



# TREE CARE CATALOGUE

TRAVAILLEZ EN TOUTE SÉCURITÉ,  
CONFORTABLEMENT ET AVEC PLAISIR



# PRENDRE DES RISQUES FAIT PARTIE DU MÉTIER, PAS LES ACCIDENTS.

Bien réaliser tous vos travaux dans les arbres ? Tout commence en utilisant la protection adaptée. C'est en se protégeant avec des EPI confortables et fiables.

**C'est exactement ça le but de Condor Safety, depuis 2008.**

Entouré d'une bonne équipe de 9 collègues motivés, Patsy et Wouter Verplancke s'occupent de la sécurité renforcée sur 4 secteurs différents : les espaces verts, le bâtiment, l'industrie et le service de secours. Chaque situation est différente, mais nous mettons toujours l'accent sur :

- » Le conseil professionnel
- » Des solutions opérationnelles qui augmentent le confort et restent simples à utiliser
- » Des marques durables et de qualité
- » De nombreux articles en stock
- » La personnalisation de vêtements de travail et de vêtements de protection réalisée sur nos propres machines

**Nous attachons une importance particulière à l'élégage**

Grâce à des années de coopération avec des professionnels du métier nos connaissances se sont élargies concernant les anomalies dans et autour des arbres.

Car aussi bien pour les élagueurs que pour Condor Safety la sécurité est : « Plus que notre job, c'est notre devoir. Nous voulons que tous nos clients puissent travailler l'esprit tranquille, même dans les circonstances les plus difficiles. »

**Besoin d'un coup de pouce pour vous aider à trouver la solution adaptée ?**

Passez faire un tour dans notre showroom à Menin ou prenez rendez-vous avec un de nos spécialistes.

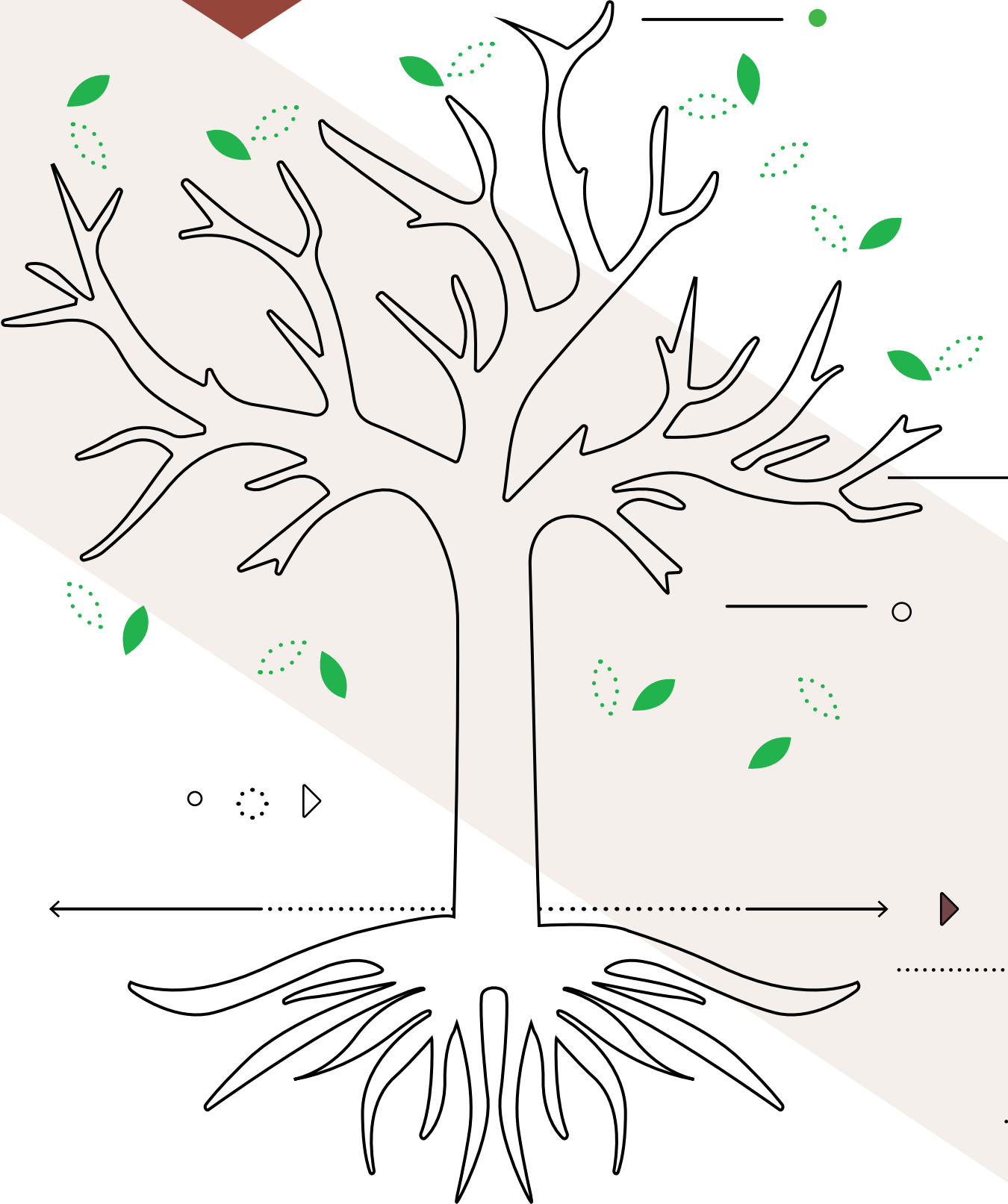
Vous pouvez également commander sur notre boutique en ligne : [www.condorsafety.be](http://www.condorsafety.be)






  
**CONDOR**  
SAFETY

# CONTENU




146




Prendre soin

010




Grimper

198



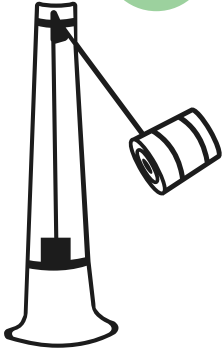
Vêtements

298




Outils

124



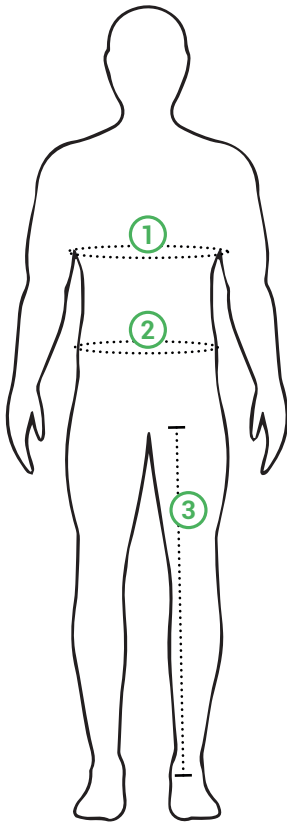
Démonter

168



Protection de la tête





- ① Tour de poitrine en cm
- ② Tour de taille en cm
- ③ Intérieur de jambe en cm
- h Largeur de paume en cm

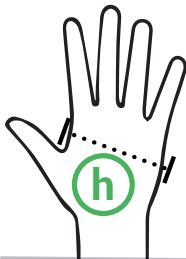
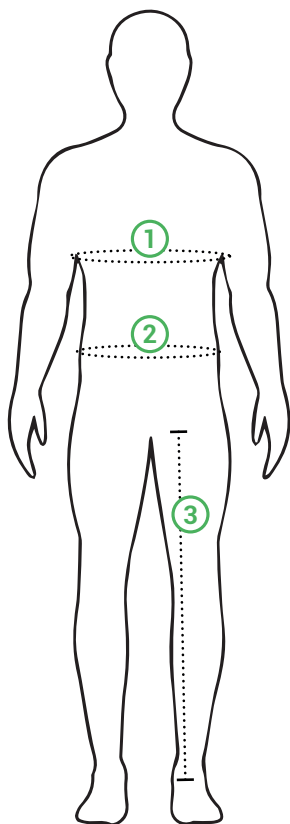


TABLEAU DE MESURES	
TAILLE	
8	
9	
10	
11	
12	

TABLEAU DE MESURES DES VESTES ET T-SHIRTS	
TAILLE	EN ISO 13688 2013
	①
XS	78-86
S	86-94
M	94-102
L	102-110
XL	110-118
2XL	118-129
3XL	129-141
4XL	141-153

TABLEAU DE MESURES DES PANTALONS, SALOPETTES ET COMBINAISONS	
TAILLE	EN ISO 13688 2013
	②
XS	66-74
S	74-82
M	82-90
L	90-98
XL	98-106
2XL	106-117
3XL	117-129
4XL	129-141
③	La longueur de jambe peut différer par modèle



**TABLEAU DE MESURES  
DES GANTS**

TAILLE	h
7	S
8	M
9	L
10	XL
11	XXL
12	3XL

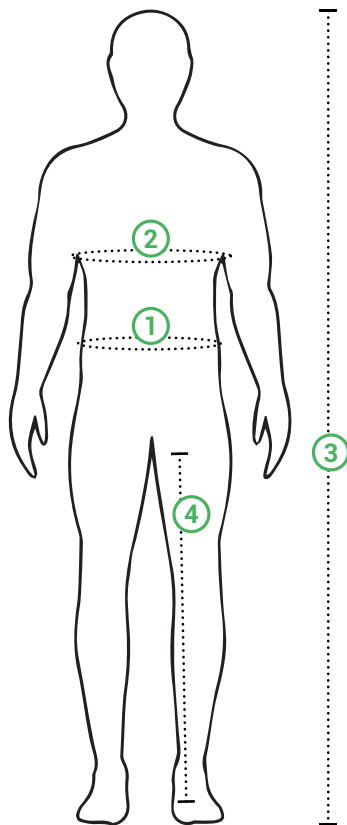
- ① Tour de poitrine en cm
- ② Tour de taille en cm (à hauteur du nombril)
- ③ Intérieur de jambe en cm\*
- h Largeur de paume en cm

**TABLEAU DE MESURES FEMMES**

TAILLE	①	②	③
2XS	88 cm	74 cm	78 cm
XS	92 cm	80 cm	78 cm
S	98 cm	86 cm	78 cm
M	104 cm	92 cm	78 cm
L	110 cm	98 cm	78 cm
XL	116 cm	104 cm	78 cm

**TABLEAU DE MESURES HOMMES**

TAILLE	①	②	③		
			Normal	long	short
2XS	78 cm	74 cm	80 cm	87 cm	75 cm
XS	84 cm	80 cm	80 cm	87 cm	75 cm
S	96 cm	86 cm	80 cm	87 cm	75 cm
M	102 cm	92 cm	80 cm	87 cm	75 cm
L	108 cm	98 cm	80 cm	87 cm	75 cm
XL	116 cm	104 cm	80 cm	87 cm	75 cm
2XL	124 cm	110 cm	80 cm	87 cm	75 cm
3XL	132 cm	116 cm	80 cm	78 cm	75 cm
4XL	138 cm	122 cm	80 cm	78 cm	75 cm



- ① Tour de taille en cm (à hauteur du nombril)
- ② Tour de poitrine en cm
- ③ Longueur totale en cm
- ④ Intérieur de jambe en cm

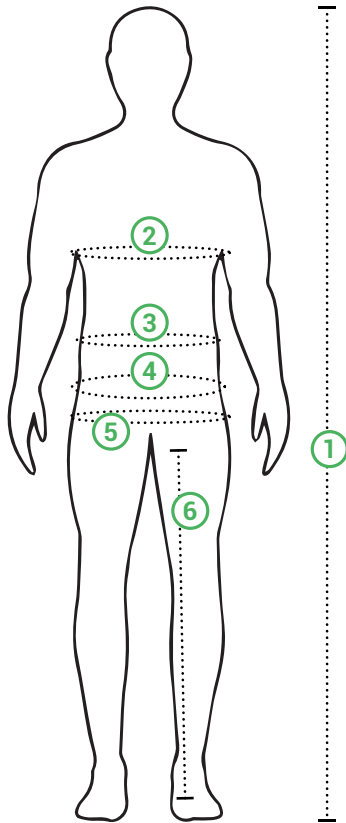
Toutes les tailles dans le tableau sont des mensurations. Nous vous conseillons de porter un vêtement léger pendant la prise de mesures et de prendre un peu de marge par rapport aux tailles prises.

**TABLEAU DE MESURES DES VETEMENTS THERMIQUES ET VETEMENTS DE PLUIE**

TAILLE	①	②	③
XS	66-74	78-86	164-172
S	74-82	86-94	164-172
M	82-90	94-102	172-180
L	90-98	102-110	172-180
XL	98-106	110-118	180-188
2XL	106-117	118-129	180-188
3XL	117-129	129-141	188-196
4XL	121-141	141-153	188-196

**TABLEAU DE MESURES DES PANTALONS, SALOPETTES ET COMINAISONS**

TAILLE	①	②	③	④
44R	74-78	86-90	172-176	79
46R	78-82	90-94	174-178	80
48R	82-86	94-98	176-180	81
50R	86-90	98-102	178-182	82
52R	90-94	102-106	180-184	83
54R	94-98	106-110	182-186	84
56R	98-102	110-114	184-188	85
58R	102-106	114-118	186-190	86
60R	106-110	118-123	188-192	87
62R	110-114	123-129	190-194	88
64R	114-118	129-135	192-196	89



- ① Longueur totale en cm
- ② Tour de poitrine en cm
- ③ Tour de taille en cm (à hauteur du nombril)
- ④ Tour de taille en cm (à hauteur de la ceinture)
- ⑤ Tour de hanches en cm
- ⑥ Intérieur de jambe en cm

La plupart des pantalons Helly Hansen peuvent être allongés de 5cm en décousant la doublure rétroréfléchissante

#### CONVERSION UNISEX

TAILLES HOMME	TAILLES FEMME
XXS	S (36)
S	M (38)
M	L (40/42)
L	XL (44/46)
XL	2XL (48/50)

#### TABLEAU DE MESURES REGULAR & LONG

TAILLE	①	②	③	④	⑤	⑥*
XS/C44	170 cm	88 cm	76 cm	80 cm	94 cm	79 cm
S/C46	174 cm	92 cm	80 cm	84 cm	98 cm	80 cm
M/C48-50	180 cm	96-100 cm	84-88 cm	88-92 cm	96-100 cm	81-82 cm
L/C52-54	184 cm	104-108 cm	92-96 cm	96-100 cm	110-114 cm	83-84 cm
XL/C56-58	188 cm	112-116 cm	100-104 cm	104-108 cm	118-122 cm	85-86 cm
2XL/C60-62	192 cm	120-124 cm	108-112 cm	112-116 cm	126-130 cm	87 cm
3XL/C64-66	194 cm	128-132 cm	116-120 cm	120-124 cm	134-138 cm	88 cm

#### CHAUSETTES

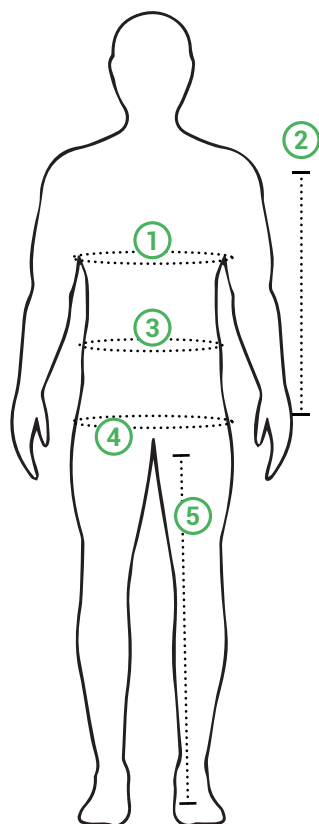
##### TAILLES EUROPEENNES

37-39

40-42

43-45

46-48



- ① Tour de poitrine en cm
- ② Longueur de bras en cm
- ③ Tour de taille en cm
- ④ Tour de hanches en cm
- ⑤ Intérieur de jambe en cm

## TABLEAU DE MESURES HOMMES ULLFROTTE ORIGINAL

TAILLE	①	②	③	④	⑤
XS/42	-86	-61	-74	-90	-80
S/44-46	86-94	61-63	74-82	90-98	82
M/48-50	94-102	63-65	82-90	98-106	84
L/52-54	102-110	65-67	90-98	106-114	85
XL/56-58	110-118	67-68	98-106	114-122	86
2XL/60-62	118-126	68-69	106-114	122-130	87
3XL/64	126+	69+	114+	130+	88+

**AIDE DE REFERENCE RAPIDE POUR HOMMES :** Vous pouvez vous baser sur la taille que vous achetez habituellement. Si vous avez la taille L vous pouvez également prendre une taille L chez Woolpower.

## TAILLE DE MESURES FEMMES, HAUTS, SERIE LITE

TAILLE	①	②
XXS/-32	-82	-58
XS/32-34	82-90	59
S/36-38	90-98	60
M/40-42	98-106	61
L/44-46	106-116	62
XL/48-50	116-130	63

## TABLEAU DE MESURES FEMMES, ULLFROTTE ORIGINAL

TAILLE	①	②	③	④	⑤
XXS/32-34	-82	-58	-66	-90	-77
XS/36-38	82-90	59	66-74	90-98	78
S/40-42	90-98	60	74-82	98-106	80
M/44-46	98-106	61	82-90	106-114	81
L/48-50	106-116	62	90-100	114-122	82
XL/52-54	116-130	63	100-114	122-130	83
2XL/56-58	130+	63+	114+	130+	83+

## TABLEAU DE MESURES FEMMES, PANTALONS, SERIE LITE

TAILLE	③	④	⑤
XXS/-32	-60	-82	-76
XS/32-34	60-66	82-90	77
S/36-38	66-74	90-98	78
M/40-42	74-82	98-106	80
L/44-46	82-90	106-114	81
XL/48-50	90+	114+	82+

### AIDE DE REFERENCE RAPIDE POUR FEMMES :

#### Vêtements Ullfrotté

Vous devez prendre une taille en dessous pour les vêtements Ullfrotté. Par exemple : si vous avez habituellement une taille M vous devriez prendre la taille S en Ullfrotté.

#### Les Hauts de LITE.

Vous devez prendre une taille en dessous pour les hauts LITE. Par exemple : si vous avez habituellement une taille M vous devriez prendre la taille S en LITE.

#### Les Bas de LITE.

Vous devez prendre votre taille normale pour les bas de LITE. Par exemple : si vous avez habituellement une taille M vous devriez également prendre la taille M pour les bas de LITE.

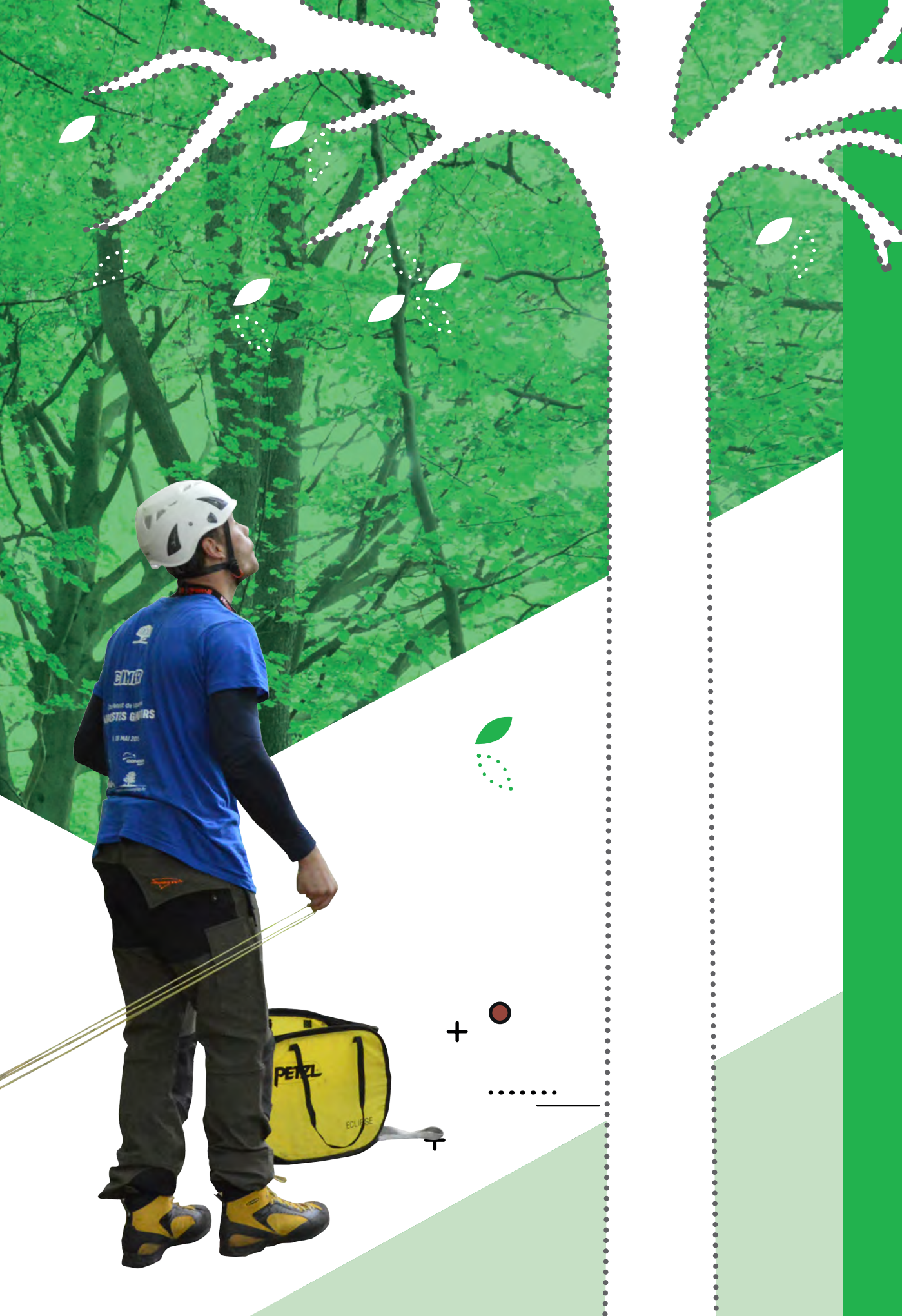


# GRIMPER



Baudriers	12
Cordes d'accès	30
Cordes de rappel	36
Cordelettes à prussik	46
Prussiks	50
Sacs à lancer	54
Bloqueurs	73
SRT	81
Mousquetons	95
Mousquetons porte-matériel	101
Poulies	105
Longes	106
Sacs à corde	112





GMP

Club de l'Est  
MONTIS GOURS

10 MAI 2011

PETZL

ECLIPSE

+

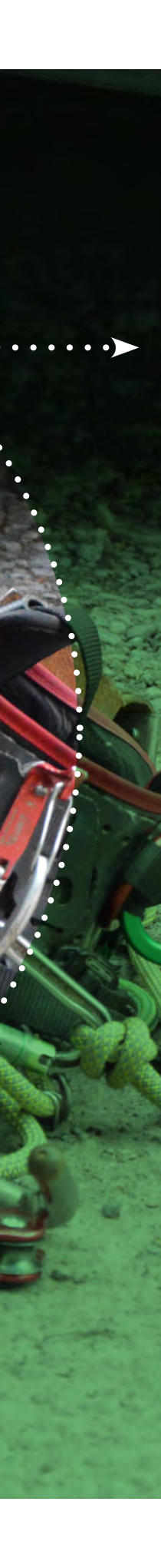


.....

—————

**DON'T FORGET  
YOUR ROOTS!**





Grimpeur-élagueur... à mon avis c'est un métier de rêve. Surtout par temps sec et doux et si vous pouvez grimper dans un arbre monumental. Ou est-ce plus qu'un métier ? Ou vous êtes plutôt artisan ? Pas tout le monde ne peut l'exercer ou même l'apprendre. Le métier de grimpeur-élagueur est plutôt une passion. C'est peut-être le secret pour exercer ce métier, à ne pas sous-estimer sur le plan physique et mental, pendant toute une carrière ?

Les nouveaux matériaux et les techniques contemporaines rendent notre travail certainement plus ergonomique, efficace et sûr. Heureusement que les cordes tressées à 3 phases d'un diamètre de 18mm, les baudriers inconfortables, les tronçonneuses lourdes, ... sont des outils du passé.

Mais le travail en lui-même et les méthodes d'accès restent quand-même le même savoir-faire. Ceux qui ne maîtrisent pas l'art d'utiliser tous leurs sens et capteurs pour se rendre au travail (c'est-à-dire les extrémités des branches) ne peuvent pas effectuer correctement leur métier.

Des matériaux et techniques spécialisés peuvent nous aider à économiser beaucoup d'énergie. A condition qu'ils soient utilisés et appliqués de manière correcte et pour la tâche appropriée. Il reste important de comprendre le fonctionnement de l'ensemble du système de grimpe. Si vous pouvez garder une vue globale sur le système, vous êtes capable à déterminer le matériel correcte et la technique appropriée pour chaque tâche.

C'est pourquoi il est bon de toujours commencer par les bases et d'apprendre les bonnes techniques de base avec des matériaux simples. Ensuite vous pouvez faciliter le travail en utilisant des matériaux et techniques modernes. Gardez un oeil sur les innovations et les changements, testez beaucoup, mais gardez toujours l'esprit critique.

Et... n'oubliez jamais les techniques de base. Pas parce que c'était mieux à l'époque, mais pour bien comprendre et garder une vue claire sur l'ensemble. Et peut-être un peu pour vous rappeler que les anciens élagueurs-grimpeurs étaient plus dur à cuire...

PETER VERGOTE



## **GTM1** BAUDRIER TREEMOTION EVO

- » Norme: EN358 + EN813
- » le baudrier le plus vendu
- » dossier et cuissardes larges et réglables
- » 2 points d'attache mobile avec anneau
- » 4 anneaux latéraux pour long maintien
- » le rapport des forces entre les cuissardes et la ceinture peut être réglé, le grimpeur peut ainsi choisir son point d'équilibre
- » la doublure dorsale est pourvue de larges encoches permettant d'évacuer la chaleur du grimpeur et ainsi éviter que des plis ne se forment dans les bords de confort.

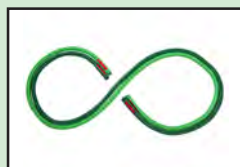
## ACCESSOIRE



## **SBTM1** BRETelles TREE MOTION

- » En cas de charge sur la ceinture, elles reprennent cette charge et la répartissent sur les épaules
- » NE sert PAS à transformer le baudrier en harnais antichute.

## PIECES DE RECHANGE



**BBTM2**  
PONTS D'ATTACHE (2 P)  
123CM POUR TREEMOTION  
EVO



**BBRTM1**  
CUISSARDE  
COMPLÈTE  
DROITE  
TREEMOTION  
EVO



**BBTM1**  
PONT D'ATTACHE POUR  
TREEMOTION (JUSQU'À  
MODÈLE 2018)



**BBLTM1**  
CUISSARDE  
COMPLÈTE  
GAUCHE  
TREEMOTION EVO



**VRTM1**  
KIT DE REMPLACEMENT  
TREEMOTION ENTRE  
CUISSARDE ET CEINTURE



**RD1**  
ANNEAU DMM  
» Norme: EN795B  
» en aluminium  
» charge minimale de  
rupture: 30kN  
» anodisé  
» chaque anneau est prévu  
d'un numéro de série  
individuel.



**GLGTM1**  
PORTE-MATÉRIEL POUR  
BAUDRIER TREEMOTION



**BPTM1**  
DOUBLURE POUR LES  
CUISSARDES TREEMOTION  
(1 PAIRE)



**RPTM2**  
DOUBLURE  
DORSALE DE  
RECHANGE  
TREEMOTION  
COMFORT



## GP2 BAUDRIER PETZL SEQUOIA C069AA (2019)

1, 2

- » Norme: EN358 + EN813
- » ceinture et tours de cuisse semi-rigides et extra-larges
- » point d'attache mobile
- » anneaux latéraux pour longe de maintien
- » les 2 bagues de raccord dorées de la ceinture frontale peuvent être également utilisées pour accrocher la longe
- » la possibilité de régler la répartition des efforts entre la ceinture et les tours de cuisse
- » boucles automatiques à la ceinture et oux cuissardes
- » porte-matériaux et passants pour porte-outils
- » élastique pour trousse de secours.

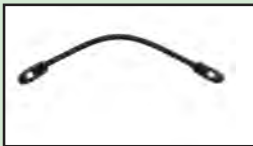
## ACCESSOIRE GP2 ET GP3



## ZP2 SELLETTE PETZL POUR SEQUOIA ET SEQUOIA SRT (2019)

- » Sellette disposant d'une assise large pour travailler confortablement en suspension. Elle est réglable en largeur pour limiter l'encombrement et faciliter les déplacements dans les fourches de l'arbre
- » elle se connecte sur les deux points ouvrables des harnais cuissards d'élagage SEQUOIA et SEQUOIA SRT, grâce à deux manilles.

## PIECES DE RECHANGE



### BBPE3 PONT D'ATTACHE POUR SEQUOIA (2019)

- » S=40cm / M=45cm (livré standard sur le baudrier)  
/ L=50cm



### BBPE1 PONT D'ATTACHE POUR SEQUOIA

JUSQU'À  
MODÈLE  
2018

### RP2 ANNEAU PETZL RING LARGE C04630

- » L'anneau de connexion RING permet de réaliser des amarrages multiples ou d'être installé directement sur le pont d'attache des harnais SEQUOIA et SEQUOIA SRT pour améliorer la mobilité latérale de l'élagueur.



**BGP1**  
**HARNAIS TORSE PETZL  
TOP C081AA00**

- » Harnais torse pour transformer le baudrier Avao Sit Fast, Falcon et Sequoia SRT en harnais antichute avec point d'attache sternal
- » bretelles en mousse, écartées du tour de cou pour limiter les frottements
- » en cas de charge sur la ceinture, elles reprennent cette charge et la répartissent sur les épaules.



**BGP3**  
**HARNAIS TORSE PETZL  
TOP CROLL L C081CA00**

- » Intègre un bloqueur ventral Croll L pour transformer les harnais cuissards Astro Sit Fast, Avao Sit, Avao Sit Fast, Falcon, Falcon Ascent et Sequoia SRT en harnais antichute avec point d'attache sternal et bloqueur ventral
- » les bretelles en mousse sont écartées du tour de cou pour limiter les frottements
- » en cas de charge sur la ceinture, elles reprennent cette charge et la répartissent sur les épaules.

**GP3**  
**BAUDRIER PETZL SEQUOIA SRT C069BA (2019)**

1, 2

- » Les mêmes caractéristiques que le baudrier Petzl Sequoia, mais peut être transformé en un harnais anti-chute en utilisant le harnais torse Top ou Top Croll.



**BBPE2**  
**PONT D'ATTACHE  
RÉGLABLE POUR  
SEQUOIA**

- » Norme: EN358
- » longueur: 180cm
- » installation sur les 2 anneaux ouvrables des baudriers Petzl Sequoia et Sequoia SRT
- » ajustement rapide et précis de la longueur grâce à la forme ergonomique du bloqueur Adjust.



**RP1**  
**ANNEAU PETZL RING  
OPEN P28**

- » Anneau ouvrable multidirectionnel
- » conçu pour créer une connexion quasi-permanente de l'équipement au harnais
- » forme circulaire pour un fonctionnement optimal dans toutes les directions
- » large ouverture permettant d'installer des cordes avec terminaisons cousues.



# Centra

VERTICAL LIVING





## GC1 BAUDRIER COURANT KOALA

S, M-L, L-XL

- » Norme: EN358 + EN813
- » bonne respirabilité et un confort à la fois souple et ferme grâce à son dossier SmartFoam thermo-régulé
- » cuissardes ergonomiques, semi-rigides et matelassés pour un confort optimal
- » les 10 réglages rapides permettent d'ajuster facilement le baudrier à toutes les morphologies
- » pont frontal
- » 6 portes outils
- » 2 portes outils sous les cuissards
- » 4 accroches tronçonneuse
- » 4 passants pour mousqueton porte-matériel type Caritool
- » 1 accroche pour la trousse de secours.

### PIECES DE RECHANGE



**BBC1**  
PONT D'ATTACHE  
POUR COURANT  
KOALA



**RC01**  
ANNEAU COURANT  
OLIK

- » Norme: EN354
- » anneau entièrement ouvrable
- » permet de fixer un grand nombre d'équipements de toute taille
- » forme circulaire pour une charge optimale dans toutes les directions
- » poids: 120g.

### ACCESSOIRE



**ZPC1**  
SELLETTE COURANT  
SK8

- » Sellette adaptable au baudrier Koala
- » se fixe et se retire très rapidement sur les cuissardes et les anneaux ouvrables.



## GTA2

1, 2, 3

### BAUDRIER TREEAUSTRIA 3.2

- » Norme: EN358 + EN813 + EN364
- » la bande dorsale est fabriquée en textile 3D respirant
- » sangle d'attache frontale avec anneau de fixation
- » les cuissardes ergonomiques triangulaires sont pourvues de boucles automatiques et plaques amovibles (pour répartir la pression)
- » point d'équilibre réglable
- » 2 anneaux en D
- » 2 points d'attache supplémentaires pour attacher la ligne de vie d'une manière plus ergonomique
- » point d'attache pour trousse premiers secours
- » plusieurs porte-matériaux.

