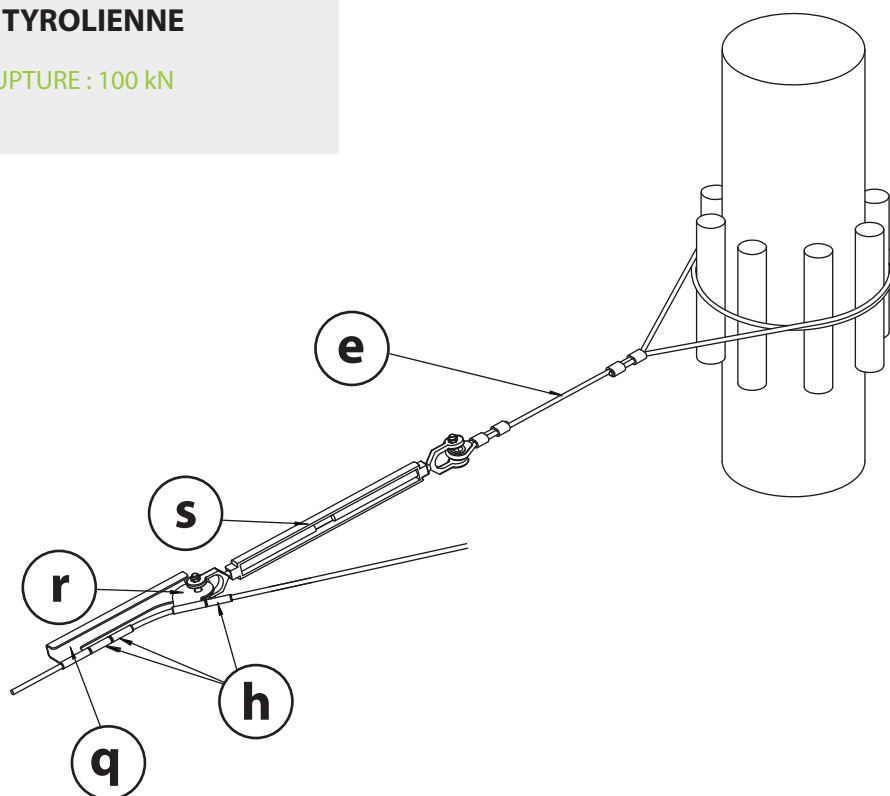


**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14

ARRIVÉE DE TYROLIENNE

| CHARGE DE RUPTURE : 100 kN



e



**ÉLINGUE Ø 12 mm
1 COSSE PLEINE
- SUR MESURE**

REF : CA08-10

r



**BACK UP POUR BRAS
DE TYROLIENNE**

REF : ME78-F



**MANCHON ALUMINIUM
N°13 POUR SERTIR 2
CÂBLES Ø 12 mm**

REF : QU36-13

q



BRAS DE TYROLIENNE

REF : ME76-F

s



TENDEUR HR 2 CHAPES

REF : QU55-305
REF : QU55-457

h

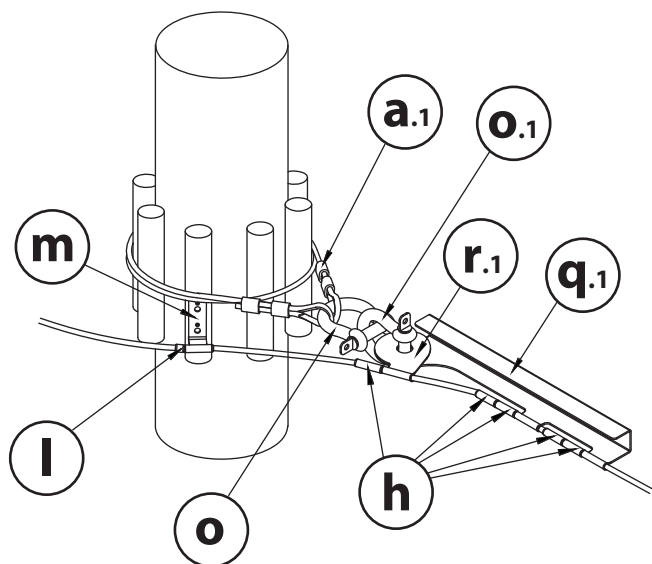


**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10



TYROLIENNE DE PLUS DE 150 MÈTRES



DÉPART DE TYROLIENNE

| CHARGE DE RUPTURE : 140 kN

a.1



**ÉLINGUE Ø 12 mm
2 COSSES COEUR
- SUR MESURE**

REF : CA06-10

o



**MANILLE LYRE
B+G 4,75 T**

REF : QU112-475

o.1



**MANILLE LYRE
B + G 6,50 T**

REF : QU112-650

r.1



**BACK UP POUR
BRAS DE TYROLIENNE
LONGUE**

REF : ME202-F

q.1



**BRAS DE LONGUE
TYROLIENNE**

REF : ME201-F

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

m



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC060

l

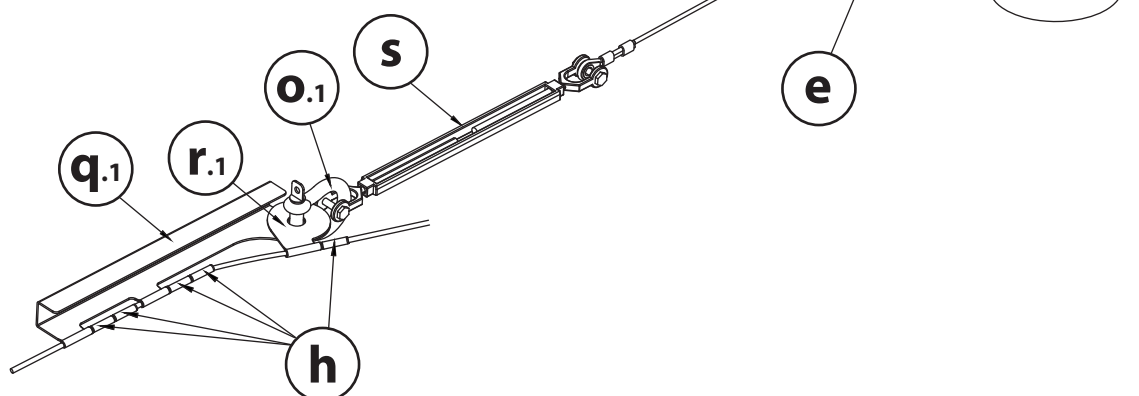


**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14

ARRIVÉE DE TYROLIENNE

| CHARGE DE RUPTURE : 140 kN



e



**ÉLINGUE Ø 12 mm
1 COSSE PLEINE
- SUR MESURE**

REF : CA08-10

r.1



**BACK UP POUR
BRAS DE TYROLIENNE
LONGUE**

REF : ME202-F



**MANCHON ALUMINIUM
N°13 POUR SERTIR 2
CÂBLES Ø 12 mm**

REF : QU36-13

q.1



**BRAS DE LONGUE
TYROLIENNE**

REF : ME201-F

s



TENDEUR HR 2 CHAPES

REF : QU55-305
REF : QU55-457

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

o.1



**MANILLE LYRE
B + G 650 T**

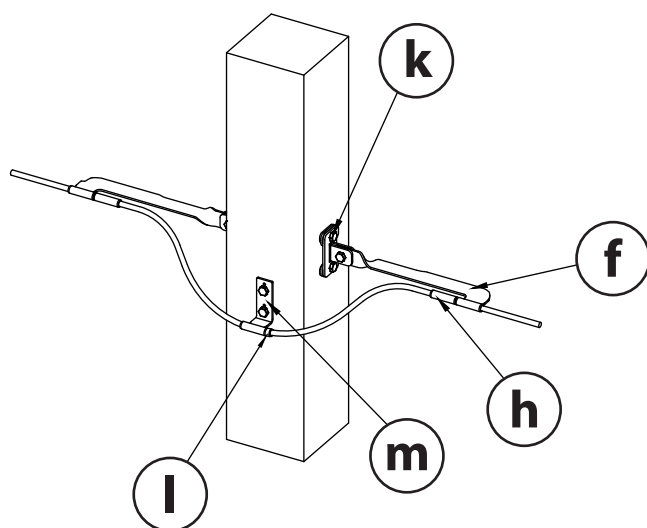
REF : QU112-650

MONTAGE SUR SUPPORT ARTIFICIEL

> PLATINES ET BRAS PLATS TWISTÉS

> TYROLIENNE DE MOINS DE 150 MÈTRES

> TYROLIENNE DE PLUS DE 150 MÈTRES



INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE CONTINUE SUR PLATINES ET BRAS PLATS TWISTÉS

| CHARGE DE RUPTURE : 73 kN

k



PLATINE DE BRAS

REF : ME08

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

f



**BRAS PLAT POUR
ACTIVITÉ
HORIZONTALE**

REF : QU035-1

m



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC060

l

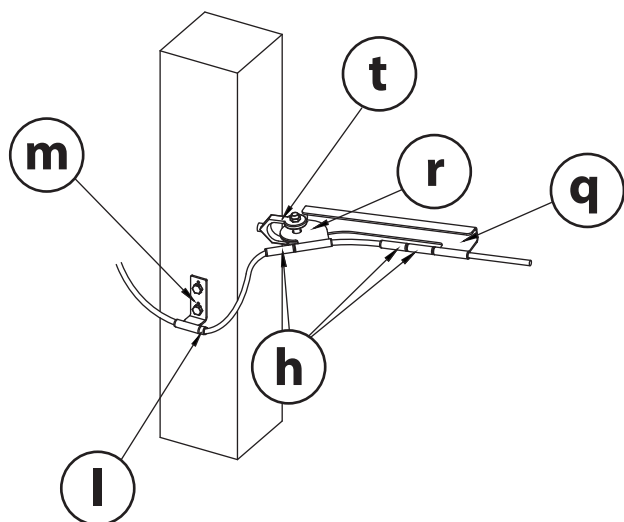


**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14



TYROLIENNE DE MOINS DE 150 MÈTRES



DÉPART DE TYROLIENNE

| CHARGE DE RUPTURE : 100 kN



CHAPE HR Ø 22 mm

REF : QU12



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10



**BACK UP POUR BRAS
DE TYROLIENNE**

REF : ME78-F



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC60



BRAS DE TYROLIENNE

REF : ME76-F



**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

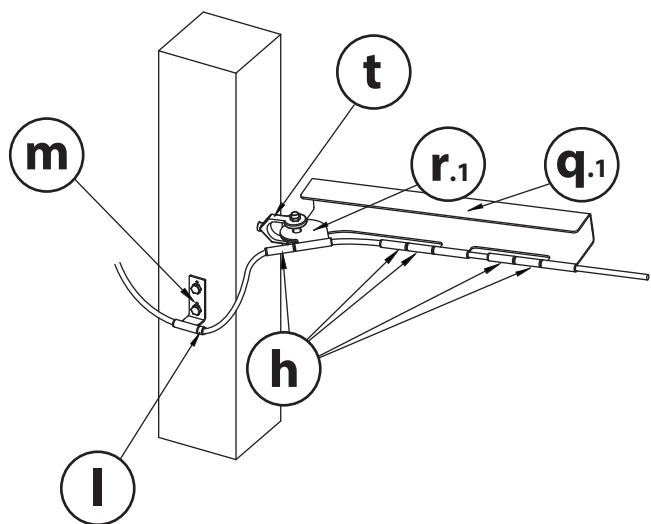
REF : ME14

ARRIVÉE DE TYROLIENNE

| PAGE 14



TYROLIENNE DE PLUS DE 150 MÈTRES



DÉPART DE TYROLIENNE

| CHARGE DE RUPTURE : 140 kN

t



CHAPE HR Ø 22 mm

REF : QU12

h



**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

r.1



**BACK UP POUR
BRAS DE TYROLIENNE
LONGUE**

REF : ME202-F

m



**ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC60

q.1



**BRAS DE LONGUE
TYROLIENNE**

REF : ME201-F

l



**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14

ARRIVÉE DE TYROLIENNE

| PAGE 16





ACCESSOIRES

> ACCESSOIRES POUR LIGNE DE VIE CONTINUE

> POULIE

> AIGUILLAGES

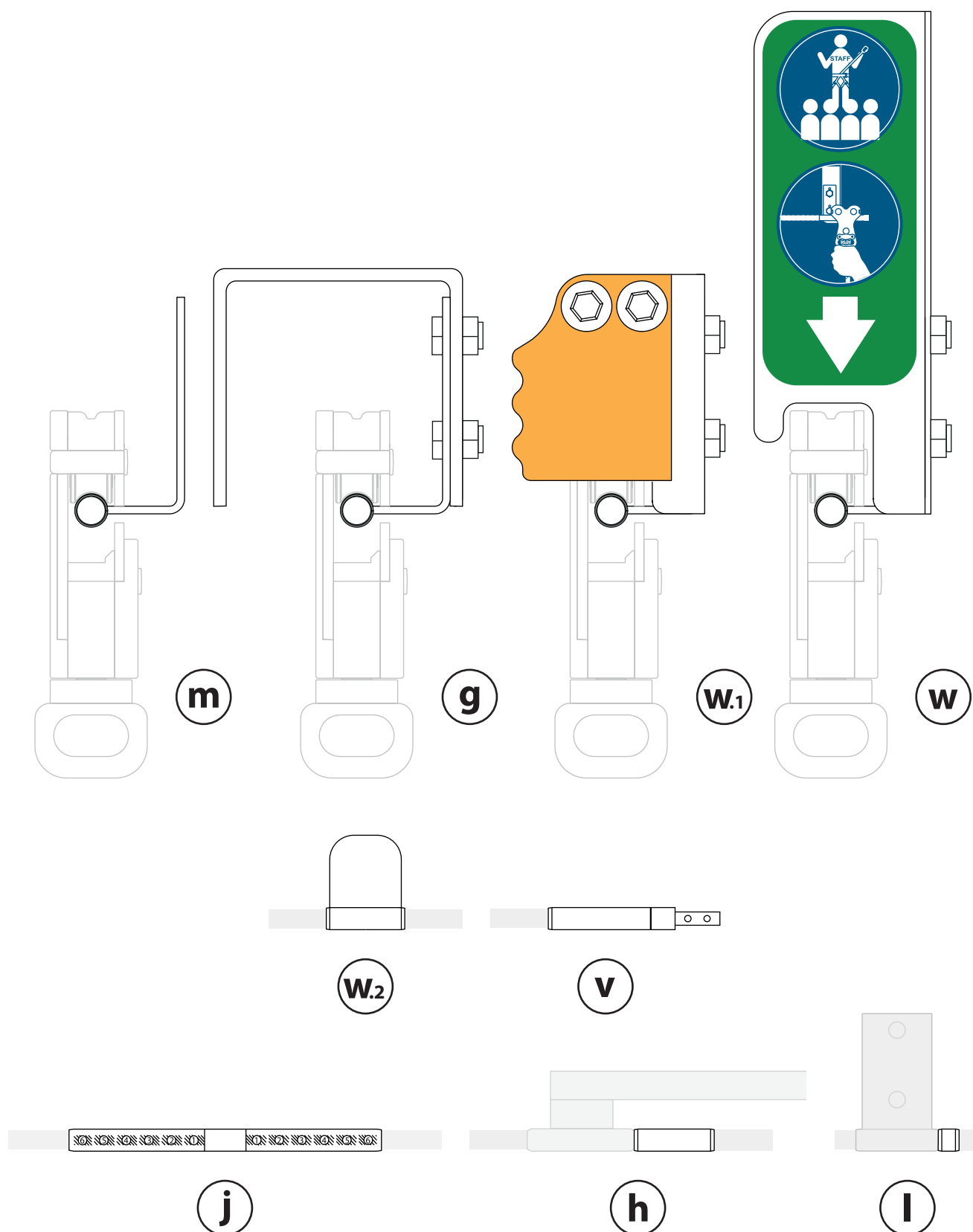
> SWITCH

> CLIMB-UP

> FREINS POUR LIGNE DE VIE CONTINUE



ACCESSOIRES POUR LIGNE DE VIE CONTINUE



**m****ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE CÂBLE**

REF : AC60

L'ÉQUERRE DE MAINTIEN DE CÂBLE (M) a pour fonction d'éloigner le câble des supports pour limiter sa fatigue entre les bras et permettre un meilleur passage de la poulie. Elle n'est pas un élément de sécurité et ne peut pas remplacer les bras, c'est pourquoi il est indispensable qu'elle soit fixée uniquement entre les bras d'une même plate-forme, là où le câble n'est pas tendu.

g**INVERSEUR
D'ÉQUERRE DE
MAINTIEN DE
CÂBLE**

REF : ME49-F

Selon la position de passage de la ligne de vie autour du support, il est possible de monter l'ÉQUERRE DE MAINTIEN DE CÂBLE (M) sur un INVERSEUR D'ÉQUERRE DE MAINTIEN DE CÂBLE (G).

W**PANNEAU
D'ENTRÉE DE
LIGNE DE VIE
CONTINUE**

REF : ME103-F

Associé à l'ÉQUERRE DE MAINTIEN DE CÂBLE (M), le PANNEAU D'ENTRÉE DE LIGNE DE VIE CONTINUE (W) a pour fonction d'indiquer aux utilisateurs où se connecter au départ de la ligne de vie. De plus la forme de la plaque en acier oblige à placer la poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT dans le bon sens.

W.1**ANTI-RETOUR**

REF : ME114-F

Associé à l'ÉQUERRE DE MAINTIEN DE CÂBLE (M), l'ANTI-RETOUR (W.1) a pour fonction de bloquer le retour de la poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT sur les activités inclinées telles que les escaliers.

**PIECE PU 60 SHORE 8
mm POUR
ANTI-RETOUR**

REF : PR27

*Pièce détachée***W.2****OLIVE
ANTI-RETOUR**

REF : ME11-F

L'OLIVE ANTI-RETOUR (W.2) a pour fonction de bloquer le retour de la poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT sur les activités inclinées telles que les escaliers ou sur les activités horizontales telles que les filets à marcher.

v**OLIVE AMOVIBLE**

REF : ME06-MA MALE

L'OLIVE AMOVIBLE (V) permet le remplacement facile du nouvel AIGUILLAGE Y 2.0 (Y) sans avoir à couper le câble.

j**OLIVE DE JONCTION
AMOVIBLE**

REF : ME12

L'OLIVE DE JONCTION 185 mm À SERTIR (J) est un dispositif permettant de connecter 2 câbles de ligne de vie ou un câble de ligne de vie horizontale et un câble de tyrolienne de diamètre identique. Elle peut être installée avec des câbles Ø12 mm ou ½" inch suivant le matériel que vous avez choisi. Ne jamais installer une olive prévue pour du câble Ø ½" inch avec du câble Ø12 mm et vice versa. Attention les jonctions doivent être réalisées uniquement entre les deux bras, d'une même plate-forme, là où le câble n'est pas tendu. Utiliser uniquement les mâchoires recommandées par KOALA EQUIPMENT avec une sertisseuse exerçant une force d'au moins 120 kN.

h**OLIVE 65 mm
À SERTIR**

REF : ME10

L'OLIVE 65 mm À SERTIR (H) est un dispositif permettant, au niveau du bras, de bloquer le câble à la bonne tension.

- Pour une activité horizontale : 1 OLIVE 65 mm À SERTIR (H) par bras.
- Pour une tyrolienne : 3 ou 5 OLIVES 65 mm À SERTIR (H) par bras.

Utiliser uniquement les mâchoires recommandées par KOALA EQUIPMENT et une sertisseuse exerçant une force d'au moins 120 kN.

Avant l'opération de sertissage, il est conseillé d'engager une poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT afin de vérifier qu'il n'y ait pas d'obstacle à sa progression sur la ligne de vie continue.

l**OLIVETTE 18 mm
À SERTIR**

REF : ME14

L'OLIVETTE 18 mm À SERTIR (L) a pour fonction de bloquer le câble sur l'ÉQUERRE DE MAINTIEN DE CÂBLE (M). L'OLIVETTE 18 mm À SERTIR (L) ne remplace en aucun cas une OLIVE 65 mm À SERTIR (H), même si vous en mettez plusieurs.