### PIECE DE RECHANGE



**BBTA1**  
PONT D'ATTACHE  
POUR TREEAUSTRIA  
30CM

### ACCESSOIRES



**CTA1**  
CLIPS POUR  
BAUDRIER  
TREEAUSTRIA (PAIRE)

- » Clips (par paire) pour fixer la sellette au baudrier TreeAustria.



**ZTA1**  
SELLETTE POUR  
BAUDRIER  
TREEAUSTRIA



**SBTA1**  
BRETelles  
TREEAUSTRIA 2, 3,  
3.1 + 3.2

- » Bretelles réglables
- » fournis avec des mousquetons légers
- » adaptées pour TreeAustria 2, 3, 3.1 et 3.2.



## GK1 BAUDRIER KOMET BUTTERFLY 2

S, M-L

- » Norme: EN358 + EN813
- » un dossieret large pour un maintien parfait
- » cuissardes renforcées interchangeables
- » point d'attache mobile avec manille Lyre démontable
- » boucles automatiques à double sécurité en aluminium ceinture et cuissardes
- » anneaux latéraux pour longe de maintien
- » anneaux et ganses porte accessoires.

### PIECES DE RECHANGE



**BBK1**  
PONT D'ATTACHE  
POUR KOMET 30CM



**BBK2**  
PONT D'ATTACHE  
RÉGLABLE POUR  
KOMET 130CM



**HSLK1**  
MANILLES LYRE (2  
PIÈCES)

- » Pièce de rechange pour les baudriers Komet Butterfly II, Dragonfly II et Morpho
- » pour connecter le point centrale mobile au baudrier
- » utilisez Loctite 222 lors du vissage.



**RK**  
ANNEAU ROND  
KOMET

- » Norme: EN358
- » anneau de connection pour baudriers Butterfly II, Dragonfly II et Morpho
- » en aluminium
- » diamètre intérieur: 28mm.

## BAUDRIER DE POSITIONNEMENT POUR ÉTÊTER DES ARBRES



PETER VOSTERS – ARBORISTE-GRIMPEUR  
(CERTIFIED EUROPEAN TREEWORKER) ET  
INSTRUCTEUR, PROPOSE LE SYSTÈME DE  
PROTECTION SUIVANT POUR ÉTÊTER DES ARBRES

“J'utilise 1 point d'ancrage et 1 positionnement comme point d'assurage supplémentaire. On peut également utiliser un anneau de sangle, mais je préfère une longe qu'on peut utiliser comme système de grimpe court.

Pendant les cours j'utilise et montre l'anneau de sangle pour les raisons suivantes :

- » Pour utiliser une longe, il faut que vous maîtrisiez les noeuds autobloquants. Je n'ai qu'un jour pour enseigner les techniques pour étêter les arbres aux étudiants.
- » Un anneau de sangle ne coûte pas cher si vous avez déjà un baudrier, pantalon anticoupure, casque, longe armée, ...
- » Créer un point d'ancrage est simple et on peut travailler en toute sécurité”

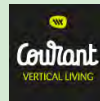


### KIT DE POSITIONNEMENT



#### **BLC1** SANGLE COURANT ELLIPSE

- » Norme: EN566 + EN795 B
- » charge minimale de rupture: 22kN
- » largeur: 2cm
- » en polyester.



#### **LLH2** LONGE HABERKORN EDGER AVEC MOUSQUETON

- » Norme : EN358
- » âme cablée (Ø 8mm) avec une gaine en polyester
- » mousqueton avec émerillon
- » livré avec bloqueur et mousqueton tri-lock
- » Ø longe: 13mm.





## GP1

### BAUDRIER PETZL AVO SIT FAST C079BA

» Norme: EN358 + EN813

» la ceinture et les tours de cuisse semi-rigides et larges procurent un excellent maintien

» la construction légère et respirante offre une très bonne aération

» plusieurs porte-matériel et des passants

» la conception de ce harnais cuissard permet de le transformer en harnais d'antichute, une fois associé au torse TOP, ou en harnais pour l'accès difficile, une fois associé au torse TOP CROLL S ou L

» doté de tours de cuisse avec boucles automatiques FAST.



## HARNAIS D'ANTICHUTE LORS DU TRAVAIL DANS UN ÉLÉVATEUR



DE TEMMERMAN MICHIEL (EUROPEAN TREE WORKER)

**Vous effectuez des travaux en utilisant une nacelle élévateur et vous risquez d'être éjecté de la plateforme ? Alors il faut s'équiper de la protection anti-chute.**

Vous devez utiliser les points d'ancrages qui sont indiqués par le fabricant de l'élévateur.

Pour compléter le kit d'antichute pour élévateur nous avons choisi l'enrouleur à rappel automatique Turbolite de Miller.

Les avantages sont :

- » Réduit le risque de faire un faux pas
- » Augmente la liberté de mouvements
- » Peut aussi être utilisé en cas de petites hauteurs
- » Réduit la force sur les points d'ancrage lors d'une chute
- » Se bloque immédiatement lors d'une chute
- » Certifié pour un facteur de chute 2

L'enrouleur à rappel automatique est attaché au point d'attache dorsal ou sternal du harnais au moyen d'un mousqueton. Le connecteur rapide est attaché au point d'ancrage de l'élévateur.



Boomverzorging  
Arboriste grimpeur



### KIT NACELLE



#### HH4

#### HARNAIS HABERKORN UNI 2 AVEC REMBOURRAGE SCHAMPA

- » Norme: EN361
- » harnais très confortable grâce aux bretelles doublées de mousse matelassée
- » construction légère et ergonomique
- » 2 points d'attache: 1 sur la poitrine et 1 sur le dos
- » bretelles réglables
- » boucles automatiques réglables au niveau du point d'attache sternal
- » 2 porte-matériaux latérales
- » ceinture en polyester d'un largeur de 45mm
- » les sangles sont imprégnées de Teflon
- » boucles automatiques en métal
- » passants en matière synthétique pour garder les anneaux en place.

  
A.HABERKORN



### **VBMT1**

#### **ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE MILLER TURBOLITE 2M**

- » Norme: EN360
- » utilisation: horizontal + vertical
- » longueur de sangle: 2m
- » poids: 1215g
- » enrouleur à rappel léger et compact
- » carter en nylon résistant aux impacts
- » sangle en polyester (25mm)
- » témoin de chute intégré à la sangle
- » aucune nouvelle certification annuelle n'est exigée de la part de l'usine
- » peut être utilisé en Facteur de Chute 2
- » peut être utilisé des deux côtés
- » mousqueton HMS trilock en alu à la sangle, mousqueton à grande ouverture MGO en aluminium à l'enrouleur.

**Honeywell**



### MHD1 MOUSQUETON TRONÇONNEUSE DMM VAULT WIRE GATE



- » En aluminium
- » charge minimale de rupture: 30kg
- » longueur: 110mm
- » ouverture: 23mm
- » poids: 65g
- » peut être fixé au baudrier par le dévissage d'un boulon en acier inoxydable
- » dimensions maximales de la sangle sur laquelle on peut attacher le Vault : 45 x 3mm.



### MHD2 MOUSQUETON TRONÇONNEUSE DMM VAULT LOCKING GATE

- » En aluminium
- » charge minimale de rupture: 30kg
- » longueur: 110mm
- » ouverture: 20mm
- » poids: 79g
- » verrouillage à vis
- » peut être fixé au baudrier par le dévissage d'un boulon en acier inoxydable
- » dimensions maximales de la sangle sur laquelle on peut attacher le Vault : 45 x 3mm.



### MHP1 MOUSQUETON TRONÇONNEUSE PETZL CARITOOL LARGE P42L



- » En plastique
- » charge minimale de rupture: 15kg
- » longueur: 145mm
- » ouverture: 45mm
- » poids: 60g
- » se glissant dans les passants de la ceinture ou sur la sangle du harnais
- » permet de sortir, ranger et trier ses outils d'une seule main.



### MHC1.GE MOUSQUETON TRONÇONNEUSE COURANT HONOS L JAUNE



- » En plastique
- » charge minimale de rupture: 15kg
- » longueur: 145mm
- » ouverture: 35mm
- » poids : 85g
- » se glissant dans les passants de la ceinture ou sur la sangle des harnais
- » permet de sortir, ranger et trier ses outils d'une seule main.

MHC1.BL

MHC1.RO





### MHK3

## MOUSQUETON TRONÇONNEUSE À PLATEAU KOMET ROUGE

- » En aluminium
- » charge minimale de rupture: 20kg
- » longueur: 113mm
- » ouverture: 60mm
- » poids: 265g
- » peut être fixé sur les baudriers : Treemotion, Sequoia, Butterfly, Dragonfly, Morpho et Treemagic.

← Honeywell

### PIECE DE RECHANGE



### VMHK3

## RESSORT POUR MOUSQUETON TRONÇONNEUSE KOMET



### MHK1

## MOUSQUETON TRONÇONNEUSE KOMET UNIVERSEL

- » En aluminium
- » charge minimale de rupture: 20kg
- » longueur: 183mm
- » ouverture: 60mm
- » poids: 190g
- » peut être fixé sur presque tous les baudriers.

← Honeywell



### MHK2

## MOUSQUETON TRONÇONNEUSE À PLATEAU KOMET

- » En aluminium
- » charge minimale de rupture: 20kg
- » longueur: 183mm
- » ouverture: 60mm
- » poids: 260g.

← Honeywell



**MS1****LONGE PORTE TRONÇONNEUSE CLASSIC**

- » Longueur: 70-120cm
- » largeur: 20mm
- » permet de sécuriser la tronçonneuse
- » la boucle se casse en cas de surcharge de 70 à 140kg (à vous de déterminer) afin de protéger le grimpeur.

**MS3****LONGE PORTE TRONÇONNEUSE / OUTILS SLIM**

- » Longueur: 70-140cm
- » largeur: 12mm
- » pour attacher la tronçonneuse / outils à la longe et le baudrier
- » la boucle se casse en cas de surcharge de 50 à 140kg (à vous de déterminer) afin de protéger le grimpeur.

**MSF1****LONGE PORTE TRONÇONNEUSE FTC LEASH**

- » Longueur: 22-150cm
- » longe spiralée en polyuréthane renforcée avec Kevlar: ultra compact et léger
- » la sangle se cravate à la tronçonneuse et se connecte au harnais grâce à son anneau en acier
- » le câble spiralé casse en cas de chute de la tronçonneuse à 90kg.

**MST1****LONGE PORTE TRONÇONNEUSE TEUFELBERGER ANTISHOCK AVEC ANNEAU**

- » Pour attacher la tronçonneuse au mousqueton et au baudrier
- » les forces sont absorbées par la longe si elle subit une force de 2,2-2,4kN (par exemple quand la tronçonneuse se bloque dans une tranche de bois), ce qui diminue les charges sur le baudrier, le système de sécurité et le point d'ancrage de 1,5-1,8kN
- » l'absorbant va se déchirer complètement (et la tronçonneuse va tomber au sol) si la tronçonneuse ne se détache pas de la tranche qui tombe
- » longueur: 137cm.



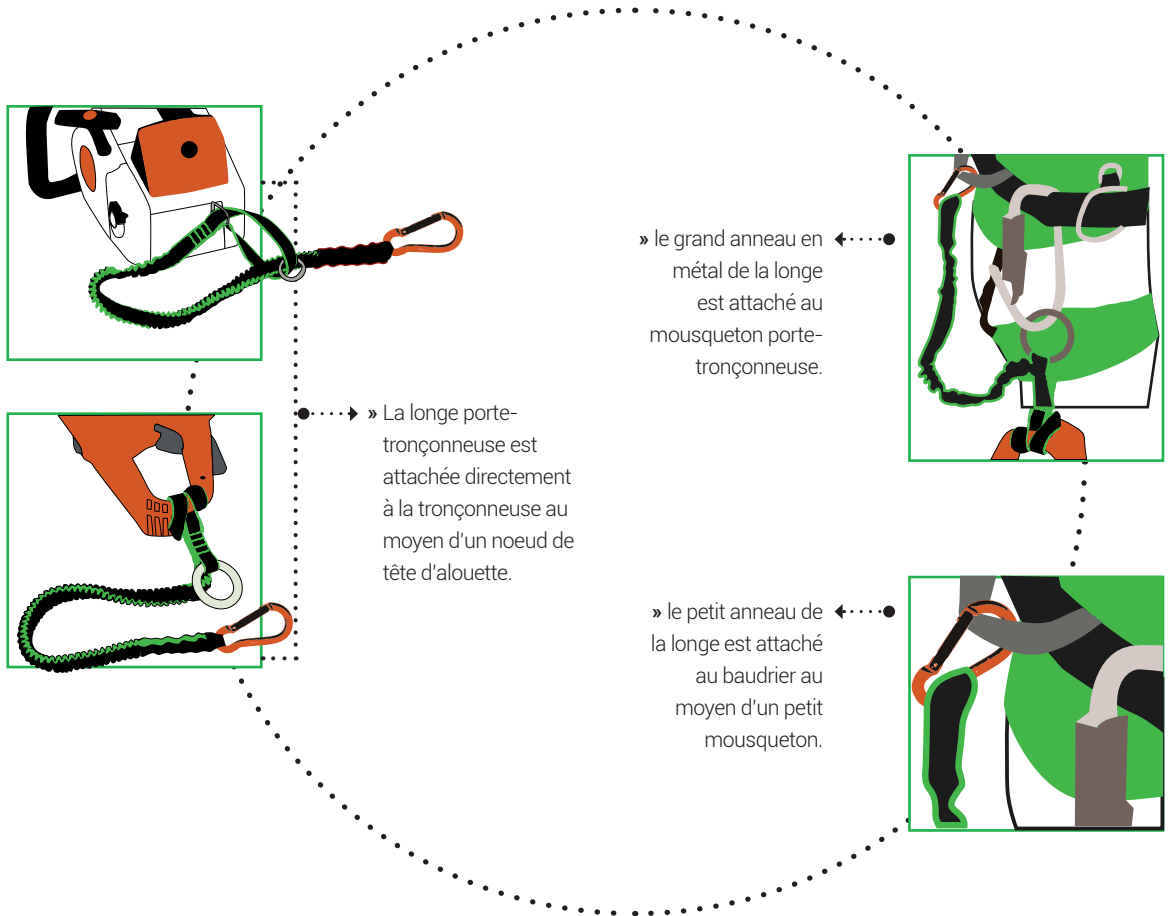


## UNE SÉCURITÉ EST INTÉGRÉE DANS LA LONGE PORTE-TRONÇONNEUSE

UNE LONGE PORTE-TRONÇONNEUSE AVEC LAQUELLE LA TRONÇONNEUSE EST ATTACHÉE AU BAUDRIER



La longe se casse lors d'une charge trop élevée (p.ex. si la tronçonneuse est bloquée dans un tronche tombante) et évite un impact trop élevé sur le grimpeur et son point d'ancrage.



# L'UNE CORDE N'EST PAS L'AUTRE



Grimper dans les arbres est souvent plus une question de positionnement que de grimper à la corde. L'élagueur cherche toujours un équilibre entre grimper sur une structure et sur la corde. Il s'assure toujours que la corde reste tendue afin de limiter les risques de chute. Il faut toujours garder le risque de chute au minimum. Notre corde n'est pas prévue pour subir une chute importante. Quels facteurs rendent une corde meilleure que l'autre ? Cela dépend principalement d'une préférence personnelle. Choisissez la corde qui vous convient le mieux. Avec quels facteurs devez-vous tenir compte ?

## » Diamètre

Si vous avez de grandes mains, vous pouvez préférer une corde plus épaisse. Si vous aimez grimper avec une corde plus lourde, optez pour une corde d'un diamètre plus petit.

## » Souplesse

Vous préférez une corde parfaitement nouable ? Optez pour une corde très souple.

## » Élasticité

Les cordes de grimpe peuvent généralement être divisées en 3 catégories en fonction de leur élasticité :

### **Corde Statique :**

conçu spécifiquement pour ne pas s'allonger

cette corde ne peut pas faire face à une chute sans saignements internes au grimpeur

cette corde ne répond à aucune norme pour les équipements de protection individuelle et ne peut donc PAS être utilisée pour grimper.

### **Corde Semi-Statique :**

élasticité limitée

peut absorber des chocs mineurs

Le moins d'élasticité sur la corde, le moins d'énergie est perdu en grimpant. Le plus d'élasticité, le plus la corde sera sûre en cas d'une chute. En tout cas la corde doit toujours être tendue afin de limiter les chocs en cas d'une chute.

Ces cordes doivent répondre à la norme EN1891. Cette norme décrit les exigences auxquelles les cordes doivent répondre.

Exemples :

La force de choc ne peut pas dépasser 6 kN en cas d'un facteur de chute de 0,3.

La corde doit avoir une force de rupture statique de plus de 22 kN

En cas d'un noeud 8, oeuil ou épissure dans la corde, celui-ci doit avoir une force de rupture d'au moins 15 kN

### **Corde Dynamique :**

Élasticité (jusqu'à 37%)

Peut amortir une chute en toute sécurité.

Ne peut pas être utilisée pour des travaux d'élagage. Destinée pour l'escalade sportive.

Ces cordes doivent répondre à la norme EN392.

PETER VERGOTE





## CORDES POUR ARBORISTES



### CORDES ÂME-GAINE

» La gaine de cette corde est étroitement tressée pour protéger l'âme, qui porte principalement (jusqu'à 70%) la charge. L'âme n'est pas tressée, les brins se trouvent parallèlement l'un à l'autre. Le fabricant peut également toronner ces brins pour ajouter une certaine élasticité à la corde. Ceci donne au fabricant une grande flexibilité pour manipuler ces cordes en fonction de l'utilisation. Cette corde convient à un grand nombre d'applications.



### CORDE À 16 PHASES

» Cette corde (très résistante à l'abrasion) est constituée d'une gaine autour d'un faisceau étroit de plusieurs brins ce qui donne sa forme arrondie à la corde. Facile à faire des noeuds. La résistance de la corde est déterminée par la gaine épaisse, tandis que l'âme détermine la forme arrondie. Parce que la gaine porte la charge, l'inspection de la corde est plus facile et plus consistante.



### LA CORDE AVEC ÂME TRESSÉ

» Cette corde "double tresse" reste ronde, même sous tension, et obtient un rapport élevé entre résistance et diamètre. Généralement le poids est divisé entre l'âme et la gaine. C'est la corde de grimpe idéale : une résistance élevée avec un diamètre faible. Les cordes à âme tressé sont utiles comme corde de grimpe avec peu d'élasticité ou comme corde de démontage. De plus en plus les cordes de grimpe sont de ce type.

## SOMMAIRE CORDES D'ACCES



P.	REF	MARQUE	TYPE	Ø	ELAS- TICITE	CHARGE MIN. DE RUPTURE	/ m	GAINE/ ÂME	NOUABILITE	FUSEAUX	NORME
34	SSLC1	Courant	Bandit	11mm	2,5%	35 kN	73	polyamide	0,95	-	EN 1891 type A
34	SSLC2	Courant	Squir 2.0	11,5mm	2%	33kN	91	polyester polyamide	0,74	32	EN 1891 type A
34	SSLC0	Cousin	Rush	11mm	1,8%	32kN	74	polyamide	1,1	32	EN 1891 type A
35	SSLT3	Teufelberger	Patron	11mm	3%	32kN	75	polyamide	0,80	32	EN 1891 type A
35	SSLT5	Teufelberger	KM III MAX	11,1mm	1%	35kN	87,8	polyester polyamide	1,11	32	EN 1891 type A
35	SSLT2	Teufelberger	Platinum	10,5mm	2%	28kN	78	polyester polyamide	0,80	32	EN 1891 type A
35	SSLT4	Teufelberger	XSTATIC	11,7mm	1,4%	32kN	105,6	polyester polyamide	-	32	EN 1891 type A





1

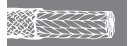
2

3

1

**SSLC1.11.RO****CORDE SEMI-STATIQUE COURANT BANDIT 11MM  
ROUGE LE MÈTRE**

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11mm
- » poids: 73g/m
- » construction âme-gaine
- » gaine: 34%
- » en polyamide
- » charge minimale de rupture: 35kN
- » allongement 50/150kg: 2,5%
- » rétraction: 3,5%
- » nouabilité: 0,95
- » nombre de chutes 80kg type B / 100kg type A: 15
- » glissement de la gaine: 0,1%.

au mètre,  
60 m

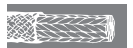
2

**SSLC2.11.2****CORDE SEMI-STATIQUE COURANT SQUIR 2.0  
11,5MM LE MÈTRE**

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,5mm
- » poids: 91g/m
- » construction âme-gaine
- » gaine: 43%
- » gaine: en polyester
- » âme: en polyamide
- » charge minimale de rupture: 33 kN
- » allongement: 2%
- » nouabilité: 0,74.



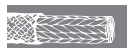
60 m



3

**SSLC01.60****CORDE SEMI-STATIQUE COUSIN RUSH 11MM 60M**

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11mm
- » poids: 74g/m
- » corde âme
- » gaine à 16 phases
- » âme à 8 phases
- » en polyamide
- » allongement 1,8%
- » permet l'utilisation de drisses de footlock et bloqueurs
- » résistance rupture élevée, souplesse et maniabilité
- » excellente préhension.



4

## SSLT3

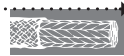
### CORDE SEMI-STATIQUE TEUFELBERGER PATRON

11MM

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11mm
- » poids: 75g/m
- » corde âme
- » gaine à 16 phases
- » âme à 14 phases

- » en polyester
- » corde d'ascension et de secours avec une gaine très robuste
- » allongement <5%
- » permet l'utilisation de drisses de footlock et bloqueurs.

au mètre



5

## SSLT5

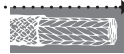
### CORDE SEMI-STATIQUE TEUFELBERGER KM III MAX

ORANGE 11,1MM

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,1 mm
- » allongement: 1%
- » poids: 87,8g/m
- » 32 phases
- » gaine: en polyester
- » âme: en polyamide

- » corde très statique
- » technologie TPT: une meilleure résistance à l'abrasion, moins de glissement et un meilleur contrôle dans la descente
- » en outre on peut grimper et freiner plus vite.

60m, 90m



6

## SSLT2

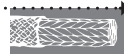
### CORDE SEMI-STATIQUE TEUFELBERGER PLATINUM

10,5MM

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 10,5mm
- » poids: 78g/m
- » corde âme
- » gaine: en polyester
- » âme: en polyamide
- » à différents intervalles, la gaine et l'âme sont tressées ensemble, ce qui évite le glissement de la gaine

- » avantages supplémentaires : moins d'élasticité, une durée de vie plus longue, une meilleure flexibilité et une sécurité élevée
- » permet l'utilisation de drisses de footlock et bloqueurs.

60m, 90m



7

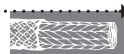
## SSLT4

### CORDE SEMI-STATIQUE TEUFELBERGER XSTATIC 11,7MM

60m

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,70 mm
- » allongement: 1,40%
- » poids: 105,60g/m
- » 32 phases
- » corde SRT très statique
- » avec la corde Xstatic 11,70mm Teufelberger a développé une corde statique parfaite pour le SRT (sur corde simple)

- » en utilisant cette corde vous vous concentrez sur vos compétences essentielles : l'entretien efficace de l'arbre et un escalade sans soucis
- » le meilleur choix comme corde d'accès et corde de travail



## SOMMAIRE CORDES DE RAPPEL



P.		REF	MARQUE	TYPE	Ø	ELAS- TICITE	CHARGE MIN. DE RUPTURE	RUPTURE AVEC NŒUD OU EPISSURE	g/m	GAINE/ AME
38		KLC5	Courant	Komora	11,7mm	2,9%	31kN	21 kN nœud	89	polyester/polyamide
38		KLC3	Courant	Japora	11,5mm	3,5%	23,8 kN	20 kN epissure	93	polyester/polyamide
38		KLC4	Courant	Ozora	12,5mm	3,6%	26 kN	22 kN avec epissure	109	polyester/polyamide
39		KLT1	Teufelberger	Tachyon	11,5mm	2,2%	26,2 kN	15 kN avec nœud	85,4	polyester/polyamide
39		KLT1	Teufelberger	Tachyon	11,5mm	2,2%	26,2 kN	15 kN avec nœud	85,4	polyester/polyamide
40		KLT2	Teufelberger	Drenaline	11,8mm	2,3%	35 kN	11,5 kN avec slaïce	96,5	polyester/polyamide
40		KLT3	Teufelberger	Fly	11,1mm	1,5%	24 kN	15 kN avec slaïce	86	polyester/polyamide
41		KLC01	Cousin	Atrax	11,6mm	2,8%	30,7 kN	27,8 kN	102	polyester
41		KLC03	Cousin	Lignum	12,5mm	3,1%	34,6 kN	15 kN	115	polyester
43		KLF2	FTC Argiope	Blue Berry	11,7mm	2,5%	30 kN	15 kN	95	polyester/polyamide
43		KLY1	Yale	Poison Ivy	11,7mm	3%	24,8 kN	17,6 kN	100	polyester/polyamide
43		KLY4	Yale	XTC fire	13mm	3,46%	28 kN	-	126	polyester





## ÉPISSURE



» Nous pouvons vous aider pour mettre une deuxième épissure à votre corde ou pour renouveler l'épissure en cas d'une corde endommagée.

Une épissure présente beaucoup d'avantages par rapport à une terminaison cousue ou un noeud. Une épissure passe facilement à travers une fausse-fourche, une poulie ou les fourches de l'arbre.

NOUABILITÉ	GLISSEMENT DE LA GAINÉ	EPISSURE	% GAINÉ / % AME	FUSEAUX	NORME
0,56	0	oui	69/31	16	EN 1891 type A
1,05	0	oui	59,2/40,8	24	EN 1891 type A
1,052	0	oui	63/37	24	EN 1891 type A
0,64	moins de 3	slaice	58/42	24	EN 1891 type A
0,64	moins de 3	slaice	58/42	24	EN 1891 type A
-	2	slaice*	58/42	32	EN 1891 type A
0,5	-	slaice	57/43	24	EN 1891 type A
1,03	0	oui	55/45	24	EN 1891 type A
0,9	0	oui	61,6/38,4	24	EN 1891 type A
1	0,1	oui	69/31	16	EN 1891 type A
0,9	moins de 4	oui	58/42	24	EN 1891 type A
-	-	oui	-	16	EN 1891 type A

\* La corde endommagée ne peut pas être épissurée à nouveau.

## ÉPISSURE SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LE ZIGZAG



» Certaines cordes ont une épissure très souple qu'on peut passer à travers du bloqueur Zigzag de Petzl. Dans ce cas on peut mettre le Zigzag sur une corde à 2 épissures.





**W**  
**Courant**  
 VERTICAL LIVING

**KLC5****CORDE DE RAPPEL COURANT KOMORA 11,7MM 1 ÉPISURE****KLC5.2****CORDE DE RAPPEL COURANT KOMORA 11,7MM 2 ÉPISURES**

45m, 60m

- » Norme : EN1891 type A
- » Ø: 11,7mm
- » poids: 89g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 16 phases, tressé, en polyester
- » âme à 8 phases, en polyamide
- » peu d'élasticité avec une différence presque nulle entre l'âme et la gaine
- » caractéristiques : surface rugueux, bonne tenue, convient pour le Petzl Zigzag
- » nouvelle épaisseur au même diamètre de la corde, passe facilement dans le Zigzag
- » nouveau système d'étiquetage imperdable breveté.

**KLC3.1****CORDE DE RAPPEL COURANT JAPORA 11,5MM 1 ÉPISURE****KLC3.2****CORDE DE RAPPEL COURANT JAPORA 11,5MM 2 ÉPISURES**

30m, 45m, 60m

- » Norme : EN1891 type A
- » Ø: 11,5mm
- » poids: 92,7g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 24 phases, tressé, en polyester
- » âme: en polyamide
- » peu d'élasticité avec une différence presque nulle entre l'âme et la gaine
- » nouvelle épaisseur au même diamètre de la corde, passe facilement dans le Zigzag
- » nouveau système d'étiquetage imperdable breveté.

**KLC4.1****CORDE DE RAPPEL COURANT OZORA 12,5MM 1 ÉPISURE****KLC4.2****CORDE DE RAPPEL COURANT OZORA 12,5MM 2 ÉPISURES**

30m, 45m, 60m

- » Norme : EN1891 type A
- » Ø: 12,5mm
- » poids: 109,2g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 24 phases, tressé, en polyester
- » âme: en polyamide
- » peu d'élasticité avec une différence presque nulle entre l'âme et la gaine
- » nouvelle épaisseur au même diamètre de la corde, passe facilement dans le Zigzag
- » nouveau système d'étiquetage imperdable breveté.

4

### KLT1.1

CORDE DE RAPPEL NEW ENGLAND TACHYON 11,5MM 1  
ÉPISSURE VERT/BLANC/NOIR



### KLT1.2

CORDE DE RAPPEL NEW ENGLAND TACHYON 11,5MM 2  
ÉPISSURES VERT/BLANC



- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,5mm
- » élongation: 2,3%
- » poids: 86,40g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 24 phases
- » âme à 32 phases
- » une double tresse avec gaine en polyester en double âme en nylon entourée d'un polypropylène absorbeur d'énergie
- » grâce à la conception en 3 couches, les noeuds de la corde se relâchent moins vite
- » une très bonne tenue en main
- » effet chaussette extrêmement faible
- » tenue un peu plus dure avec surface de contact fine, ce qui rend la corde un peu plus rapide.

35m, 45m, 60m



### KSTCEC1

KIT À GRIMPER TEUFELBERGER CECLIMB

- » Norme : certifié cf. directive EPI 89/686/EEC
- » le premier kit à grimper certifié, composé d'une corde d'élagage et d'une drisse
- » comme corde d'élagage on a choisi la célèbre corde Tachyon
- » le noeud autobloquant est une combinaison de l'élingue prête à l'emploi Ocean Polyester avec 2 épissures cousues, 2 mousquetons Ultra O et la poulie Hitch Climber de DMM
- » tout est monté comme un ensemble par le fabricant et rangé dans un sac à corde
- » toutes les parties sont remplaçables.

45m, 60m

5

### KLT1.1.ASH

CORDE DE RAPPEL NEW ENGLAND TACHYON 11,5MM 1 ÉPISSURE



### KLT1.2.ASH

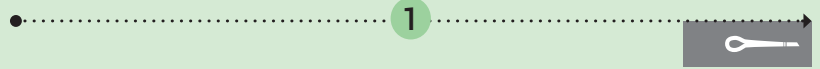
CORDE DE RAPPEL NEW ENGLAND TACHYON 11,5MM 2 ÉPISSURES  
ASH



- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,15mm
- » élongation: 2,3%
- » poids: 86,40g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 24 phases
- » âme à 32 phases
- » une double tresse avec gaine en polyester en double âme en nylon entourée d'un polypropylène absorbeur d'énergie
- » grâce à la conception en 3 couches, les noeuds de la corde se relâchent moins vite
- » une très bonne tenue en main
- » effet chaussette extrêmement faible
- » tenue un peu plus dure avec surface de contact fine, ce qui rend la corde un peu plus rapide.

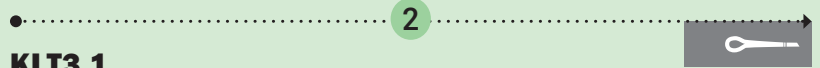
45m, 60m



**KLT2**
**CORDE DE RAPPEL TEUFELBERGER DRENALINE 11,8MM  
 1 ÉPISSURE**

45m, 60m

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,80mm
- » allongement: 2,30%
- » poids: 96,50g/m
- » 32 phases
- » âme: nylon
- » gaine: polyester
- » une corde très polyvalente
- » la corde drenaline donne à l'élagueur la liberté ultime de choisir la technique adaptée au type de travail
- » la corde à diamètre 11,80mm fonctionne parfaitement pour la grimpe à corde double ou simple
- » un glissement de la gaine se produit au début
- » la mise d'une nouvelle épissure n'est pas possible.

**KLT3.1**
**CORDE DE RAPPEL TEUFELBERGER FLY 11,1MM 1 ÉPISSURE  
 ROUGE/BLANC**
**KLT3.2**
**CORDE DE RAPPEL TEUFELBERGER FLY 11,1MM 2 ÉPISSURES  
 ROUGE/BLANC**

35m, 45m, 60m

- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,1mm
- » élasticité: 1,5%
- » poids: 86 g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine: tressé en polyester
- » âme: nylon
- » peu d'allongement avec une différence pratiquement nulle entre l'âme et la gaine
- » les caractéristiques de cette corde sont: doux, souple, un poids extrêmement bas et une très bonne adhérence malgré son diamètre plus fin

1

### KLCO1.1

#### CORDE DE RAPPEL COUSIN ATRAX 11,6MM 1 ÉPISSURE

### KLCO1.2

#### CORDE DE RAPPEL COUSIN ATRAX 11,6MM 2 ÉPISSURES

- » Norme: EN1891 type A 30m, 45m, 60m
- » Ø: 11,6mm
- » élongation: 2,8%
- » poids: 102g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 24 phases, tressé, en 100% polyester
- » âme à 12 phases, en polyester
- » aucun effet chaussette
- » ne gonfle pas à l'eau
- » nouvelle épissure brevetée et développée spécialement pour une utilisation sur bloqueurs mécaniques
- » cette corde «rattaque» bien, file bien
- » sa longévité est exceptionnelle.