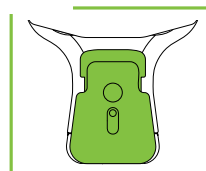


POULIE

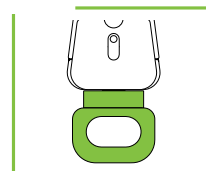
Z.1

POULIZ 3.1

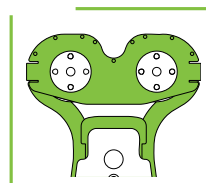
REF : PO13-1



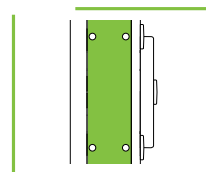
**OUVERTURE
/ FERMETURE**
| NOUVEAU SYSTEME



**ATTACHE DE
LONGE AVEC
ÉMERILLON**
| NOUVEAU



**CORPS INOX
RENFORCÉ**
| NOUVEAU



**CAPOT DE
PROTECTION**



**COVER
POULIZ 3.1**

REF : PR30

Pièce détachée



790 g.

80 km / h
MAX.

- CONFORME À LA DIRECTIVE EPI 2016 / 425/ CEE
- CONFORME À LA NORME EN17109 : 2020
- MARQUAGE UKCA

- FABRIQUÉE EN FRANCE
- GARANTIE 2 ANS



**OUTIL DE
DÉVEROUILLEMENT
POUR POULIZ 3.1**

REF : ME184



**POCHETTE
POULIZ 3.1
& SWITCH**

REF : EQ13



**POIGNÉE
POULIZ 3.1**

REF : ME115-F Z30



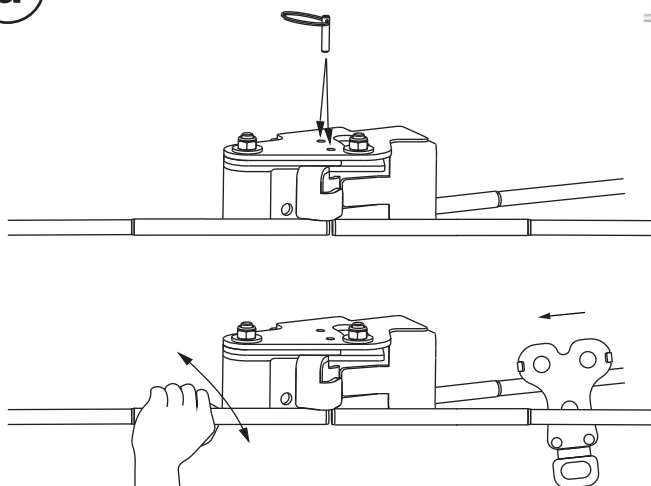
**MOUSSE POIGNÉE
POULIZ 3.1**

REF :

Pièce détachée



u

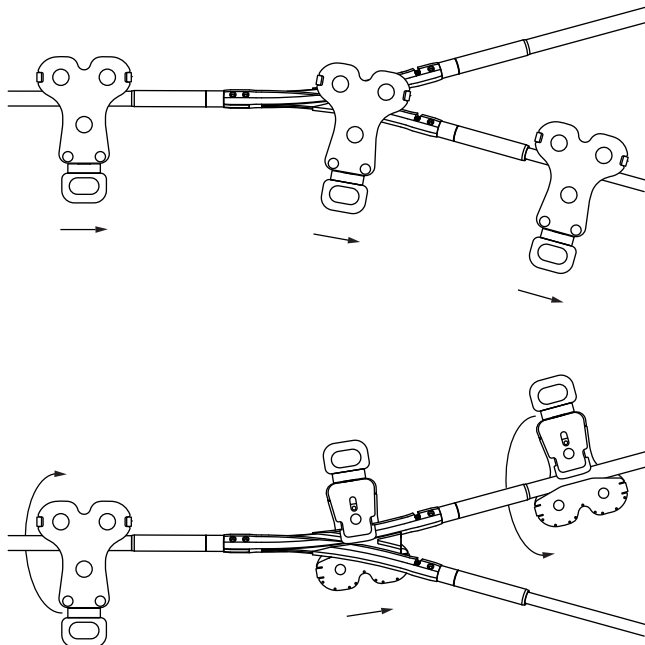


AIGUILLAGE DE LIGNE DE VIE CONTINUE

REF : ME09

- L'AIGUILLAGE DE LIGNE DE VIE CONTINUE permet de choisir entre 2 directions sans se déconnecter de la ligne de vie.
- Ce dispositif est uniquement compatible avec la poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT.
- L'utilisateur choisit son activité en actionnant la partie mobile de l'aiguillage.
- L'opérateur peut décider de condamner un passage ou forcer les utilisateurs à utiliser un passage en bloquant la partie mobile avec la goupille. Cette dernière peut être remplacée par un boulon.

y



AIGUILLAGE Y 2.0

REF : ME108-V2F

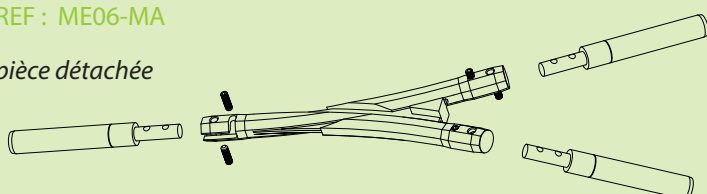
- L'AIGUILLAGE Y 2.0 permet de choisir entre 2 directions sans se déconnecter de la ligne de vie. Ce dispositif est uniquement compatible avec les versions 1.1, 2.0 2.1, 3.0 et 3.1 de la poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT.
- Ce dispositif n'est pas compatible avec la version 1.0 de la poulie POULIZ KOALA EQUIPMENT, ni avec aucun autre connecteur.
- Il y a 2 possibilités pour utiliser ce type d'aiguillage :
 1. L'utilisateur empreinte la voie qui se trouve dans l'alignement de l'aiguillage et il lui suffit de pousser sa poulie normalement.
 2. L'utilisateur désire emprunter l'autre chemin, alors il doit faire pivoter sa poulie d'un demi-tour pour mettre cette dernière tête en bas, faire passer sa poulie dans l'aiguillage et la retourner de nouveau une fois arrivé sur le chemin choisi.

Grâce aux 3 olives amovibles intégrées (page 26), le nouvel AIGUILLAGE Y 2.0 peut être installé, retiré et facilement changé sans avoir à couper le câble, dans le cas d'une usure intense.

OLIVE AMOVIBLE

REF : ME06-MA

pièce détachée

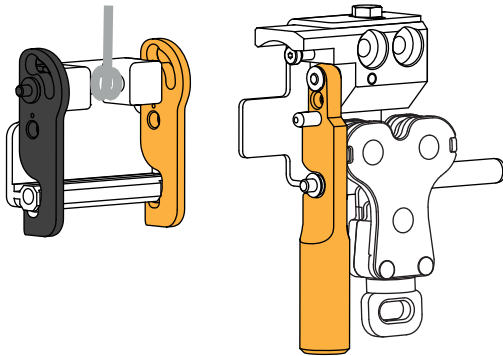


- Il permet ainsi de :
- de créer un échappatoire,
 - de proposer une bifurcation,
 - de doubler et fluidifier le trafic si placé de chaque côté de l'arbre sur la plate-forme.

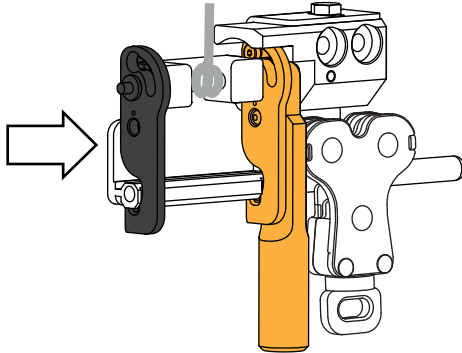


SWITCH

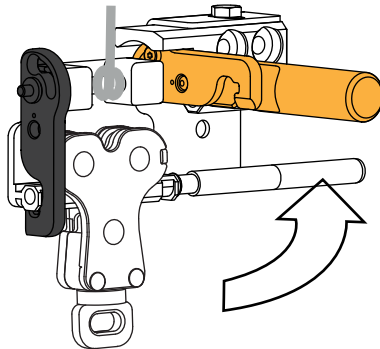
1



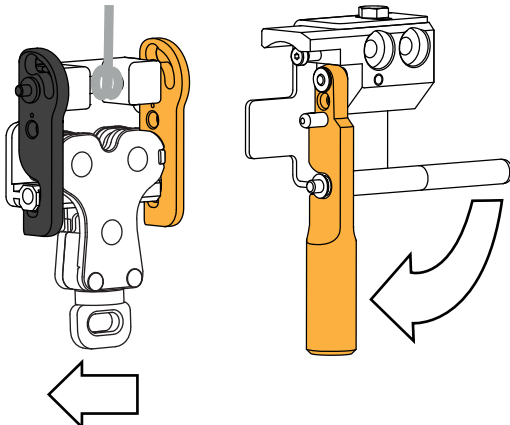
2



3



4



Le SWITCH est un dispositif composé de gares et d'une navette permettant de garantir la continuité de la ligne de vie KOALA EQUIPMENT notamment pour :

- Les activités verticales de type échelle, mur d'escalade, saut dans le vide... nécessitant l'utilisation d'antichute ou de descendeur
- Les activités pendulaires de type Liane de Tarzan
- Toute autre activité nécessitant l'utilisation d'un point d'ancrage mobile.

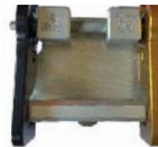
GARE DE SWITCH

REF : ME87-20FD DROITE
REF : ME87-20FG GAUCHE



NAVETTE DE SWITCH

REF : ME86-F



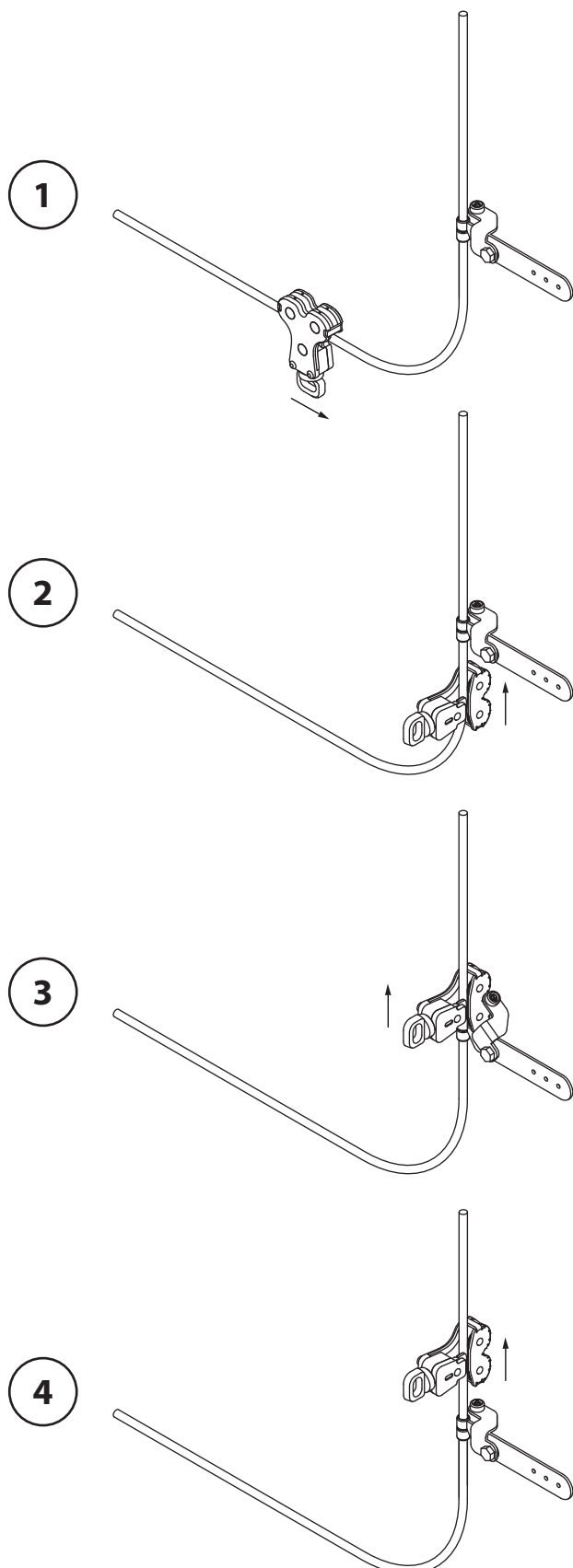
SUPPORT DE FIXATION POUR GARE DE SWITCH

REF : BO55





CLIMB-UP



CLIMB-UP, le nouvel antichute pour échelle verticale rigide.

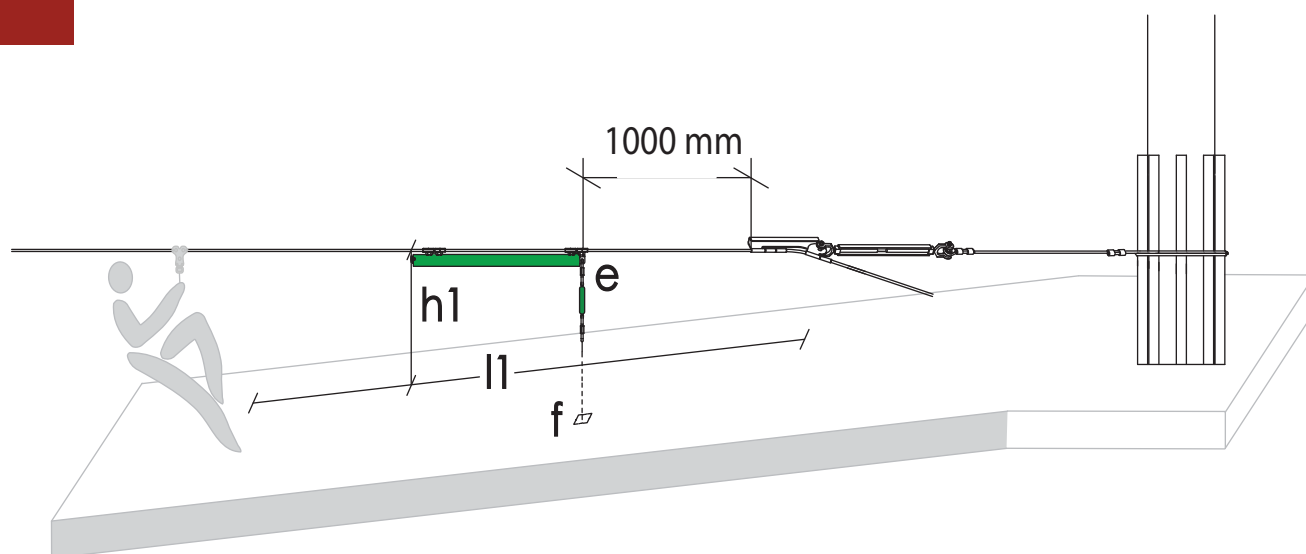
- Simple à installer sur les montants latéraux
- Facile à utiliser pour les participants
- Adapté uniquement à la ligne de vie continue KOALA EQUIPMENT
- Compatible uniquement avec les échelles verticales rigides.



CLIMB-UP

REF : ME208-F





FREIN DE TYROLIENNE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

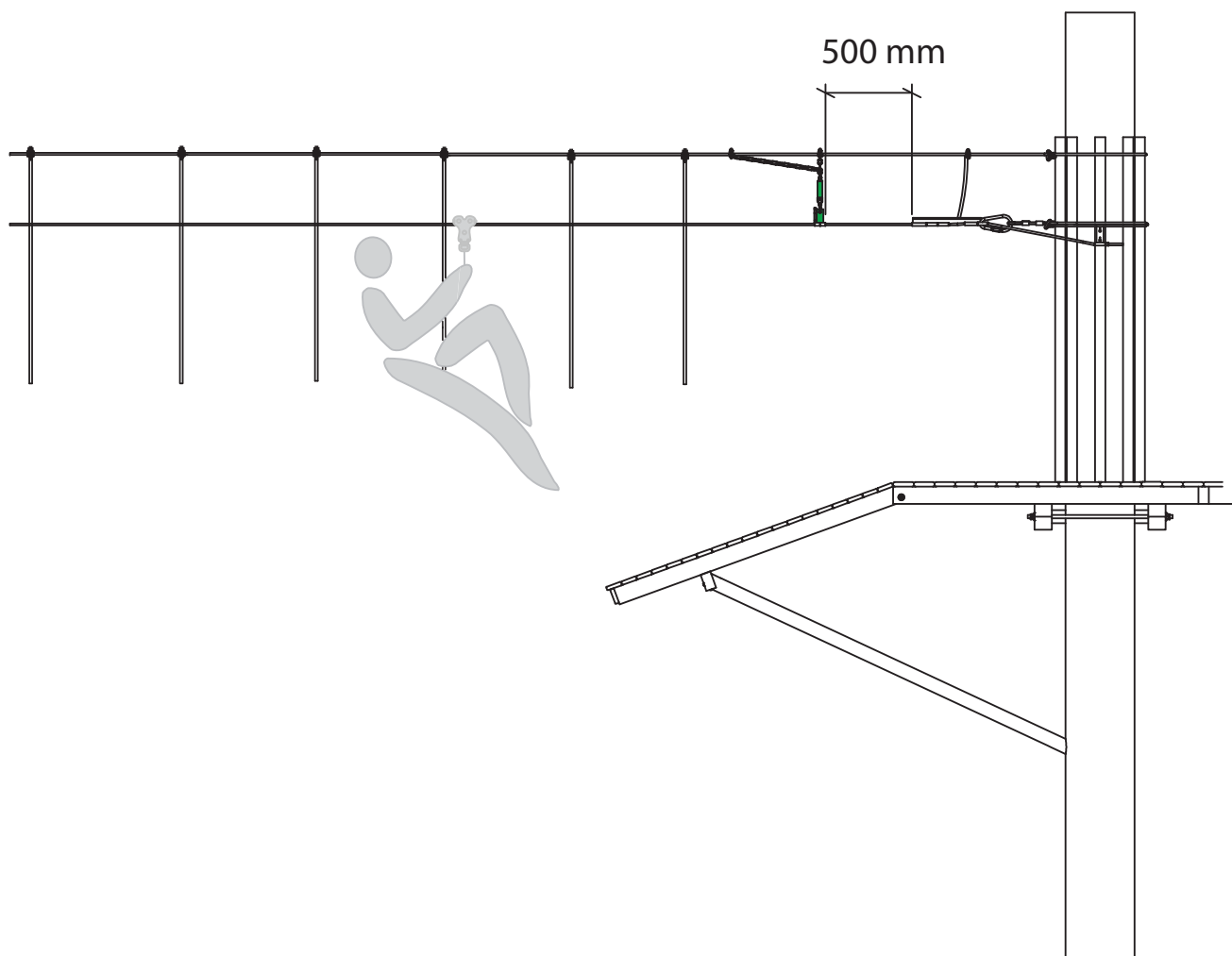
REF : AC30-1000

Fonction du dispositif

Le frein basique permet d'arrêter les utilisateurs en fin de tyrolienne. Il peut être utilisé en tant que frein principal ou frein secondaire.

Mode opératoire (extrait de la notice de montage, de contrôle et d'utilisation Ligne de Vie Continue KOALA EQUIPMENT) :

Fixer la corde et l'absorbeur d'énergie (e) sur l'aire d'arrivée en vous assurant que votre point de fixation au sol résiste au moins à 800 daN. Vous pouvez vous aider de l'ancrage (f). Le frein doit se trouver à 1,00 m du bras. La hauteur h1 doit être calculée suivant la longueur des longes, le type de harnais et s'il s'agit d'un frein primaire ou secondaire. Par exemple avec un harnais cuissard muni de longes de 60 cm et s'il s'agit d'un frein secondaire, $h1 = 1,40$ m lorsque le câble est vide (sans utilisateur). Pour cette configuration il faut prévoir que la partie de l'aire d'arrivée qui se trouve sous le frein puisse absorber les chocs (sol absorbant, matelas ...). La longueur l1 doit être en adéquation avec la vitesse et le poids des utilisateurs. Fixer les mousses de protection sur le tube du frein ainsi que sur la corde verticale et vérifier que votre frein puisse coulisser sur le câble.



**FREIN DE TYROLIENNE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE
POUR ARRIVÉE EN HAUTEUR**

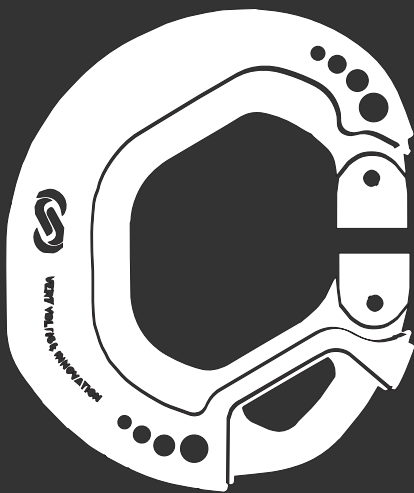
REF : AC26

- Frein de secours de tyrolienne alpine avec absorbeur pour ligne de vie continue
- Poids : 1.57 kg





LIGNE DE VIE CONTINUE AVEC CROCHET



> PARCOURS AVENTURE

> VIA FERRATA



PARCOURS AVENTURE

RUPT

REF : VE20



- Ce système sert à créer une rupture de ligne de vie continue pour les jeux de type «Grand Saut de Tarzan» ou «Quick Flight»
- Jeu de 3 pièces
- En inox

PACK T70

REF : VE19



- Les platines T70 servent de points d'entrée et sortie du parcours. Ils peuvent aussi servir de points intermédiaires.
- En deux parties : inox et aluminium
- 6 boulons inox 10x25mm pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 15 kN et Charge de Rupture CR : 33 kN
- Pose : ancrage sur sangle et maillon rapide ou sur boucle de câble
- Poids : 0.945 kg

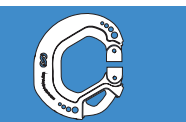
PACK T

REF : VE18



- Les platines T servent de points d'entrée et sortie du parcours. Ils peuvent aussi servir de points intermédiaires.
- En deux parties : inox et aluminium
- 6 boulons inox 10x25 pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 15 kN et Charge de Rupture CR : 33 kN
- Pour la pose : ancrage sur sangle et maillon rapide ou sur boucle de câble
- Poids : 0.945 kg

Poids : 0.945 Kg



PACK 100+

REF : VE17



- Platine pour les très longues tyroliennes et les ponts
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 30 kN et Charge de Rupture CR : 82 kN
- Pose avec un ancrage sur sangle et manille ou sur boucle de câble
- 14 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 1.710 kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »
- Poid : 1.710 kg

PACK 100

REF : VE16



- Ancrage pour tyroliennes inférieures à 100 mètres et longs jeux
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 38 kN
- Pose avec un ancrage sur sangle et manille ou sur boucle de câble
- 8 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 1.100 kg

PACK 20

REF : VE15



- Ce système permet l'ancrage de tous les jeux inférieurs à 20 mètres. Sa forme conique rend le passage du crochet très intuitif.
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 10 kN et Charge de Rupture CR : 27 kN
- Pose avec un ancrage sur sangle et manille ou sur boucle de câble
- 6 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 0.699 kg
- Jeu de 3 pièces
- En inox

IPACK SINGLE

REF : VE14



- Les Ipacks Single permettent d'utiliser les points existants pour passer en ligne de vie continue : monter, descendre.
- En deux parties : inox et aluminium
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose : ancrage à l'aide de vis sur une cale en bois, ou serre-câble Ø12 mm.
- Poids : 0.402 kg

IPACK SANGLE

REF : VE13



- Les Ipack Sangle permettent de maîtriser le câble entre deux platines. Ils évitent les frottements avec l'arbre.
- 4 boulons inox 10x25mm pour le montage
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose : ancrage sur sangle
- Poids : 0.376 kg



IPACK 80°

REF : VE12



- Ce système permet de se fixer sur les câbles, poutres et différents supports
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose avec un ancrage avec tire-fond sur poutre en bois
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 0.461 kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »
- Poids : 130 g

IPACK 4 80°

REF : VE11



- Ce système permet de se fixer sur les câbles, poutres et différents supports
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose avec un ancrage à l'aide de vis sur une cale en bois
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 0.461 kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »
- Poids : 130 g

INOX 100

REF : VE10



- Cette plaque en inox permet l'implantation de jeux et de tyroliennes. Montage économique avec serre-câbles. Possibilité de montage de matrices par la suite.
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 60 kN
- Pose : ancrage sur sangle et manille, ou sur boucle de câble
- Poids : 0.617 kg

X-QUAD

REF : VE21



- Cette croix permet la création de zones de dépassement, de bifurcations sur des variantes ainsi que l'accès à diverses zones et échappatoires.
- Deux parties en inox aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 30 kN et Charge de Rupture CR : 90 kN
- Pose : ancrage sur A.FIX et maillon rapide
- Montage avec 8 vis M6
- Poids : 1.010 kg

V D'USURE POUR CROCHET OCHO & OCHO Max

REF : VE06



- Grande longévité et efficacité maximale.
- Verrouillage automatique du crochet en cas de chute.
- V d'usure interchangeable.
- Témoin d'usure intégré.
- Système d'évacuation intégré.
- Matériau : aluminium.
- Norme : EN 17109:2020.
- Attestation UE de type n° 0082/2173/136/09/20/0445.
- Coque antichoc interchangeable.
- Résistance à la rupture : 30 kN.
- Poids : 364 g.



LONGE SCORPIO

REF : VE05



- Longe avec absorbeur d'énergie
- Connecteur VERTIGO WIRE LOCK en option
- VIA 8E avec émerillon en option

CROCHET OCHO +

REF : VE03



- Verrouillage automatique du crochet en cas de chute
 - V d'usure interchangeable
 - Témoin d'usure intégré
 - Coque antichoc interchangeable avec bi-injection plastique
 - Résistance à la rupture : 30 kN
 - Conforme à la norme EN 17109 :2020
 - Attestation d'examen UE de type N° 0082/2173/136/01/21/009
 - Montage : faire une tête d'alouette sur le pontet du harnais avec la longe.
- Maillon rapide GO 8 mm EPI.
- Matériau : aluminium
 - Poids : 0.364 Kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »

CROCHET OCHO MAX

REF : VE04



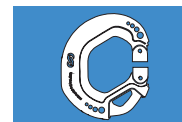
- Verrouillage automatique du crochet en cas de chute
 - V d'usure interchangeable
 - Système d'évacuation intégré
 - Témoin d'usure intégré
 - Coque antichoc interchangeable avec bi-injection plastique
 - Résistance à la rupture : 30 kN
 - Conforme à la norme EN 17109 :2020
 - Attestation d'examen UE de type N° 0082/2173/136/09/20/0445
 - Montage : Faire une tête d'alouette sur le pontet du harnais avec la longe.
- Maillon rapide GO 8 mm EPI.
- Matériau : aluminium
 - Poids : 0.364 Kg

CROCHET CLASSIC

REF : VE01



- Résistance à la rupture grand axe : 25 kN ; petit axe : 12 kN
 - Conforme à la norme EN 17109 :2020
 - Attestation d'examen UE de type N°0082/2173/136/03/15/0088
 - Montage : Faire une tête d'alouette sur le pontet du harnais avec la longe.
- Maillon Rapide GO 8 mm EPI.
- Matériau : aluminium
 - Poids : 0.255 Kg

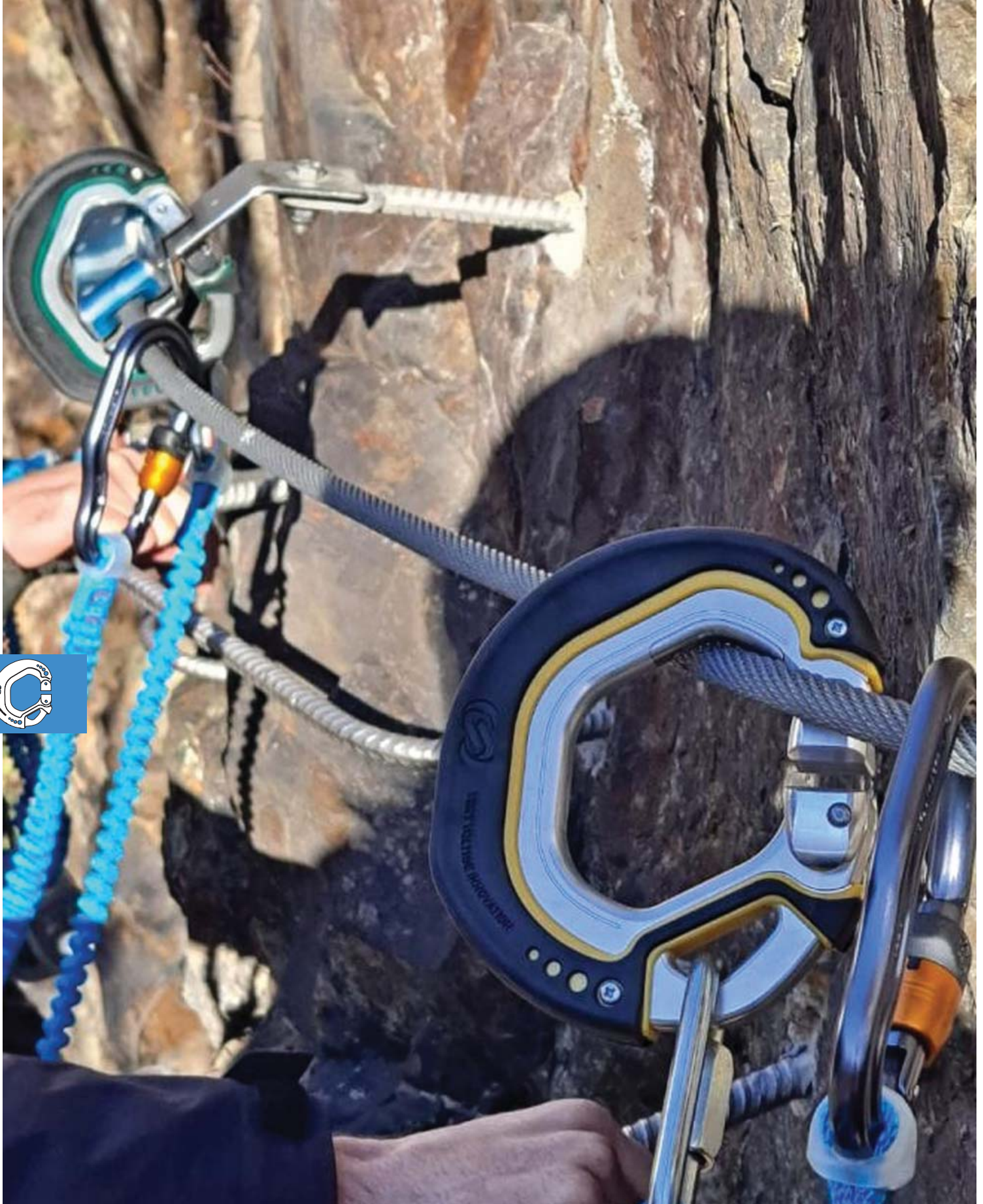


CROCHET OCHO

REF : VE02



- Verrouillage automatique du crochet en cas de chute
 - Témoin d'usure intégré
 - Système d'évacuation intégré
 - Coque antichoc interchangeable avec bi-injection plastique
 - Résistance à la rupture : 30 kN
 - Conforme à la norme EN 17109 :2020
 - Attestation d'examen UE de type N° 0082/2173/136/09/20/0443
 - Montage : Faire une tête d'alouette sur le pontet du harnais avec la longe.
- Maillon rapide GO 8 mm EPI.
- Matériau : aluminium
 - Poids : 0.363 Kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »



VIA FERRATA



> X-QUAD

> NEWVIA

> PACK 100 +

> IPACK

> CALE

> BUTÉE

> A-FIX

X-QUAD

REF : VE21



- Cette croix permet la création de zones de dépassement, de bifurcations sur des variantes ainsi que l'accès à diverses zones et échappatoires.
- Deux parties en inox aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 30 kN et Charge de Rupture CR : 90 kN
- Pose : ancrage sur A.FIX et maillon rapide
- Montage avec 8 vis M6
- Poids : 1.010 kg

NEWVIA

REF : VE34



- Ce système permet d'utiliser les broches fermées de via ferrata. Equipement rapide sur points existants.
- En deux parties : inox et aluminium
- 6 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose adaptable sur point existant avec serre-câble
- Poids : 0.878 kg

NEWVIA 80°

REF : VE35



- Cette équerre à 80° permet la création de points sur via-ferrata. Deux points d'ancrage.
- En deux parties : inox et aluminium
- 6 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose avec 2 spits de 12 ou 14 mm et scellement chimique si le rocher l'exige
- Poids : 1.229 kg

PACK 100+

REF : VE17



- Platine pour les très longues tyroliennes et les ponts, de plus de 100m.
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 30 kN et Charge de Rupture CR : 82 kN
- Pose avec un ancrage sur broche, anneau de levage et manille
- 14 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 1.710 kg

IPACK SINGLE

REF : VE14



- Les Ipacks Single permettent d'utiliser les points existants pour passer en ligne de vie continue.
- En deux parties : inox et aluminium
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose : adaptable sur points existants avec boulons
- Poids : 0.402 kg

IPACK 80°

REF : VE12



- Ce système permet la création de points intermédiaires, sur roche de qualité.
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose avec spit de 12 ou 14mm et scellement chimique si le rocher l'exige.
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 0.461 kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »

IPACK 4 80°

REF : VE11



- Ce système permet l'implantation sur broche ouverte de tous types. Une cale est disponible pour adaptation sur certains modèles de broche ouverte.
- En deux parties : inox et aluminium
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Pose : adaptable sur points existants avec boulons
- 4 boulons 10x30mm galvanisés à chaud pour le montage
- Poids : 0.461 kg-
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »

CALE

REF : VE33



- La cale en inox permet l'implantation des Ipacks sur n'importe quelle broche ouverte.
- Charge Maximale d'Utilisation CMU : 20 kN et Charge de Rupture CR : 40 kN
- Poids : 0.049 kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »

BUTÉE

REF : VE32



- La butée permet de protéger le crochet et les Packs quand l'équipement est réalisé sur câble tendu. Le choc entre le connecteur et la platine est donc limité
- Matière : caoutchouc
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »
- Poids : 130 g

A.FIX

REF : VE30



- Ce système en inox permet d'implanter des points décalés sur la via-ferrata. Il est compatible avec Xquad pour créer un espace suffisant au passage du crochet.
- Angle de pliage : 45°
- Pose avec 2 spits de 12 ou 14 mm et scellement chimique si le rocher l'exige
- Poids : 0.423 kg
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »



CROCHET OCHO +

REF : VE03



- Verrouillage automatique du crochet en cas de chute
- V d'usure interchangeable
- Témoin d'usure intégré
- Coque antichoc interchangeable avec bi-injection plastique
- Résistance à la rupture : 30 kN
- Conforme à la norme EN 17109 : 2020
- Attestation d'examen UE de type N° 0082/2173/136/01/21/009
- Montage : faire une tête d'alouette sur le pontet du harnais avec la longe. Maillon rapide GO 8 mm EPI.
- Matériau : aluminium
- Poids : 0.364 Kg

LONGE SCORPIO

REF : VE05



- Longe avec absorbeur d'énergie
- Connecteur VERTIGO WIRE LOCK en option
- VIA 8E avec émerillon en option





CÂBLES ET ACCESSOIRES

> À PROPOS DES CÂBLES

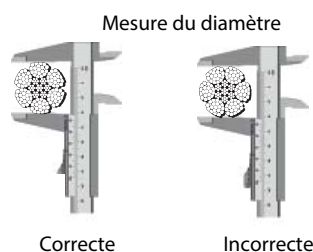
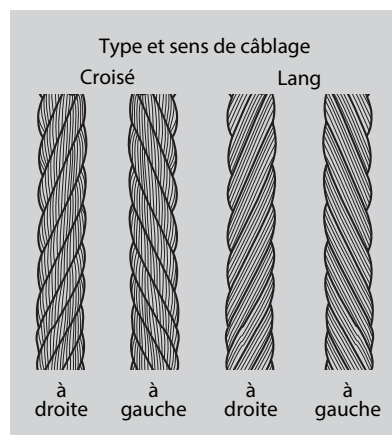
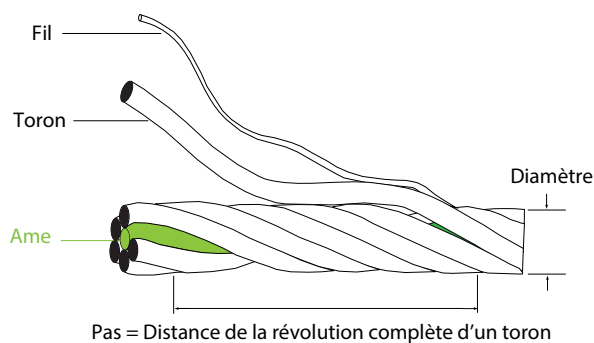
> CÂBLES

> ACCESSOIRES CÂBLE

> OUTILLAGE

> QUINCAILLERIE

À PROPOS DES CÂBLES



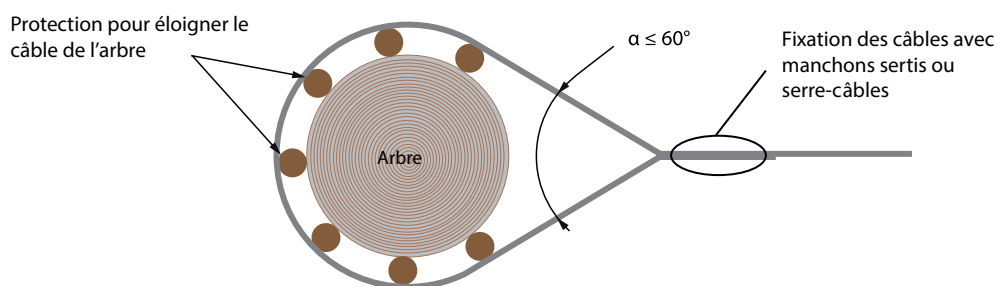
Exemple de dénomination
Ø12 mm 6 x 26 AM

Nombre de Toron

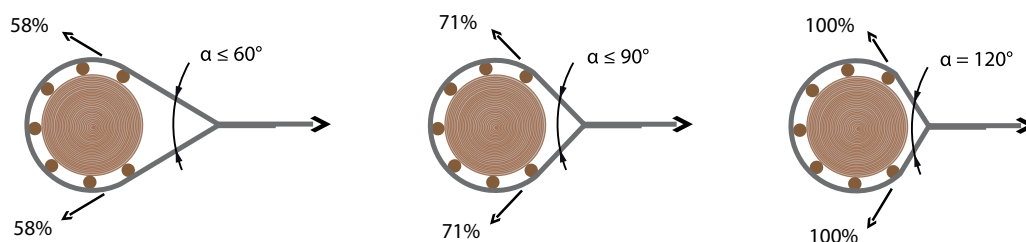
26 fils par Toron

Ame métallique

PRINCIPE DE FIXATION D'UN CÂBLE SIMPLE



À PROPOS DES EFFORTS DÛS AUX ANGLES



TRANSPORT ET DÉROULEMENT



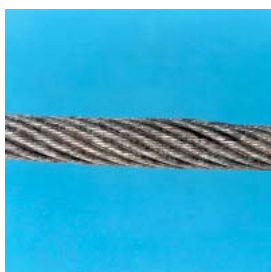
OK



OK



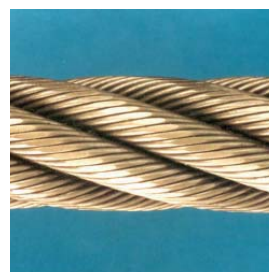
QUELQUES EXEMPLES DE DÉFAUTS



Augmentation locale
du diamètre du câble
due à l'extrusion de
l'âme



Coque



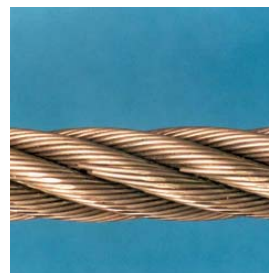
Usure externe



Fils cassés au niveau
des «parures»

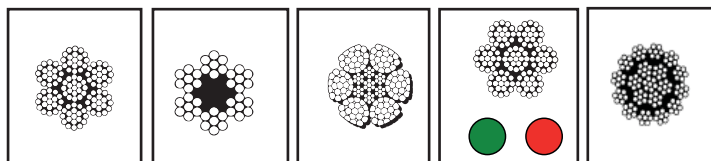


Diminution locale du
diamètre du câble
(toron creux)



Fils cassés au niveau
des sillons

CÂBLES



UTILISATION

LIGNE DE VIE					
TYROLIENNE					
CÂBLE PORTEUR D'ACTIVITE					
HAUBAN					
MAIN COURANTE					
BOUCLE DE SECURITÉ					

TECHNIQUE INFORMATION

TYPE D'ÂME	METALLIQUE	TEXTILE	METALLIQUE	METALLIQUE	METALLIQUE
RÉSISTANCE DES FILS	1770 N / mm ²	1770 N / mm ²	2160 N / mm ²	1770 N / mm ²	1960 N / mm ²
CHARGE MIN. RUPTURE	110 kN	110 kN	142 kN	60 kN	94 kN
CHARGE MAX. UTILISATION	22 kN	22 kN		12 kN	19 kN
COEFFICIENT DE SÉCURITÉ	5	5	5	5	5