2

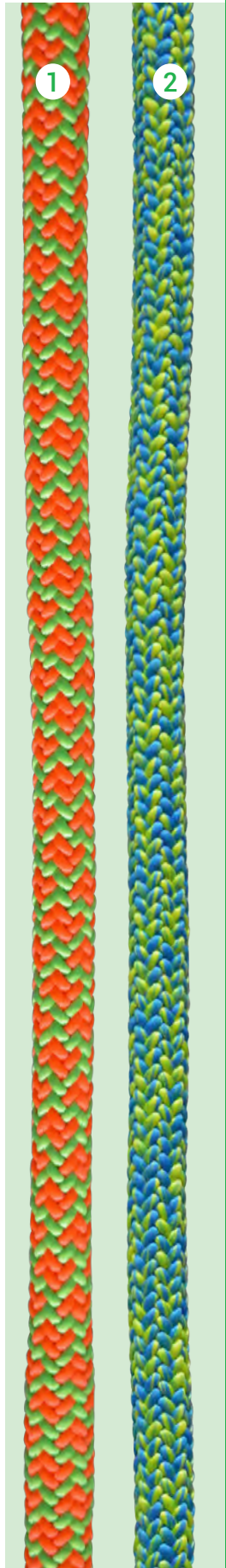
### KLCO3.1

#### CORDE DE RAPPEL COUSIN LIGNUM 12,5MM 1 ÉPISSURE

### KLCO3.2

#### CORDE DE RAPPEL COUSIN LIGNUM 12,5MM 2 ÉPISSURES

- » Norme: EN1891 type A 35m, 45m, 60m
- » Ø: 12,5mm
- » poids: 115g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 24 phases, tressé, en 100% polyester
- » âme à 12 phases, en polyester
- » aucun effet chaussette
- » ne gonfle pas à l'eau
- » nouvelle épissure brevetée et développée spécialement pour une utilisation sur bloqueurs mécaniques
- » grande fluidité
- » tenue en main agréable.





3

**KLF2.1**

CORDE DE RAPPEL FTC ARGIOPE BLUE BERRY 11,7MM 1 ÉPISURE

**KLF2.2**

CORDE DE RAPPEL FTC ARGIOPE BLUE BERRY 11,7MM 2 ÉPISURES



- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,7mm
- » poids: 95g/m
- » corde âme-gaine
- » gaine à 16 phases, tressé, en polyester
- » âme à 8 phases, en polyamide
- » peu d'élasticité avec une différence presque nulle entre l'âme et la gaine
- » caractéristiques : surface rugueuse, bonne tenue, convient pour le Petzl Zigzag
- » pour grimper fluidement avec des bloqueurs
- » très rigide.

40m, 50m, 60m



4

**KLY1.1**

CORDE DE RAPPEL YALE POISON IVY 11,7MM 1 ÉPISURE

**KLY1.2**

CORDE DE RAPPEL YALE POISON IVY 11,7MM 2 ÉPISURES



- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 11,70mm
- » poids: 100g/m
- » corde âme-gaine
- » en polyester
- » gaine à 24 phases, âme à 32 phases
- » une corde légère et épissable d'une matière peu élastique particulièrement stable qui garantit forme et stabilité
- » celle-ci possède des caractéristiques statiques renforcées
- » flexible
- » facile à faire les noeuds
- » très maniable
- » recommandée en raison de son diamètre réduit pour être utilisée avec des appareils de cordage
- » prise douce avec surface de contact moyenne.

36m, 45m, 60m



5

**KLY4.1**

CORDE DE RAPPEL YALE XTC-FIRE 13MM 1 ÉPISURE

**KLY4.2**

CORDE DE RAPPEL YALE XTC-FIRE 13MM 2 ÉPISURES



- » Norme: EN1891 type A
- » Ø: 13mm
- » poids: 112g/m
- » corde gaine-âme
- » gaine à 16 phases
- » âme à 12 phases
- » en polyester
- » peu d'élasticité, presque pas de différence entre la gaine et l'âme
- » première corde conçue spécialement pour la technique de corde double avec des propriétés remarquables
- » très bonne tenue
- » durée de vie allongée grâce à sa résistance à l'abrasion.

21m, 36m, 45m



# L'ENTRETIEN DES CORDES. À FAIRE OU À ÉVITER ?



Beaucoup de gens nous demandent, « Est-ce que ça se lave une corde ? » et si oui, « Quelle est la meilleure méthode ? »

Les cordes ont, comme tous les autres EPI, une durée de vie limitée. 5 ans environ (en fonction du fabricant).

Quand les cordes sont trop sales, ça raccourci leur temps de vie. « Mais le nettoyage a lui aussi un effet sur la durée de vie des cordes ? »

En effet, mais la saleté abime la corde encore plus vite que le nettoyage. Au contraire, le nettoyage aide à prolonger la durée de vie de votre corde.

Un lavage de temps en temps suffit. 2 à 3 x par an ou quand la corde est vraiment très sale.

### Comment procéder ?

- » 30 degrés maximum
- » Utiliser le programme « laine » de la machine à laver

- » 75ml pour le lavage machine ou 10ml pour le lavage à la main (sous l'eau avec par exemple une brosse à corde pour éliminer la saleté visible)
- » Un liquide doux, pas de poudre et de préférence un produit spécialement adapté au lavage de cordes de grimpe
- » Veillez à bien rincer la corde avec de l'eau claire
- » Ne pas faire essorer la machine à fond
- » Ne pas mettre dans le sèche-linge ou proche des sources de chaleurs
- » Eviter d'exposer à la lumière directe
- » Ne pas pendre mais sécher à plat
- » Mettre la corde dans un "daisy chain", l'utilisation d'un filet est également recommandé
- » Si la saleté s'est incrustée au plus profond des fibres il est possible que la corde soit trop endommagée et qu'il faille la changer



### RMTT1

### DÉTERGENT TEUFELBERGER SCRUBBA POUR CORDES

- » Détergent non-agressif pour nettoyer les cordes
- » contenu: 1L



### WN

### FILET DE LAVAGE POUR CORDE

- » On peut augmenter la durée de vie de votre corde en la lavant régulièrement
- » l'utilisation d'un filet de lavage permet que la corde ne s'emmêle durant le lavage
- » lavage à 30° C avec un lessive à PH-neutre
- » ne pas tordre
- » ne pas pendre et secher loin de toute source de chaleur.

## ACCESSOIRES



### SWN

### FERMETURE POUR FILET DE LAVAGE



### BOB

### BROSSE À CORDE BEAL

- » Brosse spécialement développée pour nettoyer les cordes.





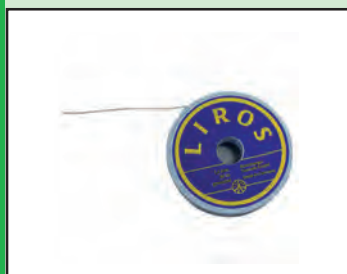
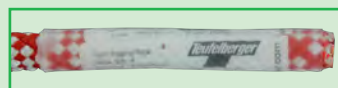
### SB COUPEUR POUR CORDES

- » Appareil pratique pour couper (et brûler) des cordes et cordelettes en polyester et en polyamide.



### KSL1 TUYAU RÉTRACTIL 25-8MM 125CM (1M)

- » Tuyau rétractil autocollant pour protéger les terminaisons des cordes
- » se rétrécit par l'air chaud jusqu'à un tiers du diamètre original (de 25mm vers 8mm).



### TGL1 FIL DE POLYAMIDE LIROS 1,5MM 20M

- » Fil de polyamide ciré, pour la finition des épissures et des extrémités des cordes.

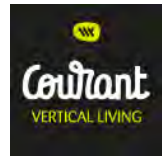


### TN1 AIGUILLE

- » Longueur: 75mm
- » Ø: 2mm
- » pour la finition des épissures et des extrémités des cordes.



### ZHR MAIN À VOILE DROITE



# LES NOEUDS



## LES NOEUDS AUTOBLOQUANTS



Prusik

Schwabisch

Blake

Distel

Machard

Valdotain tressé

## LES NOEUDS DE TRACTION UTILISÉS EN DÉPLACEMENT



Noeud de grappin

Noeud de cabestan

Noeud de huit double

Demi-cabestan

Noeud de bec d'oiseau

## LES NOEUDS DE TRACTION UTILISÉS EN DÉMONTAGE



Noeud de jambe de chien avec mousqueton

Noeud de jambe de chien

Noeud de chaise

Noeud de bois












Noeud de stilson

Noeud de papillon



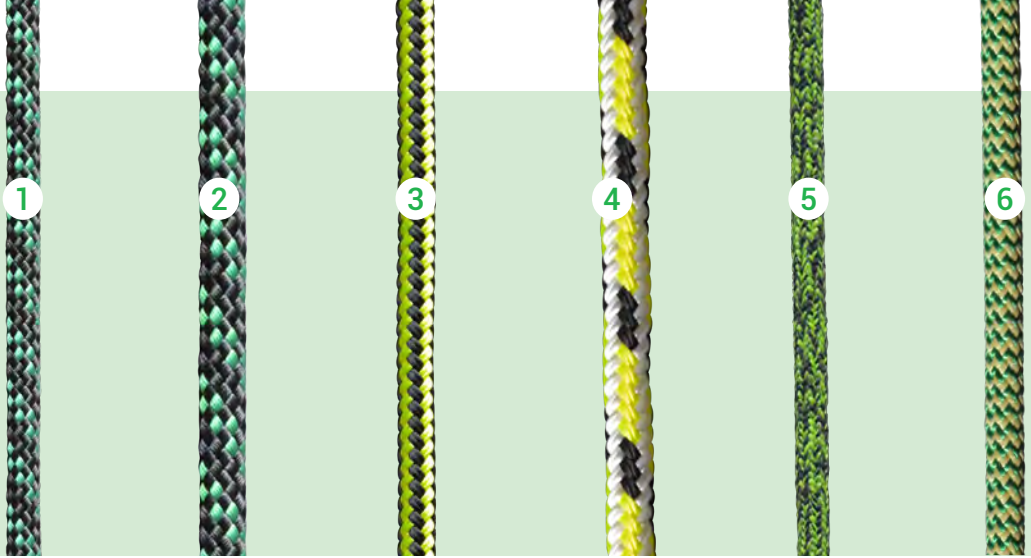
## SOMMAIRE CORDELETTES À PRUSSIK



P.	REF	MARQUE	TYPE	Ø	CHARGE MIN. DE RUPTURE	g/m	GAINE/AME
48	 SLS1	Teufelberger	Sirius	8mm	14 kN	50	polyester
48	 SLS2	Teufelberger	Sirius	10mm	24 kN	71	polyester
49	 SLM1	Marlow	Boa	9mm	16,2 kN	65,1	polyester
49	 SLB1	Beal	Regate	10mm	17 kN	-	polyester
48	 SLC1	Courant	Phoenix	8mm	-	47	polyester/polyamide
48	 SLOP1	Teufelberger	Ocean Polyester	8mm	20 kN	50,1	polyester/polyamide
49	 SLOP2	Teufelberger	Ocean Polyester	10mm	28 kN	72,1	polyester/polyamide
49	 SLT1	Tendon	Timber	8mm	-	54,3	polyester/technora
48	 SLT2	Tendon	Timber	10mm	-	73,3	polyester/technora
48	 SLSA1	Samson	Bail out	7,5mm	19 kN	45	technora
49	 SLY1	Yale	Bee-Line VT	8mm	autour de 36,29 kN	55	polyester/technora







1



### SLS1 CORDELETTE À PRUSSIK SIRIUS 8MM

1m

- » charge minimale de rupture: 14kN
- » poids: 50g/m
- » en polyester
- » gaine à 32 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » bonne tenue
- » facile à faire les noeuds
- » un très bon rapport prix/qualité.

2



### SLS2 CORDELETTE À PRUSSIK SIRIUS 10MM

1m

- » charge minimale de rupture: 26kN
- » poids: 71g/m
- » en polyester
- » gaine à 32 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » une bonne tenue
- » facile à faire les noeuds
- » une très bonne rapport prix/qualité.

5



### SLC1 CORDELETTE À PRUSSIK COURANT PHOENIX 8MM

1m

- » Poids: 47g/m
- » gaine en polyester + aramide
- » âme en polyamide
- » gaine à 32 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » l'utilisation de fibre d'aramide rend cette drisse très résistante au chaleur
- » structure sensorielle douce.

6



### SLOP1 CORDELETTE À PRUSSIK OCEAN POLYESTER 8MM

1m

- » charge minimale de rupture: 20kN
- » poids: 50,10g/m
- » gaine en 50% aramide et 50% polyester
- » âme en polyamide
- » gaine à 32 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » cette drisse est très résistante à la chaleur grâce à l'utilisation d'aramide
- » à conseiller aux grimpeurs vifs et sportifs.

9



### SLT2 CORDELETTE À PRUSSIK TENDON TIMBER 10MM

1m

- » Poids: 73,3g/m
- » gaine en 50% technora et 50% polyester
- » âme en polyamide
- » gaine à 24 phases, tressé
- » âme à 12 phases, tressé
- » cette drisse est très résistante au chaleur grâce à l'utilisation de Technora
- » à conseiller aux grimpeurs vifs et sportifs
- » structure sensorielle moyennement douce.

10



### SLSA1 CORDELETTE À PRUSSIK SAMSON BAIL OUT 7,5MM

1m

- » charge minimale de rupture: 19kN
- » poids: 45g/m
- » en Technora
- » gaine à 16 phases, tressé
- » âme à 12 phases, tressé
- » l'utilisation du technora rend cette drisse très résistante à la chaleur
- » à conseiller au grimpeur vif et sportif.

7

8

9

10

11

3

**Marlow**

### SLM1 CORDELETTE À PRUSSIK MARLOW BOA 9MM

1m

- » Norme: EN564
- » charge minimale de rupture: 16,20kN
- » poids: 65,10g/m
- » en polyester
- » gaine à 16 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » bonne tenue
- » facile à faire les noeuds
- » un très bon rapport prix/qualité.

4

**BEAL**

### SLB1 CORDELETTE À PRUSSIK BEAL REGATE 10MM

1m

- » charge minimale de rupture: 17kN
- » en polyester
- » gaine à 16 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » bonne tenue.

7

**Teufelberger**  
Together we Rise

### SLOP2 CORDELETTE À PRUSSIK OCEAN POLYESTER 10MM

1m

- » charge minimale de rupture: 28kN
- » poids: 72,10g/m
- » gaine en 50% aramide et 50% polyester
- » âme en polyamide
- » gaine à 32 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » cette drisse est très résistante au chaleur grâce à l'utilisation d'aramide
- » à conseiller aux grimpeurs vifs et sportifs.

8

**LONDON**

### SLT1 CORDELETTE À PRUSSIK TENDON TIMBER 8MM

1m

- » Norme: EN564
- » poids: 54,30g/m
- » gaine en 50% technora et 50% polyester
- » âme en polyamide
- » gaine à 24 phases, tressé
- » âme à 8 phases, tressé
- » l'utilisation de technora rend cette drisse très résistante au chaleur
- » à conseiller aux grimpeurs vifs et sportifs
- » structure sensorielle dure.

11

**YALE**  
CORDAGE

### SLY1 CORDELETTE À PRUSSIK YALE BEE-LINE VT 8MM

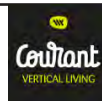
1m

- » charge minimale de rupture: 36,29kN
- » poids: 55g/m
- » gaine en 75% technora et 25% polyester (= indicateur d'usure)
- » âme en vectran
- » gaine à 24 phases, tressé
- » âme à 12 phases
- » bonne tenue
- » très résistante à l'usure et à la chaleur.



### SC1.2

65cm, 70cm, 75cm, 80cm, 85cm,  
90cm, 100cm, 110cm



## PRUSSIK COURANT PHOENIX 2 ÉPISSURES 8MM

- » Norme: EN795B
- » 2 épissures cousues
- » 22kN
- » polyester/aramide.



### SOP1.2

75cm, 85cm, 90cm, 95cm



## PRUSSIK OCEAN POLYESTER E2E 2 ÉPISSURES 8MM

- » Norme: EN795B
- » 2 épissures cousues
- » 25kN
- » gaine: polyester/aramide
- » âne: polyester
- » très résistante à la chaleur.



### SOP2.2

65cm, 80cm, 85cm, 90cm,  
95cm, 100cm



## PRUSSIK OCEAN POLYESTER E2E 2 ÉPISSURES 10MM

- » Norme: EN795B et EN566:2006
- » 2 épissures cousues
- » 25kN
- » gaine: polyester/aramide
- » âne: polyester
- » très résistante à la chaleur.



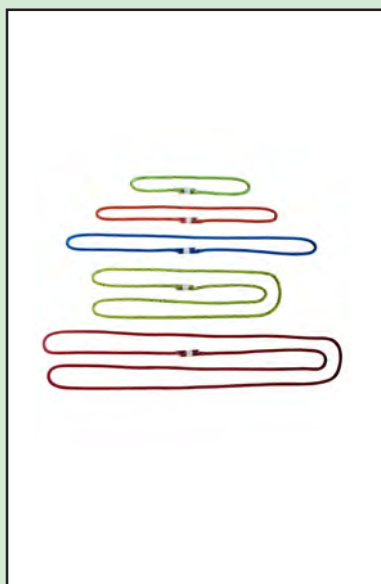
### SA1

75cm, 80cm, 85cm



## PRUSSIK ARBPRO XS9.1 SPLIT TAIL 2 BOUCLES COUSUES Ø 9,1MM

- » Norme : EN566
- » une drisse prête-à-utiliser avec 2 anneaux cousus
- » la drisse Arbpro Split-Tail XS 9.1 avec 2 anneaux cousus est fabriquée de matériaux de haute qualité
- » âne: polyester et gaine résistante à la chaleur : mélange de Kevlar et polyester pour une bonne performance et une durée de vie plus longue
- » souple et peu d'élasticité

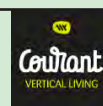


**SC2**

40cm, 60cm, 80cm, 120cm, 150cm, 200cm

**ANNEAU DE CORDE COURANT ELLIPSE**

**ANCHOR ROPE SLING 8MM**



- » Norme: EN795B + EN566
- » anneau de corde pour la réalisation de point d'ancrage particulièrement résistant à l'abrasion avec sa gaine Aramide/PES
- » un anneau de corde est plus facile à utiliser (pas de vrillage possible) et plus fiable qu'un anneau de sangle (la résistance est garantie par l'âme de la corde).



**SOL1**

**PRUSSIK OCEAN LOOP 8MM 1,5M**



- » Drisse de footlock dynamique
- » Ø: 8mm
- » longueur: 1,5m
- » en cas d'une chute, la force libérée sera absorbée par la drisse dynamique.



**SS2**

60cm, 70cm

**PRUSSIK SIRIUS 10MM**



- » Norme : EN566
- » drisse en anneau prêt à l'emploi
- » 24,50kN
- » gaine: polyester
- » âme: polyester
- » la connexion cousue rend le noeud autobloquant beaucoup plus fiable et compact.



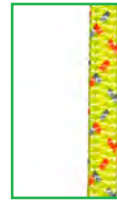
**GP3**  
BAUDRIER  
PETZL SEQUOIA  
SRT C069BA

PAG # 17



**CHSPR1**  
KIT DE CASQUE  
COMPLET  
INTEGRAL  
CLIMBER  
ARBORIST

PAG # 172



**KLC3.1**  
CORDE DE  
GRIMPE  
COURANT  
JAPORA

PAG # 38



**SC1**  
PRUSSIK  
COURANT  
PHOENIX 2  
ÉPISURES

PAG # 50



**SLS2**  
PRUSSIK  
SIRIUS

PAG # 48



**SS2**  
PRUSSIK  
SIRIUS

PAG # 51



**CSC1**  
FAUSSE  
FOURCHE AVEC  
ANNEAUX  
COURANT  
SYNCHRO

PAG # 62



**HSWG3**  
GANTS  
WONDER GRIP  
WG-500 FLEX

PAG # 276



**VBB3**  
LUNETTES  
DE PROTEC-  
TION BOLLÉ  
CONTOUR  
INCOLORÉ

PAG # 195



**LLC3**  
LONGE  
COURANT  
FLEXBEE  
FLEXIBLE  
COMPLET

PAG # 107



**VEC2**  
CUBE PLIABLE  
POUR 1 FIL  
À LANCER  
COURANT

PAG # 61



**WLE2**  
FIL À LANCER  
EDELRID  
2,6MM

PAG # 58



**SZ4**  
SCIE GOMTARO  
+ FOURREAU

PAG # 316



**LTSB3**  
SAC À CORDE  
SILVER BULL  
28L

PAG # 115



**KH18**  
MOUSQUETON  
ISC OFFSET OVAL

PAG # 97



**KH19**  
MOUSQUETON  
ISC HMS

PAG # 97



**BOLCS**  
COCHONNET  
32MM

PAG # 62



**GHK2**  
MOUSQUETON POR-  
TE-MATÉRIEL KONG MINI

PAG # 101



**VKCT1**  
BLOQUEUR DE PIED CLIMBING  
TECHNOLOGY QUICK STEP

PAG # 84



**WZA1**  
SAC À LANCER  
ARBPRO 250G

PAG # 54



**WZA3**  
SAC À LANCER  
ARBPRO 350G

PAG # 54



**SFA**  
SIFFLET ACME  
TORNADO 636

PAG # 120



**GHE2**  
MOUSQUETON POR-  
TE-MATÉRIEL EDELRID

PAG # 101



**BLC1**  
SANGLE COURANT  
ELLIPSE

PAG # 72



**KD1**  
POULIE DMM HITCH  
CLIMBER

PAG # 105



# 1 KIT DE GRIMPE BASE



**GTM1**  
BAUDRIER  
TREEMOTION  
EVO

PAG # 14



**CHSPR1**  
KIT DE CASQUE  
COMPLET  
INTEGRAL  
CLIMBER  
ARBORIST

PAG # 172



**KLT1.1**  
CORDE NEW  
ENGLAND  
TACHYON

PAG # 39



**SOP1**  
PRUSSIK  
POLYESTER E2E

PAG # 50



**SLS2**  
PRUSSIK  
SIRIUS 10MM

PAG # 48



**SS2**  
PRUSSIK  
SIRIUS

PAG # 51



**CSC1**  
FAUSSE  
FOURCHE AVEC  
ANNEAU  
COURANT  
SYNCHRO

PAG # 62



**HSMF1**  
GANTS  
MAXIFLEX  
ENDURANCE

PAG # 277



**VBB3**  
LUNETTES  
DE PROTECTION  
BOLLÉ  
CONTOUR  
INCOLORÉ

PAG # 195



**LLT1**  
LONGE  
TEUFELBERGER  
HIPSTAR FLEX

PAG # 106



**VEFTC1**  
CUBE PLIABLE  
POUR 2 FILS  
À LANCER FTC  
MATRIOSAC

PAG # 61



**WLC03**  
FIL À LANCER  
COUSIN  
TOUPLINE  
ULTIMATE

PAG # 59



**SZ4**  
SCIE GOMTARO  
+ FOURREAU

PAG # 336



**LTSB3**  
SAC À CORDE  
SILVER BULL  
28L

PAG # 115



**VKCT1**  
BLOQUEUR DE PIED CLIMBING  
TECHNOLOGY QUICK STEP

PAG # 84



**KHD1**  
MOUSQUETON  
DMM ULTRA O

PAG # 96



**KHD10**  
MOUSQUETON  
DMM BIG BOA

PAG # 96



**BOLCS**  
COCHONNET  
32MM

PAG # 62



**GHK2**  
MOUSQUETON PORTE-MATÉRIEL  
KONG MINI

PAG # 101



**KD1**  
POULIE DMM HITCH  
CLIMBER

PAG # 105



**BLC1**  
SANGLE COURANT  
ELLIPSE

PAG # 72



**WZHR2**  
SAC À LANCER  
HARRISON ROCKET

PAG # 55



**WZHR3**  
SAC À LANCER  
HARRISON ROCKET

PAG # 55



**SFA**  
SIFFLET ACME  
TORNADO 636

PAG # 120

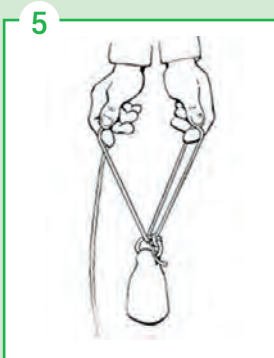
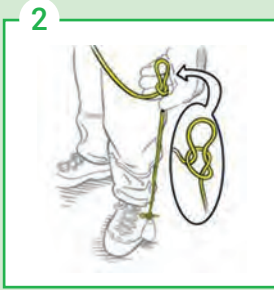
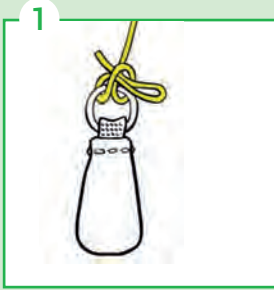


**GHE2**  
MOUSQUETON PORTE-MATÉRIEL  
EDELRID

PAG # 101



**2**  
**KIT DE GRIMPE COMFORT**



Source : Jeff Jepson



### WZA1

#### SAC À LANCER ARBPRO 250G

- » En Cordura
- » petite boucle
- » de forme mince.



### WZA2

#### SAC À LANCER ARBPRO 300G

- » En Cordura
- » petite boucle
- » de forme mince.



### WZA3

#### SAC À LANCER ARBPRO 350G

- » En Cordura
- » petite boucle
- » de forme mince.



### WZP1

#### SAC À LANCER PETZL JET 250G S02Y 250

- » En Cordura
- » petite boucle
- » forme ovale
- » les coutures de la sangle sont de couleurs différentes pour différencier le poids du sac à lancer.



### WZP2

#### SAC À LANCER PETZL JET 300G S02Y 300

- » En Cordura
- » petite boucle
- » forme ovale
- » les coutures de la sangle sont de couleurs différentes pour différencier le poids du sac à lancer.



### WZP3

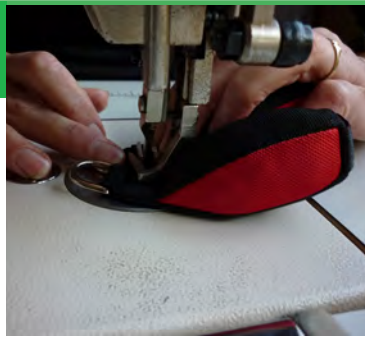
#### SAC À LANCER PETZL JET 350G S02Y 350

- » En Cordura
- » petite boucle
- » forme ovale
- » les coutures de la sangle sont de couleurs différentes pour différencier le poids du sac à lancer.



## HARRISON ROCKET

» Le sac à lancer de Harrison Rocket est le meilleur au monde. Il est développé par Andrew Harisson, champion arboriste-élagueur en Nouvelle-Zélande. Chaque sac à lancer est fait à la main par Alison Harrison, l'épouse de Andy. Andy a reçu toutes les informations des meilleurs arboristes du monde dans le but de créer le sac à lancer idéal. Le résultat est un sac à lancer compact, ergonomique et incroyablement résistant. Le prix en vaut la peine!



### WZHR1

#### SAC À LANCER HARRISON ROCKET 225G

- » Le top des sacs à lancer
- » origine : la Nouvelle-Zélande
- » en Cordura
- » petite boucle
- » excellentes performances grâce à sa forme aérodynamique
- » coutures très solides
- » cousue à la main.



### WZHR2

#### SAC À LANCER HARRISON ROCKET 250G

- » Le top des sacs à lancer
- » origine : la Nouvelle-Zélande
- » en Cordura
- » petite boucle
- » excellentes performances grâce à sa forme aérodynamique
- » coutures très solides
- » cousue à la main.



### WZHR3

#### SAC À LANCER HARRISON ROCKET 340G

- » Le top des sacs à lancer
- » origine : la Nouvelle-Zélande
- » en Cordura
- » petite boucle
- » excellentes performances grâce à sa forme aérodynamique
- » coutures très solides
- » cousue à la main.



### WZHR4

#### SAC À LANCER HARRISON ROCKET 400G

- » Le top des sacs à lancer
- » origine : la Nouvelle-Zélande
- » en Cordura
- » petite boucle
- » excellentes performances grâce à sa forme aérodynamique
- » coutures très solides
- » cousue à la main.





### WZTP1

#### SAC À LANCER THROWPOD 230G

- » Ce sac à lancer aérodynamique est fabriqué en matériaux non polluants (pas de billes de plomb)
- » le coeur est en acier inoxydable avec un anneau pour attacher votre fil à lancer
- » le tout est entouré d'une couche en caoutchouc dure de forme ergonomique
- » le design très affiné du Throwpod lui permet un passage facile même dans les arbres avec une couronne très dense et permet aussi d'atteindre les branches les plus hautes tout en restant très précis.



### WZTP2

#### SAC À LANCER THROWPOD 290G

- » Ce sac à lancer aérodynamique est fabriqué en matériaux non polluants (pas de billes de plomb)
- » le coeur est en acier inoxydable avec un anneau pour attacher votre fil à lancer
- » le tout est entouré d'une couche en caoutchouc dure de forme ergonomique
- » le design très affiné du Throwpod lui permet un passage facile même dans les arbres avec une couronne très dense et permet aussi d'atteindre les branches les plus hautes tout en restant très précis.



### WZFTCO

#### SAC À LANCER FTC METEOR 350G

- » Sac à lancer en caoutchouc avec âme métallique
- » réduit l'endommagement de l'arbre
- » gain de 20% en hauteur grâce à sa forme aérodynamique
- » très facile à travailler dans l'arbre grâce à son effet de rebond.



### WZFTC1

#### SAC À LANCER FTC METEOR 450G

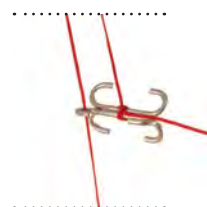
- » Sac à lancer en caoutchouc avec âme métallique
- » réduit l'endommagement de l'arbre
- » gain de 20% en hauteur grâce à sa forme aérodynamique
- » très facile à travailler dans l'arbre grâce à son effet de rebond.



### WHF1

#### GRAPPIN FTC












- » Le grappin est un accessoire très utile pour récupérer son petit sac à distance et positionner son rappel sur un axe éloigné et passer d'un axe à l'autre ou d'un arbre à l'autre.





## SOMMAIRE FILS À LANCER



# P.	REF.	MARQUE	TYPE	Ø	CHARGE MIN. DE RUPTURE	MATIERE
58	 WLE1	Edelrid	2,2	2,2mm	0,5kN	polypropylène
58	 WLE2	Edelrid	2,6	2,6mm	0,75kN	polypropylène
58	 WLC02	Cousin	Dua Light	1,6 mm	2kN	polypropylène / HMPE
58	 WLT1	Teufelberger	Shaoline	2,2mm	2,5kN	dyneema / monofils
58	 WLNE1	New England	dyna-GLIDE	1,8mm	3,8kN	dyneema / polyuréthane
59	 WLC1	Courant	Treerz-Line	1,8mm	0,7kN	dyneema / polyamide
59	 WLC03	Cousin	Topline Ultimate	1,8mm	2,5 kN	HMPE
59	 WLP1	Petzl	Airline	1,7mm	2,5kN	HMPE
59	 WLZ1	Notch	Acculine 17	1,75mm	2,5kN	dyneema
59	 WLZ2	Notch	Acculine 22	2,2mm	3kN	dyneema
59	 WLFTC1	FTC	Stiffline	1,8mm	2,5 kN	nylon / dyneema

**WLE1****FIL À LANCER EDELRID 2,2MM ROUGE/BLANC 50M**

- » Charge minimale de rupture: 50kg
- » en polypropylène.

**WLE2****FIL À LANCER EDELRID 2,6MM JAUNE 60M**

- » Charge minimale de rupture: 75kg
- » en polypropylène.

**WLC02****FIL À LANCER COUSIN DUA LIGHT 1,6MM ROUGE/BLANC 60M**

- » charge minimale de rupture: 200kg
- » polypropylène (fibre rouge) + HMPE (fibre blanc)
- » la plus légère du marché
- » grande longévité
- » facilement épissurable.

**WLT1****FIL À LANCER TEUFELBERGER SHAOLINE 2,2MM 60M**

- » charge minimale de rupture: 205kg
- » gaine : dyneema + monofilaments (= un fil composé d'un seul fibre) en polyéthylène -âme: polyéthylène
- » fil à lancer très durable
- » l'application de monofilaments en PE empêche la gaine de devenir rude de sorte que le fil à lancer garde sa résistance à la rupture d'origine
- » l'âme en polyéthylène empêche le vrillage ou la formation de noeuds dans le fil
- » l'âme peut être retiré du fil à ses extrémités pour le casser et détacher le sac à lancer.