CÂBLE GALVANISÉ
7 x 19 AM Ø 12 mm

REF : CA04
SUR MESURE

REF : CA04-B100
BOBINE 100 m

REF : CA04-B250
BOBINE 250 m

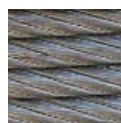


CÂBLE GALVANISÉ
6 x 7 AT Ø 12 mm
LANG FORMING

REF : CA05

REF : CA05-B250
BOBINE 250 m

REF : CA05-B500
BOBINE 500 m

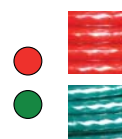


CÂBLE GALVANISÉ
6 x 26 AM Ø 12 mm
IWRC SWAGED

REF : CA12

REF : CA12-B250
BOBINE 250 m

REF : CA12-B500
BOBINE 500 m



CÂBLE GALVANISÉ
GAINÉ 7 x 19 AM Ø
12 mm (EXT) Ø 10
mm (INT)

REF : CA01

REF : CA01-B200
ROUGE | BOBINE 200 m

REF : CA02
VERT | SUR MESURE

REF : CA02-B200
VERT | BOBINE 200 m



**19 x 7 AM ANTIGIRA-
TOIRE GALVA Ø12mm**

REF : CA11-B250
Bobine de 250 m



ACCESSOIRES CÂBLE



ÉLINGUE Ø 12 mm 2 COSSES PLEINES - SUR MESURE

REF : CA07-10 SUR MESURE

- Adaptée à des tensions supérieures à 6000 daN : la cosse pleine ne se déforme pas sous forte tension
- Élingue en câble galvanisé Ø 12 mm 7 x 19 AM
- 2 embouts cosse pleine sertis par manchonnage
- Longueur : sur mesure / Jusqu'à 10 m
- Poids : 5 kg pour une longueur de 7 m



ÉLINGUE Ø 12 mm 1 COSSE PLEINE - SUR MESURE

REF : CA08-10 SUR MESURE

- Adaptée à des tensions supérieures à 6000 daN
- Élingue en câble galvanisé Ø 12 mm 7 x 19 AM
- 1 embout cosse pleine serti par manchonnage
- 1 bout libre
- Longueur : sur mesure / Jusqu'à 10 m
- Poids : 6 kg pour une longueur de 10 m



ÉLINGUE Ø 12 mm 2 COSSES COEUR - SUR MESURE

REF : CA06-10 SUR MESURE

- Adaptée à des tensions inférieures à 6000 daN
- Élingue en câble galvanisé Ø 12 mm 7 x 19 AM
- 2 embouts cosse coeur sertis par manchonnage
- Longueur : Sur mesure / Jusqu'à 10 m
- Poids : 4.6 kg pour une longueur de 7 m



SERRE-CÂBLE « CE » POUR CÂBLE Ø 12 mm

REF : QU130-12

- Serre-câble à étrier estampé à chaud
- Conforme à la norme européenne EN 13411-5
- « Terminaisons en acier / Sécurité / Serre câbles à étriers en U »
- Poids : 130 g



SERRE-CÂBLE « DIN 741 » POUR CÂBLE Ø 12 mm

REF : QU052-13

- Serre-câble à étrier zingué DIN 741
- Poids : 122 g



COSSE PLEINE S412 - 1/2

REF : QU13

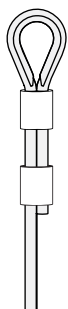
- Permet d'insérer un connecteur et d'exercer une forte tension sur le câble
- Pour câble Ø 12 mm
- Poids : 270 g



COSSE COEUR Ø 13 mm

REF : QU01-12L

- Pour câble Ø 12 mm et Ø 13 mm
- Poids : 80 g



MANCHON ALUMINIUM N°13 POUR SERTIR 2 CÂBLES Ø 12 mm

REF : QU06-13

- Permet d'assembler 2 câbles
- Manchon aluminium Ø 13 mm intérieur
- A sertir avec sertisseuse REF : OU01-42CFM
- Poids : 60 g



TENDEUR (RIDOIR) HR 2 CHAPES

REF : QU55-305 COURSE DE 305 mm

REF : QU55-457 COURSE DE 457 mm

- Placé en fin de tyrolienne, il permet d'ajuster la tension du câble
- Tige filetée : Ø 22.2 mm
- CMU: 3.27 t
- Poids : 4.3 et 4.9 kg



OUTILLAGE



SERTISSEUSE ELECTRO-HYDRAULIQUE 120 kN (KLAUKE)

REF : OU01-42CFM À L'ACHAT
REF : OU03 À LA LOCATION



- Outil permettant de sertir les olives de ligne de vie continue ainsi que les manchons en aluminium et en cuivre
- Système hydraulique à 2 niveaux avec avance rapide, retour automatique après sertissage, retour manuel en cas de nécessité
- Force : 120 kN
- Inclus : 1 batterie (Lithium ion 18 V) MAKITA
- A utiliser avec une paire de matrices (mâchoires) adaptée au câble / non inclus
- Poids : 13 kg

BATTERIE POUR SERTISSEUSE KLAUKE (MAKITA)

REF : OU10-5A



- 18 V / 5 A
- Poids : 640 g

CHARGEUR BATTERIE 18 V DC18RA (MAKITA)

REF : OU11



- Chargeur rapide à glissière
- 18 V LI-ION
- Poids : 950 g

SERTISSEUSE HYDRAULIQUE MANUELLE 120 kN

REF : OU05-HK12042



- Outil permettant de sertir manuellement les olives de ligne de vie continue ainsi que les manchons en aluminium et en cuivre
- Force : 120 kN
- A utiliser avec une paire de matrices (mâchoires) adaptée au câble / non inclus
- Poids : 9.3 kg



MATRICES « 13 / 95 » POUR MANCHON MONOCÂBLE Ø 12 mm

REF : **OU02-1395** POUR OLIVE DE LIGNE DE VIE CONTINUE
- Poids : 220 g | Prix par paire

MATRICES « 13 / 120 » POUR MANCHON MONOCÂBLE Ø ½" inch

REF : **OU02-13120US** POUR OLIVE DE LIGNE DE VIE CONTINUE
- Poids : 226 g | Prix par paire



MATRICES « 13 / 235 » POUR MANCHON ALUMINIUM DOUBLE CÂBLE Ø 12 mm

REF : **OU02-13235**
- Poids : 210 g | Prix par paire



COUPE-CÂBLE HYDRAULIQUE MANUEL IZUMI S-20

REF : **OU08**
- Poids : 2.8 kg



LAME S20 POUR COUPE CÂBLE MANUEL IZUMI S-20

REF : **OU09**
- Poids : 37 g



ÉLINGUE SANGLE PLATE

REF : **OU15-150** ÉLINGUE SANGLE PLATE BOUCLES REPLI CMU 20 kN
- Longueur : 1.50 m | Poids : 570 g

REF : **OU15-300** ÉLINGUE SANGLE PLATE BOUCLES REPLI CMU 20 kN
- Longueur : 3.00 m | Poids : 1 kg



PINCE TIRE-CÂBLE OU « GRENOUILLE »

REF : **OU06-LMG1** LMG1

- Pour câble Ø 5 / 15 mm
- Force : 20 kN | Poids : 1.62 kg

REF : **OU06-LMG2** LMG2

- Pour câble Ø 8 / 20 mm
- Force : 30 kN | Poids : 2.9 kg



PALAN À CHAÎNE

REF : OU14-250 250 kg ÉLEPHANT / Poids : 2.15 kg

REF : OU14-750 750 kg ÉLEPHANT / Poids : 3.50 kg

REF : OU14-1600 1600 kg ÉLEPHANT / Poids : 9.50 kg

- Palans à chaîne ÉLEPHANT spécialement conçus pour la mise en tension de tyroliennes et la manutention de charges lourdes



CHALUMEAU PIEZO EXPRESS 8900

REF : OU17

- Volant d'ouverture et de réglage du débit de gaz
- Plaque de verrouillage et Allumage piézo
- Vendu sans cartouche
- Grande autonomie (1h15)
- Poids : 630 g



CLIQUET DOUBLE « JAPONAIS » 17 et 19 mm

REF : OU26-17 19

- Clé polygonale double, à cliquet
- Réversible droite / gauche
- Poids : 475 g



CHASSE-GOUPILLE 4 mm (FACOM)

REF : OU12

- Diamètre : 4 mm
- Poids : 60 g



FREIN FILET LOCTITE 243 - FORCE MOYENNE

REF : CS17-243 05

- Empêche le desserrage des assemblages sous contraintes de vibrations
- Adapté à tous les métaux, y compris les substrats passifs (par exemple acier inoxydable, aluminium, surfaces plaquées)
- Conforme à la norme NSF N° : 123000
- Couleur : Bleu
- Poids : 5 g



FREIN FILET LOCTITE 270 - FORCE FORTE

REF : CS17-270 05

- Freinfillet général de résistance élevée pour une efficacité maximale
- Empêche le desserrage des assemblages sous contraintes de vibrations
- Adapté à tous les métaux, y compris les substrats passifs (par exemple acier inoxydable, aluminium, surfaces plaquées)
- Conforme à la norme NSF N° : 123006
- Couleur : Vert
- Poids : 5 g



QUINCAILLERIE



TIGE FILETÉE

REF : QU57-12X1000 M12 x 1 m / Classe : 4.8
REF : QU57-18X1000 M18 x 1 m / Classe : 4.8
REF : QU58-18X1000 M18 x 1 m / Classe : 8.8
REF : AC10-1500 M18 x 1.50 m AVEC ACCESSOIRES

- Filetage sur toute la longueur



CHAÎNE SOUDÉE Ø 6 x 42 mm

REF : QU009

- Acier zingué
Poids : 620 g



ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE M10 - ACIER ZINGUE

REF : QU04-10

- WLL : 230 kg (507 lbs).
- Eye internal diameter : 25 mm (0,98 in).
- Eye external diameter : 45 mm (1,77 in).
- Weight : 95 g (0,21 lb)..



MANILLE LYRE

REF : QU112-325 CHARGE MAXIMALE UTILISATION : 3.25 t
REF : QU112-475 CHARGE MAXIMALE UTILISATION : 4.75 t
REF : QU112-650 CHARGE MAXIMALE UTILISATION : 6.50 t

- Manille lyre à axe boulonné Crosby® et goupillée G-2130 avec tête de boulon mince et écrou à goupille
- Conforme à la norme Federal Specification RR-C-271D Type IVA, Grade A, Classe 3



TENDEUR À LANTERNE

REF : QU53-08 DIAMETRE 8 mm
REF : QU53-12 DIAMETRE 12 mm

TENDEUR ELASTIQUE BLANC - PRIX AU METRE

REF : QU56



- Traité anti UV.
- Très bonne résistance aux intempéries.
- Ame latex 100% naturel.
- Capacité d'allongement : 140%.
- Diamètre : 8 mm.
- Couleur : blanc.
- Poids : 66 g /m.

PLAQUETTE D'AMARRAGE COEUR STAINLESS Ø12 mm (Petzl)

REF : PR16-GAL POUR TUBE PVC Ø 125 mm



- Diamètre intérieur : 160 mm
- Diamètre extérieur : 220 mm
- Poids : 45 g

TUYAU CRISTAL TRESSÉ ARMÉ Ø 16 mm INT et Ø 22 mm EXT

REF : PR20-45 LONGUEUR : 45 cm

REF : PR20-65 LONGUEUR : 65 cm



PLAQUETTE D'AMARRAGE COEUR STAINLESS Ø12 mm (Petzl)

REF : P36AS 12-U



- trou de connexion large et ergonomique facilitant le clippage du mousqueton,
- la largeur du trou permet d'installer deux mousquetons simultanément.
- Certification : EN 795 A.
- Poids : 43 g





ATELIERS ET JEUX

> **PLATEFORME**

> **OBSTACLES HORIZONTALAUX**

> **OBSTACLES VERTICAUX**

> **INFORMATIONS GÉNÉRALES**



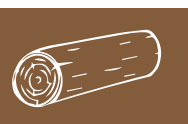
PLATEFORME



PLATE-FORME OCTOGONALE 1.68 m PRÊTE À MONTER

REF : AC80

- Pré-assemblée en 2 demi plateformes s'emboîtant l'une dans l'autre
- Pin traité classe 4
- Livraison complète avec 2 moises, 2 chevrons, 2 tiges filetées. écrous, contre-écrous et rondelles, clous, tirefonds et vis





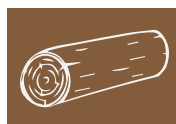
ATELIERS HORIZONTAUX



PLANCHETTE ZIGZAG

REF : BO13-ZZ PLANCHETTE 1 m NUE
REF : AC43 PLANCHETTE 1 m AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

- Planchette à fixer sur 2 câbles
- Pin raboté 4 faces traité classe 4, 2 chanfreins, 4 perçages
- Dimensions : 12 x 100 x 2.7 cm



PLANCHETTE

REF : BO10-350 PLANCHETTE 35 cm NUE
REF : BO11-600 PLANCHETTE 60 cm NUE
REF : AC41 PLANCHETTE 35 cm AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION
REF : AC42 PLANCHETTE 60 cm AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

- Planchette à fixer sur 2 câbles
- Pin raboté 4 faces traité classe 4, 2 chanfreins, 4 perçages



MODULE MONTALIVET

REF : AC76

- A poser sur 2 câbles espacés de 50 cm
- Module en planche et planchettes, pin traité classe 4



BALANCELLE 60 cm x 1 m + 4 CORDES

REF : AC21-1 SANS CORDES
REF : AC21-2 AVEC CORDES DE 1.15 m
REF : AC21-3 AVEC CORDES DE 2.10 m
REF : AC21-4 AVEC CORDES SUR MESURE

- Module 60 cm x 1 m, pin traité classe 4



PASSERELLE 60 cm x 1 m SUR CABLES

REF : AC15-1 PASSERELLE SEULE
REF : AC15-2 AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

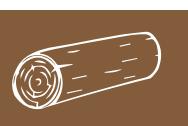
- A poser sur 2 câbles espacés de 50 cm
- Pin raboté 4 faces traité classe 4, 2 chanfreins, 8 perçages



PASSERELLE TAPIS VOLANT 60 cm x 1.68 m + 6 CORDES

REF : AC56-1 SANS CORDES
 REF : AC56-2 AVEC CORDES DE 1.15 m
 REF : AC56-3 AVEC CORDES DE 2.10 m
 REF : AC56-4 AVEC CORDES SUR MESURE

- Module 60 cm x 1.68 m, pin traité classe 4



PASSERELLE 60 cm x 1.68 m SUR CABLES

REF : AC25-1 PASSERELLE SEULE
 REF : AC25-2 AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

- A poser sur 2 câbles espacés de 50 cm
 - Pin raboté 4 faces traité classe 4, 2 chanfreins, 12 perçages



BILLON SUSPENDU 3 m + 2 CORDES

REF : AC23-1 SANS CORDES
 REF : AC23-2 AVEC CORDES DE 1.60 m
 REF : AC23-3 AVEC CORDES DE 2.10 m
 REF : AC23-4 AVEC CORDES SUR MESURE

- Rondin Ø 8 cm x 3 m, pin traité classe 4, 2 perçages Ø 11 mm



BILLON SUSPENDU 3 m + 4 CORDES

REF : AC18-1 SANS CORDES
 REF : AC18-2 AVEC CORDES DE 1.15 m
 REF : AC18-3 AVEC CORDES DE 2.10 m
 REF : AC18-4 AVEC CORDES SUR MESURE

- Rondin Ø 8 cm x 3 m, pin traité classe 4, monté avec 4 oeilletons



BALANCOIRE RONDIN 60 cm + 2 CORDES

REF : BO24-1 SANS CORDES
 REF : AC19-2 AVEC CORDES DE 1.15 m
 REF : AC19-3 AVEC CORDES DE 2.10 m
 REF : AC19-4 AVEC CORDES SUR MESURE

- Rondin Ø 8 cm x 60 cm, pin traité classe 4, 2 perçages Ø 11 mm



PAS DE SHERWOOD 30 x 30 cm + 1 CORDE

REF : AC22-1 SANS CORDE
 REF : AC22-3 AVEC CORDE DE 2.10 m
 REF : AC22-4 AVEC CORDE SUR MESURE

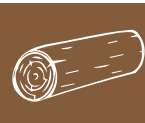
- Module 30 x 30 cm, pin traité classe 4



PAS DE YAMAZOE 60 x 60 cm

REF : AC33-1 PAS DE YAMAZOE SEUL
 REF : AC33-2 AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

- Module à fixer sur 2 câbles distants de 50 cm
 - Pin raboté 4 faces traité classe 4, 4 perçages



PAS DE PONT DES DAMES

REF : AC54-1 SANS ACCESSOIRES DE FIXATION
 REF : AC54-2 AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

- Module à fixer sur 2 câbles distants de 25 cm
 - Pin raboté 4 faces traité classe 4, 4 perçages



CROIX SUSPENDUE PAR 4 CORDES

REF : AC55-2 AVEC CORDES DE 1.15 m
 REF : AC55-3 AVEC CORDES DE 2.10 m

- Pin raboté traité classe 4



CROIX 79,50 x 79,50 cm (sans accessoires)

REF : AC51-1
 REF : AC51-2

- Pin raboté traité classe 4



MINI CROIX

REF : AC46-1 SANS ACCESSOIRES DE FIXATION
 REF : AC46-2 AVEC ACCESSOIRES DE FIXATION

- Module à fixer sur 2 câbles distants de 25 cm
 - Pin raboté 4 faces traité classe 4



CORDE EN « U »

REF : CO10-C220 AVEC CORDE DE 2.20 m
 REF : CO10-C420 AVEC CORDE DE 4.20 m
 REF : CO10-C AVEC CORDE SUR MESURE

- Se place directement sur le câble porteur d'activité



RONDIN « JAMOR » Ø 8 x 35 cm

REF : AC34

- Pin traité classe 4, monté avec 2 anneaux
 - Dimensions : Ø 8 cm x 35 cm



RONDIN ÉCARTEUR

REF : BO25-350 RONDIN ÉCARTEUR Ø 8 x 35 cm
 REF : BO25-600 RONDIN ÉCARTEUR Ø 8 x 60 cm
 REF : BO28-500 RONDIN ÉCARTEUR Ø 12 x 50 cm

- Permet d'espacer 2 câbles
 - Pin traité classe 4, 2 perçages Ø 18 mm



POUTRE D'ÉQUILIBRISTE

REF : BO29-5000 LONGUEUR 5 m
 REF : BO29-6000 LONGUEUR 6 m

- Rondin à fixer entre 2 plates-formes, pin traité classe 4
 - Dimensions : Ø 14 cm x 5 m ou x 6 m



MODULE TRAVERSÉE DU MUR

REF : AC69

- Dimensions : 1.20 x 2.50 m
 - Avec prises d'escalade
 - Pin traité classe 4
 - Poids : 60 kg



TUNNEL Ø 80 cm x 2.50 m

REF : AC27-2500

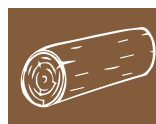
- A suspendre par un câble porteur
- Longueur standard : 2.50 m
- Possibilité de réalisation sur mesure
- Pin traité classe 4
- Livré monté ou en kit



KIT FIXATION TUNNEL

REF : AC66

- Permet de relier le câble support des tunnels au câble porteur haut



SKATEBOARD MONTÉ SUR 4 POULIES

REF : AC47

- Skateboard avec 4 poulies à la place des roues
- Ecartement des poulies : 20 cm

FREIN POUR PARCOURS EN AUTO-ASSURAGE 1m.

REF : ME120-1

- Skateboard avec 4 poulies à la place des roues
- Ecartement des poulies : 20 cm

FREIN POUR PARCOURS EN AUTO-ASSURAGE 2m.

REF : ME120-2

- Skateboard avec 4 poulies à la place des roues
- Ecartement des poulies : 20 cm

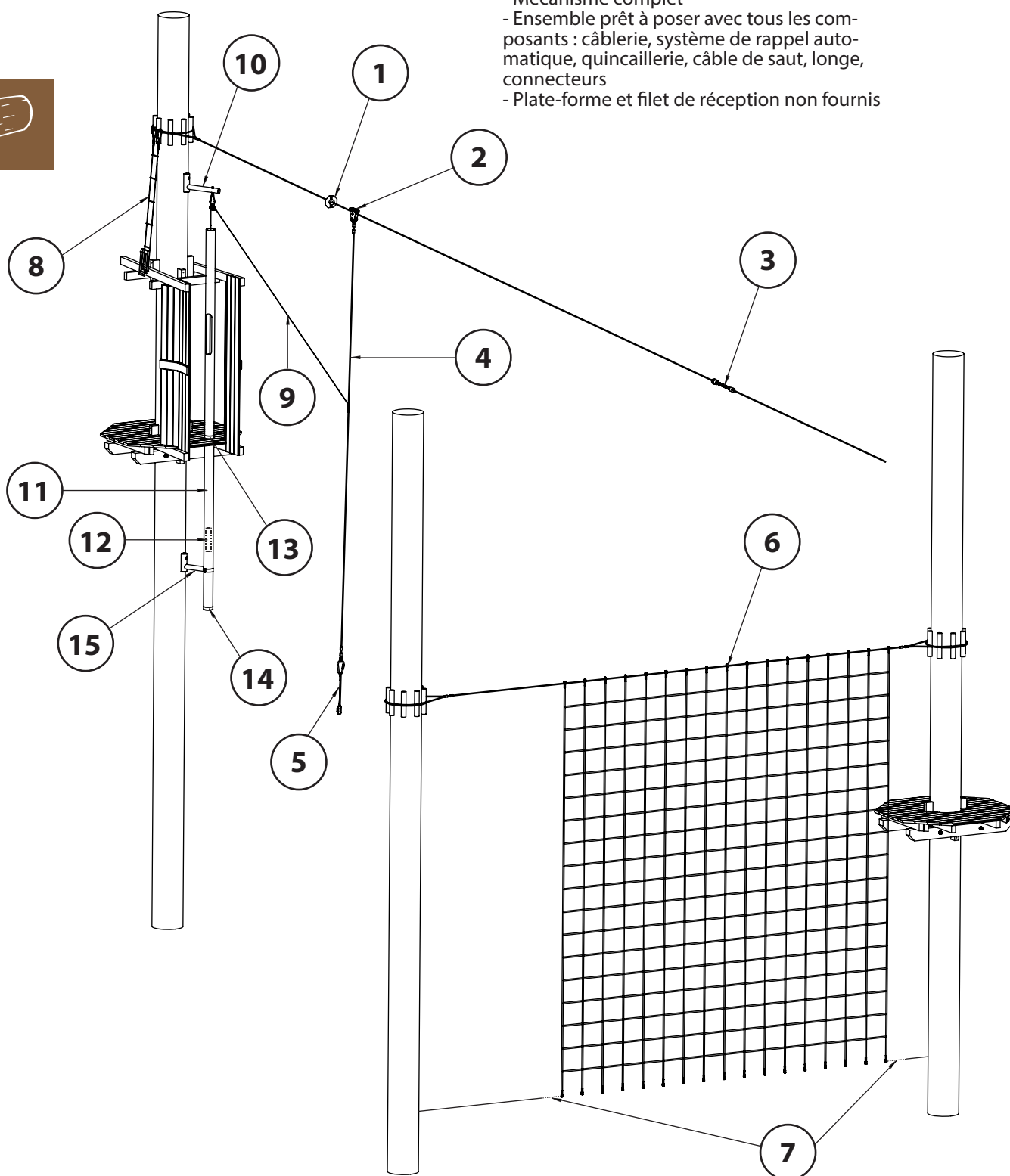


ATELIERS VERTICAUX

LIANE DE TARZAN

REF : AC28 PETITE LIANE
REF : AC29 GRANDE LIANE

- Mécanisme complet
- Ensemble prêt à poser avec tous les composants : câblerie, système de rappel automatique, quincaillerie, câble de saut, longe, connecteurs
- Plate-forme et filet de réception non fournis



1



BUTÉE DE LIANE

REF : AC40

2



BOITIER DE POULIE DE LIANE COMPLET

REF : AC37

3



FREIN DE LIANE 60 cm (23.6 in)

REF : ME120

4



CÂBLE DE SAUT DE LIANE

REF : CA06-TZ

5

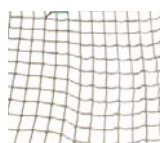


LONGE DE LIANE DE TARZAN AVEC CONNECTEURS

REF : AC14-RV

REF : AC14-OV

6



FILET DE RÉCEPTION DE LIANE DE TARZAN

REF : FI08-TZ

7



ABSORBEUR DE FILET DE LIANE DE TARZAN

REF : AC83

8



ÉCHELLE DE SPÉLÉOLOGIE GALVANISÉE 5 m

REF : QU02-05

9



CORDE POLYAMIDE BLANCHE Ø 5 mm

REF : CO06 - 05

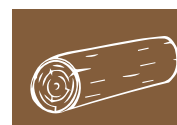
10



POTENCE BOIS HAUT DE LIANE

REF : AC39-PH
SANS ACCESSOIRES

REF : AC39-PHC
AVEC MAILLON ET POULIE



11



TUBE PVC Ø 125 mm

REF : AC16
A FENETRE - LONGUEUR 2 m

REF : PR18-4000
STANDARD - LONGUEUR 4 m

12



CONTRE-POIDS DE LIANE

REF : QU40-300
LONGUEUR : 30 cm

REF : QU40-600
LONGUEUR : 60 cm

13



MANCHON DE MOUFLAGE

REF : AC48

14



MANCHON DE FIN DE TUBE DE RAPPEL

REF : AC58

15



POTENCE BOIS BAS DE LIANE

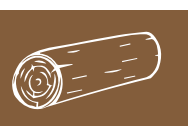
REF : AC39-PB



ÉCHELLE DE CORDE

REF : AC03-1

- Echelle polyester seule sans accessoires, barreaux en bois de hêtre
- Sertissage de chaque embout par une chape métallique pouvant recevoir un connecteur
- Longueur sur mesure | Prix au mètre



SOMMET D'ÉCHELLE DE CORDE

REF : AC07-1 CHASSIS AVEC TIGE FILETÉE (AVEC PITONS)

REF : AC07-2 CHASSIS AVEC TIGE FILETÉE (SANS PITONS)

- Contenu de l'ensemble : 2 chevrons 8 x 10 x 80 cm (dont l'un est monté avec 2 pitons à oeil) + 2 tiges filetées Ø 18 mm x 1 m avec accessoires (espace entre 2 pitons à oeil : 35 cm)
- Pin traité classe 4
- Poids : 15 kg | Vendu monté



PIED D'ÉCHELLE DE CORDE Ø 14 x 100 cm

REF : AC01

- Rondin monté avec 2 pitons à oeil, pin traité classe 4
- Espace entre 2 pitons à oeil : 35 cm



KIT DE FIXATION POUR ÉCHELLE DE CORDE

REF : AC11

- Permet de fixer les 4 extrémités de l'échelle
- Contenu du kit : 2 maillons rapides Ø 7 mm normaux, 2 longueurs de chaîne de 50 cm, 2 mousquetons acier à vis
- Poids : 825 g



BARREAU DE REMPLACEMENT D'ÉCHELLE DE CORDE

REF: BO07

- Pin traité classe 4 | Poids : 275 g



Échelle de papou

REF : AC04

- Marches taillées dans un tronc d'épicéa.
- Tronc d'épicéa traité classe 4.
- Longueur : 4,50 m.



ÉCHELLE A POMME

REF : AC05

- Echelle bois à barreaux ronds, 2 montants
- pin traité classe 4
- Montants rabotés 4 faces, angles chanfreinés « quart de rond »
- Barreaux de hêtre 25 cm
- Longueur : 4.50 m



ÉCHELLE DE MALLARD

REF : AC12

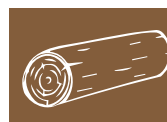
- Pin traité classe 4
- Montants rabotés 4 faces, angles chanfreinés « quart de rond »
- Barreaux de hêtre 25 cm
- Longueur : 4.50 m



ÉCHELLE DE PERROQUET

REF : AC06

- Rondin muni de barreaux alternés
- Rondin pin traité classe 4
- Dimensions : Ø 14 cm x 5 m



	PRISE ESCALADE PULSE JUGS XL REF : QU121-XL	PRISE ESCALADE ESSENTIAL JUGS L2 REF : QU120-L2	PRISE ESCALADE ESSENTIAL JUGS XL REF : QU120
MATÉRIAU	POLYESTER PE	POLYESTER PE	POLYESTER PE
STYLE	CLASSIQUE	CLASSIQUE	CLASSIQUE
COMPLEXITÉ	FACILE	FACILE	FACILE
PRÉHENSION	GROS BACS	BACS	BACS
PROFIL	DÉVERS	VERTICAL / DÉVERS	DÉVERS
FIXATION	VIS CHC 50 mm (non fournies)	VIS FHC 50 mm (non fournies)	VIS FHC 50 mm (non fournies)

SIGNALÉTIQUE



PANNEAU ACTIVITÉ JEU - PVC

REF : PA01

- Panneau indiquant le schéma de l'activité, le mode de connection, le nombre de personnes et la difficulté
- Collage adhésif en impression numérique avec pelliculage
- Consultez les 130 modèles disponibles à la fin du catalogue
- Possibilité de réaliser des panneaux sur mesure : contactez-nous
- Dimensions : 200 x 200 x 5 mm
- Poids : 127 g



PANNEAU « DANGER TYROLIENNE » - PVC

REF : PA03

- Panneau indiquant le risque de collision entre l'utilisateur et le piéton
- Collage adhésif en impression numérique avec pelliculage
- Possibilité de traduction en une autre langue
- Dimensions : 200 x 200 x 5 mm
- Poids : 127 g



PANNEAU DIRECTION DE SORTIE DE LIANE

REF : PA07-G SORTIE GAUCHE
REF : PA07-D SORTIE DROITE

- Panneau en bâche PVC sortie / exit avec 4 œillets
- 2 modèles suivant le sens de sortie
- A fixer sur le filet de réception de liane
- Dimensions : 400 x 400 mm
- Poids : 140 g



PANNEAU « RESTEZ ATTACHÉ » - PVC

REF : PA10

- Panneau d'arrivée d'atelier en auto-assurance indiquant la bonne connection à la boucle de sécurité
- Collage adhésif en impression numérique avec pelliculage
- Dimensions : 140 x 200 x 5 mm
- Poids : 69 g



PANNEAU « OK » - FOREX

REF : PA09

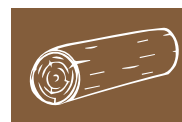
- Panneau d'arrivée d'atelier indiquant la bonne connection à la boucle de sécurité
- En forex jaune sérigraphié
- Dimensions : 200 x 180 x 3 mm
- Poids : 73 g



PLAQUE SENS INTERDIT POUR HAUBAN - DIBOND

REF : PA11

- Panneau rond sens interdit avec trou pour passage du câble de hauban
- En dibond + adhésif
- Dimension : Ø 90 mm
- Poids : 25 g



FLÈCHE DE DIRECTION - PVC

REF : PA04

- Collage adhésif en impression numérique avec pelliculage
- Dimensions : 270 x 80 x 4 mm
- Poids : 25 g



PANNEAU PVC LIANE DE TARZAN - Sortie filet à droite

REF : PA05-D

- Dimensions : 250 x 580 x 5 mm.
- Modèle pour sortie à droite du filet.
- Poids : 258 g.



PANNEAU PVC LIANE DE TARZAN - Sortie filet à gauche

REF : PA05-G

- Dimensions : 250 x 580 x 5 mm.
- Modèle pour sortie à gauche du filet.
- Poids : 258 g.



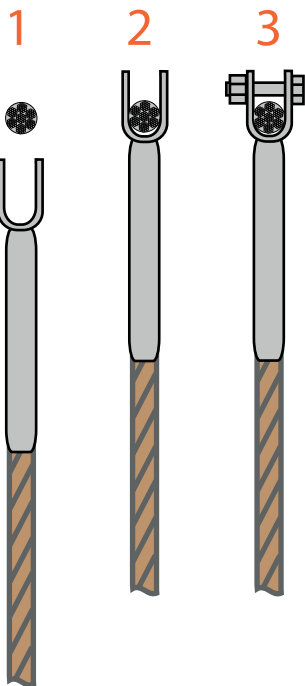
CORDERIE ET FILETS

> CORDES CHAPÉES EASYFIX

> CORDES

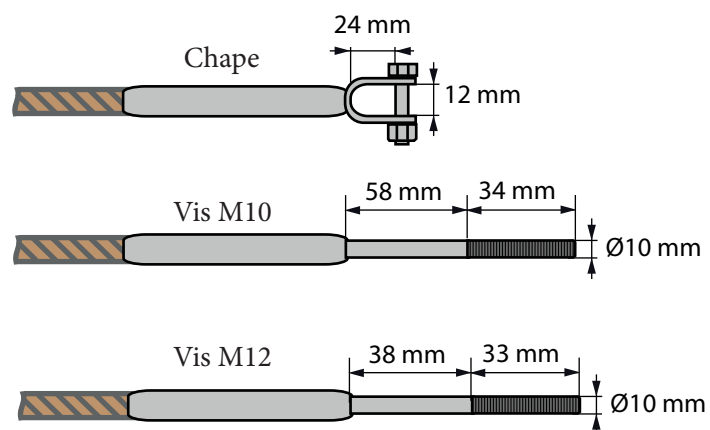
> FILETS

CORDES CHAPÉES EASYFIX



- Corde polypropylène Ø 16 mm couleur beige
- Résistance avant glissement : 800 daN
- Plusieurs longueurs standard ou à vos mesures

Terminaisons possibles :





CORDE EASYFIX 1 CHAPE 1 VIS 80 mm

REF : CO10-VC SUR MESURE
 REF : CO10-VC115 CORDE 1.15 m
 REF : CO10-VC210 CORDE 2.10 m

- Se place directement sur le câble porteur d'activité
- Permet de suspendre des ateliers bois tels que tapis volants, croix suspendues, pas de sherwood



CORDE EASYFIX 1 CHAPE 1 VIS 100 mm

REF : CO10-VL SUR MESURE
 REF : CO10-VL115 CORDE 1.15 m
 REF : CO10-VL160 CORDE 1.60 m
 REF : CO10-VL210 CORDE 2.10 m

- Se place directement sur le câble porteur d'activité
- Permet de suspendre des ateliers bois tels que rondins Ø 80 cm et balancelles



CORDE EASYFIX 2 CHAPES

REF : CO10-C SUR MESURE
 REF : CO10-C105 CORDE 1.05 m
 REF : CO10-C115 CORDE 1.15 m
 REF : CO10-C220 CORDE 2.20 m
 REF : CO10-C420 CORDE 4.20 m

- Se place directement sur le câble porteur d'activité
- Se connecte sur câble, piton à oeil, mousqueton ou maillon rapide



CORDE EASYFIX À ÉTRIER

REF : CO10-E105 CORDE 1.05 m
 REF : CO10-E200 CORDE 2 m

- Se place directement sur le câble porteur d'activité (câble porteur haut ou main courante)



CORDE EASYFIX SUSPENDUE À ATTRAPER

REF : CO10-N SUR MESURE
 REF : CO10-N115 CORDE 1.15 m

- Se place directement sur le câble porteur d'activité



CORDES



CORDE POLYPROPYLENE Ø 10 mm

REF : CO01-10 SUR MESURE
REF : CO01-10B100 BOBINE 100 m

- Idéale pour délimiter les cheminements en forêt
- Disponible sur mesure ou en rouleau de 100 m
- Poids : 45 g / m



CORDE POLYPROPYLENE Ø 16 mm

REF : CO01-16 SUR MESURE
REF : CO01-16B300 BOBINE 300 m

- Poids : 117 g / m

CORDE POLYPROPYLENE Ø 22 mm

REF : CO01-22 SUR MESURE
REF : CO01-22B100 BOBINE 100 m

- Poids : 250 g / m



CORDE POLYAMIDE BLANCHE Ø 5 mm

REF : CO06-05B100 BOBINE 100 m

- Diamètre : 5 mm



KIT CORDE DE TYROLIENNE HORIZONTALE

REF : CO07-10 LONGUEUR 10 m
REF : CO07-15 LONGUEUR 15 m
REF : CO07-20 LONGUEUR 20 m
REF : CO07-40 LONGUEUR 40 m

- Corde cossée
- Le kit inclut 2 maillons rapides poire zingués Ø 9 mm



Cordelette rouge Ø5 mm (Beal)

REF : CO08-05B120R BOBINE 120 m

- Matière : nylon.
- Charge de rupture : 650 daN.



Corde Antipodes Ø10,5 mm (Beal)

REF : DE02-B200 BOBINE 200 M

- Type A, conforme norme EN 1891 et CE.
- Charge de rupture : 2700 daN.



Corde Sécurité Industrie Pro noire Ø10,5 mm

REF : DE14-N

- Conforme norme EN 1891 type A.
- Charge de rupture : 3 290 daN.

Corde Sécurité Industrie rouge Ø10,5 mm

REF : DE14-R

- Conforme norme EN 1891 type A.
- Charge de rupture : 3 000 daN.



FILETS



FILET DE RÉCEPTION DE LIANE DE TARZAN

REF: FI08-TZ 480 x 4.80 m

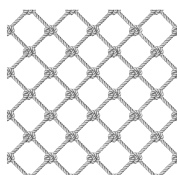
- Filet Ø 16 mm couleur beige
- Boucles chapées sur 2 côtés opposés, ce qui permet de doubler la durée de vie du filet
- Fixation facile sur le câble grâce aux chapes boulonnables



FILET Ø 5mm MAILLES 30 x 30 mm - BEIGE

REF : FI01 SUR MESURE

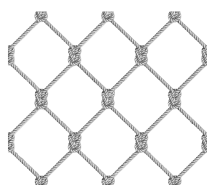
- Filet également appelé « filet de catamaran »
- Filet à marcher très solide et confortable
- Ralingue polyamide sur le pourtour
- Poids : 800 g / m² | Prix au m²



FILET SÉCURITÉ Ø 5 mm MAILLES 50 x 50 mm - BLANC

REF : FI03 SUR MESURE

- Filet de sécurité conforme à la norme AFNOR 1263-1
- Filet noué polyamide, ralingué
- Largeur et longueur sur mesure
- Poids : 565 g / m² | Prix par m²



FILET Ø 5 mm MAILLES 100 x 100 mm - BLANC

REF : FI16 SUR MESURE

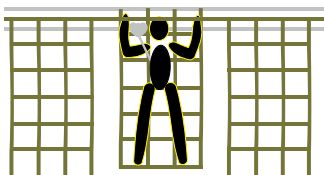
- Filet noué polyamide ralingué
- Longueur et largeur sur mesure
- Poids : 500 g / m² | Prix par m²



FILET Ø 16 mm MAILLES 300 x 300 mm

REF : FI09 SUR MESURE

- Filet polypropylène couleur beige
- Chapes boulonnables aux extrémités sur 1, 2, 3 ou 4 côtés du filet selon votre choix
- Ce type de fixation permet de fixer le filet sur un câble déjà installé ou sur un anneau
- Prix au m²



FILET Ø 16 mm MAILLES 300 x 300 mm - « PIRATE »

REF : FI10-PI 0.90 x 2.20 m

- Chapes sur le petit côté supérieur
- Poids : 2.86 kg



FILET Ø 16 mm MAILLES 300 x 300 mm - « PETIT U »

REF : FI12-SU 0.90 x 2.20 m

- Chapes sur 2 côtés opposés
- Poids : 4.08 kg



FILET Ø 16 mm MAILLES 300 x 300 mm - « GRAND U »

REF : FI11-BU 0.90 x 4.20 m

- Chapes sur les 2 petits côtés
- Poids : 5.13 kg



FILET Ø 16 mm MAILLES 300 x 300 mm - « PETIT ULUWATU »

REF : FI14-HUL SUR MESURE

- Largeur : 2.40 m
- Longueur sur mesure
- Poids : 1796 g / m2 | Prix par m2



FILET Ø 16 mm MAILLES 300 x 300 mm - « ULUWATU »