**WLNE1****FIL À LANCER NEW ENGLAND DYNAGLIDE 1,8MM 60M**

- » charge minimale de rupture: 380kg
- » en dyneema
- » revêtement en polyuréthane pour une meilleure résistance à l'abrasion
- » la surface lisse permet un bon glissement sur l'écorce rugueuse des arbres
- » bonne visibilité par la couleur de haute visibilité

**WLC1****FIL À LANCER COURANT TREEZ-LINE 1,8MM 60M**

- » charge minimale de rupture: 70kg
- » en dyneema + polyamide
- » rigide, ne fait pas de nœud
- » ne s'emmêle pas
- » possède une très bonne qualité de glisse sur les branches
- » une bonne résistance aux frottements et à la traction.

**WLC03****FIL À LANCER COUSIN TOPLINE ULTIMATE 1,8MM JAUNE 60M**

- » charge minimale de rupture: 250kg
- » en HMPE (High Modulus Polyéthylène)
- » très résistante à l'abrasion
- » glissante
- » fluide en utilisation
- » longévité exceptionnelle.

**WLP1****FIL À LANCER PETZL AIRLINE 1,7MM 60M R02Y 060**

- » charge minimale de rupture: 250kg
- » en HMPE (High Modulus Polyéthylène)
- » très résistante à l'abrasion
- » glissante
- » fluide en utilisation
- » longévité exceptionnelle.

**WLZ1****FIL À LANCER NOTCH ACCULINE 17 1,75MM JAUNE**

55m



- » charge minimale de rupture: 250kg
- » en dyneema
- » très solide et résistant
- » léger et sans allongement, avec un manteau en uréthane qui empêche en plus le déchirement
- » épissable
- » sa couleur voyante est très pratique

pour ne pas le perdre de vue dans l'arbre.

**WLZ2****FIL À LANCER NOTCH ACCULINE 22 2,2MM ORANGE**

55m



- » charge minimale de rupture: 300kg
- » en dyneema
- » très solide et résistant
- » léger et sans allongement, avec un manteau en uréthane qui empêche en plus le déchirement
- » épissable

sa couleur voyante est très pratique pour ne pas le perdre de vue dans l'arbre.

**WLFTC1.GE****FIL À LANCER FTC STIFFLINE 1,8MM JAUNE 60M**

- » charge minimale de rupture: 220kg
- » âme: fil de nylon
- » gaine: tresse creuse en dyneema
- » plus fluide, plus légère pour atteindre plus facilement le sommet
- » l'âme en nylon lui donne une rigidité qui limite les nœuds et permet de lancer plus loin.



**BS**  
CATAPULTE DE LANCER COMPLÈT BIG SHOT

- » Le Big Shot permet d'atteindre une fourche d'arbre jusqu'à une hauteur d'environ 35m
- » modèle démontable en deux parties, ce qui le rend très facile à transporter dans une véhicule.



**RMBS**  
DÉCOCHEUR BIG SHOT

- » A monter sur la perche du Big Shot
- » permet de régler la tension de l'élastique
- » assure une meilleure précision de la visée.



**VRBS**  
ELASTIQUE DE RECHANGE BIG SHOT



1

» Installation du décocheur



2

» Tendre l'élastique sur le décocheur



3

» Viser et tirer



4

» Le rangement



**VEC1**  
**CUBE PLIABLE POUR 1 FIL À LANCER COURANT**  
**POP LINE PETIT**



- » Cube pliable pour stocker le fil à lancer, évite les noeuds dans la cordelette
- » avec 2 poches intérieures pour ranger le fil à lancer
- » système simple avec des boucles pour plier et déplier facilement le sac
- » à ouvrir en 1 mouvement au moyen d'une fermeture à glissière
- » partie supérieure en mesh (ventilation)
- » fond renforcé
- » diamètre: 34cm.



**VEC2**  
**CUBE PLIABLE POUR 1 FIL À LANCER COURANT**  
**POP LINE LARGE**



- » Cube pliable pour stocker le fil à lancer, évite les noeuds dans la cordelette
- » avec 2 poches intérieures pour ranger le fil à lancer
- » système simple avec des boucles pour plier et déplier facilement le sac
- » à ouvrir en 1 mouvement au moyen d'une fermeture à glissière
- » partie supérieure en mesh (ventilation)
- » fond renforcé
- » diamètre: 42cm.



**VEFTC1**  
**CUBE PLIABLE POUR 2 FILS À LANCER FTC MATRIOSAC**



- » Un ensemble de 2 sacs de rangement, ronds et pliables
- » 1 fil à lancer et 1 sac à lancer par cube
- » les 2 sacs sont séparés les uns des autres, sans qu'ils ne se mélangent ou que des noeuds apparaissent
- » le petit sac se range sans problème dans le plus grand
- » prenant très peu de place
- » rapidement pliés
- » 1 sangle de transport
- » chaque sac a 1 petite sangle pour y accrocher par exemple des mousquetons ou des boules de récupération.



**VEP1**  
**CUBE PLIABLE POUR 2 FILS À LANCER PETZL ECLIPSE**



- » Cube pliable pour ranger 2 fils à lancer des cordelettes
- » grande capacité de rangement
- » le système de pliage évite des noeuds sur la cordelette à lancer
- » 2 attaches pour isoler les extrémités
- » 4 poches en mesh pour ranger les sacs à lancer.



**VE1**  
**CUBE PLIABLE POUR 1 FIL À LANCER**  
**FALTEIMER**

**FALTEIMER**

- » Cube pliable pour stocker 1 fil à lancer
- » grande capacité de rangement
- » extrêmement stable et insensible au vent
- » le système de pliage évite des noeuds sur la cordelette à lancer
- » 2 poches intérieures pour 2 sacs à lancer
- » petit et pratique à transporter.



**VE2**  
**CUBE PLIABLE POUR 2 FILS À LANCER**  
**FALTEIMER**

**FALTEIMER**

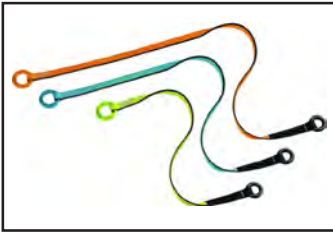
- » Cube pliable, à double fond, pour ranger 2 fils à lancer
- » extrêmement stable et insensible au vent
- » le système de pliage évite des noeuds sur la cordelette à lancer
- » 2 poches intérieures pour 2 sacs à lancer
- » petit et pratique à transporter.

**CSC1**

90cm, 110cm, 130cm

**FAUSSE FOURCHE AVEC ANNEAUX COURANT SYNCHRO**

- » Norme : EN795B
- » utilisé pour réduire l'usure de la corde, pour protéger l'arbre et pour grimper plus facilement parce que la corde se glisse dans les anneaux
- » largeur: 25mm.

**CSE1**

90cm, 120cm, 150cm

**FAUSSE FOURCHE AVEC ANNEAUX EDELRID**

- » Norme : EN795B + EN 354
- » utilisé pour réduire l'usure de la corde, pour protéger l'arbre et pour grimper plus facilement parce que la corde se

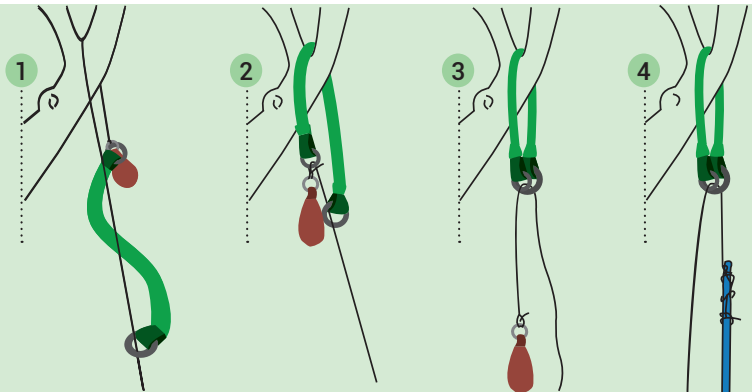
glisse dans les anneaux  
» largeur: 25mm.

**BOLCS****COCHONNET 32MM**

- » Pour démonter un fausse fourche d'Edelrid et Courant par terre
- » Ø: 32mm.

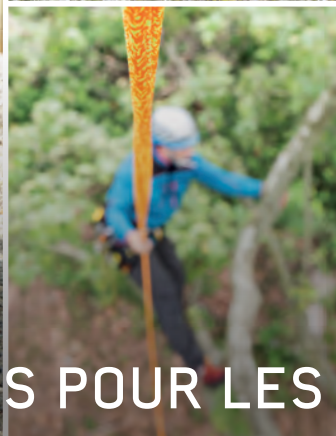
**BOLCSC****COCHONNET COURANT, EN BOIS**

- » Pour démonter un fausse fourche de Courant par terre
- » Ø: 30mm.

**INSTALLATION DE LA FAUSSE FOURCHE**



# NOUVEAUTÉS 2019



PAR DES ARBORISTES POUR LES ARBORISTES



1355, chemin de Malombre • Z.I. Les Plaines  
26780 MALATAVERNE • FRANCE • (+33) 475 528 640  
[contact@ftc-tree.com](mailto:contact@ftc-tree.com) • [www.ftc-tree.com](http://www.ftc-tree.com)





KAC1

**CSF1**
**FAUSSE FOURCHE FTC JOKER  
ÉTRANGLEUSE LIGHT 110CM**

- » Norme: EN795B et TS 16415:2013 (pour 2 utilisateurs)
- » un réglage court s'avère très utile pour tailler les cimes, un réglage long ou étendu augmente la liberté de déplacement dans le huppier
- » peut s'avérer cruciale lors d'un sauvetage
- » nombreuses utilisations: en ancrage classique, longueur entière ou raccourcie à l'aide des pontets, combinée avec une JOKER LIGHT, en ancrage pour des redirections récupérables...
- » livré avec cochonnet aluminium (Ø 17mm).

**CSF3**
**FAUSSE FOURCHE  
FTC JOKER LIGHT  
AVEC 2 ANNEAUX  
110CM**

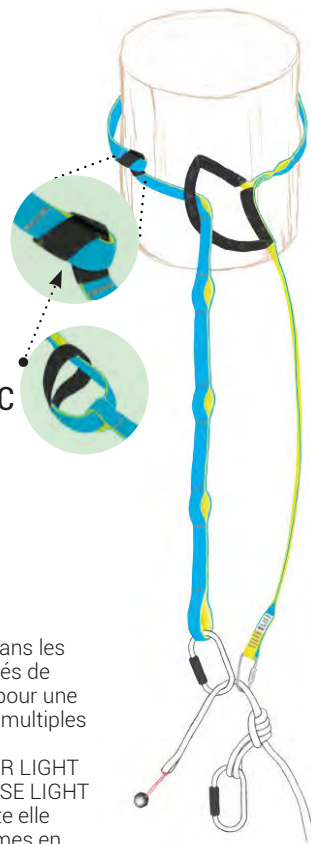
- » Norme : EN795B
- » 100% polyester
- » largeur: 19mm
- » légère
- » bien visible dans les arbres
- » idéale pour un ancrage classique, en longueur entière ou raccourcie à l'aide des pontets
- » cochonnet bois Ø 30 mm livré avec.

**CSF2**

110cm, 200cm

**FAUSSE FOURCHE FTC  
JOKER LIGHT SANS  
ANNEAUX**

- » Norme : EN795B
- » 100% polyester
- » largeur: 19mm
- » elle est légère, bien visible dans les arbres et ses pontets espacés de 10 cm la rendent ajustable pour une utilisation possible dans de multiples configurations
- » combinée à une autre JOKER LIGHT ou une JOKER ÉTRANGLEUSE LIGHT avec un nœud tête d'alouette elle permet d'allonger les systèmes en place, sur un gros tronc par exemple, en conservant le système de récupération du sol
- » pour créer des redirections (récupérable ou non).





**CSMS1**

200cm, 250cm

**FAUSSE FOURCHE TEUFELBERGER MULTISAVER**

- » Norme: EN795B
- » fausse fourche réglable avec un prussik
- » 3 anneaux
- » utilisé pour réduire l'usure de la corde, pour protéger l'arbre et pour grimper plus facilement parce que la corde se glisse dans les anneaux
- » cochonnet inclus.



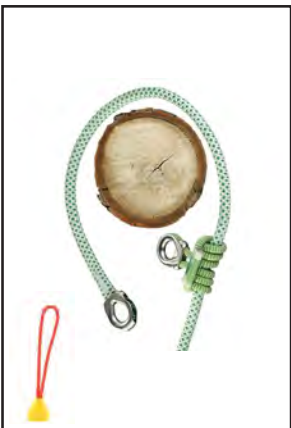
**SRL1**

35cm, 43cm



**DRISSE SIRIUS RINGLOOP**

- » Norme: EN795B
- » drisse de 35cm avec un anneau en métal (Ø: 26mm) ou drisse de 43cm avec anneau en aluminium (Ø: 34mm).



**CSTS1**

125cm, 200cm



**FAUSSE FOURCHE TEUFELBERGER FIMBLSAVER**

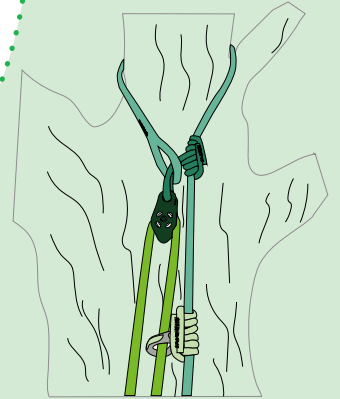
- » Norme : EN795B
- » 2 cosses en acier inoxydable assurent un bon coulisement de la corde
- » la friction est légèrement plus grande que la friction d'un pulleySaver
- » parce qu'on peut monter le fimblSaver au sol, cette fausse fourche se situe entre le MultiSaver et le pulleySaver.



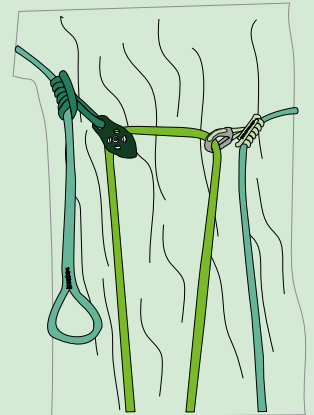


## DIFFÉRENTES APPLICATIONS DU PULLEYSAYER

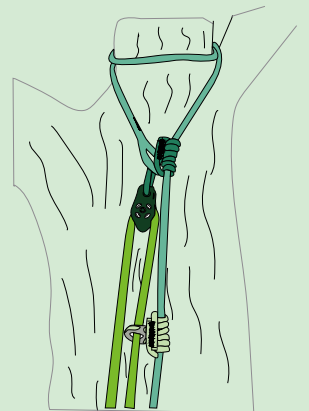
1 » Configuration standard



2 » Configuration avec une drisse Ocean Vectran avec cosse



3 » Entortillé



### CSPS1 FAUSSE FOURCHE TEUFELBERGER PULLEYSAYER

125cm, 250cm

- » Norme: EN795B
- » fausse fourche réglable avec un prussik
- » la corde passe sur une poulie Pinto permettant une grande économie d'énergie
- » le grand anneau en métal est remplacé par une grande épissure à oeil renforcée, qui s'accroche moins vite dans les branches.

**KDS1****POULIE DMM PINTO + DRISSE**

- » Poulie DMM Pinto complètement avec une drisse Ocean Polyester d'un diamètre de 8mm et un longueur de 40cm.

**BOLD1****COCHONNET CONIQUE DMM**

- » Pour démonter une fausse fourche par terre
- » la forme conique assure une récupération plus fluide qu'avec un cochonnet à forme ronde
- » Small: Ø 20,5mm
- » Large: Ø 22,4mm.

S, L

**SMS1**

130cm

**DRISSE SIRIUS MULTISLING**

- » Norme : EN795B + EN566 + EN354
- » drisse avec 2 épissures cousues et 1 anneau en métal dans une de ces épissures
- » peut être utilisé comme point d'ancrage ou drisse pour grimper (simple ou double).





150cm, 300cm

### **CSR10C** **FAUSSE FOURCHE ART ROPEGUIDE 2010** **"COCOON"**

- » Norme: EN795B
- » réglable grâce au bloqueur de type "LockJack"
- » largeur: 2 x 8mm
- » avec absorbeur d'énergie : les forces sur le corps et le système seront diminués en cas de chute
- » la grimpe est plus facile et plus fluide grâce à la poulie Cocoon
- » cochonnet inclus.





### CSRG10L

#### FAUSSE FOURCHE ART ROPEGUIDE 2010 "LINK"

150cm

- » Norme: EN795B
- » réglable grâce au bloqueur de type "LockJack"
- » largeur: 2 x 8mm
- » avec absorbeur d'énergie : les forces sur le corps et le système seront diminués en cas de chute
- » la grimpe est plus facile et plus fluide grâce à la poulie Cocoon
- » cochonnet inclus.

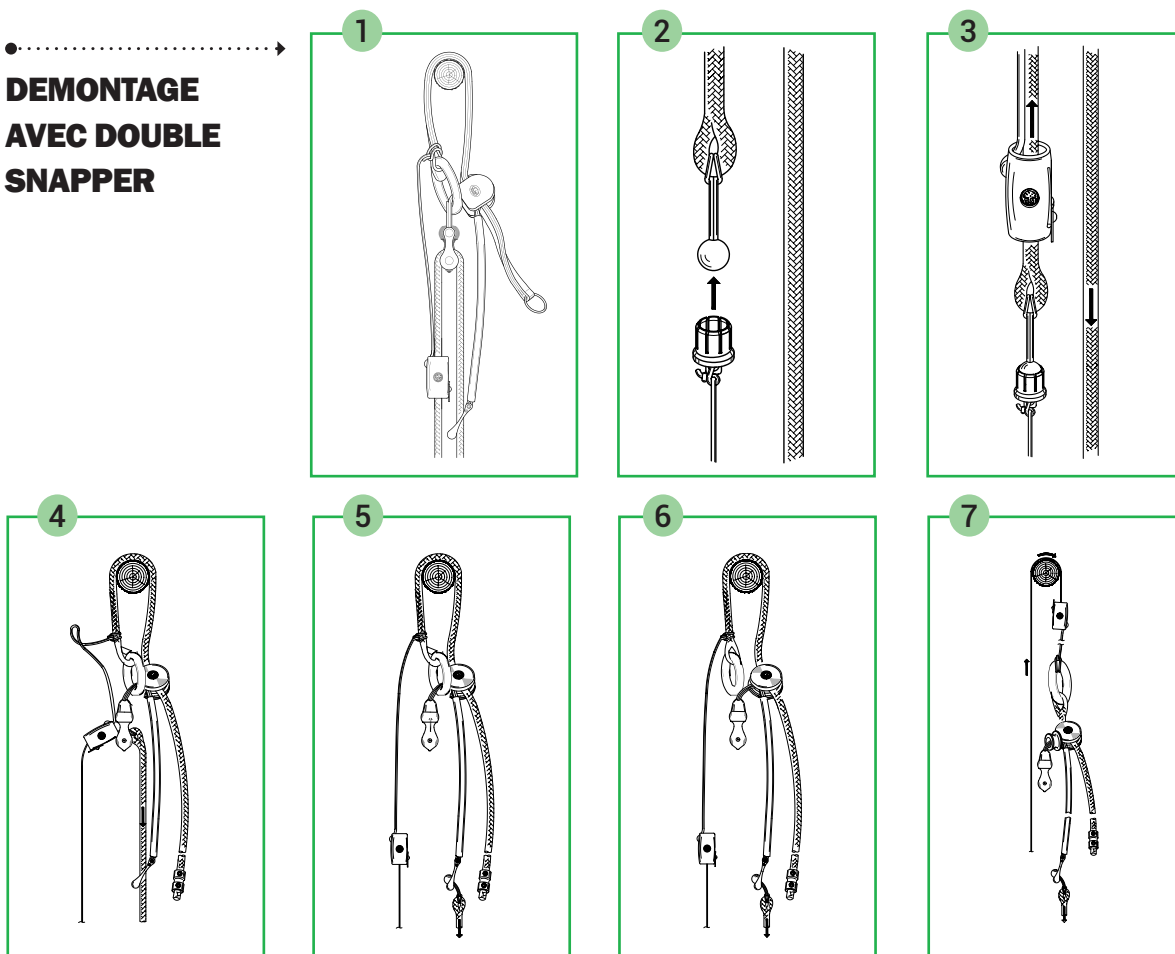


### DS1

#### DOUBLE SNAPPER ART

- » Pour démonter le ART Ropeguide par terre, d'une façon contrôlée.

### DEMONTAGE AVEC DOUBLE SNAPPER





**VBCSRG10C**  
SANGLE POUR FAUSSE FOURCHE ART  
ROPEGUIDE 2010

150cm, 300cm



**EACSRG10C**  
ABSORBEUR D'ÉNERGIE POUR FAUSSE  
FOURCHE ART ROPEGUIDE 2010



**KAC1**  
POULIE ART COCOON 5

- » Norme: EN12278
- » Ø corde: max. 14mm
- » charge minimale de rupture: 24kN
- » hauteur: 85mm
- » poids: 177g
- » avec la protection conique, la poulie glisse facilement dans les passages

- étroites et l'anneau de la fausse fourche
- » une sangle ou une corde peut être retenue directement à l'intérieur de la poulie
- » avec témoin rouge qui indique que la poulie n'est pas visée complètement.



**HSLA1**  
MANILLE POUR FAUSSE FOURCHE ART ROPE GUIDE



**BOLCSRГ**  
COCHONNET ART ROPEGUIDE 22MM

- » Pour démonter un fausse fourche d'Art Ropeguide par terre
- » Ø: 22mm.



## SAST SANGLE D'ANCRAGE ART SNAKETAIL

- » Norme: EN795B + EN354
- » ancrage mobile et système de raccordement
- » utilisation multiple : comme ancrage, re-direct, maintient au travail, élément de raccordement, ...
- » la longueur est réglable par segments de 5cm
- » peut être configuré comme fausse fourche en combinaison de mousquetons ou une poulie re-direct
- » les coutures peuvent subir une charge statique de 4 kN (400kg)
- » à partir de 5kN les coutures se déchirent pour absorber l'énergie sans pert de la résistance au rupture minimale (23kN).



### WHD1 CROCHET À LANCER DMM CAPTAIN



- » Un grappin auto-orientant qui peut être utilisé par les élagueurs-grimpeurs pour créer une bonne position et plus de stabilité dans l'arbre pendant les travaux
- » n'endommage pas l'écorce de l'arbre
- » muni d'une manille pour diminuer la

friction et qui permet au grappin de se tourner sur 90° afin de trouver une position stable sur les branches d'un diamètre jusqu'à 9 cm.



### WHSD2 KIT CROCHET À LANCER DMM CAPTAIN KIT



- » Le kit comprend: un crochet CAPTAIN, un mousqueton XSRE, une manille ouvrable DMM/SW410, 15m de corde SIRIUS diamètre 10mm avec une boucle cousue et un sac de rangement de 3L
- » un grappin auto-orientant qui peut être utilisé par les élagueurs-grimpeurs pour créer une bonne position et plus de stabilité dans l'arbre pendant les travaux

» permet à l'arboriste de chercher des points d'ancrage éloignés et de traverser le lieu de travail d'un façon contrôlé.



**BLC1**

40cm, 60cm, 80cm, 120cm, 150cm, 200cm

**SANGLE COURANT ELLIPSE**

- » Norme: EN566 + EN795 B
- » charge minimale de rupture: 22kN
- » largeur: 2cm
- » en polyester.

**BLP1**

60cm, 80cm, 120cm, 150cm

**SANGLE PETZL C40**

- » Norme: EN566 + EN795 B
- » charge minimale de rupture: 22kN
- » largeur: 2cm
- » en nylon.

**BLK1**

60cm, 80cm, 100cm, 150cm

**SANGLE KOMET**

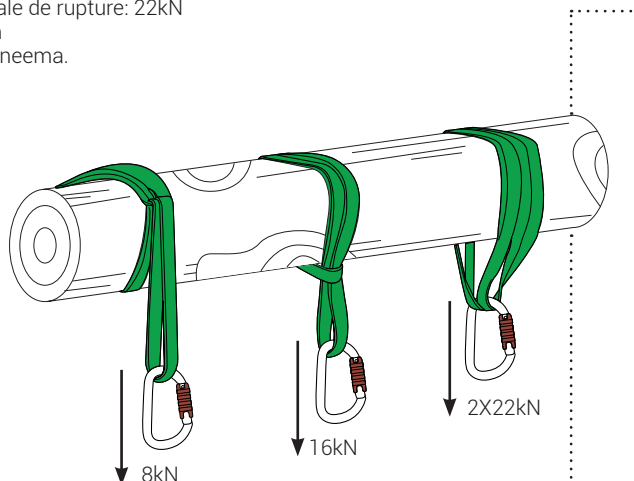
- » Norme: EN795 B
- » avec épissure pour attacher un mousqueton
- » CRM épissure: 11,50kN
- » CRM anneau: 30kN
- » largeur: 27mm.

**BLD1**

30cm, 60cm, 120cm

**SANGLE DMM**

- » Norme: EN566
- » charge minimale de rupture: 22kN
- » largeur: 11mm
- » fabriqué en dyneema.





Il est requis par la loi de vérifier votre matériel de grimpe chaque année et après chaque chute. Ce ne sont pas uniquement les entreprises employant du personnel qui doivent effectuer cette vérification, mais aussi les entrepreneurs individuels. Sachez aussi que vous êtes responsable pour le matériel de votre sous-traitant en cas d'un échec de son matériel.

Il faut toujours prouver l'inspection et le bon état de votre matériel avec les documents de l'inspection réglementaire.

En Belgique (la Belgique est le seul pays européen) seuls les services externes de contrôle technique (SECT) peuvent effectuer ces contrôles techniques. Mais en réalité les inspecteurs ne peuvent pas connaître tous les détails et préoccupations de toutes les marques et types de matériel de grimpe.

Par conséquent Condor Safety bvba a décidé de vous offrir un service supplémentaire : vous avez la possibilité d'effectuer chez Condor Safety une inspection officielle de votre matériel. Les collaborateurs de Condor Safety ont été formés par nos fabricants, de sorte que les inspections se déroulent d'une manière techniquement correcte.

### Vous recevez après l'inspection :

- » Votre matériel de grimpe approuvé
- » Votre matériel de grimpe rejeté (marqué)
- » Éventuellement le matériel qui doit être remplacé (toujours avec votre accord)
- » Le rapport d'inspection délivré par un service externe de contrôle technique
- » L'inventaire de votre matériel
- » Nous restons à votre disposition pour des renseignements supplémentaires.

Pour connaître les dates et les prix ou pour demander un contrôle technique, suivez le lien

[www.condorsafety.be/fr/controle-technique-de-materiel](http://www.condorsafety.be/fr/controle-technique-de-materiel)



“

En particulier lorsque les muscles deviennent un peu moins souples, cet "Unidrive" est un appareil pratique qui fonctionne très bien dans plusieurs circonstances.

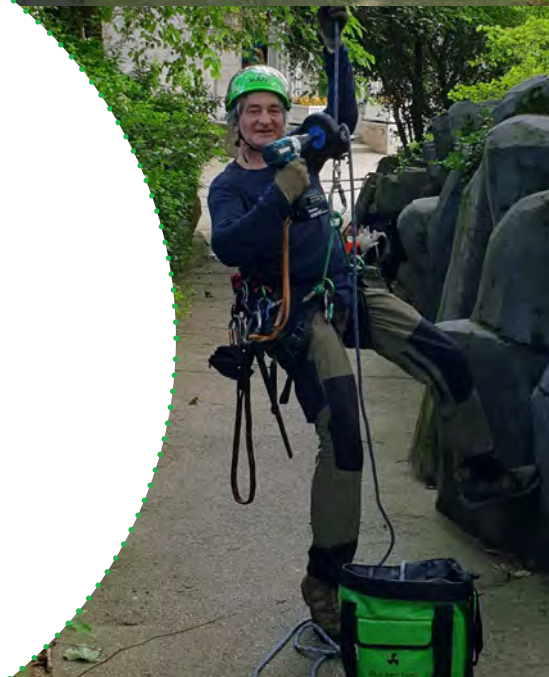
Grimper sur la corde peut être très fatigant, même avec un système SRT. Maintenant avec l'Unidrive une hauteur de 25, 30 ou 35 mètres ce n'est plus un problème.

Une fois dans l'arbre, je passe à mon système de travail et je peux commencer à travailler sans être fatigué.

Donc champions, je suis de retour, mais seulement pour travailler :-D

”

SIM VAN ERWEGEN  
ARBOCURA



## PWMI1

### TREUIL DE PERSONNES MITTELMANN UNIDRIVE 60M

- » Un dispositif de sauvetage et un treuil pour personnes, intégré dans un seul appareil
- » il est nécessaire de suivre une formation minimale, mais l'appareil est facile à utiliser et à entretenir
- » appareil de descente : norme EN341:2011, hauteur maximale de descente = 160m
- » appareil de sauvetage : norme EN1496:2006, hauteur maximale à monter = 160m pour un poids de 150kg (avec perceuse sans fil) ou 200kg (à la main)
- » livré complet avec 60m de corde et sac de rangement Courant Cargo.



## LKALS2 BLOQUEUR & DESCENDEUR ART LOCKJACK SPORT AVEC ÉMERILLON

- » Norme: EN358
- » bloqueur et descendeur mécanique qui fonctionne comme un prussik ou d'autres noeuds autobloquants
- » équipé d'un émerillon pour compenser les tours de corde et les mouvements du corps
- » glisse plus facilement

- » gagne temps et effort
- » livré avec 2 comes: 11-12mm et 12-13mm
- » doit être utilisé par un élagueur spécialisé qui connaît suffisamment les techniques de base d'élagage et qui a appris les instructions nécessaires d'un spécialiste.

### PIECES DE RECHANGE



**KBEL1**  
CAME CORDE  
LOCKJACK POUR  
CORDES DE 11-12 MM



**KBEL2**  
CAME CORDE  
LOCKJACK POUR  
CORDES DE 12-13 MM



**KBLL1**  
CONTRE CAME  
POUR LOCKJACK



**HBL1**  
POIGNÉE EN BOIS  
POUR LOCKJACK



### LKAS3 BLOQUEUR & DESCENDEUR ART SPIDERJACK 3

- » Norme: EN358
- » Ø corde: 11-12 et 12-14mm
- » poids: 500gr
- » avec cet appareil multifonctionnel on peut monter et descendre facilement sur un système de corde double
- » remplace un noeud autobloquant : glisse facilement avec peu d'énergie
- » ne peut être utilisé par les grimpeurs expérimentés
- » avec poignée en bois (ne devient pas chaud et très résistant) pour régler la vitesse
- » avec poulie supplémentaire pour un bon glissement de la corde
- » avec fonction pour bloquer l'appareil



## PIECES DE RECHANGE



### KBESA CAME CORDE A POUR SPIDERJACK 3

Pièce de rechange pour un bloqueur Spiderjack 3  
recommandé pour les cordes suivantes

- » Cousin Atrax (Ø 11,6 mm)
- » FTC Argiope (Ø 11,7 mm)
- » Liros Safe Vision (Ø 11,8 mm)
- » Samson Velocity Cool & Hot (Ø 11,0 mm)
- » Teufelberger Tachyon Green & Orange (Ø 11,0 mm)
- » Yale Blaze (Ø 11,0 mm)



### KBESB CAME CORDE B POUR SPIDERJACK 3

Pièce de rechange pour un bloqueur Spiderjack 3  
recommandé pour les cordes suivantes

- » FTC Argiope (Ø 11,7 mm)
- » Gleistein Black & Red Lizard, Golden Viper (Ø 11,5 mm)
- » Liros Safe Vision (Ø 12,8 mm)
- » Tango Vision Flash & Fox (Ø 12,8 mm)
- » Teufelberger Tachyon Green & Orange (Ø 11,0 mm)
- » Yale Poison Calamine, HiVy & Ivy (Ø 11,7 mm)
- » Yale Imori (Ø 12,0 mm)



### KBESC CAME CORDE C POUR SPIDERJACK 3

» Pièce de rechange pour un bloqueur Spiderjack 3  
recommandé pour les cordes suivantes:

- » Edelrid Direction Up (Ø 13,0 mm)
- » Tango Vision Flash & Fox (Ø 12,8 mm)
- » Tango Ergo Brazil & Pink (Ø 13,5 mm)



### SBS BOULON D'USURE POUR SPIDERJACK 3



### HRS1 FREIN EN BOIS POUR SPIDERJACK 3





**LKP15**  
BLOQUEUR PETZL ZIGZAG D022A (2019)

- » CE normé
- » Ø corde: 11,5-13mm
- » gestuelle identique à celle du système poulie Prusik pour une prise en main immédiate
- » levier de déblocage monté sur ressort permettant une très grande précision dans le déblocage/blocage de l'appareil
- » construction en acier pour augmenter la durabilité
- » utilisation sur corde en double et sur corde en simple (avec Chicane).