REF: FI13-UL SUR MESURE

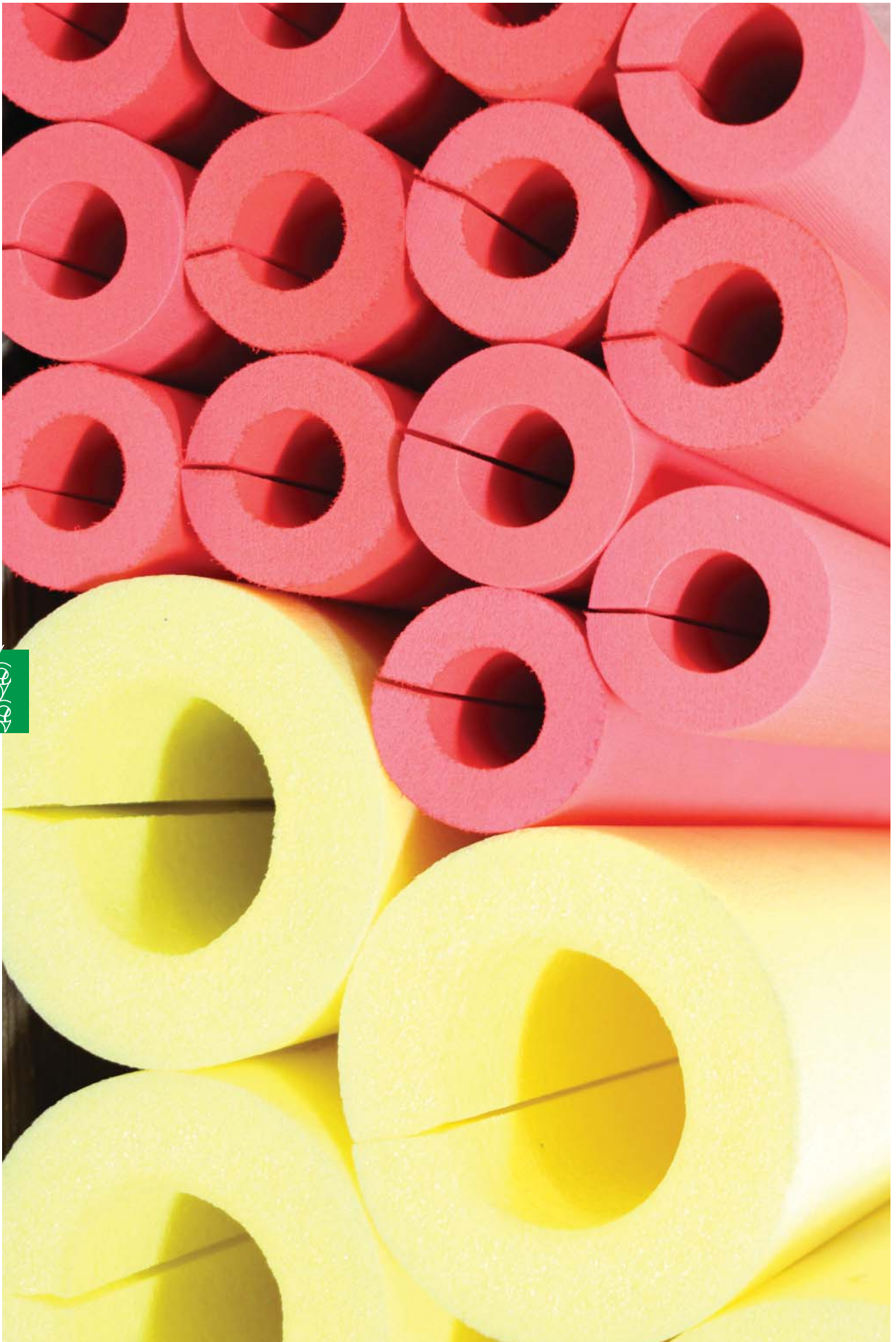
- Largeur : 4.20 m
- Longueur sur mesure
- Poids : 1190 g / m2 | Prix par m2



Kit fixation filet

REF: AC61

- 4 x Chaîne soudée 40 cm.
- 4 x Maillons rapide poire zingué Ø7 mm.
- 4 x Maillons rapide normal zingué Ø7 mm.
- 4 x Pitons à oeil à visser zingué Ø8 x 80 mm.
- Poids : 1,7 kg.



PLASTIQUES DE PROTECTION

> BOUCHONS ET GAINES PLASTIQUES

> MOUSSES ET BÂCHES



BOUCHONS ET GAINES PLASTIQUES

BOUCHON DE PROTECTION POUR ÉCROU



REF : PR08-M8 POUR ECROU Ø 8 mm
REF : PR08-M10 POUR ECROU Ø 10 mm
REF : PR08-M12 POUR ECROU Ø 12 mm

- A emboîter sur les écrous de serre-câble
- Chapeau polyéthylène noir

BOUCHON AUTOBLOQUANT POUR ECROU M18

REF : PR12-M18



- Pour tiges filetées et écrous hexagonaux M18.
- Capuchon autobloquant polyéthylène LLD noir.
- Protection optimale contre la corrosion par l'ajustage parfait du capuchon sur la tige filetée, grâce à la lèvre d'étanchéité circulaire.
- Supporte durablement des températures entre -25°C et +70°C.
- Poids pour 10 unités : 70 g.

BOUCHON THERMORÉTRACTABLE

REF : PR11 POUR CÂBLE 12 mm



- Pour protéger les embouts de câble
- Diamètre avant rétractation : 14 mm (peut se rétracter jusqu'à 5 mm)
- Longueur : 45 mm

GAINE DE PROTECTION THERMO-RÉTRACTABLE

REF : PR14



- Pour protéger un câble ou une corde
- Surface intérieure autocollante
- Ø avant chauffage : 50 mm | Ø après chauffage : 13 mm
- Longueur : 1 m

GAINE TORSADÉE

REF : PR15 DIAMÈTRE 15 mm



- Gaine de protection de corde, filet, échelle de corde
- Mise en place facile grâce à sa forme de spirale
- Inutile de démonter le filet ou l'échelle de corde pour l'installer



MOUSSES ET BÂCHES

TUBE FENDU - MOUSSE DURE ROUGE

* Mousse à cellules fermées, adaptée à un usage extérieur



REF : PR01-200 POUR CABLE AVEC MANCHONS
REF : PR01-1000 POUR FREIN DE SECOURS (REF : AC30-1000)

- Ø intérieur : 30 mm / Ø extérieur : 60 mm | Longueur 20 cm

REF : PR05-250 POUR CABLE AVEC SERRE-CABLES

- Ø intérieur : 45 mm / Ø extérieur : 90 mm | Longueur 25 cm

TUBE LONG FENDU - MOUSSE DURE RENFORCÉ



REF : PR03-1000 LONGUEUR 1 m POIDS 257 g
PR03-2000 LONGUEUR 2 m POIDS 550 g

- Tube mousse de protection pour frein de tyrolienne.
- Mousse dure polyuréthane à cellules fermées.
- Ø intérieur : 60 mm / Ø extérieur : 120 mm.
- Couleur jaune



TUBE LONG FENDU - MOUSSE DURE RENFORCÉ



REF : PR07-1000 LONGUEUR 1 m

- Mousse à cellules fermées, adaptée à un usage extérieur
- Pour frein de tyrolienne pneumatique
- Ø intérieur : 50 mm | Ø extérieur : 86 mm
- Couleur verte
- Tube fendu en mousse dure renforcée plastifiée
- Sa protection plastique intégrée évite l'utilisation d'une bâche de protection

BÂCHES DE PROTECTION



* Fermeture par velcro

REF : PR02-200 200 x 210 mm - POUR TUBE FENDU REF : PR01-200
REF : PR06-250 250 x 305 mm - POUR TUBE FENDU REF : PR05-250
REF : PR39-1000 230 x 1000 mm - POUR FREIN DE SECOURS (REF : AC30-1000)
REF : PR36 280 x 730 mm - POUR FREIN DE TYROLIENNE PNEUMATIQUE

BÂCHES DE PROTECTION



* velcro fixation

REF : PR04-1000 425 (16.7 in) x 1000 mm (39.4 in) POUR DE SECOURS
(REF : AC30-1000)
REF : PR04-2000 425 (16.7 in) x 2000 mm (78.74 in)

MATELAS CORNIÈRE



REF : PR38

- Idéal pour la protection de bord de plate-forme
- Dimensions : 300 x 300 x 1000 mm
- Epaisseur : 100 mm
- Poids : 2090 g



ÉQUIPEMENTS EPI

> HARNAIS

> CASQUES

> LONGES

> POULIES

> MOUSQUETONS

> MAILLONS

> ANTICHUTES

> LOTS DE SAUVETAGE

> ACCESSOIRES

HARNAIS

	RÉFÉRENCE	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	SPÉCIFICITÉ	POIDS
ENFANTS					
OUISTITI (PETZL)	C068AA00	58-70 cm	32-40 cm	Poids max. : 30 kg	410 g
BAMBI II (BEAL)	BHB	54 cm	35-60 cm	Poids max. : 40 kg Hauteur buste : 40-60cm	350 g
SIMBA PARK (PETZL)	C065AA00	/	51 cm max.	Poids max. : 40 kg Hauteur buste : 35-60 cm	540 g
BAMBINO (CAMP)	HA01	86 cm max.	64 cm max.	Poids max. : 40 kg	374 g
DRAGON 6A (CILAO)	HA05-6A	52-55 cm	40 cm max.	Tour de bassin : 64 cm max.	200 g
DRAGON 8A (CILAO)	HA05-8A	54-59 cm	44 cm max.	Tour de bassin : 68 cm max.	210 g
JEUNES ET ADULTES					
AERO PARK IV (BEAL)	BHAP4	45-115 cm	26-72 cm	/	400 g
IKKO (CILAO)	HA04-1	50-123 cm	40-81 cm	/	495 g
TOPAZ (CAMP)	HA02	52-95 cm	30-70 cm	/	420 g
Harnais Panji spécial PAH (PETZL)	C028AA00	jusqu'à 120 cm	jusqu'à 75 cm	/	480 g
PANDION (PETZL)	C029AA00	53-120 cm	35-75 cm	/	480 g
GYM (PETZL)	C032AA00	60-101 cm	67 cm max.	/	480 g
SWAN EASYFIT STEEL (PETZL)	C062 AA00	<120 cm	<75 cm	/	1125 g
NEWTON TAILLE 1 (PETZL)	C073AA01	70-93 cm	47-62 cm	Taille : 165-185 cm	1050 g
KIT HARNAIS COMPLET JEUNES ET ADULTES					
GYM (PETZL) + ALP TOP-2 (CLIMBING TECH.)	PK14	60-101 cm	67 cm max.	Taille : 160-205 cm	1030 g
OPÉRATEURS					
ASPIR (PETZL)	C024AA00	58-110 cm	35-65 cm	/	450 g
PERSONNE DE FORTE CORPULENCE					
NEWTON TAILLE 2 (PETZL)	C073AA02	83-120 cm	50-65 cm	Taille : 175-200 cm	1080 g
TORSES					
VOLTIGE (PETZL)	C60	/	/	Tour poitrine : 50-100 cm	280 g
ALP TOP-2 (CLIMBING TECH.)	HA03	/	/	Taille : 160-205 cm	550 g



ENFANTS



OUISTITI (PETZL)

REF : C068AA00 TAILLE UNIQUE

- Harnais complet polyvalent et confortable pour enfant de moins de 30 kg
- Structure semi-rigide et code couleur pour faciliter l'enfilage
- Réglage principal en ajustant les sangles de bretelles et ajustement secondaire par deux boucles situées au dos du harnais



BAMBI II (BEAL)

REF : BHB TAILLE UNIQUE

- Harnais simple et pratique pour enfant de moins de 40 kg
- Usage : très jeunes enfants
- 2 boucles de réglage automatiques aux cuisses + 2 boucles de réglage automatiques aux bretelles
- Code couleur identifiant différemment les bretelles et les cuisses et facilitant l'enfilage



SIMBA PARK (PETZL)

REF : C065AA00 TAILLE UNIQUE

- S'adapte à la plupart des morphologies des enfants de 110 à 160 cm et de moins de 40 kg
- facilité d'installation sur l'enfant, grâce à la boucle FAST LT PIN-LOCK située à l'arrière du harnais
- code couleur gauche/droite permettant de faciliter les explications d'enfilage aux enfants



BAMBINO (CAMP)

REF : HA01 TAILLE UNIQUE

- Harnais pour enfants de 3 à 8 ans et jusqu'à 40 kg
- Boucles rapides autobloquantes avec passants de sécurité (6 points de réglage)



DRAGON (CILAO)

REF : HA05-6A 5-7ANS & 7-9 ANS

- Harnais qui s'enfile comme un short pour que les utilisateurs s'équipent eux-mêmes
- Technologie Auto Secure System breveté (sans boucles), supprimant tout ajustement et surplus de sangles
- Auto-ajustable à la taille et résistant à 1500 kg
- Sécurité garantie, le harnais ne peut pas se desserrer tout seul



JEUNES ET ADULTES



AÉROTEAM IV (BEAL)

REF : BHA TAILLE UNIQUE

- Harnais léger destiné aux collectivités et aux enfants
- Mousse de confort au niveau de la taille et des cuisses
- Sangles de jonction cuisses rigides pour un enfilage simplifié



AÉROPARK IV (BEAL)

REF : BHAP4 TAILLE UNIQUE

- Facilement enfilaible et réglable pour les petits comme pour les plus grands
- Sangles de jonction cuisses rigides pour un enfilage simplifié
- Indicateur d'usure sur le pontet
- Repères couleur cuisse droite et cuisse gauche
- 2 porte-matériel renforcés



iKKO (CILAO)

REF : HA04-1 TAILLE UNIQUE

- Harnais universel avec une grande amplitude de réglage : 8 ans – XXL
- Distinction de la cuisse droite par un code couleur
- Pontet central avec une protection d'usure
- Porte-matériel côté droit résistant à 200 kg



TOPAZ (CAMP)

REF : HA02 TAILLE UNIQUE

- Harnais idéal pour les débutants et les groupes
- Ceinture et cuisses avec sangle coulissante pour un centrage parfait
- Rembourrage en EVA de 6 mm expansé
- Boucles pratiques en acier et à verrouillage rapide à la ceinture et aux cuisses
- Boucle de ceinture sur le côté gauche pour faciliter le réglage / la fermeture par un instructeur
- 2 porte-matériel renforcés
- Cuisses de différentes couleurs pour une identification immédiate



HARNAIS PANJI SPECIAL PAH (Petzl)

REF : C028AA00 TAILLE UNIQUE

- Harnais cuissard facile à utiliser, extrêmement durable, pour les PAH.
- Boucles Doubleback pour un serrage fluide et rapide.
- Excellente préhension des bouts de sangles pour serrer la ceinture et les tours de cuisse.
- Porte-matériel double en sangle fine.



PANDION (PETZL)

REF : C029AA00 TAILLE UNIQUE

- Harnais cuissard compact et léger
- Point d'attache ventral renforcé
- Porte-matériel souple qui ne crée pas de point d'appui avec un sac à dos
- Ceinture et tours de cuisse équipés de boucles autobloquantes pour un réglage simple et rapide
- Excellente préhension des bouts de sangles de réglage



GYM (PETZL)

REF : C032AA00 TAILLE UNIQUE

- Version du harnais Pandion sans porte-matériel
- Harnais cuissard compact et léger
- Point d'attache ventral renforcé
- Ceinture et tours de cuisse équipés de boucles autobloquantes pour un réglage simple et rapide
- Repères couleur ceinture et tours de cuisse
- Excellente préhension des bouts de sangles de réglage



SWAN EASYFIT STEEL (PETZL)

REF : C062 AA00 TAILLE UNIQUE

Harnais complet facile à utiliser et durable pour les parcours acrobatiques en hauteur.

- Matière(s): sangle en polyester, point d'attache en aluminium, boucles en acier, polyamide
- Poids unitaire: 1125 g
- Tour de taille: <120 cm
- Tour de cuisse: <75 cm



NEWTON (PETZL)

REF : C073AA01 TAILLE 1

- Harnais complet pour les grands gabarits
- Sangles hautes et basses de couleurs différentes facilitant l'enfilage
- Boucle automatique FAST sternale permet d'ouvrir et de fermer le harnais simplement et rapidement
- Bretelles et tours de cuisse sont équipés de boucles autobloquantes pour un réglage simple et rapide

KIT HARNAIS COMPLET JEUNES ET ADULTES



GYM (PETZL) + TORSE ALP TOP-2 (CLIMBING TECH.)

REF : PK14 TAILLE UNIQUE

- HARNAIS GYM (PETZL) | PAGE PRÉCÉDENTE
- TORSE ALP TOP-2 (CLIMBING TECH.) | ci-dessous

OPÉRATEURS

ASPIR (PETZL)

REF : C024AA00 TAILLE UNIQUE



- Harnais confortable sans porte-matériel
- Ceinture et cuisses ajustables par boucles
- Ceinture et tours de cuisse rembourrés pour confort pendant la suspension
- Code couleur sur la ceinture et les tours de cuisse pour faciliter l'enfilage
- 2 points d'encordement et un anneau d'assurage en couleur pour un contrôle visuel rapide du point de connexion de l'assureur
- Élastiques arrière détachables

PERSONNES DE FORTE FORTE CORPULENCE



NEWTON (PETZL)

REF : C073AA02 TAILLE 2

- Harnais complet pour les grands gabarits
- Sangles hautes et basses de couleurs différentes facilitant l'enfilage
- Boucle automatique FAST sternale permet d'ouvrir et de fermer le harnais simplement et rapidement
- Bretelles et tours de cuisse sont équipés de boucles autobloquantes pour un réglage simple et rapide



HARNAIS TORSE

VOLTIGE (PETZL)

REF : C60 TAILLE UNIQUE



- Aide les grimpeurs à rester en position droite en suspension et en rappel
- Uniquement pour compléter un harnais cuissard
- 2 boucles de réglage et croisillon dorsal
- Hauteur d'encordement adaptable : la conception réversible permet de positionner les boucles sur les épaules ou sous les bras



ALP TOP-2 (CLIMBING TECH.)

REF : HA03 TAILLE UNIQUE

- Harnais torse amovible doté d'un mousqueton PILLAR PRO TGL
- Iniquement pour compléter un harnais cuissard

CASQUES

	RÉFÉRENCE	TOUR DE TÊTE	SERRAGE	COULEURS	POIDS
ENFANTS					
PICCHU (PETZL)	A049AA00 A049AA01	48-54 cm	Poussoirs	2	330 g
TITAN S (CAMP)	CQ01-T1	48-56 cm	Molette	4	360 g
FEMMES ET ENFANTS					
ECLIPSE (CLIMBING TECH.)	CQ02	48-56 cm	Molette	4	300 g
JEUNES ET ADULTES					
PANGA (PETZL)	A30A	50-61 cm	Flip & Fit	3	330 g
TITAN L (CAMP)	CQ01-T2	54-62 cm	Molette	4	410 g
VERTEX VENT (PETZL)	A010CA	53-63 cm	Flip & Fit + Centerfit	7	490 g

ENFANTS



PICCHU (PETZL)

REF : A049AA00 BLEU
REF : A049AA01 VIOLET

- Casque pour enfant de 3 à 8 ans à protection renforcée
- Design couvrant pour une protection renforcée contre les chocs latéraux, avant et arrière
- Ouvertures latérales pour une bonne ventilation
- Position des boucles de jugulaire, serrage et hauteur du tour de tête réglables pour un ajustement confortable
- Mousses amovibles et lessivables
- 4 crochets idéalement placés pour fixer une lampe frontale

TITAN (CAMP)



REF : CQ01-T1ROU TAILLE S ROUGE

REF : CQ01-T2BLA TAILLE adulte

- Rapide et facile à démonter pour le lavage / nettoyage
- Ouvertures latérales et structure interne en étoile pour une excellente ventilation
- 4 grands clips pour la frontale
- Nouveau système de réglage à molette

**ÉCLIPSE (CLIMBING TECH.)**

REF : CQ02-BLA BLANC
 REF : CQ02-BLE BLEU
 REF : CQ02-ROS ROSE
 REF : CQ02-VER VERT

- Casque polyvalent enfant et femme avec calotte enveloppante de dimensions réduites
- Ventilation avec nombreuses ouvertures présentes sur la calotte
- Taille réglable grâce à sa molette de serrage du tour de tête
- Muni de quatre crochets de fixation pour lampe frontale
- Disponible avec deux sortes de mousses internes confortables

**PANGA (PETZL)**

REF : A30ABA-U BLEU
 REF : A30A0A-U ORANGE
 REF : A30AWA-U BLANC

- Système FLIP&FIT permettant :
 - * de placer immédiatement le tour de tête en position basse pour une excellente tenue du casque sur la tête
 - * d'escamoter le tour de tête dans le casque, afin de le protéger lors du stockage et du transport
- Composé de trois éléments entièrement démontables : calotte, calotin (propylène expansé) et tour de tête
- * Ces éléments sont tous disponibles en pièces de rechange, ce qui permet de prolonger la durée de vie et d'optimiser le coût

VERTEX® VENT (PETZL)

REF : A010CA00 BLANC
 REF : A010CA01 JAUNE
 REF : A010CA02 ROUGE
 REF : A010CA03 NOIR
 REF : A010CA04 ORANGE
 REF : A010CA05 BLEU
 REF : A010CA06 VERT



- Coiffe textile 6 points épousant parfaitement la forme de la tête
- Réglage CENTERFIT offrant un centrage parfait du casque sur la tête, grâce aux deux molettes de réglage latérales
- Système FLIP&FIT permettant :
 - * de placer immédiatement le tour de tête en position basse pour une excellente tenue du casque
 - * d'escamoter le tour de tête dans le casque, afin de le protéger lors du stockage et du transport
- Jugulaire DUAL permettant au travailleur de modifier la résistance :
 - * 2 modes d'utilisation : résistance élevée, pour limiter le risque de perdre le casque lors d'une chute et résistance faible, pour limiter le risque d'étranglement en cas d'accrochage
- Trous de ventilation avec volets coulissants manipulables depuis l'extérieur pour aérer le casque en fonction des conditions d'utilisation
- Modularité des accessoires : visière de protection, lampe frontale, protection pour casque, protège-nuque, porte-badge, jugulaire et mousse interchangeable, protections auditives ...





LONGES

		RÉFÉRENCE	TYPE		LONGUEUR	TERMINAISON(S)	POIDS
         	2.1 JOKO-I custom (PETZL)	L36IUO 30	I	SIMPLE	sur mesure	Petite boucle Coutures protégées (gaine plastique)	
	3.0 DYNACLIP 75 (BEAL)	LO12	I	SIMPLE	75 cm	Petite boucle Coutures protégées (gaine plastique)	75 g
	3.1 AKRO-I 85 (CILAO)	LO01-I85	I	SIMPLE	85 cm	Petite boucle	130 g
	3.0 AKRO-I 80 (CILAO)	LO04-IT80	I	SIMPLE	80 cm	Tête d'alouette	90 g
	3.1 AKRO-I 92 (CILAO)	LO04-IT92			92 cm		95 g
	3.1 AKRO-I 100 (CILAO)	LO04-IT100			100 cm		99 g
	2.1 AKRO-Y 70 (CILAO)	LO02-1	Y	SYMÉTRIQUE	70 cm 70 cm	Petite boucle + Pier'O sur chaque brin	150 g
	2.1 AKRO-Y 67-109 (CILAO)	LO02-65 107V	Y	ASYMÉTRIQUE	67 cm 109 cm	Petite boucle + Pier'O sur brin court (bleu) Petite boucle + Pier'O sur brin long (rouge)	150 g
	3.0 AKRO-Y 76-98 (CILAO)	LO03-7698	Y	ASYMÉTRIQUE	76 cm 98 cm	Petite boucle sur brin court Petite boucle + Pier'O sur brin long	150 g
	3.1 AKRO-Y 76-98 (CILAO)	LO05-YT76 98	Y	ASYMÉTRIQUE	76 cm 98 cm	Tête d'alouette sur brin court Petite boucle + Pier'O sur brin long	115 g

* Toutes les longes ci-dessus se relient au harnais par simple tête d'alouette

I (SIMPLE)

JOKO-I custom (PETZL)

REF : L036XY-I30

- Longe en corde dynamique Ø 10 mm
- Couleur : orange ou noir
- Terminaison : cousue ou tête d'alouette ; couleur de la gaine plastique (gris ou vert)
- Connexion harnais : petite boucle/ tête d'alouette
- Sur mesure

Longe I Akro 80 cm pour Pouliz 3.0 & 3.1 (CILAO)

REF : LO04-IT80 LONGUEUR 80 cm

- N°de suivi EPI protégé sur la corde avec finition gaine tissée.
- Certifiée CE.
- Poids : 90 g.

AKRO-I 85 (CILAO) pour Pouliz 2.1

REF : LO01-I85 LONGUEUR 85 cm

- Longe en corde semi statique Ø 10.5 mm

DYNACLIP-I 75 (BEAL)

REF : LO12 LONGUEUR 75 cm

- Longe en corde dynamique

AKRO-I 92 (CILAO) pour Pouliz 3.0 & 3.1

REF : LO04-IT92 LONGUEUR 92 cm

- Longe en corde semi statique Ø 10.5 mm

Longe I Akro 100 cm pour Pouliz 3.0 & 3.1 (CILAO)

REF : LO04-IT100 LONGUEUR 100 cm

- N°de suivi EPI protégé sur la corde avec finition gaine tissée.
- Certifiée CE. Ø 10.5 mm
- Poids : 99 g.

Y (SYMÉTRIQUE)



AKRO-Y 70 (CILAO)

REF : LO02-1

- Longe en corde semi statique
Ø 10.5 mm

Y (ASYMÉTRIQUE)



AKRO-Y 67-109 (CILAO)

REF : LO02-67 109V

- Longe en corde semi statique
Ø 10.5 mm



AKRO-Y 76-98 (CILAO)

REF : LO03-7698

- **Idéale pour POULIZ 2.1**
- Longe en corde semi statique
Ø 10.5 mm

REF : LO05-YT76 98

- **Idéale pour POULIZ 3.0 et 3.1**
- Longe en corde semi statique
Ø 10.5 mm

LONGE DE LIANE DE TARZAN

LONGE DE LIANE DE TARZAN AVEC CONNECTEURS

- Placée à l'extrémité inférieure du câble de saut de Tarzan, elle permet la connection au harnais des participants

REF : AC14-RV



- Contenu :
 - * Maillon rapide Poire zingué Ø 12 mm EPI - Rouge
 - * Dégaine JIM 45 cm
 - * Maillon rapide Delta zingué Ø 8 mm EPI
 - * Mousqueton K-ADVANCE double sécurité (vert)
- Longueur totale : 72 cm

REF : AC14-OV



- Contenu :
 - * Mousqueton OVAL STEEL SG à vis
 - * Dégaine JIM 45 cm
 - * Maillon rapide Delta zingué Ø 8 mm EPI
 - * Mousqueton K-ADVANCE double sécurité (vert)
- Longueur totale : 68 cm



ACCESSOIRES

PINCH (BEAL)

REF : LP TAILLE UNIQUE



- Système de blocage du mousqueton à l'extrémité d'une longe en corde ou d'un anneau
- En matériaux particulièrement résistants, il assure également une protection efficace contre l'abrasion au contact du rocher



STRING (PETZL)

REF : M090AA00 TAILLE L
REF : M090AA01 TAILLE XL

- Permet le maintien du connecteur dans la bonne position et protège la sangle de l'abrasion

POULIES

	RÉFÉRENCE	Ø MIN.	Ø MAX. (CÂBLE)	VITESSE MAX.	UTILISATION	POIDS
POULIZ 3.1 (KOALA)	PO13-1	12 mm	13 mm	80 km/h	Ligne de vie continue	790 g
TRAC GUIDE LT (PETZL)	P024DB00	9 mm	13 mm (*)	90 km/h	Auto-assurance	455 g
TRAC GUIDE (PETZL)	P024AB00	9 mm	13 mm (*)	90 km/h	Auto-assurance	425 g
DUETTO (CLIMBING TECH.)	PO06	9 mm	12 mm (*)	36 km/h	Auto-assurance	130 g
TANDEM® SPEED (PETZL)	P21 SPE	9 mm	12 mm (*)	72 km/h	Auto-assurance	130 g
TANDEM (PETZL)	P21	9 mm	12 mm (*)	72 km/h	Auto-assurance	195g

(*) Ø MAX (CORDE) : 13 mm

POULIE POUR LIGNE DE VIE CONTINUE KOALA EQUIPMENT



POULIZ 3.1 (KOALA EQUIPMENT)

REF : PO13-1

- Poulie pour PAH en ligne de vie continue
- Poulie double à 2 réas montés sur 4 roulements à billes étanches
- Ouverture / Fermeture | NOUVEAU SYSTEME
- Attache de longe avec émerillon | NOUVEAU
- Corps inox renforcé | NOUVEAU
- Capot de protection | NOUVEAU
- Conforme à la directive EPI 2016/425/ CEE
- Conforme à la norme EN17109 : 2020
- Fabriqué en France | Garantie 2 ans



OUTIL DE DÉVEROUILLAGE POUR POULIZ 3.1

REF : ME184



POCHETTE POULIZ 3.1 & SWITCH

REF : EQ13



POIGNÉE POULIZ 3.1

REF : ME115-F Z30
POUR POULIZ 3.1



TRAC GUIDE LT (PETZL)

REF : P024DB00

- Poulie PAHen auto-assurage
- Installation facile sur le câble à une main
- Butées avant et arrière limitant le risque de coincement des doigts
- Les deux supports pour les mousquetons de progression évitent leur usure par frottement sur le câble



TRAC GUIDE (PETZL)

REF : P024AB00

- Poulie PAH en auto-assurage
- Le mousqueton ergonomique permettant d'utilisation très rapide sur le câble à une main
- Le mousqueton pivote et maintient la poulie sur le câble lorsqu'elle bute sur le frein de tyrolienne
- Deux supports permettent de positionner les mousquetons de progression pour éviter leur usure par frottement sur le câble
- Certification : CE EN17109 / CE EN 12278 VIAA



DUETTO (CLIMBING TECH.)

REF : PO06

- Poulie double en ligne à flasques fixes, permettant des déplacements aisés sur corde ou sur câble
- Conçue en alliage léger anodisé
- Réas en acier inoxydable montés sur quatre roulements à billes
- Développée pour les tyroliennes sur corde ou sur câble
- Permet l'insertion de trois connecteurs dans son point d'attache inférieur
- Certification : CE EN 12278.2007



TANDEM SPEED (PETZL)

REF : P21 SPE

- Poulie double à haut rendement pour les déplacements sur corde et câble
- Spécifiquement conçue pour les tyroliennes avec faible pente
- Réas en acier inoxydable résistants à l'usure
- Montés sur roulements à billes étanches pour la vitesse et le maintien d'un rendement constant, indépendamment du poids de la personne, de la température ou de l'humidité
- Le point d'attache peut recevoir jusqu'à trois mousquetons pour faciliter les manœuvres
- Certification : CE EN 12278. VIAA



PAM (Platine A Mousqueton) pour poulie Trac (Petzl)

REF : PO01-1

REF : PO01-2

REF : PO01-3

pour poulie Trac (Petzl)

pour poulies Tandem et Câble (Petzl)

pour poulie Duetto (Climbing Technology)

- Support de mousqueton à fixer sur la face supérieure d'une poulie.
- La PAM (Platine A Mousqueton) maintient le mousqueton sur la poulie et ainsi évite son frottement sur le câble de ligne de vie.
- 3 modèles suivant la poulie utilisée
- Matière : aluminium.





MOUSQUETONS

	RÉFÉRENCE	RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	OUVERTURE	POIDS
KAYAK (CLIMBING TECH.)	MO14	22 kN	9 kN	8 kN	32 mm	78 g
LIME S (CLIMBING TECH.)	MO06	23 kN	8 kN	8 kN	20 mm	41 g
VERTIGO WIRE-LOCK (PETZL)	M40A WLU	25 kN	10 kN	8 kN	24 mm	95 g
WILLIAM BALL-LOCK (PETZL)	M36A BL	27 kN	8 kN	8 kN	27 mm	90 g
K-CLASSIC (CLIMBING TECH.)	MO09-2B	30 kN	10 kN	10 kN	22 mm	87 g
K-ADVANCE (CLIMBING TECH.)	MO07-V	30 kN	12 kN	12 kN	25 mm	125 g
OVAL STEEL SG (CLIMBING TECH.)	MO02	30 kN	15 kN	10 kN	19 mm	176 g
OVAL STEEL WG (CLIMBING TECH.)	MO12	30 kN	15 kN	10 kN	19 mm	192 g
PILLAR STEEL TG (CLIMBING TECH.)	MO13	30 kN	15 kN	10 kN	22 mm	193 g
Am'D PIN-LOCK (PETZL)	M34A PL	27 kN	8 kN	7 kN	25 mm	80 g



KAYAK (CLIMBING TECH.)

REF : MO14

- Mousqueton à doigt fil de grande dimension en alliage léger



LIME S (CLIMBING TECH.)

REF : MO06

- Mousqueton compact et classique, en alliage léger forgé à chaud, doté d'un doigt droit
- Forme classique, particulièrement robuste et résistante
- Extrêmement polyvalent et fait pour durer
- Système de fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel pendant l'utilisation



VERTIGO WIRE-LOCK (PETZL)

REF : M40A WLU

- Conçu pour être utilisé en bouts de longe
- Excellente prise en main grâce à sa forme ergonomique
- Système de verrouillage automatique WIRE-LOCK facile à utiliser
- Grande ouverture pour connecter facilement le mousqueton sur le câble
- Système Keylock pour éviter l'accrochage inopiné du mousqueton durant les manœuvres
- Particulièrement adapté à une utilisation intensive





WILLIAM BALL-LOCK (PETZL)

REF : M36A BL

- Forme en poire offrant une capacité et une ouverture importantes
- Mousqueton en aluminium dont la légèreté réduit le poids de l'équipement emporté par le travailleur en hauteur
- Design intérieur fluide limitant le risque de point stable et facilitant la rotation du mousqueton
- Système Keylock pour éviter tout accrochage involontaire du mousqueton
- Profil en H : assure le meilleur rapport résistance/légèreté et protège les marquages de l'abrasion
- BALL-LOCK : système automatique à ouverture triple action, avec indicateur de verrouillage



K-CLASSIC (CLIMBING TECH.)

REF : MO09-2B

- Mousqueton en alliage léger, idéal en bout de longues
- Système de fermeture automatique par bague coulissante, avec nouveau verrouillage anti-grippage et anti-rotation rapide et sûr
- Large ouverture permettant de clipper des câbles de gros diamètre
- Système de fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel pendant l'utilisation
- Couleur : Bleu



K-ADVANCE (CLIMBING TECH.)

REF : MO07-V

- Mousqueton à double gâchette en alliage léger forgé à chaud, idéal en bout de longues
- Forme ergonomique, excellente prise en main et système d'ouverture qui permet le clippage et le déclippage d'une seule main
- Pratique à utiliser même pour les enfants
- Verrouillage automatique à double gâchette, extrêmement rapide et sûr
- Large ouverture permettant de se connecter à des câbles de gros diamètre
- Système de fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel pendant l'utilisation
- Doté d'une protection anti-usure en acier inoxydable, offrant une plus grande durabilité malgré le frottement répété sur les câbles métalliques
- Couleur : Vert



OVAL STEEL (CLIMBING TECH.)

REF : MO02 SG A VIS
REF : MO12 WG BAGUE AUTOMATIQUE

- Connecteur de forme ovale en acier inoxydable, idéal pour utilisation dans des environnements chimiques agressifs, pour les opérations maritimes, les immersions
- Forme symétrique, idéal en tant que connecteur de harnais ou pour la connexion d'EPI
- Système de fermeture traditionnelle, particulièrement adapté aux environnements sales et boueux



PILLAR STEEL TG (CLIMBING TECH.)

REF : MO13

- Connecteur de forme ovale en acier zingué avec verrouillage automatique triplex, idéal pour une utilisation en milieux difficiles et particulièrement indiqué pour la réalisation d'ancrages ou pour le positionnement d'EPI à large section de connexion (ex. poulies, bloqueurs, antichutes guidés, etc.)
- Forme symétrique et rayon d'incidence optimal pour la corde
- Grande résistance qui permet une utilisation en tant que mousqueton de progression
- Doté du système de fermeture catch-free qui offre plus de fluidité lors du mousquetonnage



Am'D PIN-LOCK (PETZL)

REF : M34A PL

- Mousqueton dédié à l'usage collectif pour fermer un harnais ou pour connecter un chariot de ligne de vie continue
- Système de verrouillage PIN-LOCK déverrouillable uniquement avec un outil spécifique permettant de limiter le risque d'ouverture du mousqueton par l'utilisateur
- Système Keylock pour éviter tout accrochage involontaire du mousqueton
- Deux outils de déverrouillage :
 - * pion de déverrouillage pouvant être installé directement sur un gant
 - * un anneau de déverrouillage pouvant être stocké sur un mousqueton au harnais
- Profil en H : assure le meilleur rapport résistance / légèreté et protège les marquages de l'abrasion



MAILLONS

	RÉFÉRENCE	TYPE	Ø	MATIÈRE	CHARGE DE TRAVAIL	CHARGE DE RUPTURE	EPI	POIDS
	MRNZ03.0	Normal	3 mm	Acier zingué	50 kg	250 kg ↓↓	NON	5 g
	MRNZ07.0	Normal	7 mm	Acier zingué	50 kg	2750 kg ↓↓	NON	58 g
	MRNZ08.0 EN	Normal	8 mm	Acier zingué	-	35 kN ↓↓	OUI	77 g
	MRNZ09.0 EN	Normal	9 mm	Acier zingué	-	45 kN ↓↓	OUI	103 g
	MRNZIC10.0 EN	Normal	10 mm	Zicral	-	25 kN ↓↓	OUI	49 g
	MRNZIC10.0 EN R	Normal	10mm	Zicral - Rouge (*)	-	25 kN ↓↓	OUI	49 g
	MRNZ10.0 EN	Normal	10 mm	Acier zingué	-	55 kN ↓↓	OUI	137 g
	MRNZ10.0 EN R	Normal	10 mm	Acier zingué - Rouge (*)	-	55 kN ↓↓	OUI	137 g
	MRNZ10.0 EN V	Normal	10mm	Acier zingué - Vert (*)	-	55 kN ↓↓	OUI	137 g
	MRNI12.0	Normal	12 mm	Inox	2.5 t	12.5 t ↓↓	NON	238 g
	MRGOZ07.0 EN	Grande Ouverture	7 mm	Acier zingué	-	2500 kg ↓↓	NON	61 g
	MRGOZ09.0 EN	Grande Ouverture	9 mm	Acier zingué	-	4000 kg ↓↓	NON	118 g
	MRGOZ10.0 EN	Grande Ouverture	10 mm	Acier zingué	-	50 kN ↓↓	OUI	157 g
	MRDZ08.0 EN	Delta	8 mm	Acier zingué	-	27 kN ↓↓	OUI	88 g
	MRDZ08.0 EN V	Delta	8 mm	Acier zingué - Vert (*)	-	27 kN ↓↓	OUI	137 g
	MRDZ10.0 EN	Delta	10 mm	Acier zingué	-	55 kN ↓↓	OUI	153 g
	MRDZ10.0 EN V	Delta	10 mm	Acier zingué - Vert (*)	-	55 kN ↓↓	OUI	153 g
	MRPZ07.0	Poire	7 mm	Acier zingué	320 kg	1.6 t ↓↓	NON	71 g
	MRPZ08.0	Poire	8 mm	Acier zingué	480 kg	2.4 t ↓↓	NON	105 g
	MRPZ09.0	Poire	9 mm	Acier zingué	600 kg	3 t ↓↓	NON	138 g
	MRPZ10.0 EN	Poire	10 mm	Acier zingué	-	36 kN ↓↓	OUI	183 g
	MRPZ12.0 EN	Poire	12 mm	Acier zingué	-	44 kN ↓↓	OUI	321 g
	MRPZ12.0 EN R	Poire	12 mm	Acier zingué - Rouge (*)	-	44 kN ↓↓	OUI	321 g
	MRRDZ10.0 EN	Demi-Rond	10 mm	Acier zingué	-	45 kN ↓↓	OUI	153 g
	MRRDE10.0 EN V	Demi-Rond	10 mm	Acier zingué - Vert (*)	-	45 kN ↓↓	OUI	153 g
	MRPi16.0	Poire	16 mm	Inox	2.7 t	13.5 t ↓↓	NON	754 g

* Possibilité d'instaurer un code couleur plus sécurisant pour les participants

ANTICHUTES

ABSORBEUR D'ÉNERGIE



ASAP'SORBER 20 cm (PETZL)

REF : L71AA 20

- Relie l'antichute mobile ASAP ou l'ASAP LOCK au harnais
- Permet à l'utilisateur d'éloigner la corde afin de libérer la zone de travail et de protéger la corde des outils coupants et de la projection de métaux en fusion
- Absorbe l'énergie en cas de chute par déchirement de coutures spécifiques
- Poids : 100g

DISPOSITIFS DE MONTÉE



BOITIER ANTICHUTE ALF (ISC)

REF : DE06

- Antichute à rappel automatique « va et vient »
- S'utilise aussi bien sur les activités verticales de montée que celles de descente
- S'utilise avec une corde de sécurité type Industrie (BEAL) Ø 11 mm
- Poids : 1.23 kg



TRUBLUE (HEADRUSH TECH.)