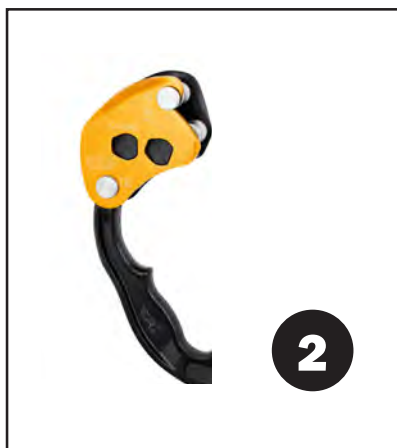


**LKP14**  
BLOQUEUR PETZL  
ZIGZAG PLUS D022B  
(2019)

- » CE normé
- » Ø corde: 11,5-13mm
- » gestuelle identique à celle du système poulie Prusik pour une prise en main immédiate
- » levier de déblocage monté sur ressort permettant une très grande précision dans le déblocage/blocage de l'appareil
- » émerillon permettant d'avoir le produit dans la bonne position
- » construction en acier pour augmenter la durabilité
- » utilisation sur corde en double et sur corde en simple (avec Chicane).

**1**

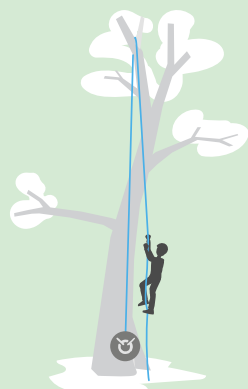
ACCESSOIRE



**RLKP1**  
FREIN POUR BLOQUEUR ZIGZAG PETZL CHICANE  
D022C (2019)

- » Le frein additionnel CHICANE permet l'utilisation sur corde en simple des Prusiks mécaniques ZIGZAG et ZIGZAG PLUS
- » il procure un freinage additionnel permanent à la descente
- » l'excellent maintien de l'ensemble, CHICANE et Prusik mécanique, assure un coulisement fluide de la corde dans le frein à la montée
- » la poignée ergonomique procure une excellente préhension et facilite les déplacements lors des retours de branche
- » grâce au flasque ouvrable, l'installation est simple et rapide.

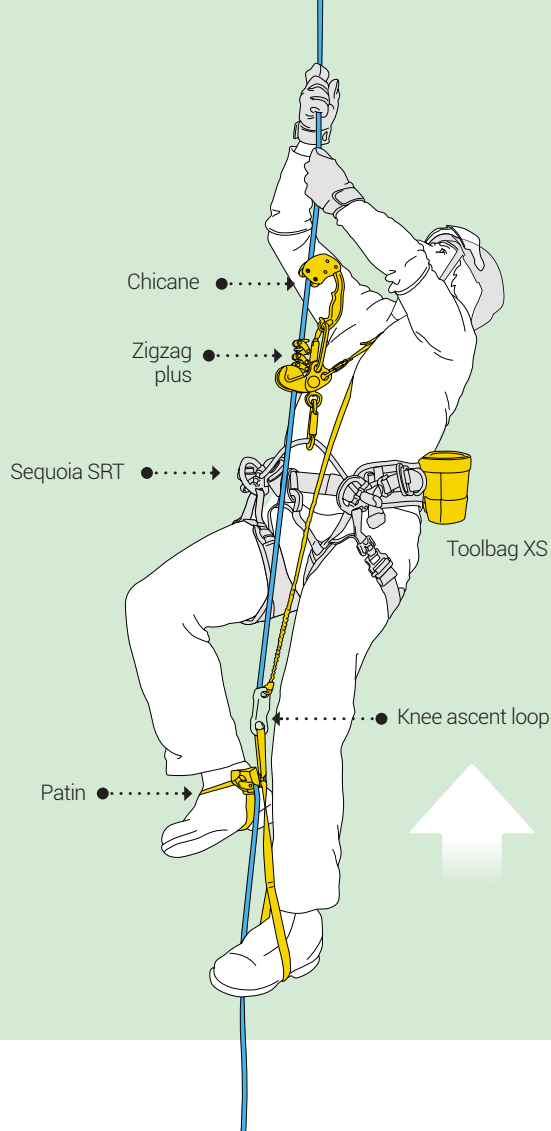
**2**



**Technique de montée sur corde en double.**

L'élagueur monte sur une corde d'accès (corde mauve).

En cas d'attaque de frelon, ou autre problème, il peut s'évacuer sur sa corde de travail (corde bleue). Un noeud de mule, ou magique, sécurise le ZIGZAG. Cette technique de montée très polyvalente s'adapte à de nombreuses situations et permet de laisser une corde d'accès à disposition pendant le travail.



**KNAP1**

**KNEE ASCENDER PETZL KNEE ASCENT CLIP D022E**

- » La pédale KNEE ASCENT CLIP facilite l'ascension de l'élagueur lorsque le Prusik mécanique, ZIGZAG ou ZIGZAG PLUS, est utilisé sur corde en simple
- » contient une sangle supérieure, un bloqueur CROLL L, une sangle inférieure dotée d'un mousqueton permettant d'attacher la sangle cousue sur le dessus de la chaussure d'élagage et une pochette porte-outils TOOLBAG en taille XS
- » le système est entièrement réglable pour s'adapter à toutes les morphologies.



**KNAP2**

**KNEE ASCENDER PETZL KNEE ASCENT LOOP D022D**

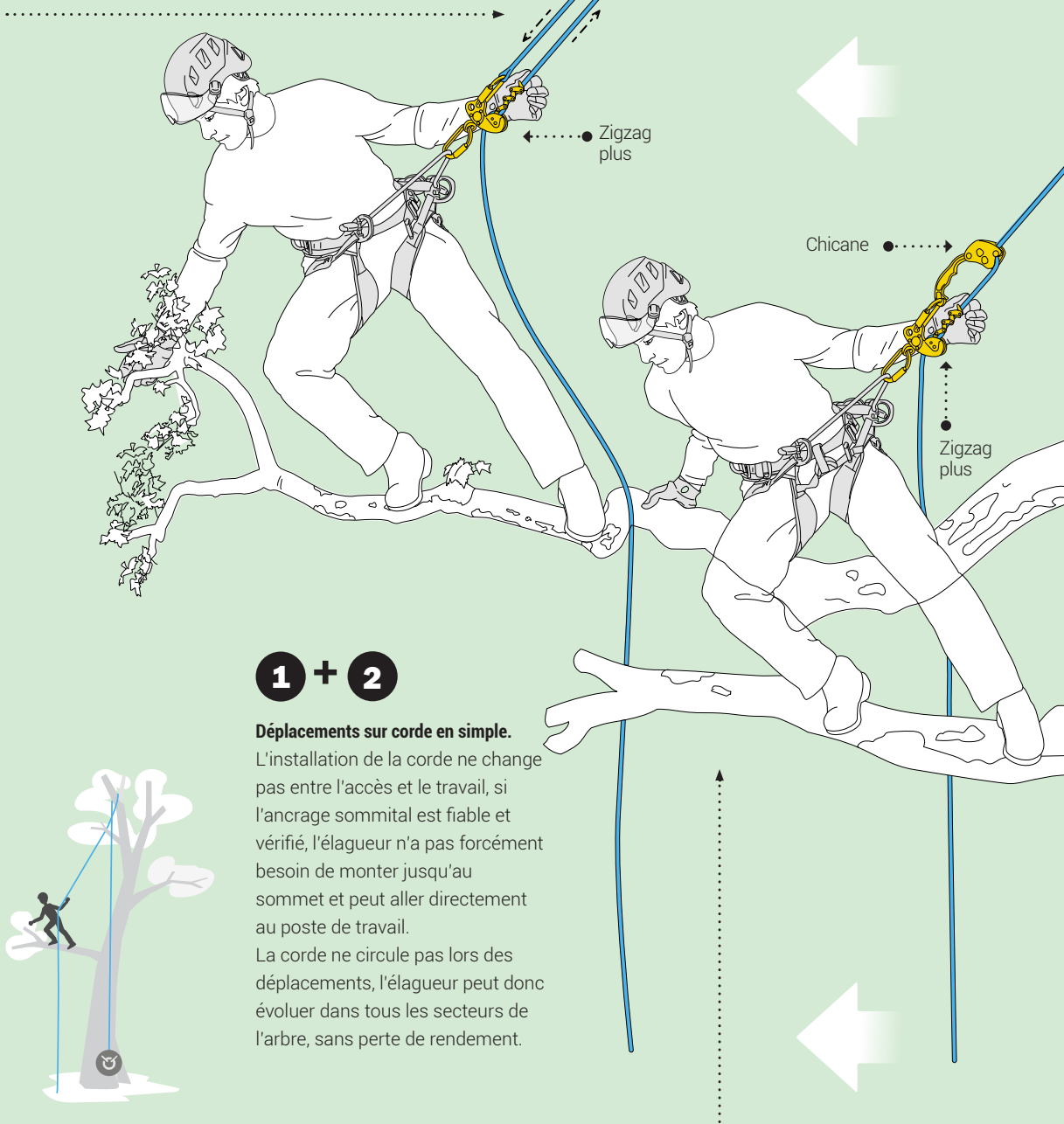
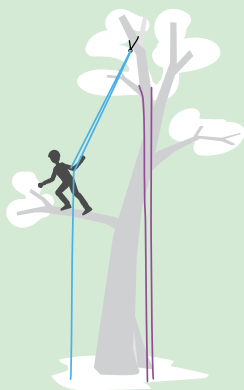
- » La pédale KNEE ASCENT LOOP facilite l'ascension de l'élagueur lorsque le Prusik mécanique, ZIGZAG ou ZIGZAG PLUS, est utilisé sur corde en simple
- » contient une sangle supérieure, un bloqueur CROLL L, une sangle inférieure avec boucle de pied et une pochette porte-outils TOOLBAG en taille XS
- » le système est entièrement réglable pour s'adapter à toutes les morphologies.

**1**

**Déplacements sur corde en double.**

La corde de travail est installée en double sur une fausse fourche, sur un ancrage approprié au plus haut de l'arbre.

Cette technique permet des déplacements faciles dans toutes les directions et offre un bon support à l'élagueur lors du retour de branche.

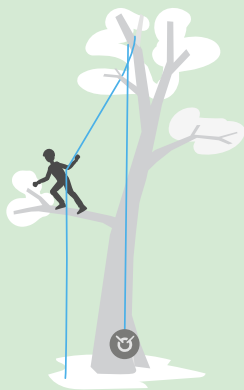


**1 + 2**

**Déplacements sur corde en simple.**

L'installation de la corde ne change pas entre l'accès et le travail, si l'ancrage sommital est fiable et vérifié, l'élagueur n'a pas forcément besoin de monter jusqu'au sommet et peut aller directement au poste de travail.

La corde ne circule pas lors des déplacements, l'élagueur peut donc évoluer dans tous les secteurs de l'arbre, sans perte de rendement.





## STRATO<sup>®</sup> HI-VIZ

Head protection is more than just a helmet.

Photo © www.kalica.fr

The STRATO HI-VIZ helmet is very lightweight and comfortable, thanks to its CENTERFIT and FLIP&FIT systems. Integrable with Petzl vision protection, hearing protection and multiple accessories, it is an entirely modular helmet. The high visibility version features a fluorescent outer shell with phosphorescent clips and reflective bands, for optimal visibility of the wearer, in a tree or on the ground. Personalized versions available on demand. [www.petzl.com](http://www.petzl.com)



Access  
the  
inaccessible<sup>®</sup>

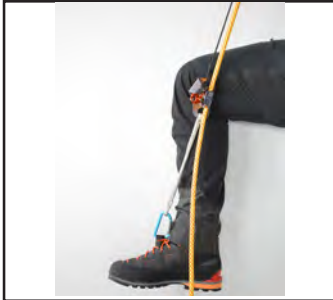


### KNAS3A1 KNEE ASCENDER SYSTEME 3A

- » Pédale rigide équipée d'un bloqueur, passage de pied droit ou gauche avec système réglable de maintien au talon
- » avec un bloqueur sur l'autre pied et un lov2 de TAZ ou un système avec Rope Wrench
- » permet une ascension simple et rapide sur simple brin
- » il s'utilise pour l'accès en SRT, DRT ou mouflage pour retour

de branches avec le Rope Wrench  
 » nouveau design, nouvelle sangle élastique renforcée avec clip de fermeture, construction renforcée par coutures.

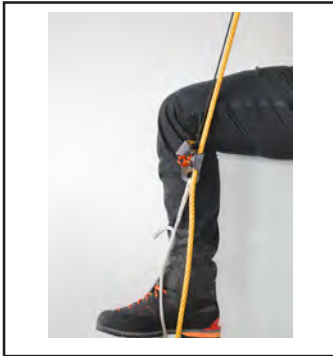
3A



### KNA1 KNEE ASCENDER CLIP'N STEP

- » Combinaison d'une pédale et un bloqueur ventral
- » permet au grimpeur de monter rapidement et efficacement sur la corde en utilisant la technique SRT
- » la jambe du grimpeur fait pousser le bloqueur vers le haut, de sorte que le

grimpeur puisse monter sans utiliser ses mains  
 » la fixation à l'anneau clip'n step de la chaussure se fait à l'aide d'un mousqueton porte-matériel (non inclus).



### KNA2 KNEE ASCENDER AVEC PÉDALE

- » Combinaison d'une pédale et un bloqueur ventral
- » permet au grimpeur de monter rapidement et efficacement sur la corde en utilisant la technique SRT
- » la jambe du grimpeur fait pousser le bloqueur vers le haut, de sorte que le grimpeur peut monter sans utilisation de mains

» une pédale de pied, réglable en longueur, est glissée autour de la chaussure.



### VL41 PÉDALE 4SRT POUR CHAUSSURES DE GRIMPE

- » Permet de créer un point d'attache clip'n step sur une chaussure de grimpe.



### VL42 PÉDALE 4SRT POUR CHAUSSURES ANTI-COUPURE

- » Permet de créer un point d'attache clip'n step sur une chaussure anti-coupure



**LKCT2**  
BLOQUEUR POIGNÉE CLIMBING TECHNOLOGY QUICK UP DROITE



- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-13mm
- » poids: 215g
- » poignée disposant d'une nouvelle came actionnable même partiellement en charge ou bloquée sous un noeud grâce à un système de levier sur le retour du flasque, ceci d'un seul geste
- » flasque en alliage d'aluminium et came en acier.



**LKCT3**  
BLOQUEUR POIGNÉE CLIMBING TECHNOLOGY QUICK UP GAUCHE



- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-13mm
- » poids: 215g
- » poignée disposant d'une nouvelle came actionnable même partiellement en charge ou bloquée sous un noeud grâce à un système de levier sur le retour du flasque, ceci d'un seul geste
- » flasque en alliage d'aluminium et came en acier.



**LKP1**  
BLOQUEUR POIGNÉE PETZL ASCENSION DROITE B17ARA



- » Norme: EN567
- » bloqueur poignée
- » avec poignée de forme ergonomique
- » conçu pour l'ascension sur corde simple et l'utilisation dans les systèmes de hissage
- » Ø corde: 8-13mm
- » avec des trous dans la partie inférieure pour attacher une longe et pédale
- » avec trou dans la partie supérieure pour insérer un mousqueton afin de bloquer la corde (= sécurité supplémentaire)
- » pour la main gauche.



**LKP2**  
BLOQUEUR POIGNÉE PETZL ASCENSION GAUCHE B17ALA



- » Norme: EN567
- » bloqueur poignée
- » avec poignée de forme ergonomique
- » conçu pour l'ascension sur corde simple et l'utilisation dans les systèmes de hissage
- » Ø corde: 8-13mm
- » avec des trous dans la partie inférieure pour attacher une longe et pédale
- » avec trou dans la partie supérieure pour insérer un mousqueton afin de bloquer la corde (= sécurité supplémentaire)
- » version noir
- » pour la main gauche.



### LKS1 BLOQUEUR SKYLOTEC RINGO

- » N'est pas un EPI
- » Ø corde: 8-13 mm
- » en acier inoxydable
- » poids: 50g
- » petit bloqueur de main qui permet de mieux appréhender la corde soit pour

une ascension sur simple corde (SRT), soit pour tirer ou bloquer une corde à la main

- » il se positionne facilement sur le doigt comme un anneau grâce à la gâchette à ressort.



### LKK4 BLOQUEUR POIGNÉE KONG FUTURA DROITE

- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-12mm
- » pour l'ascension sur corde simple
- » livrés avec 2 poignets échangeables (1 pour petits mains et 1 pour grands mains).



### LKK5 BLOQUEUR POIGNÉE KONG FUTURA GAUCHE

- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-12mm
- » pour l'ascension sur corde simple
- » livrés avec 2 poignets échangeables (1 pour petits mains et 1 pour grands mains).



### LKK2 DOUBLE BLOQUEUR POIGNÉE MILLER DOUBLE JUMAR

- » Norme: EN567 + EN795B + EN12841B
- » pour l'ascension sur corde double en "footlock"
- » Ø corde: 8-13mm
- » le corps, avec le point de fixation principal, est composé d'une poignée centrale sur laquelle un bloqueur gauche et un droit

sont montés

- » avec oeil supplémentaire près des 2 gâchettes afin d'accrocher un mousqueton porte-matériel pour ainsi mieux sécuriser le bloqueur contre les ouvertures accidentelles.



### LKP10 DOUBLE BLOQUEUR POIGNÉE PETZL ASCENTREE

- » Norme: EN567
- » double bloqueur poignée
- » pour l'ascension sur corde double en "footlock"
- » Ø corde: 8-13mm
- » conçu de manière symétrique, composé d'une moitié gauche et d'une moitié droite
- » le point de fixation principal est intégré dans les deux moitiés
- » les poignées sont de forme ergonomique, réalisées dans une matière douce
- » cames de serrage autonettoyants
- » ouverture accidentelle minimisée par le concept étroit des poignées d'ouverture.



**VKCT1****BLOQUEUR DE PIED CLIMBING TECHNOLOGY QUICK STEP-A DROITE**

- » Ø corde: 8-13mm
- » pédale d'ascension avec système de blocage breveté
- » sangle réglable pour toutes les tailles de chaussures

» la sangle passant sous le pied est renforcée afin de protéger la Quick Step contre une usure rapide.

**VKCT2****BLOQUEUR DE PIED CLIMBING TECHNOLOGY QUICK STEP-A GAUCHE**

- » Ø corde: 8-13mm
- » pédale d'ascension avec système de blocage breveté
- » sangle réglable pour toutes les tailles de chaussures

» la sangle passant sous le pied est renforcée afin de protéger la Quick Step contre une usure rapide.

**VKP1****BLOQUEUR DE PIED PETZL PANTIN DROITE B02CRA**

- » Ø corde: 8-13mm
- » renfort de pied en dyneema (sangle réglable) résistant à l'abrasion
- » à monter au niveau de la cheville
- » rend les remontées sur corde plus rapides et moins fatigantes
- » utilisé en complément des bloqueurs Croll, Ascension ou Ascentree

**VKP2****BLOQUEUR DE PIED PETZL PANTIN GAUCHE B02CLA**

- » Ø corde: 8-13mm
- » renfort de pied en dyneema (sangle réglable) résistant à l'abrasion
- » à monter au niveau de la cheville
- » rend les remontées sur corde plus rapides et moins fatigantes
- » utilisé en complément des bloqueurs Croll, Ascension ou Ascentree

**ACCESSOIRES****PVKP1****TAQUET POUR BLOQUEUR DE PIED PETZL PANTIN DROITE B02200**

- » Le taquet est un accessoire pour maintenir la corde dans l'appareil lors

des remontées sur corde.

**PVKP2****TAQUET POUR BLOQUEUR DE PIED PETZL PANTIN GAUCHE B02210**

- » Le taquet est un accessoire pour maintenir la corde dans l'appareil lors

des remontées sur corde.



**BRVKA1**  
SANGLE POUR BLOQUEUR  
DE PIED ARBPRO  
QUICKSTEP UNIVERSAL



**PLVKA1**  
PLAQUETTE  
CHAUSSURES POUR  
BLOQUEUR DE PIED  
ARBPRO QUICKSTEP

» Plaquette pour Quickstep L et R système de grimpe adapté aux chaussures anticoupure Arbpro Cervino Wood Quickstep.



**VKAL1**  
BLOQUEUR DE PIED ARBPRO  
QUICKSTEP L GAUCHE



**VKAR1**  
BLOQUEUR DE PIED ARBPRO  
QUICKSTEP R DROITE

- » Ø corde: 8-13mm
- » le système de verrouillage breveté a été complètement revu
- » permet une fixation rapide sur la plaque de base du système Quickstep ou avec le Quickstep Spurs sur griffes
- » possède un levier de verrouillage qui permet aussi d'accrocher la pédale sur le harnais
- » particulièrement adapté pour une utilisation avec les bottes Cervino Wood Quickstep.



**PLVKA2**  
PLAQUETTE GRIFFES POUR BLOQUEUR DE PIED  
ARBPRO QUICKSTEP SP

» Plaquette pour Quickstep L et R système de grimpe adapté aux griffes Distel Alu.





### LKCT1

#### BLOQUEUR CLIMBING TECHNOLOGY EVO

- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-13mm
- » poids: 145g
- » bloqueur de poitrine disposant d'une nouvelle came actionnable même partiellement en charge ou bloquée sous un noeud grâce à un système de levier sur le retour du flasque, ceci d'un seul geste
- » flasque en alliage d'aluminium et came en acier.



### LKP5

#### BLOQUEUR PETZL CROLL S B16BAA

- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-11mm
- » bloqueur ventrale
- » légère et compacte
- » s'utilise en complément d'un bloqueur poignée pour les remontées sur corde
- » cette gâchette est en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion
- » s'utilise avec une bretelle qui maintient le bloqueur en position
- » trou inférieur vrillé pour maintenir l'appareil à plat
- » poids: 85g.



### VLP1

#### PÉDALE EN SANGLE PETZL FOOTTAPE C47A

- » s'utilise avec la poignée Ascension ou le bloqueur Basic pour les remontées sur corde
- » pédale renforcée et résistante à l'abrasion
- » avec élastique dans la pédale pour maintenir le pied dans la pédale.



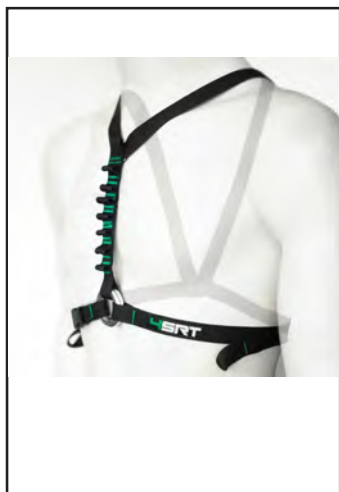
### LLP3

#### LONGE PETZL JANE L50

60cm, 100cm, 150cm, 200cm

- » Norme: EN354
- » longe non-réglable en corde dynamique
- » extrémités cousues avec gaine en plastic pour maintenir le connecteur en position et protéger les terminaisons contre l'abrasion.





**SR41**  
**HARNAIS TORSE 4SRT CHESTER**

» Bretelle de maintien pour un positionnement efficace et confortable du système d'ascension sur corde simple (SRT).



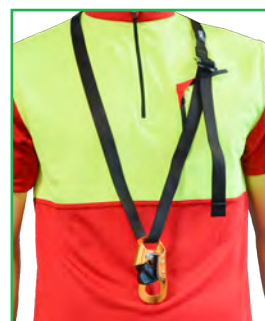
**SR42**  
**HARNAIS TORSE 4SRT SOLO**

» Bretelle de maintien pour un positionnement efficace et confortable du système d'ascension sur corde simple (SRT).



**SRP1**  
**BRETELLE DE MAINTIEN PETZL SECUR C74A**

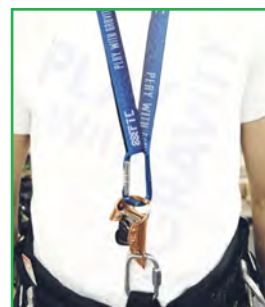
» Bretelle de maintien du bloqueur ventrale Croll  
» montage facile sur l'anneau arrière des baudriers Petzl Avao Sit, Falcon, Falcon Ascent et Sequoia SRT  
» boucles DoubleBack devant et arrière pour un réglage rapide et précis.

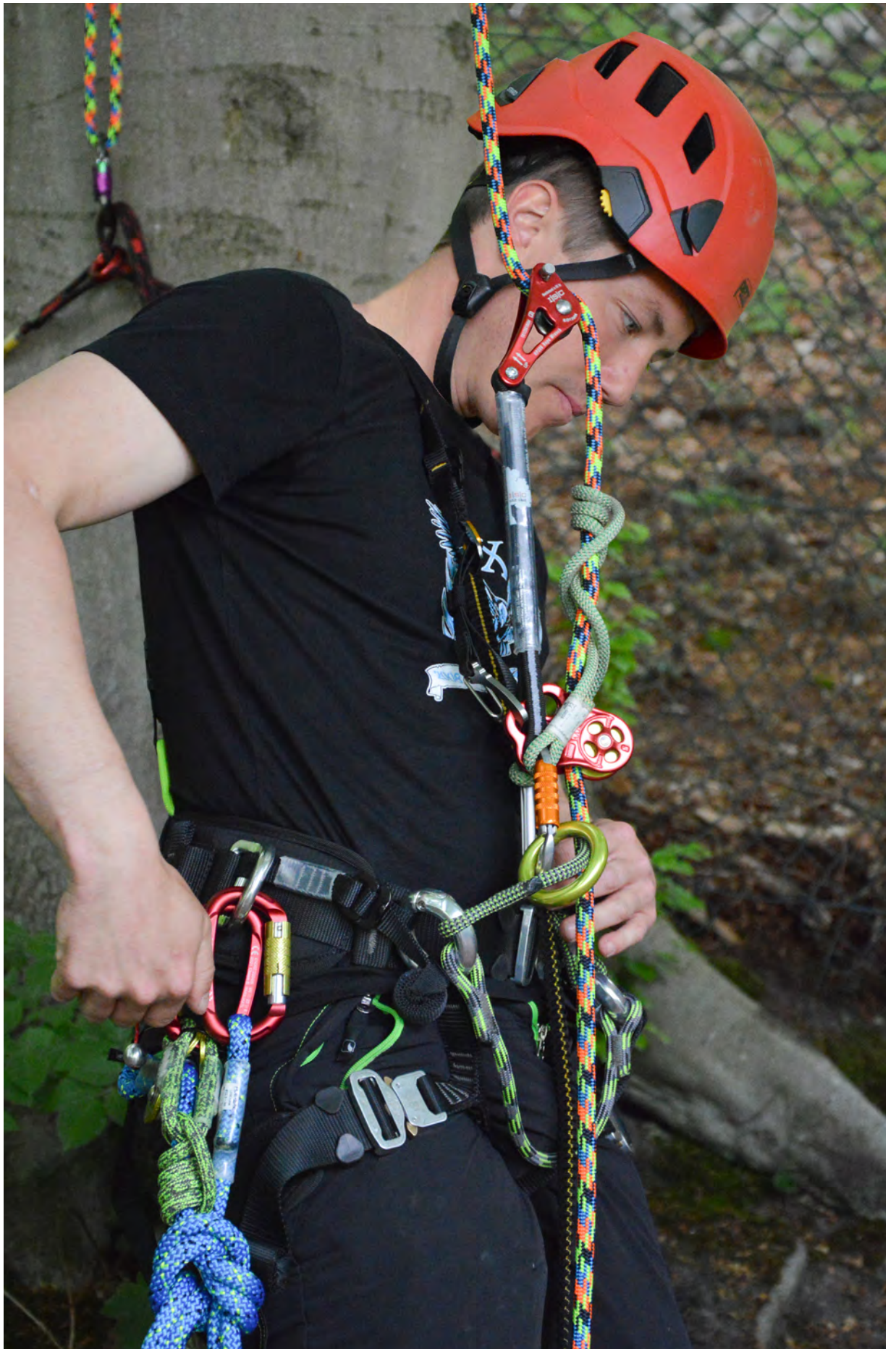


**NBF1**  
**TOUR DE COU FTC**

» Tour de cou réglable pour maintenir le bloqueur ventral en position droite et en tension pour l'ascension en SRT sur corde simple  
» réglable et élastique  
» s'adapte parfaitement au gabarit de chacun  
» s'ouvre et se met en place facilement sans forcer et sans enlever son casque  
» confortable, compacte et

ultra léger  
» élastique plat, largeur: 25 mm  
» curseur plastique pour régler facilement la longueur  
» mousqueton sans système de verrouillage, longueur 80mm, rupture 12kN.







**RWI1+RWTI1**  
**ROPE WRENCH + SINGLE LEG**  
**TETHER ISC ROUGE**

- » Norme: EN12278
- » développé pour une utilisation sur corde simple en combinaison d'un noeud de friction
- » permet une conversion rapide entre ascension et descente
- » utilisation : accès dans l'arbre et pour travailler et se déplacer dans l'arbre
- » en aluminium anodisé
- » n'endommage pas la corde
- » plaques métalliques arrondies avec poulie
- » avec indications d'installation
- » avec "quick-pin" pour installer le Rope Wrench n'importe où sur la corde (diamètre 11-13mm).



**RWI1+RWTI2**  
**ROPE WRENCH + TWIN LEG**  
**TETHER ISC ROUGE**

- » Norme: EN12278
- » développé pour une utilisation sur corde simple en combinaison d'un noeud de friction
- » permet une conversion rapide entre ascension et descente
- » utilisation : accès dans l'arbre et pour travailler et se déplacer dans l'arbre
- » en aluminium anodisé
- » n'endommage pas la corde
- » plaques métalliques arrondies avec poulie
- » avec indications d'installation
- » avec "quick-pin" pour installer le Rope Wrench n'importe où sur la corde (diamètre 11-13mm).

**PIECE DE RECHANGE**



**ARW1**  
**COUILLE POUR**  
**ROPE WRENCH**

»

**ACCESSOIRES**



**KI9**  
**POULIE ISC ROPE**  
**WRENCH PULLEY 36KN**

Pag.103



**KD2**  
**POULIE DMM PINTO**

Pag.103



**SOP-75CM**  
**PRUSSIK OCEAN**  
**POLYESTER**

Pag.50



**SC1.2-75 CM**  
**PRUSSIK COURANT**  
**PHOENIX**

Pag.50



**KI1**  
**POULIE ISC SMALL**  
**SINGLE PULLEY 36KN**

Pag.103



**KD1**  
**POULIE DMM HITCH**  
**CLIMBER**

Pag.103

# I|S|C



## **NEW** Rigging Rope Wrench



**STRIDER™**



**PHLOTICH™**





## LKTA1 BLOQUEUR DESCENDEUR ANTICHUTE TAZ LOV2

- » Norme: EN358 + EN12841 type A+C
- » Ø de corde: 10-11 mm
- » charge max.: 120kg
- » permet de : 1) transformer l'antichute en descendeur et ainsi de s'évacuer directement sur son antichute; 2) descendre sur sa corde même tendue avec possibilité d'être dégagé d'obstacles en agissant sur la corde par le bas; 3) être utilisé comme bloqueur de poitrine réversible, puis descendeur.

FILM YOUTUBE:



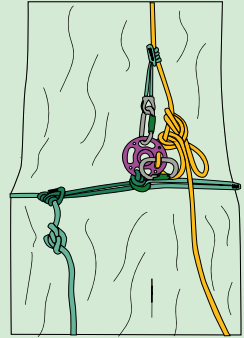


## SMA1 DRISSE SIRIUS MULTIANCHOR

4m



- » Norme: EN795B
- » drisse avec un anneau en métal dans les épissures cousues sur chaque extrémité de la drisse
- » avec 3ième anneau en métal.

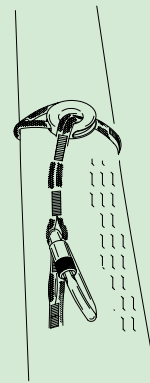


## SASA SANGLE D'ANCRAGE ART SNAKEANCHOR

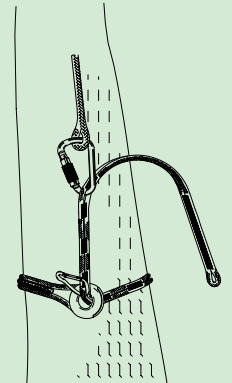
5m



- » Norme: EN795B
- » un ancrage polyvalent qui est muni d'un TunnelRing (anneau tunnel)
- » corde cousue parallèlement par segment de 7mm
- » largeur: 16mm
- » longueur réglable
- » les coutures peuvent absorber l'énergie et se déchirent à une force de 5kN (500kg)
- » le Snakeanchor peut être utilisé comme fausse fourche et comme ancrage au tronc.



» fausse fourche



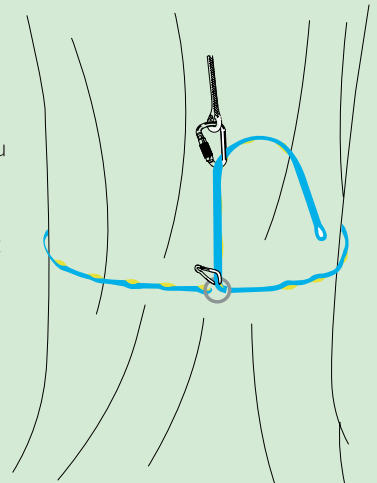
» ancrage au tronc



## CSF4 FAUSSE FOURCHE FTC JOKER LIGHT AVEC 1 ANNEAU 5M



- » Norme: EN795B
- » 100% polyester – largeur: 19mm
- » légère
- » bien visible dans les arbres
- » permettant la mise en place d'ancrage au sol, en pied d'arbre
- » ajustable grâce à ses pontets espacés de 10cm et peut-être rallongé facilement avec une seconde JOKER LIGHT sans anneau montée en tête d'alouette.





**AAP11**  
DESCENDEUR PETZL I'D SMALL  
D020AA00 (2019)

- » Norme: EN341 class A + EN12841 type C
- » Ø corde: 10-11,5mm
- » poids: 600g
- » destiné aux travaux en hauteur et à l'accès difficile
- » il est muni d'une poignée ergonomique permettant de contrôler confortablement la descente
- » la fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation
- » le système AUTO-LOCK permet de se positionner facilement au poste de travail.



**AAI2**  
DESCENDEUR EN HUIT ISC RP110

- » charge minimale de rupture: 25 kN
- » Ø corde: 8-12 mm
- » longueur: 131mm
- » poids: 112g
- » fabriqué en aluminium.



**AAP1**  
DESCENDEUR EN HUIT PETZL D02

- » charge minimale de rupture: 25 kN
- » Ø corde: 8-13 mm
- » longueur: 126mm
- » poids: 100g
- » fabriqué en aluminium.



**AAE1**  
DESCENDEUR EN HUIT EDELRID RESCUE 8

- » charge minimale de rupture: 40 kN
- » Ø corde: 9-16mm
- » longueur: 172mm
- » poids: 240g
- » fabriqué en aluminium.



# LE MODE D'EMPLOI : TRAVAILLER EFFI- CACE OU SOUFFRIR ?



"Ce produit ne doit être utilisé que par des personnes ayant reçu les instructions nécessaires sur la manière de l'utiliser en toute sécurité en disposant des connaissances et capacités nécessaires. Il ne doit être utilisé que dans la limite des conditions d'utilisation fixées et pour l'usage prévu..." (notice technique de Teufelberger).

Les manuels d'utilisation de nouveaux produits ... Est-ce que vous les lisez ? Est-ce que vous les gardez ? Ou jetez-vous ces manuels immédiatement à la poubelle ?

Cependant, les manuels d'utilisation contiennent des informations très utiles. Informations au niveau de l'utilisation, le nettoyage, le transport, la durée de vie, ...

Lisez bien les manuels d'utilisation et surprenez-vous.

*PETER VERGOTE*



## FORMES DE MOUSQUETONS



### UN BON CHOIX DE FORME DU MOUSQUETON PERMET DE GAGNER EN ERGONOMIE ET SÛRETÉ POUR CERTAINS USAGES.

#### La forme du corps d'un mousqueton influe sur :

- » la résistance en grand axe,
- » l'équilibre de la charge,
- » la grandeur d'ouverture et la capacité,
- » la résistance pour des positionnements particuliers,
- » la facilité de préhension.

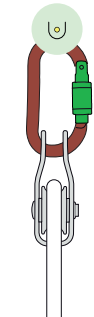
Un autre effet moins visible est l'équilibre du mousqueton lui-même : par exemple les mousquetons en poire tournent plus facilement, ce qui peut générer des mauvais positionnements. Les mousquetons en D ont tendance à mieux rester en place.



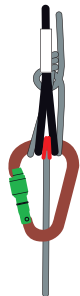
**D:** Positionnement de la charge dans l'axe de résistance maximale, au plus près du côté fermé du corps. Adapté aux charges simples (connexion d'appareils, connexion à l'ancrage...).



**O:** Forme symétrique pour l'équilibre de la charge (appareils à trou de connexion large, poulies...).



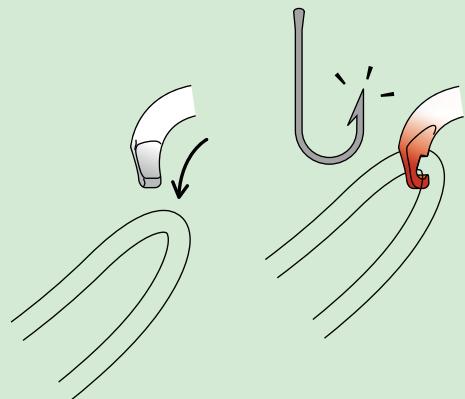
**HMS:** Grande capacité pour la connexion de plusieurs éléments ou d'éléments encombrants.



### AFIN DE SIMPLIFIER LES OPÉRATIONS DE DÉCONNEXION ET DE CONNEXION, LES CONNECTEURS INTÈGENT DES FONCTIONNALITÉS QUI FACILITENT LEUR UTILISATION.

#### Évite le risque d'accrochage

Pour garantir une efficacité optimale lors des manoeuvres, tous les mousquetons Petzl utilisent le système Keylock : l'interface, composée du corps et du doigt, est dépourvue de crochet, afin d'éviter l'accrochage involontaire du mousqueton sur l'ancrage, la corde, le porte-matériel du harnais...



Avec Keylock

Sans Keylock



REF	<b>KHD1</b>	<b>KHD11</b>	<b>KHD27</b>	<b>KHD32</b>
MARQUE	DMM	DMM	DMM	DMM
TYPE	ULTRA O	ULTRA O MULTIPACK	ULTRA O	PERFECT O
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	DUROLOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK				
	25kN	25kN	25kN	24kN
	109 mm	109 mm	109 mm	95 mm
	19 mm	19 mm	20 mm	15 mm
	74g	201g	74g	66g



REF	<b>KHD4</b>	<b>KHD13</b>	<b>KHD5</b>	<b>KHD10</b>	<b>KHD12</b>
MARQUE	DMM	DMM	DMM	DMM	DMM
TYPE	SHADOW	SHADOW MULTIPACK	ZODIAC	BIG BOA	BIG BOA MULTIPACK
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK					
	24kN	24kN	32kN	30kN	30kN
	102 mm	102 mm	114 mm	120 mm	120 mm
	17 mm	17 mm	18 mm	23 mm	23 mm
	58g	58g	79g	97g	285g



REF	<b>KHI8</b>	<b>KHI1</b>	<b>KHI2</b>	<b>KHI3</b>	<b>KHI9</b>
MARQUE	ISC	ISC	ISC	ISC	ISC
TYPE	OFFSET OVAL	GATOR	GECKO	MIGHTY MOUSE MINI-HMS	HMS
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK					
	25kN	25kN	30kN	27kN	27kN
	111 mm	105 mm	114 mm	100 mm	120 mm
	19 mm	15 mm	21 mm	19 mm	22 mm
	86g	46g	86g	98g	93g







REF	<b>KHP3</b>	<b>KHP8</b>	<b>KHP6</b>	<b>KHP14</b>	<b>KHP12</b>
MARQUE	PETZL	PETZL	PETZL	PETZL	PETZL
TYPE	OK	AM'D	AM'D	WILLIAM	WILLIAM
VERROUILLAGE	TRIACT-LOCK	TRIACT-LOCK	BALL-LOCK	TRIACT-LOCK	BALL-LOCK
KEYLOCK					
	25kN	27kN	27kN	27kN	27kN
	110 mm	110 mm	110 mm	117 mm	117 mm
	22 mm	24 mm	25 mm	27 mm	27 mm
	75g	75g	75g	90g	90g



REF	<b>KHCT2</b>	<b>KHCT3</b>	<b>KHCT4</b>	<b>KHI6</b>	<b>KHI7</b>
MARQUE	CLIMBING TECHNOLOGY	CLIMBING TECHNOLOGY	CLIMBING TECHNOLOGY	ISC	ISC
TYPE	PILLAR	LARGE TG	MINI-HMS TG SPRING BAR	TWISTER	TRIPLE ACTION SNAPHOOK
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK					
	24kN	30kN	23kN	27kN	27kN
	111 mm	119 mm	105 mm	166 mm	142 mm
	21 mm	26 mm	21 mm	15 mm	22 mm
	82g	98g	84g	145g	134g



REF	<b>KHD9</b>	<b>KHD2</b>	<b>KHP23</b>	<b>KHD28</b>	<b>KHD29</b>
MARQUE	DMM	DMM	PETZL	DMM	DMM
TYPE	CAPTIVE EYE ALU	REVOLVER	ROLLCLIP Z	REVOLVER RIG	REVOLVER RIG TWIN
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK					
	30kN	24kN	20kN	25kN	25kN
	135,5 mm	109 mm	120 mm	165 mm	165 mm
	23 mm	15 mm	20 mm	22 mm	22 mm
	108g	70g	110g	203g (Corde max. Ø) 7-13,mm	219g (Corde max. Ø) 5-8,mm

REF	<b>SSP1</b>	<b>SSP2</b>	<b>SSP3</b>	<b>SSP4</b>
MARQUE	PETZL	PETZL	PETZL	PETZL
TYPE	GO	DEMI ROND	DELTA	DELTA
VERROUILLAGE	MAILLON RAPIDE	MAILLON RAPIDE	MAILLON RAPIDE	MAILLON RAPIDE
	25kN	25kN	25kN	25kN
	78 mm	86 mm	86 mm	71 mm
	16 mm	10 mm	12 mm	10 mm
	60g	55g	150g	85g

REF	<b>RD1</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RP1</b>	<b>RC01</b>
MARQUE	DMM	ART	ART	PETZL	COURANT
TYPE	ANCHOR RING	RING 75	CREUX	RING OPEN	OLIK
VERROUILLAGE	-	-	-	OUVRABLE	OUVRABLE
	30kN	25kN	-	23kN	25kN
	26/28/34/40 mm	50 mm	50 mm	71 mm	70 mm
	38/41/48/51 g	62 g	46 g	70g	120g

**FC1****CLIPS KONG EN INOX**

» Pour stabiliser des cordelettes en anneaux dans le mousqueton.

**FC2****CLIPS KONG EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE**

» Pour positionner des cordelettes et des anneaux dans le mousqueton.

**FC3****CLIPS KONG EN CAOUTCHOUC**

» Pour positionner des cordelettes et anneaux dans le mousqueton.

**FC4****CLIPS BEAL EN CAOUTCHOUC DE SILICONE**

» Pour positionner des cordelettes et anneaux dans le mousqueton.

**RR1****ELASTIQUE DE FIXATION**

» Anneau en caoutchouc pour fixer une poulie ou épissure dans un mousqueton.

**FC5****BARRETTE DE MAINTIEN POUR MOUSQUETON PETZL CAPTIV (1 PIÈCE)**

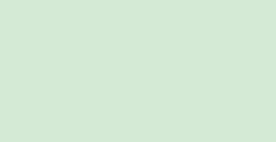
» La barrette de maintien CAPTIV favorise la sollicitation du mousqueton selon le grand axe, limite le risque de retournement et le solidarise à l'appareil ou à la longe  
» compatible avec les mousquetons OK, Am'D, WILLIAM, OXAN et la poulie-mousqueton ROLLCLIP A.

**FCD1****CLIPS DMM GROMMET (5 PIÈCES)**

» Pour stabiliser des cordelettes en anneaux dans le mousqueton ou le mousqueton dans la poulie Hitchclimber.

**FCD2****CLIPS DMM WALLIS (5 PIÈCES)**

» Pour stabiliser des cordelettes en anneaux dans le mousqueton ou le mousqueton dans la poulie Hitchclimber.

**GPG1****POUDRE DE GRAPHITE GRIFFON 10G**

» Lubrifiant sec pour l'entretien des mousquetons.



REF	<b>GHE3</b>	<b>GHE2</b>	<b>GHE1</b>	<b>GHK7</b>	<b>GHK6</b>
MARQUE	EDELRID	EDELRID	EDELRID	KONG	KONG
TYPE	MICRO 0	MICRO 3	WAVE	MINI PEAR 5MM	MINI PEAR 6MM
KEYLOCK	-	-	-		
	2 KN 200 kg	2 KN 200 kg	5 KN 500 kg	120 kg	150 kg
	40 mm	61 mm	78 mm	50 mm	60 mm
	12 mm	13 mm	15 mm	7 mm	9 mm
	7g	7g	21g	9g	10g



REF	<b>GHK5</b>	<b>GHK1</b>	<b>GHK4</b>	<b>GHK2</b>	<b>GHK3</b>
MARQUE	KONG	KONG	KONG	KONG	KONG
TYPE	ALU HARNESS 5MM	ALU HARNESS 6MM	ALU HARNESS 8MM	MINI "D"	PADDLE
KEYLOCK					
	150kg	150 kg	500 kg	600 kg	2200 kg
	52 mm	65 mm	85 mm	80 mm	116 mm
	9 mm	12 mm	18 mm	15 mm	32 mm
	6g	11g	26g	30g	80g





REF	<b>GHD5.BL</b>	<b>GHS1</b>	<b>GHD1</b>	<b>GHD4</b>	<b>GHD6</b>
MARQUE	DMM	STUBAI	DMM	DMM	DMM
TYPE	XSRE - BLAUW/ ROOD/GROEN	DWARF	REVOLVER	ULTRA O	SPECTRE 2 MULTI PACK
KEYLOCK			-	-	-
	4 kN	1kN	24 kN	25 kN	24 kN
	57 mm	70 mm	103 mm	110 mm	97 mm
	13 mm	10 mm	24 mm	23 mm	23 mm
	8g	19g	51g	65g	165g



REF	<b>GHC1.GE</b>	<b>GHP1</b>	<b>GHP2</b>	<b>GHP5</b>
MARQUE	COURANT	PETZL	PETZL	PETZL
TYPE	HONOS S	CARITOOL P42	ANGE L M59	SM'D M39A S
KEYLOCK	-	-		
	5 kN	5 kN	22 kN	23 kN
	107 mm	114 mm	26 mm	95 mm
	20 mm	20 mm	27 mm	23 mm
	35g	35g	34g	41g



### ATDS EMERILLON DMM AXIS SWIVEL SMALL

- » charge minimale de rupture: 36kN
- » longueur: 80mm
- » poids: 117g
- » évite de vriller les cordes lorsque la charge tourne sur elle-même
- » axe très robuste en acier inoxydable
- » gros roulement à billes (IP54)
- » très compact et incroyablement

- résistant
- » convient pour la fixation de plusieurs mousquetons
- » peut être chargé dans toutes les directions
- » numéro de série individuel.



### ATDL EMERILLON DMM AXIS SWIVEL LARGE

- » charge minimale de rupture: 50kN
- » longueur: 96mm
- » poids: 184g
- » évite de vriller les cordes lorsque la charge tourne sur elle-même
- » axe très robuste en acier inoxydable
- » gros roulement à billes (IP54)
- » très compact et incroyablement résistant
- » convient pour la fixation de plusieurs

- mousquetons
- » peut être chargé dans toutes les directions
- » numéro de série individuel.



### ATD1 EMERILLON DMM MINI SWIVEL

- » charge minimale de rupture: 26kN
- » charge maximale d'utilisation: 3kN
- » longueur : 65mm
- » poids: 47g
- » émerillon compacte qui évite le vrillage de 2 composants, peut être utilisé entre 2 mousquetons, anneaux ou un

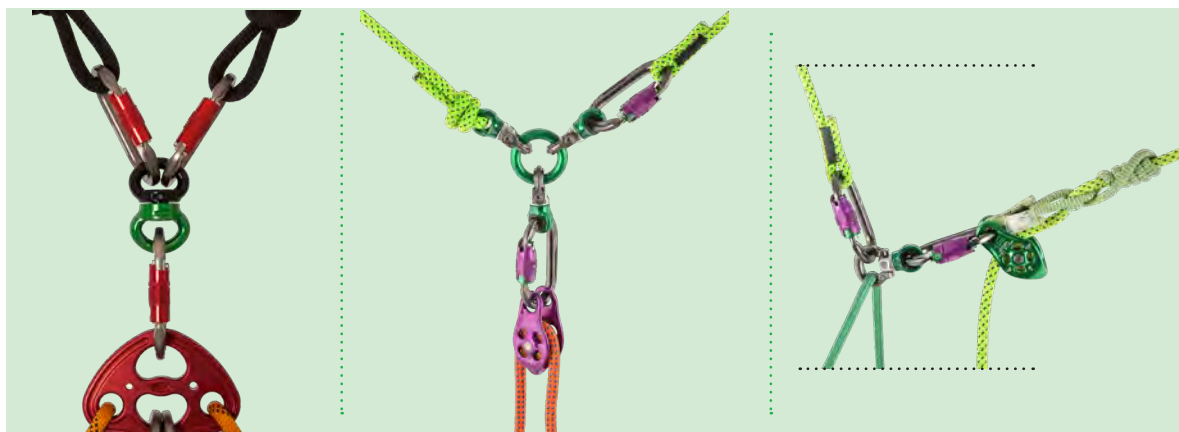
- combinaison des deux
- » axe en acier inoxydable
- » connecteurs en aluminium
- » roulements à billes avec trou de lubrification
- » numéro de série individuel.



### ATD2 EMERILLON DMM FOCUS S

- » charge minimale de rupture: 26kN
- » charge maximale d'utilisation: 3kN
- » longueur : 65mm
- » poids: 47g
- » émerillon compacte qui évite le vrillage de 2 composants, peut être utilisé entre 2 mousquetons, anneaux ou un combinaison des deux
- » un des connecteurs peut être ouvert

- pour l'attacher directement sur un multiplicateur d'amarrage, une drisse ou le point central d'un baudrier
- » axe en acier inoxydable
- » connecteurs en aluminium
- » roulements à billes avec trou de lubrification.





### ATPS EMERILLON PETZL SWIVEL SMALL P58S



- » charge minimale de rupture: 23kN
- » longueur: 84mm
- » poids: 92g
- » évite de vriller les cordes lorsque la charge tourne sur elle-même
- » monté sur roulement à billes étanche
- » Small: conçu pour 1 mousqueton.



### ATPL EMERILLON PETZL SWIVEL LARGE P58L



- » charge minimale de rupture: 36kN
- » longueur: 107mm
- » poids: 167g
- » évite de vriller les cordes lorsque la charge tourne sur elle-même
- » monté sur roulement à billes étanche
- » Large: conçu pour 3 mousquetons.



### ATPM EMERILLON PETZL SWIVEL OPEN P58 XSO



- » charge minimale de rupture: 23kN
- » longueur: 75mm
- » poids: 75g
- » évite le toronnage des cordes lorsque la charge tourne sur elle-même (hissages, mouflages, progressions sur corde, ...)
- » monté sur roulement à billes étanche
- » émerillon ouvrable à large ouverture pour être fixé à une grande variété de

produits (poulies, longues...)  
 » tourne librement lorsqu'il n'est pas sous tension et de ne plus bouger lorsqu'il est sous charge afin de maintenir la position des appareils.



### ATPO EMERILLON PETZL SWIVEL OPEN P58 SO



- » charge minimale de rupture: 23kN
- » longueur: 98mm
- » poids: 130g
- » évite le toronnage des cordes lorsque la charge tourne sur elle-même (hissages, mouflages, progressions sur corde, ...)
- » monté sur roulement à billes étanche
- » émerillon ouvrable à large ouverture pour être fixé à une grande variété de

produits (poulies, longues...).



NOUVEAU

REF	KD1	KD4	KD5	KD2	RKD2
MARQUE	DMM	DMM	DMM	DMM	
TYPE	HITCH CLIMBER	HITCH CLIMBER SPEED	HITCH CLIMBER ECCENTRIC	PINTO	
CHARGE MIN. DE RUPTURE	30kN	30kN	30kN	50kN	
HAUTEUR	95 mm	95 mm	96 mm	93 mm	
KG	130g	130g	144g	111g	

**Anneau pour PINTO**

Si on attache une corde ou sangle aux deux flasques de la poulie DMM Pinto, il faut mettre l'anneau entre ces deux flasques

- » Norme: EN 12278
- » Ø corde: 14mm max
- » la version évoluée de la poulie Hitch Climber par sa forme excentrique et la conception entièrement évoluée
- » une manipulation plus rapide et efficace de la drisse grâce aux flancs excentriques
- » les flancs optimisés guident la corde directement vers le réa et diminuent le mou de la corde (la corde évolue plus vite à travers de la poulie).



EDELRID



REF	KAC1	KI1	KI9	KI2	KE1	KP4
MARQUE	ART	ISC	ISC	ISC	EDELRID	PETZL
TYPE	COCOON 5	SMALL SINGLE PULLEY	ROPE WRENCH PULLEY	DOUBLE RE-DIRECT PULLEY	TURN	FIXE P05W
CHARGE MIN. DE RUPTURE	24 kN	36 kN	36 kN	30 kN	30 kN	23 kN
HAUTEUR	85 mm	74 mm	75 mm	82 mm	75 mm	78 mm
KG	177g	87g	76g	124g	94g	90g

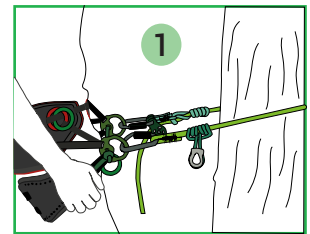


3m, 4m, 5m, 7m, 10m

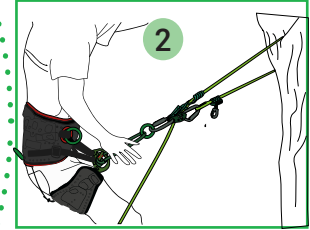
**LLT1****LONGE TEUFELBERGER HIPSTAR FLEX**

- » Norme: EN358 + EN795B
- » longe de maintien très légère
- » non-armée
- » sans âme en acier
- » conçu par les Treemagineers
- » longueur ajustable grâce à un noeud bloquant OV avec

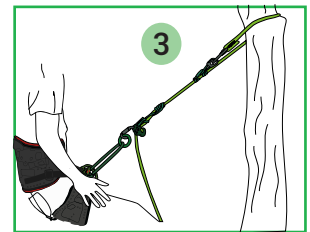
- épaisseur cousue intégrée dans une poulie DMM Pinto
- » peut être traditionnellement fixé aux anneaux D latéraux de la ceinture comme longe mais aussi comme point d'ancrage central comme un système de grimpe court ou lors des situations où une longueur de corde supplémentaire est nécessaire.



» Configuration à double sens



» Configuration simple avec poulie



» Configuration simple avec drisse à cosse

**PIECES DE RECHANGE****VLLT1****LONGE DE REMPLACEMENT TEUFELBERGER HIPSTAR FLEX**

3m, 4m, 5m, 7m, 10m

**SOV1****DRISSE TEUFELBERGER OCEAN VECTRAN 7MM 33CM AVEC COSSE**

- » Norme: EN795B
- » drisse cousue
- » avec cosse en métal

- » Ø: 7mm
- » longueur: 33cm

**SOP1.2****STROP OCEAN POLYESTER E2E 2 OGEN 8MM 75 CM**

- » Norme: EN795B
- » 2 épissures cousues



**LLP2**

2m, 3m, 4m, 5m, 10m, 15m, 20m



**LONGE PETZL GRILLON L052AA**

- » Norme: EN358
- » longe avec système de réglage progressif permettant d'ajuster précisément la position de travail
- » s'utilise de 2 manières : 1) à double sur les points d'attache latéraux du harnais pour répartir la charge sur la ceinture (utilisateur en appui sur les pieds) 2) à simple sur le poids d'attache ventral du harnais pour répartir la charge entre la ceinture et les cuisses (utilisateur en suspension)
- » gaine de protection amovible pour protéger la corde des points de contact agressifs.

**VLLP2**

3m, 4m, 5m

**LONGE DE REMPLACEMENT GRILLON L52**



**LLP14**

4m, 5,5m



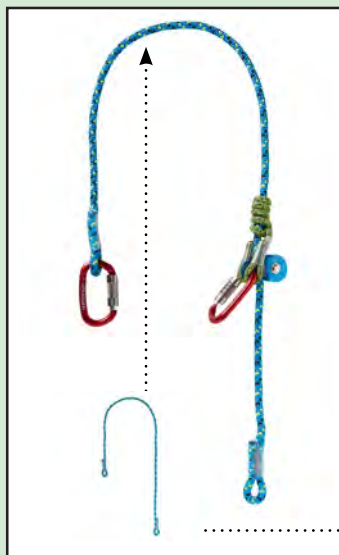
**LONGE PETZL ZILLON L22**

- » Norme: EN358
- » sans âme en acier
- » longe réglable de maintien au travail pour l'élagage
- » à régler facilement d'une seule main grâce au principe du Zigzag (un prusik mécanique).

**VLLP14**

4m, 5,5m

**LONGE DE REMPLACEMENT ZILLON L22**



**LLC3**

3m, 4m, 5m



**LONGE COURANT FLEXBEE FLEXIBLE COMPLET**

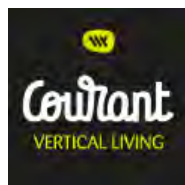
- » Norme: EN358
- » non-armée
- » Ø: 11,7mm
- » consiste de: 2 mousquetons Axxis TL, 1 drisse Phoenix 8mm et 1 poulie
- » longueur ajustable grâce à un noeud bloquant avec épissure cousue intégrée dans une poulie
- » la longe est finie des deux côtés par une épissure cousue.

**VLLC3**

3m, 4m, 5m

**LONGE DE REMPLACEMENT COURANT FLEXBEE FLEXIBLE**





**LLC1**  
LONGE COURANT STILEO  
COMPLET AVEC BLOQUEUR

3m, 4m, 5m

- » Norme: EN358
- » ame cablée (Ø 6mm) avec une gaine en polyester
- » longe très souple
- » mousqueton (tri-lock) avec émerillon
- » épissure en bout de longe
- » livré avec bloqueur.



**VLLC1**  
LONGE DE REMPLACEMENT  
COURANT STILEO

3m, 4m, 5m

- » Norme: EN358
- » ame cablée (Ø 6mm) avec une gaine en polyester
- » longe très souple
- » mousqueton (tri-lock) avec émerillon
- » épissure en bout de longe
- » livré sans bloqueur.



### LLE2

3m, 4m, 5m



## LONGE EDELRID EXTREME XP II AVEC MOUSQUETON

- » Norme: EN358
- » âme cablée (Ø 7mm) avec une gaine en polyester
- » mousqueton avec émerillon
- » livré avec bloqueur et mousqueton tri-lock
- » Ø longe: 11,5mm.



### LLE1

3m, 4m, 5m



## LONGE EDELRID EXTREME XP II AVEC CONNECTEUR RAPIDE

- » Norme: EN358
- » âme cablée (Ø 7mm) avec une gaine en polyester
- » connecteur rapide
- » livré avec bloqueur et mousqueton (tri-lock)
- » Ø longe: 11,5mm.



### LLH2

3m, 4m



## LONGE HABERKORN EDGER AVEC MOUSQUETON

- » Norme : EN358
- » âme cablée (Ø 8mm) avec une gaine en polyester
- » mousqueton avec émerillon
- » livré avec bloqueur et mousqueton tri-lock
- » Ø longe: 13mm.



### LLK1

3m, 4m, 5m



## LONGE KOMET RAPIDEX BLEU

- » Norme: EN358
- » armée
- » rigide
- » avec un connecteur rapide
- » livré avec un bloqueur et mousqueton tri-lock
- » la longueur ne peut pas être réglé lorsque le bloqueur est sous tension
- » Ø longe: 16mm.



### SLLFTC1



## ETRANGLEUSE DE LONGE FTC STRAPLINK

- » Permet l'étranglement de la longe armée sur le tronc pour éviter le glissement de celle-ci pour serrer, bleu pour desserrer.
- » se fixe directement en cravate à double-tour comme un prussik
- » réglable et ajustable facilement grâce à sa boucle rapide
- » un code couleur permet d'identifier facilement le sens de réglage : rouge



**LKAP1****BLOQUEUR ART ROPE POSITIONER AVEC ÉMERILLON**

- » Norme: EN358 + EN567
- » Ø corde: 11-13mm
- » avec émerillon
- » pour montage sur longe de maintien
- » s'utilise sur certaines cordes armées comme le FTC Azur et Courant Stileo
- » manipulation du cordage d'une seule

main, même sous tension.

**PIECES DE RECHANGE****KBEP1****CAME CORDE POUR POSITIONNER**

- » Pièce de rechange pour un bloqueur Positioner, pour utilisation sur une longe non-armée.

**KBEP2****CAME POUR CORDE ARMÉE POUR POSITIONNER**

- » Pièce de rechange pour un bloqueur Positioner, pour utilisation sur une longe armée.

**LKP7****BLOQUEUR PETZL MICROGRAB B53A**

- » Norme: EN567
- » Ø corde: 10-13mm
- » pour longe de maintien
- » axe amovible: le bloqueur peut être

installé ou retiré sur chaque point de la corde.

**LKI3****BLOQUEUR ISC ROCKER**

- » Norme: EN358 + EN352-2 + EN795
- » Ø corde : 10,5-12,7mm
- » bloqueur sur corde
- » manuel ou automatique ou pour longe

de maintien ou comme système antichute mobile sur corde.

**LKP11****BLOQUEUR PETZL RESCUCENDER B50A**

- » Norme: EN567 Ø corde: 9-13mm + EN12481 B Ø corde: 10-13mm
- » destiné à être utilisé dans les mouflages comme système de traction

ou anti-retour  
» facile à ouvrir et fermer avec 2 taquets d'ouverture, munis d'un indicateur de non-verrouillage.**LKP3****BLOQUEUR PETZL TIBLOC B01BN**

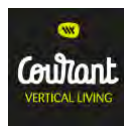
- » Norme: EN567
- » Ø corde: 8-11mm
- » bloqueur de secours léger et très compact
- » petite épissure de fixation pour une cordelette pour le rendre non perdable
- » à utiliser avec un mousqueton verrouillable

» 2 possibilités de montage : montage avec corde libre (2 commande manuelles) ou avec une corde intégrée (1 commande manuelle possible)  
» se bloque dans une direction.



Travaillez confortablement et en toute sécurité avec des équipements de protection contre les chutes, des équipements de protection individuelle et des conseils d'experts.

**Elagage**  
**Services d'incendie et d'urgence**  
**Construction et industrie**



### LTC4 SAC À CORDE COURANT HOST 36L

- » Les cordes peuvent être rangées même mouillées grâce à ses larges aérations
- » équipé de raidisseurs pour le maintien du sac même vide
- » il s'adapte sur les bretelles du sac Cross Pro
- » tissu haute résistance 1680 D
- » 4 porte-matériel
- » soufflet rabattable sur l'extérieur
- » contenu: 36L
- » pour les cordes jusqu'à 60m.



### LTC2 SAC À CORDE COURANT CROSS ROPE 23L-36L



- » La taille de sac s'adapte au volume de corde conditionnée
- » vous pouvez le porter sur le dos (portage classique et confortable) ou sur l'avant en le fixant sur les bretelles du sac Cross Pro
- » contenu: de 23L jusqu'à 36L
- » tissu haute résistance 1680 D étanche
- » fermeture par zip YKK
- » 6 points d'accroche pour mousquetons
- » 2 filets pour faciliter le séchage de la corde
- » 1 passage corde dans le rabat
- » 1 sangle attache bout de corde au fond du sac.



### LTC3 SAC À CORDE COURANT DOCK 60L

- » Sa partie haute se replie pour s'adapter au volume utilisé
- » contenu: 60L
- » équipé de nombreux porte-matériel sur l'extérieur et d'un système de porte bouteille et porte scie astucieux
- » tissu haute résistance 1680 D
- » fermeture par zip YKK.



LTC3.RO

**LTC1.RO****SAC À CORDE COURANT CROSS PRO 54L ROUGE**

- » Le premier sac de portage qui se transforme en parc matière
- » permet d'avoir une vue d'ensemble de tout son équipement
- » vous accédez facilement aux pochettes intérieures
- » contenance: 56L
- » tissu haute résistance 1680D
- » gain de temps
- » matériel protégé
- » moins de perte de matériel
- » portage confortable et solide
- » fixation possible de sacs de la gamme Cross sur les bretelles en portage ventral.

**LTC3.RO****LTC8****SAC À CORDE COURANT CROSS PRO XL ROUGE**

- » Contenance: 75 L
- » tissu haute résistance 1680 D
- » aménagement intérieur: 6 grands compartiments filet modulables sur les côtés, identification des poches par étiquettes logotypes, 1 poche accessible par l'extérieur sans ouvrir le sac, 1 poche durcie pour ranger les objets fragiles, 20 points d'accroche pour mousquetons, 2 sangles pour ranger un outil long, 2 sangles traversantes pour maintenir la corde ou le baudrier, 1 espace de rangement en bandes élastiques croisées.