REF : DE17-12 CORDE 12.50 m
REF : DE17-20 TRUBLUE XL CORDE 20 m

- Auto-assureur
- Système de freinage magnétique à induction autorégulateur
- Conçu sans butée d'embrayage
- Système d'alimentation de sangle qui maximise la durée de vie de la sangle





DEROPE STANDARD AVEC DRISSE (TRACTEL)

REF : DE03-20 DRISSE 20 m
 REF : DE03-30 DRISSE 30 m
 REF : DE03-40 DRISSE 40 m

- Descendeur de sauvetage permettant de ramener au sol, en sécurité, une personne en hauteur
- Livré monté avec drisse et 2 connecteurs



Antichute rodeostop complet monté - Corde 20 m

REF : AC09-20

- Il s'utilise aussi bien sur activité verticale qu'horizontale.
- Poids : 3,70 kg.



DESCENDEUR I'D S (PETZL)

REF : D020AA00

- Assureur-descendeur auto-freinant pour corde
- Gâchette témoin d'erreur pour limiter le risque d'accident dû à une mauvaise mise en place de la corde
- Fonction anti-panique : si l'utilisateur tire trop fort sur la poignée, la corde est freinée
- L'ID fonctionne sur corde Ø 10 à 11.5 mm
- Poids : 530 g



DESCENDEUR I'D L (PETZL)

REF : D020BA00

- Assureur-descendeur auto-freinant pour corde
- Gâchette témoin d'erreur pour limiter le risque d'accident dû à une mauvaise mise en place de la corde
- Fonction anti-panique : si l'utilisateur tire trop fort sur la poignée, la corde est freinée
- Disponible en 2 versions pour 2 diamètres de corde
- L'DL fonctionne sur corde Ø 12.5 à 13 mm
- Poids : 530 g



GRIGRI + (PETZL)

REF : D13A G

- Assureur avec blocage assisté par came pour une pratique en falaise et en salle
- Préhension confortable et simplicité de déblocage de la corde, grâce à la poignée ergonomique
- poignée anti-panique : si l'assureur tire trop fort sur la poignée, la fonction anti-panique se déclenche
- Poids : 200 g



LONGE GRILLON (PETZL)

REF: L052AA 0L

- Longe réglable de maintien au travail
- L'appareil auto-bloquant permet d'ajuster facilement la longueur et la tension entre les 2 points d'amarrage
- Longueur : 3 m
- Poids : 530 g



Corde 3 m de rechange pour longe Grillon (Petzl)

REF: L052FA01

- Corde de remplacement pour Grillon.
- Peut-être utilisé avec les anciennes versions (avant 2018) et nouvelles versions (après 2018).



LOTS DE SAUVETAGE



LOT D'ÉVACUATION

REF : PK06-20 LOT D'ÉVACUATION complet - Jusqu'à 20m

Contenu: sac (PETZL) 45 l + 1 mousqueton K-Classic doigt rouge + 3 sangles express 17 cm + 3 String L de maintien de mousqueton sur sangle largeur 15-20 mm + 1 mousqueton Lime Straight + 1 couteau Spatha + 6 mousquetons Oval Steel WG à baque automatique + 2 mètres de tresse polyamide Ø 5 mm blanche + 1 descendeur Derope Std avec drisse 20 m + 1 descendeur l'DS pour corde Ø 10-11.5 mm + 20 mètres de corde antipodes Ø 10.5 mm + 1 sangle anneau 80 cm bleu + 2 casques Vertex Vent 53-63 cm blanc + 2 pochettes pour corde de lot d'évacuation
- Poids : 8.90 kg

REF : PK06-30 LOT D'ÉVACUATION complet - Jusqu'à 30m

Contenu: sac (PETZL) 45 l + 1 mousqueton K-Classic doigt rouge + 3 sangles express 17 cm + 3 String L de maintien de mousqueton sur sangle largeur 15-20mm + 1 mousqueton Lime Straight + 1 couteau Spatha + 6 mousquetons Oval Steel WG à baque automatique + 2 mètres de tresse polyamide Ø 5 mm blanche + 1 descendeur Derope Std avec drisse 30 m + 1 descendeur l'DS pour corde Ø 10-11.5 mm + 30 mètres de corde antipodes Ø 10.5 mm + 1 sangle anneau 80 cm bleu + 2 casques Vertex Vent 53-63 cm blanc + 2 pochettes pour corde de lot d'évacuation
- Poids : 10.75 kg



ACCESSOIRES



SAC PERSONNEL (PETZL)

REF : S44Y 015 15 l
REF : S43Y 030 30 l
REF : S42Y 045 45 l

- Sac robuste à fond ovale
- Poignées sur le côté et sur le haut du sac, bretelles réglables
- Corps et fond en bâche soudée pour une plus grande résistance



EXPLOBAG (AVENTURE VERTICALE)

REF : EQ04

- Trousse rectangulaire spéléo
- Fermeture par velcro
- Passant intérieur pour le marteau. Poche pour les cônes
- Deux anneaux de fixation à la ceinture
- Hauteur : 29 cm | Largeur : 17 cm | Profondeur : 8 cm
- Poids : 200 g



SAC GENIUS BUCKET (BEAL)

REF: EQ06

- Sac porte-outils 20 l
- Système clic clac de fermeture des poches
- Anse rigide de transport (résistant à 50 kg), poche étanche, fond renforcé
- Poids : 1.08 kg



POCHETTE SIMPLE GENIUS (BEAL)

REF : EQ11-S

- Poche de rangement des petits outils et de la visserie
- Système clic clac de fermeture express
- Plaque magnétique permettant un stockage provisoire à l'extérieur
- Hauteur 23 cm x 15 cm
- Poids : 180 g



Porte-outils Caritool (Petzl)

REF : P042AA Taille S
REF : P042AA01 Taille L

- Le porte-outils Caritool permet de sortir et ranger les outils d'une seule main.
- Il se glisse dans les sangles des harnais et reste correctement positionné, grâce à la patte de maintien.
- Charge maximale : 5 kg.
- Poids : 25 g.



AIR LEASH (BEAL)

REF : EQ10

- Porte-matériel extensible permettant de garder les outils attachés pendant leur utilisation
- Composé d'un cordon spirale extensible à fixer et d'une extrémité porte-outils
- Système keylock
- Un anneau permet de clipper l'outil sur le harnais à un mousqueton entre 2 utilisations
- Poids : 55 g



Pixa 3 (Petzl)

REF : E78CHB 2

- Lampe frontale multifaisceau adaptée au travail à portée de mains, aux déplacements et à la vision lointaine.
- IP67 : étanche à moins de 1 m pendant 30 minutes.
- Puissance 100 lumens.



ANCRAGE BIG GLUE-IN ANCHOR (CLIMBING TECHNOLOGY)

REF : QU107

- Ancre en acier inoxydable à sceller avec une colle chimique pour les utilisations à forte charge de travail
- Idéal également dans les milieux corrosifs
- Réalisé en acier inox AISI 30
- Poids : 200 g



BAT'INOX (PETZL)

REF : G102M006U

- Broche à sceller Ø 14 mm
- Longueur : 10 cm
- Matière : acier inoxydable forgé
- Résistance de l'anneau : 50 kN
- Poids: 250 g



GANTS NITRILE PICOTS

REF : EQ12-09

- Dos aéré
- T9
- Poids : 30 g



SIFFLET

REF : EQ07

- Permet à l'utilisateur de donner l'alerte en cas d'incident
- Poids : 7 g



POCHETTE A SIFFLET

REF : EQ08

- A positionner sur la ceinture du harnais
- Poids : 9 g



Boîte de 100 charlottes de protection

REF : EQ01

- Charlotte blanche ronde en polypropylène non tissé avec bord élastique.
- A usage unique pour tout modèle de casque.
- Diamètre : 53 cm.
- Taille unique.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

PRINCIPES GENERAUX

Les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent dans leur intégralité à toutes les Ventes de produits ALTUS / KOALA EQUIPMENT effectuées en France ou dans le monde.

Elles prévalent sur toutes conditions générales d'achat ou tous autres documents émanant du client, quels qu'en soient les termes ; toute commande adressée à ALTUS / KOALA EQUIPMENT impliquant l'acceptation sans réserve des tarifs de ALTUS / KOALA EQUIPMENT et des présentes Conditions Générales de Vente. Elles annulent et remplacent les précédentes conditions générales de vente.

Le fait que ALTUS / KOALA EQUIPMENT ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété comme valant renonciation à prévaloir ultérieurement de l'une quelconque des dites conditions.

Commandes

Vous avez plusieurs façons de passer commande :

- en ligne sur notre site www.koala-equipment.com
- par téléphone au 0033 (0)4 50 97 50 19 du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h00 (heures françaises).
- par e-mail : info@koala-equipment.com
- par fax au 0033(0)4 50 97 50 11
- ou par courrier : ALTUS / KOALA EQUIPMENT - 1191 route de Bidaille - 74930 SCIENTRIER - FRANCE.

Pour valider votre commande, il suffira de préciser les informations requises (produits choisis, mode de paiement, détail de livraison, adresse électronique) et d'effectuer votre paiement.

Les commandes ne peuvent être effectuées que par une personne majeure.

Confirmation de commande

A réception de votre commande, un devis vous est alors envoyé précisant le coût d'expédition personnalisé de votre colis ainsi que le montant des matériels commandés. Nous nous engageons à vous envoyer ce devis dans les 48h (jours ouvrés en France) sous réserve de disponibilité de la pièce et de la compagnie de transport.

A réception de notre devis par courrier électronique, 3 moyens de paiement sont à votre disposition pour valider votre commande :

- par carte bancaire directement sur notre site internet
- par téléphone en nous indiquant votre numéro de carte bancaire
- par chèque bancaire émanant d'une banque domiciliée en France.

La commande deviendra définitive après confirmation par courriel par la société ALTUS / KOALA EQUIPMENT.

Prix

Les prix des produits sont indiqués sans TVA. La TVA figurera sur votre facture si celle-ci s'applique. Le taux de TVA applicable est celui en place au moment de la validation du devis par un paiement et non le jour de la demande de ce dernier. En cas de modification de la part des autorités du montant de taxation, cette dernière sera applicable à tous les devis non validés par un paiement. Les prix des produits sont indiqués hors frais de port et frais de douane.

Tous les prix sont donnés sous réserve d'erreur typographique manifeste.

Les éventuelles remises quantitatives accordées sont calculées sur le montant total hors taxes des achats hors transport.

Elles ne s'appliquent pas sur les prix des parcours autoportants.

Les prix peuvent changer en cas de changement de taux change.

Frais de port & emballage

Les frais de port vous sont facturés en sus du prix du produit, en fonction du poids ou de l'encombrement du colis. Ils sont calculés au plus juste grâce au choix du transporteur le plus adapté à votre colis et à votre adresse d'expédition. Lors de la livraison, ouvrez le colis en présence du transporteur. En cas d'avarie de transport, faites toutes réserves sur le bon du transporteur : il est seul responsable. Confirmez-lui par lettre recommandée dans les 3 jours. Le transporteur devrait vous dédommager.

Paieement

Vous pouvez effectuer votre règlement par carte bancaire ou par chèque. La carte bancaire étant le moyen le plus pratique et le plus rapide.

Les cartes émises par des banques domiciliées hors de France doivent obligatoirement être des cartes bancaires internationales. En cas de règlement par carte bancaire, le montant de votre commande n'est débité qu'au moment de l'expédition de vos articles.

Le paiement par chèque bancaire n'est possible que pour des chèques en euros tirés sur une banque domiciliée en France.

En cas de paiement par chèque, la mise à l'encaissement du chèque est réalisée à la réception du chèque.

Le chèque devra être établi à l'ordre de « ALTUS / KOALA EQUIPMENT », et envoyé à l'adresse ci-dessous :

ALTUS / KOALA EQUIPMENT
1191 Route de Bidaille
74930 SCIENTRIER FRANCE

Attention, nous attendons le règlement et que le chèque soit encaissé et crédité sur notre compte pour expédier la commande.

Réserve de propriété

Les marchandises restent notre propriété jusqu'au paiement complet du prix. Les risques afférents à la chose vendue (perte, détérioration) sont cependant transférés à l'acheteur dès la livraison, laquelle est réputée effective au départ de nos locaux.

Facture

La facture originale vous est envoyée lors de la livraison des articles, dans le colis. Si l'adresse de facturation diffère de l'adresse de livraison, la facture vous est envoyée par courriel ou par courrier postal. Attention, bon de commande et confirmation de bon de commande ne peuvent faire office de facture.

Litiges

Une éventuelle contestation sur la nature ou la quantité des articles reçus doit nous être transmise dans les 48 heures suivant la réception du colis.

Nous tâcherons de solutionner directement avec vous toute difficulté éventuelle dans l'exécution de vos commandes et leurs règlements.

Compréhension et bonne volonté dissipent bien des incidents ... heureusement peu nombreux. Cependant, si vraiment aucune solution ne venait à être trouvée, attribution de compétence sera faite aux tribunaux du siège social de la société Altus (Tribunal de Commerce, 10 rue de l'Hôtel de Ville, 74200 Thonon les Bains).

Rétractation

Vous disposez de 7 jours francs après l'achat, pour nous retourner un produit sans avoir à en justifier le retour. Le matériel doit être évidemment rigoureusement neuf et retourné dans son emballage d'origine.

Joignez au matériel en retour, expédié obligatoirement en port payé (tout envoi en port dû serait refusé), une lettre explicative et la facture d'achat ou sa photocopie. S'il s'agit d'une erreur de notre part, ou d'un défaut du produit, le port vous sera remboursé sur la base du tarif normal de La Poste.

Garantie

Avant de retourner un produit, pour éviter toute incompréhension ou fausse manœuvre, demandez-nous l'autorisation. Articles ayant été utilisés : les articles sont vendus sous la seule garantie du fabricant.

Est évidemment exclue de cette garantie l'usure normale en utilisation. Les articles retournés pour réparation ou demande de garantie doivent obligatoirement être propres et secs.

Précautions quant à l'utilisation des matériels

La mauvaise installation ou utilisation des matériels de parcours aventure est potentiellement dangereuse (risque de mort) ; pour assurer votre sécurité vous devez acquérir la parfaite maîtrise des matériels et des équipements avant utilisation sur le terrain. ALTUS/ KOALA EQUIPMENT décline toute responsabilité en cas d'accident.

Respect de la notice d'utilisation des EPI

Conformément à la norme, chaque EPI (Equipement de Protection Individuelle) est livré avec une notice d'utilisation. Il appartient à l'acheteur de s'y conformer.

CONDITIONS DE LIVRAISON

Frais de livraison

La première étape de la confirmation de la commande nécessite que vous créiez un compte client car les frais de livraison tiennent compte de l'adresse du destinataire.

Les frais de livraison sont systématiquement calculés au cas par cas, dès la réception de votre commande.

Un devis vous est alors envoyé précisant le coût d'expédition de votre colis ainsi que le montant des matériels commandés.

Nous nous engageons à vous envoyer ce devis dans les 48h (jours ouvrés français).

A réception de notre devis par courrier électronique, 3 moyens de paiement sont à votre disposition pour valider votre commande :

- par carte bancaire via un lien sécurisé.
- par téléphone en vous indiquant les détails de votre carte bancaire.
- par chèque bancaire émanant d'une banque domiciliée en France.

Nous pouvons envoyer des colis dans un grand nombre de pays. Cependant, pour des questions de garantie de produits ou de lois douanières, nous ne sommes pas en mesure d'expédier dans certaines régions du monde.

Délais de livraison

Nous expédions toutes les commandes le jour même où nous recevons le paiement (sous réserve de disponibilité de la pièce et de la compagnie de transport). France Métropolitaine : Délai de livraison de 48 à 72 heures (sous réserve de disponibilité de la pièce et de la compagnie de transport)

Disponibilité de stock

Dans le cas où le produit n'est pas disponible en stock, les délais de livraison sont fonction des délais de fabrication ou de livraison de nos fournisseurs.

Dans l'éventualité d'une indisponibilité de produit après passation de votre commande, nous vous en informerons par courriel ou par téléphone dès réception des informations reçues par les fournisseurs. Votre commande sera automatiquement annulée et vous serez remboursé(e) au plus tard dans les 30 jours à compter de votre paiement.

	101* Tyrolienne du Népal		125 Pont Tibétain		149 Traversée de Sherwood
	102* Poutre de L'Equilibriste		126* Passerelle du Trappeur		150 Traversée de Jamor
	103* Pont d'Amazonie		127* Passerelle en Planches		171* Traversée de Shunxin
	104* Passage du Grand Père		128 Passage des Cordes		172* Traversée de Talloires
	105 Passage du Canyon		129* Echelle Souple		173* Skate
	106 Pont Victoria		130* Passerelle Zigzag		174* Pont des Pnottas
	107 Etriers		131* Balancelles		175* Pont de Needwood
	108 Traversée Infernale		132* Petits Tunnels		176* Pont de Pännjarve
	109* Pont de la Jungle		133 Passerelle de l'Equilibre		177* Balançoires Zigzag
	110* Pont en Filet		134* Passerelle Chinoise		178 Petites Balançoires Zigzag
	111* Passage de l'Araignée		135 Etriers Doubles		179* Pont d'Evje
	112* Balançoires		136 Petits Etriers		180* Pont de Coed
	113* Pont Via Ferrata		137* Tyrolienne des Alpes		181* Tapis Volant
	114 Pont en Billons		138 Pont de Chantemerle		182 Petit Tapis Volant
	115* Tyrolienne des Andes		139 Passage du Surplomb		183* Criss Cross
	116* Pont Indiana		140 Pas du Géant		184* Petit Criss Cross
	117 Liane de Tarzan		141 Petites Balancelles		185* Morpion
	118* Passage du Câble		142* Passage du Gué		186* Petit Morpion
	119* Passage du Chamois		143 Pont Croisé		187* Pont d'Itchen
	120* Pont Japonais		144 Pont des Grandes Cordes		188 Pont de Fuji
	121* Filet Détendu		145* Passerelle Anglaise		189* Pont des Dames
	122* Pont en Petits Billons		146* Pont de Bedok		190* Petit Pont des Dames
	123 Petites Balançoires		147* Pas de Yamazoe		191 Pont des Pirates
	124* Passage de l'Echelle		148* Pont de Velbert		192* Les Grands U

* Activités recommandées pour les enfants

Petites Balançoires
Zigzag

193
Les Petits U

194*
Pont des
Aravis

195*
Traversée
du Mur

196*
Half Pipe

197*
Pont de
Coolongalook

198*
Grand
Tibétain

199*
Uluwatu

200
Petit
Uluwatu

202*
Tunnel en Bois
et Filet

203*
Nénuphar

204*
Petit
Nénuphar

205*
Pont de
Khatanga

206*
Petit Pont de
Khatanga

207*
Pont de
Chamonix

208*
Petit Pont de
Chamonix

209
Skyfall

210
Pont
des Fées

211*
Grand Pont
des Fées

212
Petit Pont de
Coolongalook

213*
Pont de
Montalivet

214*
Petit Pont de
Montalivet

215*
Double
Coolongalook

216
Petit Double

218
Petit Filet
De Khatanga

219* Nouveau
Beppu

220* Nouveau
Les Bascules

221* Nouveau
Marches
Suspendues

222* Nouveau
Pont
Détendu

223* Nouveau
Grand Pont
Croisé

224* Nouveau
Mamushi

225* Nouveau
Pont
des Lutins

226 Nouveau
Petit Pont
des Lutins

227*
Tunnel
en Filet

228* Nouveau
Pont du
Prisonnier

229* Nouveau
Slalom

230* Nouveau
Escalade du
Prisonnier

231* Nouveau
Balançoires
d'Oural

232 Nouveau
Petites Balan-
çoires d'Oural

233* Nouveau
Plateaux
d'Altai

234 Nouveau
Petits Plateaux
d'Altai

235* Nouveau
Planches Swing

236 Nouveau
Petites Planches
Swing

237* Nouveau
Grand Pont
en Billons

238* Nouveau
Traversée
de Tiki

Activités Verticales

151
Echelle de
Corde

152
Echelle de
Papou

153
Mur de
Corde

154
Echelle à
Pommes

155
Montée en
Petits Billons

156
Echelle de
Mallards

157
Echelle de
Perroquet

158*
Echelle de
Meunier

159
Mur
d'Escalade

160*
Casier du
Pêcheur

162*
Casier
en Bois

Activités sur Rocher

161
Echelle du
Roc

201*
Pas du Roc

* Activités recommandées pour les enfants

[illegible]



WWW.KOALA-EQUIPMENT.COM

1191 ROUTE DE BIDAILLE
74930 SCIENTRIER
FRANCE

 +33 (0)4 50 97 50 19

@ info@koala-equipment.com