**LTD6****SAC À CORDE DMM TRANSIT 30L**

- » Fermeture au moyen d'une corde à tirer
- » avec bretelles amovibles pour éviter le blocage du sac pendant le hissage avec portematériel sur le devant du sac
- » pochette transparente avec velcro pour documents sur le côté devant
- » pochette de rangement à l'intérieur
- » boucles à l'intérieur pour attacher les extrémités des cordes
- » 2 sangles au dessus pour attacher un sac de matériel supplémentaire
- » rayures et logo réfléchissants
- » contenu: 30L
- » hauteur: 40cm.

**LTD7****SAC À CORDE DMM TRANSIT 45L**

- » Fermeture au moyen d'une corde à tirer
- » avec bretelles amovibles pour éviter le blocage du sac pendant le hissage avec portematériel sur le devant du sac
- » pochette transparente avec velcro pour documents sur le côté devant
- » pochette de rangement à l'intérieur
- » boucles à l'intérieur pour attacher les extrémités des cordes
- » 2 sangles au dessus pour attacher un sac de matériel supplémentaire
- » rayures et logo réfléchissants
- » contenu: 45L
- » hauteur: 40cm.





### TF1 SAC FTC KOOMPASSIA

- » 3 poches latérales intérieures pour ranger le matériel (avec fermetures éclair), une grande poche plate en filet dans le rabat principal (avec fermeture éclair), 2 daisy chains sur les côtés à l'extérieur du sac et une housse de pluie avec marquage réfléchissant
- » petite poche pour mettre une carte d'identification individuelle
- » poids: 1,8 kg
- » volume total: 90 litres
- » tissu extérieur: polyester 800 deniers, enduit
- » tissu intérieur polyester.

PLAY WITH GRAVITY



### LTA1 SAC À CORDE BULL ARBPRO BUCKET BAG 28L

- » Sac en PVC robuste
- » reste parfaitement droit grâce aux renforts latéraux
- » pochettes de rangement avec fermeture à velcro
- » 1 bretelle
- » 2 sangles pour porter à la main
- » avec porte-matériaux
- » hauteur: 39cm
- » diamètre: 30cm
- » contenu: 28L.



### LTA2 SAC À CORDE BULL ARBPRO BACKPACK 40L

- » Sac en PVC robuste
- » reste parfaitement droit grâce aux renforts latéraux
- » pochette de rangement avec fermeture à velcro
- » 2 bretelles
- » 2 sangles pour porter à la main
- » porte-matériaux
- » couvercle détachable
- » avec ouverture dans le couvercle (avec fermeture à velcro)
- » hauteur: 55cm
- » diamètre: 30cm
- » contenu: 40L.



**LTSB2****SAC À CORDE SILVER BULL 21L JAUNE**

- » Sac robuste
- » pour les cordes jusqu'à 40m
- » 1 poche
- » hauteur: 30cm
- » diamètre: 30cm
- » contenu: 21L.

**LTSB3.OR****SAC À CORDE SILVER BULL 28L ORANGE**

- » Sac robuste
- » pour les cordes jusqu'à 60m
- » 1 poche
- » hauteur: 40cm
- » diamètre: 30cm
- » capacité: 28L.

**LTSB3.GR****SAC À CORDE SILVER BULL 28L VERT****LTSB4****SAC À CORDE SILVER BULL 35L ROUGE**

- » Sac robuste
- » pour les cordes de rétention jusqu'à 60m
- » 1 poche
- » hauteur: 50cm
- » diamètre: 30cm
- » contenu: 35L.

**LTSB12****SAC À CORDE BULL PROF 44L VERT**

- » Sac très robuste pour le transport de matériel
- » 2 poche dont 1 poche avec rabat
- » plusieurs porte-matériaux
- » hauteur: 40cm
- » diamètre: 30cm
- » capacité: 44L.

**LTSB13****SAC À CORDE SILVER BULL PROF 60L ROUGE**

- » Sac très robuste pour ranger le matériel
- » 3 poches dont 2 poches avec rabat
- » plusieurs porte-matériaux
- » hauteur: 45cm
- » diamètre: 33cm
- » capacité: 60L.





- » Fabriqué dans le même matériel que le baudrier "TreeMotion"
- » extrêmement robuste, stable et respirant
- » pourvu d'un grand nombre de perforations permettant au grimpeur d'attacher son matériel
- » les sacs peuvent être empilés afin de les ranger efficacement



#### LTT4 SAC À CORDE TEUFELBERGER ROPEBUCKET 80L

- » 1 sangle et 2 bretelles amovibles et réglables
- » 1 poignée en position latérale
- » avec protection pour les mains et dos
- » dimensions (longueur x largeur x hauteur): 42cm x 32cm x 68cm.



#### LTT1 SAC À CORDE TEUFELBERGER KITBAG 25L

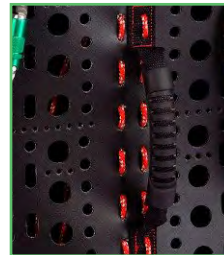
- » une cordelette (5m, diamètre 5mm) pour créer des portes-matériaux supplémentaires
- » compatibles aux sacs de 35 litres, 50 litres et 80 litres
- » dimensions (longueur x largeur x hauteur): 35cm x 25cm x 32cm.

#### LTT2 SAC À CORDE TEUFELBERGER KITBAG 30L

- » dimensions (longueur x largeur x hauteur): 39cm x 29cm x 32cm.

#### LTT3 SAC À CORDE TEUFELBERGER ROPEBUCKET 50L

- » 1 sangle et 2 bretelles amovibles et réglables
- » 1 poignée en position latérale
- » avec protection pour les mains et dos
- » peut être mis dans le sac de transport de 80l
- » dimensions (longueur x largeur x hauteur): 39 x 29 x 52cm.





REF	<b>HTSB2</b>	<b>HTSB1</b>	<b>LTSB1</b>	<b>LTC9</b>	<b>HTD2</b>
MARQUE	SILVER BULL	SILVER BULL	SILVER BULL	COURANT	DMM
TYPE	HIP S	HIP L	MINI	AIRTEX	TOOL BAG
CONTENU	-	-	5L	7L	6L
DIMENSIONS	26,5 cm/25 cm/9 cm	32 cm/25 cm/9 cm	hauteur 20 cm ø 18 cm	-	hauteur 31 cm
CARACTERISTIQUES	» Ce sac de harnais avec fermeture élastique permet un accès rapide à son contenu qui est stocké en toute sécurité		» Sac compact » 2 compartiments intérieurs		» Sac à corde avec grande ouverture de ventilation » avec bandoulière et attache pour baudrier/harnais » tissu très robuste
				» Conçu pour les petits outils » avec boucle d'attache et attache de ceinture	



REF	<b>GTP3</b>	<b>GTP1</b>	<b>GTP2</b>
MARQUE	PETZL	PETZL	PETZL
TYPE	TOOLBAG XS	TOOLBAG S	TOOLBAG L
CONTENU	1,3L	2,5L	5L
CARACTERISTIQUES	» Conçu pour les petits outils qu'on a besoin pendant l'escalade » fermeture à corde » s'attache facilement sur tous les types de harnais » contenu: 1,3L - poids: 105g - charge max. autorisée: 3kg.		





### KST3 BOÎTE STANLEY FATMAX 113L

**STANLEY**

- » Capacité : 113L
- » boîte à outils en plastique très résistant et pratique pour le rangement ordonné de matériel de grimpe au sec
- » imperméable IP54
- » roues robustes
- » compartiment amovible pour le rangement vertical d'outils
- » bac à outils amovible
- » espace de rangement pour scie dans le couvercle
- » grandes fermetures en acier inoxydable
- » serrure incorporée
- » poignée escamotable
- » poignée supplément pour soulever la servante mobile
- » dimensions: 91 x 51,6 x 43,1 cm.



### BR1.GR CHARRETTE DE TRANSPORT VERT

**Eckla**

- » Pour transporter l'équipement sur le lieu du travail
- » de plus en plus apprécié par les grimpeurs
- » très léger
- » repliable
- » résistant aux intempéries
- » confortable.



### BR1.BLGE CHARRETTE DE TRANSPORT BLEU/JAUNE

**Eckla**

- » Pour transporter l'équipement sur le lieu de travail
- » de plus en plus apprécié par les grimpeurs
- » très léger
- » repliable
- » résistant aux intempéries
- » confortable



## ACCESSOIRES



**ZSBR1.BL**  
PARE-SOLEIL POUR  
BEACH-ROLLY BLEU



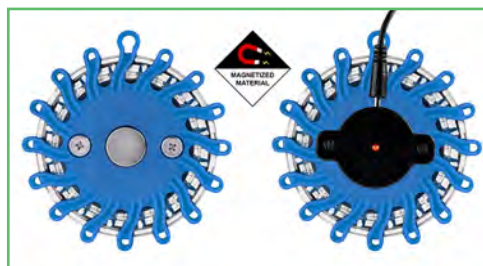
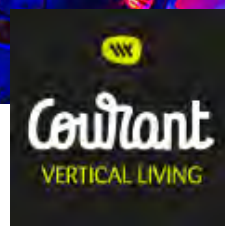
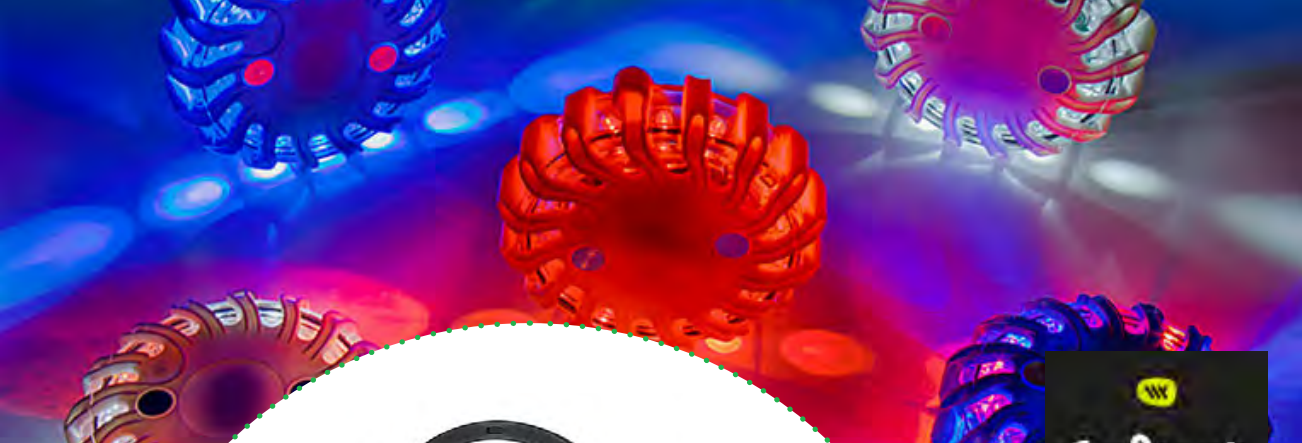
**ZSBR1.GR**  
PARE-SOLEIL POUR  
BEACH-ROLLY VERT



**HSBR1.BL**  
SUPPORT DE TÊTE POUR  
BEACH-ROLLY BLEU



**HSBR1.GR**  
SUPPORT DE TÊTE  
POUR BEACH-ROLLY  
VERT



## SLAC1.OR LUMIÈRES DE SIGNALISATION COURANT LED ORANGE 6 PIÈCES

- » Développé spécifiquement pour une utilisation dans l'obscurité, sous pluie ou brouillard et est à visible à 800 mètres
- » reste visible en plein jour (jusqu'à 300 m, en fonction de la lumière du soleil)
- » grâce à sa taille compacte et les aimants puissants il est possible de placer le signal, non seulement sur le sol, mais aussi de le fixer directement sur un triangle de signalisation
- » livraison incl. chargeur 230V et 12V.

### ACCESSOIRES



**ASLAC1**  
ADAPTATEUR POUR CÔNE  
DE CHANTIER + LUMIÈRE DE  
SIGNALISATION COURANT

**GDR70.1****TRIANGLE DE SIGNALISATION PLIABLE "SNOEIEN BOMEN"**

- » Triangle de signalisation rétro-réfléchissante pour une bonne visibilité
  - » pliable
  - » installation rapide
  - » gain d'espace et légèreté mais très stable sur ces 3 pieds
  - » se tient ouvert grâce à un ressort très solide
  - » hauteur totale: 80cm
- » dessin: panneau de signalisation A51 + "SNOEIEN".

**GDR70.2****TRIANGLE DE SIGNALISATION PLIABLE "ELAGAGE"**

- » Triangle de signalisation rétro-réfléchissante pour une bonne visibilité
  - » pliable
  - » installation rapide
  - » gain d'espace et légèreté mais très stable sur ces 3 pieds
  - » se tient ouvert grâce à un ressort très solide
  - » hauteur totale : 80cm
- » dessin: panneau de signalisation + "ELAGAGE".

**GDR70.3****TRIANGLE DE SIGNALISATION PLIABLE "TRAVAUX"**

- » Triangle de signalisation rétro-réfléchissante pour une bonne visibilité
  - » pliable
  - » installation rapide
  - » gain d'espace et légèreté mais très stable sur ces 3 pieds
  - » se tient ouvert grâce à un ressort très solide
  - » hauteur totale: 80cm
- » dessin: panneau de signalisation A31.

**WPT1****PANNEAU D'AVERTISSEMENT "BRANCHES TOMBANTS"**

- » Conçu pour une utilisation dans un environnement de travail particulier
  - » annonce la chute de branches ou d'objets et oblige le port du casque sur les lieux de travail
  - » léger
  - » flexible
  - » étonnant
  - » résiste aux éraflures
- » inaltérable.

**SFA****SIFFLET ACME TORNADO 636**

- » Un petit sifflet sans bille avec une sonorité de grande portée
- » audible à 1km malgré les bruits environnants, même les tronçonneuses, ce sifflet augmente la sécurité
- » très robuste
- » résistant à l'eau.

**ACME**  
SPECIALIST WHISTLES



### EHK1 BOÎTE DE PREMIERS SECOURS



- » Le contenu de cette boîte de secours répond à la législation belge, KB 25.10.1971
- » approuvé pour une groupe de 20 personnes
- » le contenu standard a été complété

avec du matériel de premiers secours indispensable en cas d'accidents dans le secteur de l'élagage et de l'arboriculture

- » livré avec une plaque de fixation au mur
- » 40x30x15cm.



### EHT2 TROUSSE DE PREMIERS SECOURS ORTLIEB



- » Trousse de premiers secours
- » imperméable
- » facile à attacher au baudrier
- » contenu: 1 rouleau de sparadrap (5m), 2 bandages, 1 set de sparadraps, 1

manuel premiers soins, 1 paire de gants en vinyl

- » dimensions de la trousse: 12x11x8cm
- » poids: 140g.



### EHT1 TROUSSE DE PREMIERS SECOURS

- » Petite trousse zippée facile à installer et à enlever grâce à ses velcro renforcés
- » à installer sur la ceinture
- » 11x17,5x4,5cm
- » contenu: 8 x pansements plaies
- » 2 x pansement compressif bras-main
- » 2 x pansement compressif doigt
- » 1 x compresse 10x10cm
- » 3 x alcohol swabs

- » 1 x bandage élastique 8cm
- » 1 x bandage triangulaire
- » 1 paire de gants
- » 1 paire de ciseaux
- » 1 x pince à tique
- » 1 x pincette
- » 1 x petite loupe
- » 1 x premiers secours brûlures
- » 1 note premiers secours.



### EHTC1 TROUSSE DE PREMIERS SECOURS COURANT



- » Léger et compact
- » peut être fixé sur le baudrier
- » en cas d'urgence, vous aurez l'essentiel pour intervenir rapidement et

efficacement

- » contenu: un coussin hémostatique, une paire de ciseaux capable de couper une corde et une bandelette à garrot.



### EHTSB1 TROUSSE DE PREMIERS SECOURS SILVER BULL P.A.T. (PERSONAL ARB TRAUMA)



- » Silverbull a développé en collaboration de formateurs en premiers secours une trousse de secours efficace pour les élagueurs-grimpeurs et toutes les personnes qui utilisent une scie à chaîne
- » un tourniquet C.A.T. et un bandage compressif israélien (15 cm) sont 2 produits qui peuvent sauver des vies et qui peuvent être utilisés pour arrêter rapidement un saignement

catastrophique

- » le kit de Silverbull a été conçu pour stocker ces 2 articles et les attacher facilement à votre baudrier.



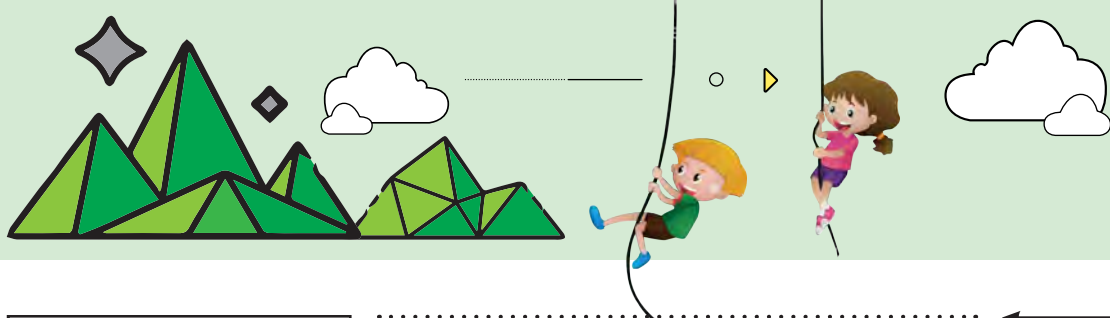
## KCE1 GRANULLES CELOX

- » Celox est un nouveau produit hémostatique révolutionnaire dont le processus de coagulation est extraordinaire
- » il se produit une interaction entre les granules de Celox et les globules rouges, ce qui provoque, en quelques minutes, un caillot indépendant du mécanisme de coagulation naturel du corps
- » par après on peut facilement nettoyer la plaie avec du sel physiologique.



## GCE1 GAZE CELOX

- » Celox est un nouveau produit hémostatique révolutionnaire dont le processus de coagulation est extraordinaire
- » il se produit une interaction entre les granules de Celox et les globules rouges, ce qui provoque, en quelques minutes, un caillot indépendant du mécanisme de coagulation naturel du corps
- » par après on peut facilement nettoyer la plaie avec du sel physiologique.



### HEE5 CASQUE EDELRID KID'S SHIELD II

EDELRID

- » Norme: EN12492
- » tailles: 48-56cm
- » poids: 248g
- » spécialement conçu pour les enfants
- » avec dessin amusant
- » avec bouton sur l'arrière du casque permettant d'adapter parfaitement le tour de tête
- » la jugulaire peut être adaptée
- complètement
- » doublure ergonomique avec rembourrage amovible (inclus rembourrage de rechange)
- » excellente ventilation grâce aux plusieurs ouvertures
- » 4 crochets pour attacher une lampe frontale.



### MTE2 SAC À MAGNÉSIE POUR ENFANTS EDELRID BANDIT

EDELRID

- » Modèle pour enfants
- » doublure en polaire
- » avec ceinture.



### HP6 HARNAIS POUR ENFANTS PETZL SIMBA C66

PETZL

- » Harnais pour enfants de 5 à 10 ans avec un poids maximal de 40kg
- » point d'attache sur le devant



### HE1 HARNAIS POUR ENFANTS EDELRID FRAGGLE II

XXS, XS EDELRID

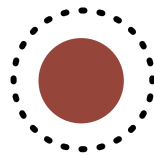
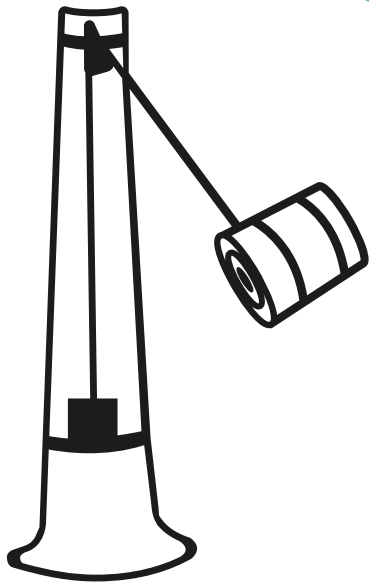
- » Norme: EN12277B
- » harnais rembourré pour des enfants jusqu'à 40kg
- » gagnant du Industrie Award 2011 Outdoor Gold
- » rembourrage 3D pour un soutien et confort optimale
- » garde la forme
- » facile à mettre le harnais
- » 2 boucles Easy-Glider pour l'adapter facilement et en toute sécurité
- » boucle supplémentaire sur le dos pour plus de sécurité ou pour augmenter la confiance sur les pentes raides
- » également utile pour les classes de ski ou à vélo
- » avec pochette
- » poids: 300gr.



### GE7 BAUDRIER POUR ENFANTS EDELRID FINN II

XXS, XS EDELRID

- » Norme: EN12277 C
- » baudrier entièrement réglable pour enfants
- » un confort optimal grâce au rembourrage dans la ceinture et les cuissardes
- » le point d'attache reste toujours centré grâce à la ceinture souple
- » les cuissardes peuvent être ajustés
- très précisément ce qui assure un bon ajustement du baudrier
- » point d'attache avec protection anti-usure
- » poids : 240g
- » tailles: XXS et XS.




**DÉMONTER**









Chaque fois qu'une corde passe devant un obstacle, des frottements se produisent. Soit cette friction peut nous aider, soit elle peut nous gêner. Il suffit de penser à la technique 'old school' de grimper à l'anglaise (body thrust) avec un noeud de prussik comme noeud autobloquant. Ce noeud s'appelle en anglais "friction hitch". Le nom explique la fonction : créer de la friction. La corde de grimpe qui se passe sur une branche subit également des frictions. Plus l'écorce est rugueuse, plus le frottement sur la corde est important, moins sur le noeud autobloquant.

En descendant sur la corde par la technique "à l'anglaise" (body thrust), nous devons lutter contre la friction. Mais c'est aussi cette friction qui nous maintient en place. En utilisant une fausse-fourche nous déplaçons cette friction vers notre noeud autobloquant. C'est encore plus le cas en utilisant une fausse-fourche qui est équipée d'une poulie. Dans ce cas l'utilisation de matériaux résistants à la chaleur est conseillée.

D'après mon expérience personnelle, nous pouvons parfaitement contrôler la friction en le centralisant sur un endroit. Le noeud autobloquant est l'endroit idéal.

La même en cas de démontage : nous pouvons mieux contrôler et démonter de manière plus dynamique en centralisant la friction, p.ex. sur le cylindre de friction.

*PETER VERGOTE*

**KSD1****GRIFFES DISTEL GECKO ALUMINIUM AVEC FIXATIONS EN VELCRO**

- » Equerres en aluminium
- » griffes légères (2kg)
- » coques en matière composite, réglable en hauteur et garniture intérieure en mousse
- » bandes en velcro de 5cm en bas et 10cm en haut
- » pics en acier (longueur: 4,5cm).

Distel

**KSD3****GRIFFES DISTEL GECKO ALUMINIUM AVEC FIXATIONS EN CUIR**

- » Equerres en aluminium
- » légères (2 kg)
- » coques en matière composite, réglable en hauteur et garniture intérieure en mousse
- » bandes en velcro de 5cm en haut et sangles en cuir en bas (2,5cm)
- » pics en acier (longueur: 4,5cm).

Distel

**KSD4****GRIFFES DISTEL GECKO CARBON**

- » Equerres en carbon
- » griffes légères (1,6kg)
- » coques en matière composite, réglable en hauteur et garniture intérieure en mousse
- » bandes en velcro de 5cm en bas et 10cm en haut
- » pics en acier (longueur: 4,5cm).

Distel

**PIECES DE RECHANGE****SPD1****PICS COURTS POUR GRIFFES DISTEL**

- » Longueur: 4,5cm.

**SPD2****PICS LONGUES POUR GRIFFES DISTEL**

- » Longueur: 7cm.

**RKSD2****SANGLES DE PIED GRIFFES DISTEL****RKSBO****SANGLES DE PIED EN CUIR WEAVER****RKSD4****SANGLES HAUT + MOUSSES POUR GRIFFES DISTEL**

# Distel






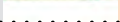









high quality spikes since 1989

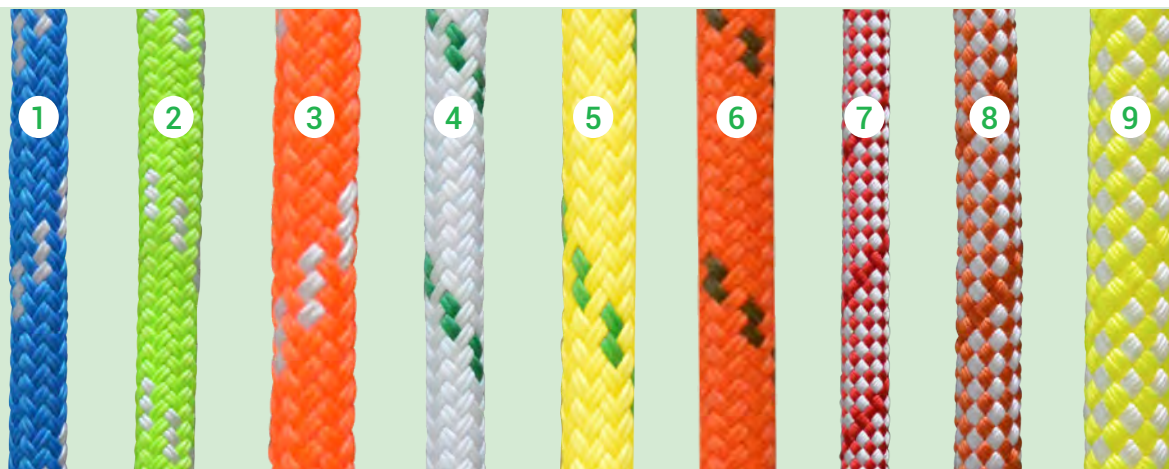




## SOMMAIRE CORDES DE RETENTION



# P	REF	MARQUE	TYPE	Ø	CHARGE MIN. DE RUPTURE	CHARGE MAX. D'UTILISATION (COEF 7)	 /m	GAINE/AME
131	 VLC12	Courant	Maona	12mm	36 kN	5,1 kN	112	polyester
131	 VLC14	Courant	Maona	14mm	45 kN	6,4 kN	137	polyester
131	 VLC16	Courant	Maona	16mm	63 kN	9 kN	184	polyester
131	 VLYDE13	Yale	Double Esterlon	13mm	44 kN	6,3 kN	121	polyester
131	 VLYDE14	Yale	Double Esterlon	14,5mm	54 kN	7,7 kN	143	polyester
131	 VLYDE16	Yale	Double Esterlon	16mm	69 kN	9,9 kN	198	polyester
131	 VLTS12.1	Teufelberger	Sirius Bull	12mm	30 kN	4,2 kN	103	polyester
131	 VLTS14.1	Teufelberger	Sirius Bull	14mm	44 kN	6,3 kN	151	polyester
131	 VLTS16.1	Teufelberger	Sirius Bull	16mm	53 kN	7,6 kN	185	polyester
132	 VLF10.1	FTC	Katuali	10mm	29 kN	4,1 kN	86	polyester
132	 VLF12.1	FTC	Katuali	12mm	40 kN	5,7 kN	119	polyester
132	 VLF14.1	FTC	Katuali	14mm	52 kN	7,4 kN	153	polyester
132	 VLF16.1	FTC	Katuali	16mm	70 kN	10 kN	203	polyester
132	 VLF18.1	FTC	Katuali	18mm	78 kN	11 kN	256	polyester



1

**VLC12**  
CORDE DE RÉTENTION  
COURANT MAONA 12MM 1  
ÉPIS

- » charge minimale de rupture: 40kN
- » poids: 112g/m
- » corde double tressé
- » en polyester
- » 24 phases.

2

**VLC14**  
CORDE DE RÉTENTION  
COURANT MAONA 14MM 1  
ÉPIS

- » charge minimale de rupture: 52kN
- » poids: 137g/m
- » corde double tressé
- » en polyester
- » 24 phases.

3

**VLC16**  
CORDE DE RÉTENTION  
COURANT MAONA 16MM 1  
ÉPIS

- » charge minimale de rupture: 70kN
- » poids: 184g/m
- » corde double tressé
- » en polyester
- » 24 phases.



4

**VLYDE13**  
CORDE DE RÉTENTION  
YALE DOUBLE ESTERLON  
13MM 1 ÉPISSURE

- » Rupture moyenne: 49kN
- » poids: 121g/m
- » corde double tressé
- » élasticité de 4%
- » en polyester
- » gaine à 24 phases, tressé
- » âme à 12 phases, tressé
- » pourvu d'un enrobage en polyuréthane qui rend la corde plus résistante à l'abrasion.

5

**VLYDE14**  
CORDE DE RÉTENTION YALE  
DOUBLE ESTERLON 14,5MM  
1 ÉPISSURE

- » Rupture moyenne: 61kN
- » poids: 143g/m
- » corde double tressé
- » élasticité de 4%
- » en polyester
- » gaine à 24 phases, tressé
- » âme à 12 phases, tressé
- » pourvu d'un coating en polyuréthane pour rendre la corde plus résistante à l'abrasion.

6

**VLYDE16**  
CORDE DE RÉTENTION YALE  
DOUBLE ESTERLON 16MM 1  
ÉPIS

- » Rupture moyenne: 76kN
- » poids: 198g/m
- » corde double tressé
- » élasticité de 4%
- » gaine en polyester à 24 phases, tressé
- » âme en nylon à 12 phases, tressé
- » pourvu d'un coating en polyuréthane pour rendre la corde plus résistante à l'abrasion.



7

**VLTS12.1**  
CORDE DE RÉTENTION  
TEUFELBERGER SIRIUS  
BULL ROPE 12MM 1 ÉPIS

- » charge minimale de rupture: 35kN
- » poids: 103g/m
- » corde double tressé
- » en polyester
- » gaine à 16 phases (tressé)
- » âme à 12 phases (tressé).

8

**VLTS14.1**  
CORDE DE RÉTENTION  
TEUFELBERGER SIRIUS  
BULL ROPE 14MM 1 ÉPIS

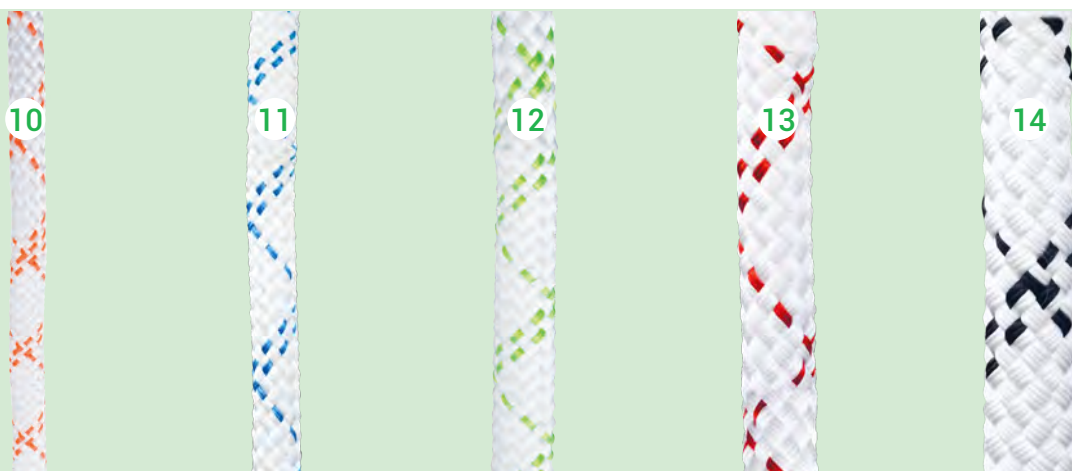
- » charge minimale de rupture: 52kN
- » poids: 151g/m
- » corde double tressé
- » en polyester
- » gaine à 16 phases (tressé)
- » âme à 8 phases (tressé).

9

**VLTS16.1**  
CORDE DE RÉTENTION  
TEUFELBERGER SIRIUS BULL  
ROPE 16MM 1 ÉPIS

- » charge minimale de rupture: 63kN
- » poids: 185g/m
- » corde double tressé
- » en polyester
- » gaine à 16 phases (tressé)
- » âme à 8 phases (tressé).





● ..... 10 ..... 50m, 70m

**VLF10.1**  
CORDE DE RÉTENTION FTC KATUALI  
10MM 1 ÉPIS

- » 100% polyester
- » double tresse
- » 16 fuseaux
- » très souple
- » faible allongement
- » pour une utilisation adaptée à tous les systèmes de freinage
- » très légère
- » facile à utiliser pour une très bonne résistance
- » charge minimale de rupture avec épisure: 29kN
- » poids: 86g/m.

● ..... 11 ..... 50m, 70m

**VLF12.1**  
CORDE DE RÉTENTION FTC KATUALI  
12MM 1 ÉPIS

- » 100% polyester
- » double tresse
- » 16 fuseaux
- » très souple
- » faible allongement
- » pour une utilisation adaptée à tous les systèmes de freinage
- » très légère
- » facile à utiliser pour une très bonne résistance
- » charge minimale de rupture avec épisure: 40kN
- » poids: 119g/m.



● ..... 12 ..... 50m, 70m

**VLF14.1**  
CORDE DE RÉTENTION FTC KATUALI  
14MM 1 ÉPIS

- » 100% polyester
- » double tresse
- » 16 fuseaux
- » très souple
- » faible allongement
- » pour une utilisation adaptée à tous les systèmes de freinage
- » très légère
- » facile à utiliser pour une très bonne résistance
- » charge minimale de rupture avec épisure: 52kN
- » poids: 153g/m.

● ..... 13 ..... 50m, 70m

**VLF16.1**  
CORDE DE RÉTENTION FTC KATUALI  
16MM 1 ÉPIS

- » 100% polyester
- » double tresse
- » 16 fuseaux
- » très souple
- » faible allongement
- » pour une utilisation adaptée à tous les systèmes de freinage
- » très légère
- » facile à utiliser pour une très bonne résistance
- » charge minimale de rupture avec épisure: 70kN
- » poids: 203g/m.



● ..... 14 ..... 50m, 70m

**VLF18.1**  
CORDE DE RÉTENTION FTC KATUALI  
18MM 1 ÉPIS

- » 100% polyester
- » double tresse
- » 16 fuseaux
- » très souple
- » faible allongement
- » pour une utilisation adaptée à tous les systèmes de freinage
- » très légère
- » facile à utiliser pour une très bonne résistance
- » charge minimale de rupture avec épisure: 78kN
- » poids: 256g/m.





### TLTS12H

## CORDE DE TRAVAIL TEUFELBERGER SIRIUS BULL ROPE 12MM 25M



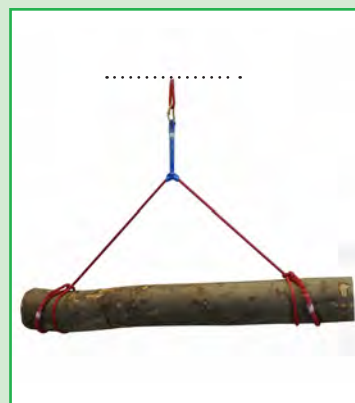
- » Corde de travail avec crochet sapeur pompier en aluminium à visser.



### BAT16

## ELINGUE ÉQUILIBRÉ TREEWORLD 16MM 5M

- » charge minimale de rupture: 77kN
- » Ø: 16mm
- » élingue de 5m avec 2 épissures et un noeud prusique
- » utilisable pour équilibrer les deux extrémités d'une branche à démonter
- » s'utilise aussi comme élingue ajustable.



### BAS1

## ELINGUE ÉQUILIBRÉ SHIZLL EASY BALANCER BIG 12MM 15M



- » Charge minimale de rupture par jambe : 9,5-18,35kN
- » Ø: 12mm
- » la corde de 15m est attachée aux deux côtés de la branche (au moyen d'un noeud) afin de la laisser baisser horizontalement
- » avec le Easy Balancer on peut régler facilement l'angle des deux branches ou le centre du poids de la branche au moyen du Big Spider qui se trouve au milieu de la corde.





## TEUFELBERGER TREX



### ELINGUE

- » Elingue pour les travaux de démontage
- » en polyester
- » anneau de 35cm
- » l'extrémité, muni d'un ruban adhésif et d'une gaine protective, est pliée à l'angle idéal pour faire facilement le noeud de fixation autour du tronc
- » souple
- » résistant à l'abrasion
- » couleur de haute visibilité



REF	<b>AST9.5</b>	<b>AST12.7</b>	<b>AST15.9</b>	<b>AST19</b>
Ø	9,5 mm	12,7 mm	15,9 mm	19 mm
CHARGE MIN. DE RUPTURE 90°	14 kN	24 kN	36 kN	50 kN
CHARGE MIN. DE RUPTURE 0°	16 kN	28 kN	42 kN	59 kN
GAINE / AME	polyester	polyester	polyester	polyester
LONGUEUR	3m	3m	3m/5m	3m/5m

### ELINGUE RÉGLABLE

- » Elinge réglable pour les travaux de démontage
- » en polyester
- » pour attacher des poulies et déviations sans noeud
- » très souple
- » résistant à l'abrasion
- » avec un couleur de haute visibilité



REF	<b>LST12.7</b>	<b>LST15.9</b>
Ø	9,5 mm	12,7 mm
CHARGE MIN. DE RUPTURE 90°	48 kN	72 kN
CHARGE MIN. DE RUPTURE 0°	57 kN	85 kN
GAINE / AME	polyester	polyester
LONGUEUR	3m	3m

## COURANT YAGAN



### ELINGUE

- » corde double tresse
- » en polyester
- » très rigide et souple
- » avec le noeud de bois on peut fixer une poulie, une poulie massive ou un cabestan volant dans les démontages.



REF	ASC1.12	ASC1.16
Ø	12 mm	16 mm
CHARGE MIN. DE RUPTURE EPISSURE	36 kN	63 kN
CHARGE MAX. D'UTILISATION	5,7 kN	10 kN
GAINE / AME	polyester	polyester
LONGUEUR	3m/4m	3m/4m

## YALE



### ELINGUE

- » corde double tresse
- » en polyester
- » très rigide et souple
- » avec le noeud de bois on peut fixer une poulie, une poulie massive ou un cabestan volant dans les démontages



REF	ASY16	ASY19
Ø	16 mm	19 mm
CHARGE MOY. DE RUPTURE	76 kN	91 kN
GAINE / AME	polyester	polyester
LONGUEUR	2,4m/4,8m	3m:4,8m

## ASS1



### ELINGUE SHIZLL SPIDERSLING BIG AVEC ARBORING 14MM 3,5M



- » charge minimale de rupture: 50-60kN
- » charge maximale d'utilisation: 1:5
- » corde double tresse
- » en polyester
- » corde très souple et forte
- » on peut facilement adapter la longueur au moyen du Big Spider

- » on ne peut pas régler l'élingue sous tension, uniquement si on a enlevé la charge
- » est attaché autour du tronc (sans noeud) pour attacher des petites et grandes poulies, cabestans, ...

**RAN1****ANNEAU DE FRICTION ANTAL 28X20**

- » Anneau en aluminium très lisse, anodisé, pour épissage de cordes ou élingues pour applications spéciales
- » ces anneaux doivent être très serrés et fermement fixés par l'épissure
- » charge minimale de rupture: 64kN
- » charge maximale d'utilisation: 12,8kN
- » Ø intérieur: 28mm
- » Ø extérieur: 70mm
- » Ø corde: 20mm
- » largeur: 31mm
- » poids: 120g.

**RAN2****ANNEAU DE FRICTION ANTAL 38X28**

- » Anneau en aluminium très lisse, anodisé, pour épissage de cordes ou élingues pour applications spéciales
- » ces anneaux doivent être très serrés et fermement fixés par l'épissure
- » charge minimale de rupture: 100kN
- » charge maximale d'utilisation: 20kN
- » Ø intérieur: 38mm
- » Ø extérieur: 99mm
- » Ø corde: 28mm
- » largeur: 44mm
- » poids: 338g.

**HLSATT9****CORDE SAMSON TENEX TEC TRESSE CREUSE 9MM JAUNE**

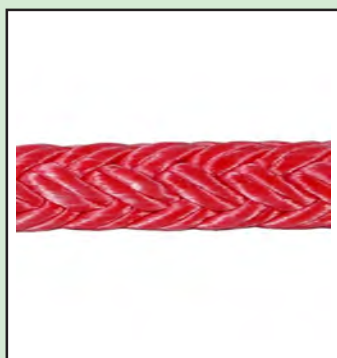
- » charge minimale de rupture: 25kN
- » poids: 64g/m
- » corde à âme creuse
- » en polyester
- » gaine à 12 phases, tressée
- » facilement épissable
- » munie d'un coating "Samanthe" qui augmente la résistance au frottement et à l'abrasion, qui favorise la durée de vie et qui évite au maximum la formation de noeuds.

1m

**HLSAT12****CORDE SAMSON TENEX TRESSE CREUSE 12MM BLEU**

- » charge minimale de rupture: 53kN
- » poids: 126g/m
- » corde à âme creuse
- » en polyester
- » gaine à 12 phases, tressée
- » facilement épissable
- » munie d'un coating "Samanthe" qui augmente la résistance au frottement et à l'abrasion, qui favorise la durée de vie et qui évite au maximum la formation de noeuds.

au mètre

**HLSAT16****CORDE SAMSON TENEX TRESSE CREUSE 16MM ROUGE**

- » charge minimale de rupture: 70kN
- » poids: 195g/m
- » corde à âme creuse
- » en polyester
- » gaine à 12 phases, tressée
- » facilement épissable
- » munie d'un coating "Samanthe" qui augmente la résistance au frottement et à l'abrasion, qui favorise la durée de vie et qui évite au maximum la formation de noeuds.

au mètre

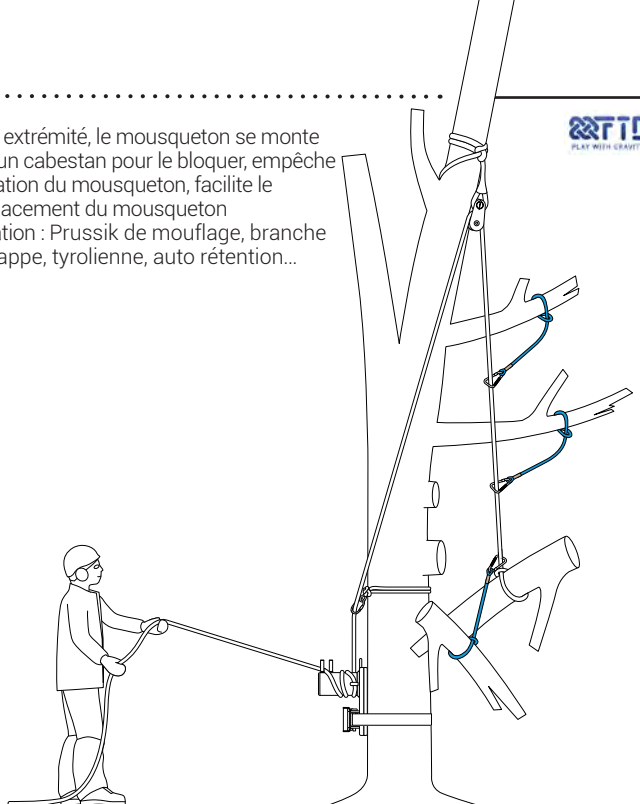


### SFT1 ELINGUE FTC ORVET 130CM

- » Ø: 10mm
- » charge minimale de rupture: 15kN
- » charge maximale d'utilisation: 2kN
- » en tresse creuse en 100% polyester pour une plus grande souplesse
- » enduction polyuréthane pour une bonne résistance à l'abrasion
- » épissure aux deux extrémités pour plus de fluidité

- » à une extrémité, le mousqueton se monte avec un cabestan pour le bloquer, empêche la rotation du mousqueton, facilite le remplacement du mousqueton
- » utilisation : Prussik de mouflage, branche en grappe, tyrolienne, auto rétention...

FTC  
PLAY WITH GRAVITY



### ST6 ELINGUE TREEWORLD ZIP-LINE

50cm, 100cm

- » Fabriqué en dyneema
- » charge minimale de rupture: 4kN
- » avec une petite et grande épissure même si le mousqueton est déjà attaché à la petite épissure on peut facilement passer le mousqueton dans la grande épissure pour faire le noeud

tête d'alouette (pour attacher la branche au élingue)

- » une bonne tenue sur la branche grâce à la structure douce (diminue le risque de perte du poids).



### ST9 ELINGUE TREEWORLD

120cm, 180cm

- » Elingue multi-usage avec 2 épissures
- » charge minimale de rupture: 25kN
- » pour la fixation de branches, pièces de tronc, poulies, ...
- » sans application de noeuds
- » serre très bien, aussi en cas de petites

branches

- » évite usure et endommagement à la corde de rétention.



### BL5T SANGLE 5T

90cm, 120cm, 150cm

- » Charge minimale de rupture: 50kN
- » largeur: 3,5cm.



REF	<b>KHP17</b>	<b>KHP16</b>	<b>KHI11</b>	<b>KHI4</b>
MARQUE	PETZL	PETZL	ISC	ISC
TYPE	OXAN	VULCAN	OFFSET	BIG DAN
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK				
	27kN	40kN	40kN	50kN
	110 mm	130 mm	110 mm	125 mm
	22 mm	28 mm	17 mm	27 mm
	215g	285g	193g	335g



REF	<b>KHI5</b>	<b>KHD8</b>	<b>KHCT1</b>	<b>KHCT7</b>
MARQUE	ISC	DMM	CLIMBING TECHNOLOGY	CLIMBING TECHNOLOGY
TYPE	SMALL IRON	BOA	D-SHAPE	LARGE
VERROUILLAGE	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK	TRI-LOCK
KEYLOCK				
	70kN	40kN	50kN	50kN
	123 mm	123 mm	119 mm	107 mm
	28 mm	23 mm	19 mm	19 mm
	264g	278g	189g	189g

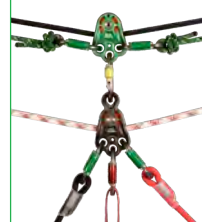
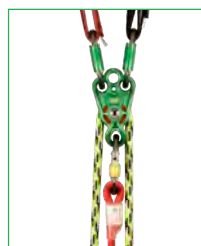


REF	<b>KD3</b>	<b>RKD3</b>	<b>KD6</b>	<b>KD7</b>	<b>KRE3</b>	<b>KRE4</b>
MARQUE	DMM	<b>ANNEAU pour PINTO RING</b>	DMM	DMM	ROCK EXOTICA	ROCK EXOTICA
TYPE	PINTO RIG	Si on attache une corde ou sangle aux deux flasques du poulie DMM Pinto Rig, il faut mettre l'anneau entre ces deux flasques.	RIGGER PULLEY	RIGGER PULLEY BECKET	OMNI BLOCK SINGLE	OMNI BLOCK DOUBLE
CHARGE MIN. DE RUPTURE	50kN		40kN	40kN	36kN	36kN
HAUTEUR	95 mm		94 mm	94 mm	135 mm	163 mm
KG	124g		176g	176g	260g	411g



## RIGGING HUB

PLUS D'INFO:



### VRD1

#### ANNEAU D'AMMARGES DMM RIGGING HUB 108

- » Norme: EN795B
- » charge minimale de rupture: 50kN
- » en aluminium
- » Ø extérieure: 108mm
- » Ø intérieure: 25mm
- » poids: 254g
- » par leurs bords arrondis les anneaux de

- DMM sont très favorables pour les cordes
- » offrent de nombreuses possibilités de connexion pour mousquetons, cordes et anneaux
- » applications : répartition de forces, point d'ancrage pour tyroliennes, ancrage mobile, ...



### VRD2

#### ANNEAU D'AMMARGES DMM RIGGING HUB 175

- » Norme: EN795B
- » charge minimale de rupture: 50kN
- » en aluminium
- » Ø extérieure: 175mm
- » Ø intérieure: 50mm
- » poids: 692g
- » par leurs bords arrondis les anneaux de

- DMM sont très favorables pour les cordes
- » offrent de nombreuses possibilités de connexion pour mousquetons, cordes et anneaux
- » applications : répartition de forces, point d'ancrage pour tyroliennes, ancrage mobile, ...



REF	<b>KI3</b>	<b>KI4</b>	<b>KI5</b>	<b>KI6</b>	<b>KP2</b>	<b>KK1</b>
MARQUE	ISC	ISC	ISC	ISC	PETZL	KONG
TYPE	Single Prussick	Medium Double	Double Rescue	Double Progress Capture	Tandem	Twin
CORDE MAX Ø	16mm	13mm	10 - 13mm	10 - 13mm	13mm	16mm
MODELE	simple	double	double	double	double (pour déplacement sur corde)	double
CHARGE MIN. DE RUPTURE	70kN	36kN	40kN	40kN	24kN	50kN
CHARGE MAX. D'UTILISATION COEF 5	14kN	7,2kN	8kN	8kN	10kN	10kN
/ m	440	284	658	910	195	490

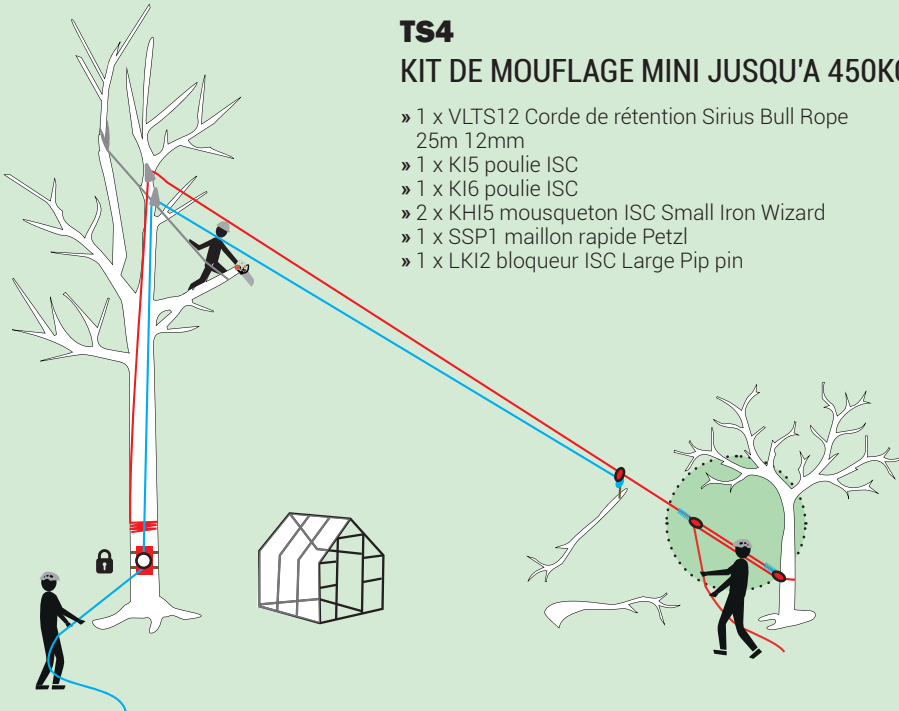


REF	<b>ARF1</b>	<b>VBF1</b>	<b>VBF2</b>	<b>VBI2</b>	<b>VBD1</b>	<b>VBD2</b>
MARQUE	FTC	FTC	FTC	ISC	DMM	DMM
TYPE	Fiori's Ring	Mini Eclipse 2	Eclipse 3	Small Forged	Impact Black Small	Impact Black Large
CORDE MAX Ø	40mm	16mm	18mm	16mm	16mm	20mm
CHARGE MIN. DE RUPTURE	30kN	100kN	150kN	100kN	200kN	300kN
CHARGE MAX. D'UTILISATION COEF 5	6kN	20kN	30kN	20kN	40kN	60kN
/ m	1000	600	1040	1490	1860	3470

## TS4

### KIT DE MOUFLAGE MINI JUSQU'A 450KG

- » 1 x VLTS12 Corde de rétention Sirius Bull Rope 25m 12mm
- » 1 x KI5 poulie ISC
- » 1 x KI6 poulie ISC
- » 2 x KH15 mousqueton ISC Small Iron Wizard
- » 1 x SSP1 maillon rapide Petzl
- » 1 x LK12 bloqueur ISC Large Pip pin





### RRW1 RIGGING ROPE WRENCH ISC 70

- » Conçu pour retenir rapidement et facilement les charges légères
- » permet aussi bien à l'homme au sol qu'au grimpeur lui-même de retenir les charges depuis la couronne
- » optimisé pour les cordes de 13 millimètres de diamètre- convient pour des charges jusqu'à 70 kg.



### RRW2 RIGGING ROPE WRENCH ISC 120

- » Conçu pour retenir rapidement et facilement les charges légères
- » permet aussi bien à l'homme au sol qu'au grimpeur lui-même de retenir les charges depuis la couronne
- » optimisé pour les cordes de 13mm de diamètre
- » pour des charges comprises entre 20 et 120 kg
- » la poulie se bloque dans un sens et augmente la friction lors de la rétention
- » lorsque la corde est tirée dans l'autre sens, la poulie tourne librement
- » une serrure gravée au laser indique dans quelle direction la poulie se bloque.



climb work rescue  
**ISC**  
Solutions in Metal



### AAK1 DESCENDEUR EN HUIT KONG BIG "8" STAAL

- » charge minimale de rupture: 50 kN le démontage.
- » Ø corde: 9-16 mm
- » longueur: 172mm
- » poids: 750g
- » fabriqué en acier
- » huit à oreilles, spécialement conçu pour

**KONG**  
FINN



### A1 GRIMPERAU CABESTAN VOLANT PORT A WRAP

- » charge maximale d'utilisation: 10kN
- » Ø corde: max. 18mm
- » Ø cylindre: 8cm
- » le système de freinage le plus populaire
- » il supporte des charges moyennes
- » poids: 2,6kg.

**BOL3****CYLINDRE DE FREINAGE TREE RUNNER AVEC SANGLE DE FIXATION**

- » Pour freiner et contrôler la descente de branches moyennes
- » livré avec 1 sangle d'attache munie d'un système de roulement
- » pour des cordes de rétention jusqu'à un diamètre de 16 mm
- » Ø cylindre: 60mm
- » 4 grands blocs en caoutchouc sur la

plaque d'attache pour protéger le tronc  
» charge minimale de rupture: 5kN.

**BOL1****CYLINDRE DE FREINAGE FTC MICRO AVEC SANGLE DE FIXATION**

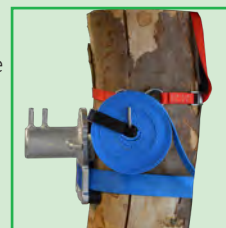
- » Pour freiner et contrôler la descente de branches
- » en aluminium
- » le plus compact et le plus léger de sa catégorie
- » livré avec 1 sangle d'attache de 9m munie d'un système de roulement
- » pour des cordes de rétention jusqu'à un diamètre de 12mm
- » 4 blocs en caoutchouc sur la plaque

d'attache pour protéger le tronc  
» Ø cylindre: 75mm  
» charge maximale d'utilisation: 8kN  
» poids: 4,7kg.

**BHBOL1****CROCHET DE MAINTIEN POUR CYLINDRE DE FRICTION FTC**

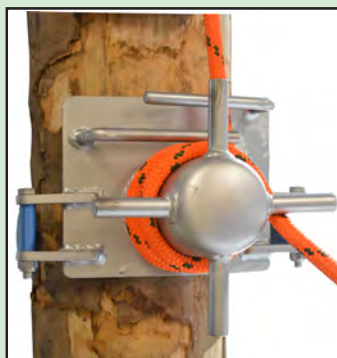
- » Utilisable avec tous les systèmes de freinage FTC
- » crochet de maintien qui permet d'installer seul et facilement votre cylindre de friction
- » il permet de le maintenir en position pendant que vous passez la sangle autour de l'arbre
- » crochet en inox à large ouverture 55 mm

» sangle en polyester avec une came à griffe de réglage  
» longueur de sangle: 9 m  
» largeur : 25 mm.

**BOL4****CYLINDRE DE FREINAGE ARBPRO AVEC SANGLES**

- » Pour freiner et contrôler la descente de grandes branches
- » livré avec 2 sangles d'attache munies d'un système de roulement, 40 kN, 9m
- » pour des cordes de rétention jusqu'à un diamètre de 16 mm
- » les blocs en caoutchouc qui se trouvent derrière la plaque protègent le tronc contre des endommagements

» Ø cylindre: 100mm  
» en acier chromé  
» charge maximale d'utilisation: 8 kN

**BOL2****CYLINDRE DE FREINAGE DTS 100MM AVEC SANGLE DE FIXATION**

- » Pour freiner et contrôler la descente d'arbres moyennes
- » livré avec 1 sangle d'attache munie d'un système de roulement
- » Ø cylindre: 100mm
- » pour des cordes de rétention jusqu'à un diamètre de 19mm
- » la plaquette arrière est lisse et présente

un pli pour une meilleure connexion avec le tronc  
» charge maximale d'utilisation: 10kN.





PLUS D'INFO:



## WIN1 WINCH + CYLINDRE DE FREINAGE GOOD RIGGING CONTROL SYSTEM GRCS

- » Ce système développé par Gregory Good est constitué d'un socle en acier, muni de pied en caoutchouc pour protéger le cambium et est facile à installer
- » une fois le socle monté sur l'arbre, on pose très rapidement soit le cabestan en aluminium soit le winch
- » le winch à 2 vitesses de Harken avec son système d'auto-tension
- » une personne seule est ainsi capable de déplacer des charges pesant jusqu'à 1300kg
- » le démontage exige des cordes de 12 à 18mm de diamètre
- » livré avec manivelle.
- » charge maximale d'utilisation: 9kN



## WIN2 WINCH + CYLINDRE DE FREINAGE ARBPRO LD1

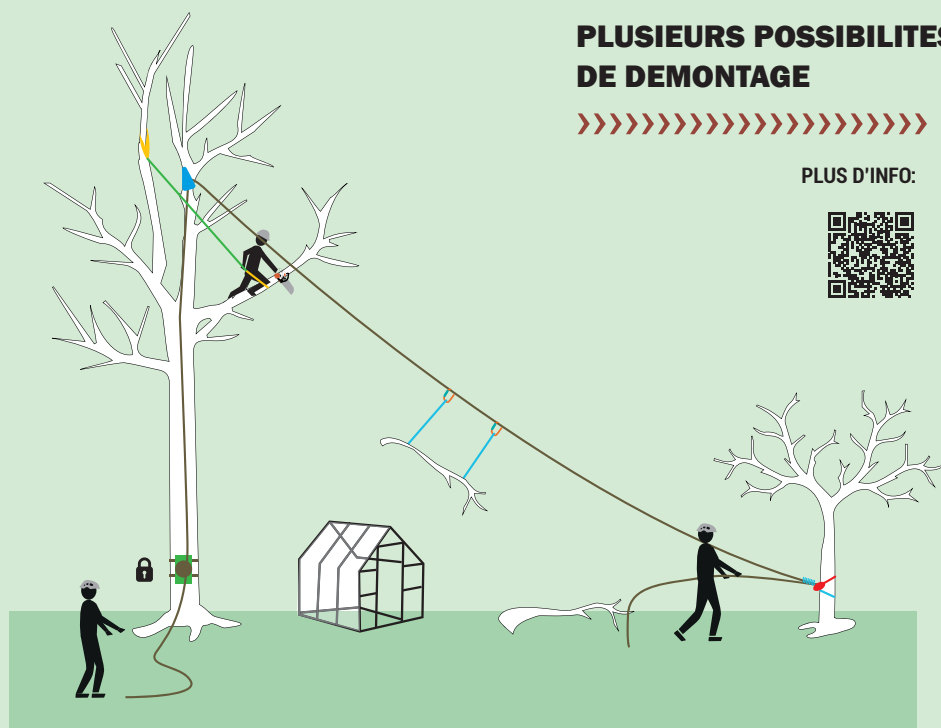


- » Norme: directive de machine 2006/42/CE
- » système de freinage multifonctionnel qui s'utilise lors de la première phase des travaux de rétention complexes ou pour hisser des poids
- » on peut fixer un winch ou un cylindre de rétention sur le cadre de base robuste
- » le bloqueur (jusqu'à 14mm) permet de bloquer la corde de rétention, ce qui vous permet d'échanger le winch et le cylindre de rétention
- » les blocs en caoutchouc qui se trouvent derrière la plaque protègent le tronc contre des endommagement



## WIN3 WINCH + CYLINDRE DE FREINAGE SMART RIGGING WINCH

- » Cabestan avec winch intégré, changer de cabestan et de winch n'est plus nécessaire, le système est dès lors compact, il permet de gagner du temps et le winch est protégé durant le travail
- » pourvu d'un winch Harken pour mettre la corde sous tension ou pour manoeuvrer les branches et les morceaux de tronc dans la bonne position, la force de traction est de 1300 kg -- livré complet avec sangle d'attache et système de roue à crochets
- » charge minimale de rupture: 70kN
- » charge maximale d'utilisation: 7kN.



## PLUSIEURS POSSIBILITES DE DEMONTAGE



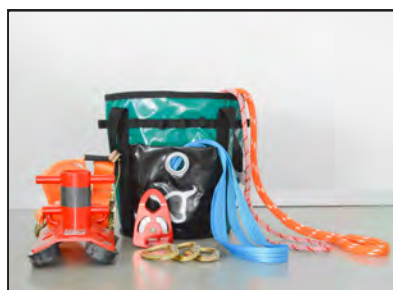
PLUS D'INFO:



### CZLK1

#### KIT ZIPLINE

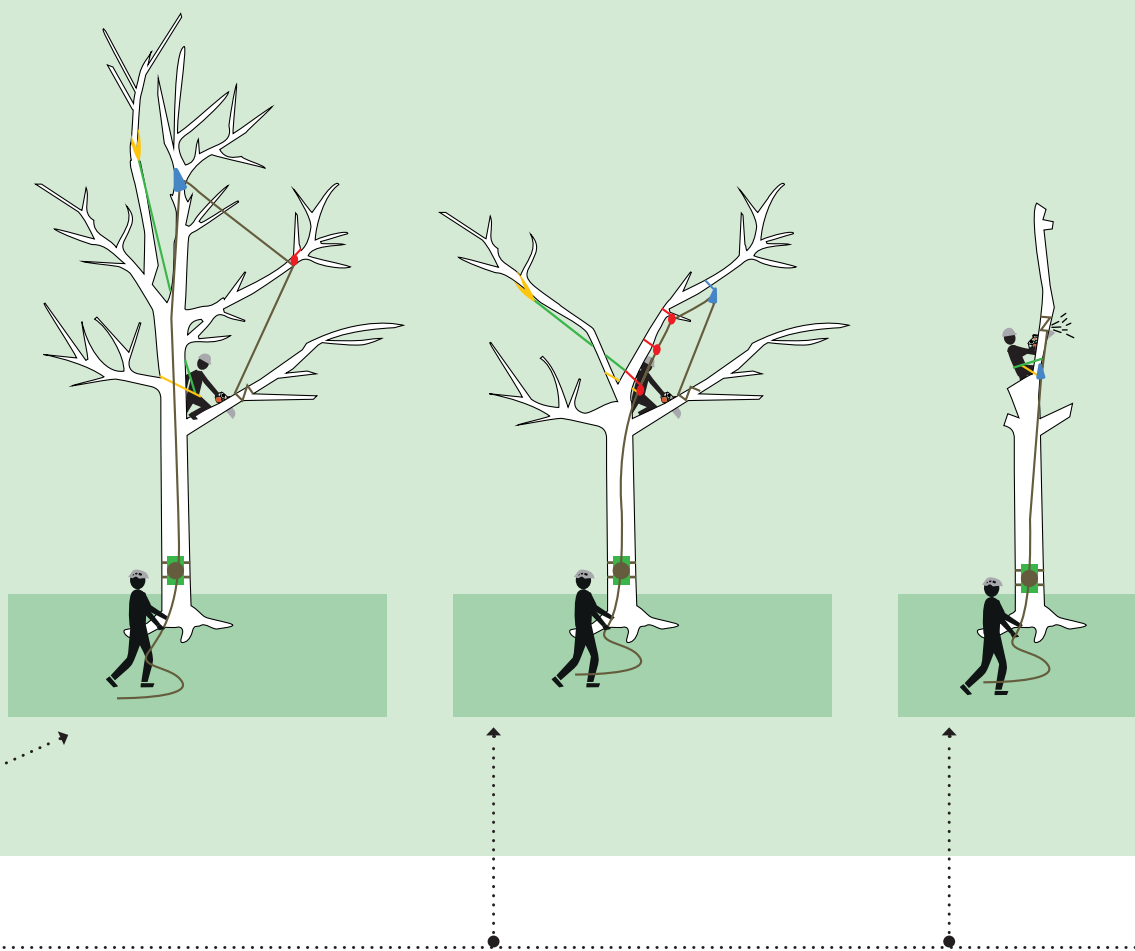
- » L'évacuation latérale de branches relativement légères est très simple par l'installation du kit speedline
- » il faut attacher la ligne de base au point de fixation à l'endroit voulu et au sol à un point fixe ou demander au collaborateur de tenir la corde à la main
- » la méthode de travail: attacher la drisse à la branche, connecter au ligne de base, ensuite couper la branche
- » une autre possibilité est d'attacher la branche au dernier moment.



### CAS3

#### KIT DE RÉTENTION LÉGÈRE BASIC

- » 1 x VLTS12 corde de rétention Sirius 50m 12mm
- » 3 x KHI4 mousqueton ISC
- » 1 x KI3 poulie ISC
- » 1 x ASC1.16 élingue Courant Yagan 14mm 3 m
- » 1 x BOL3 cylindre de freinage
- » 3 x BL5T anneau 150cm
- » 1 x LTSB12 sac à matériel.



## CAS6

### KIT DE RÉTENTION LÉGÈRE CONFORT

- » 1 x VLC12 corde de rétention Courant 60m 12mm
- » 2 x KHI4 mousqueton ISC Big Dan
- » 1 x KI3 poulie ISC
- » 1 x VBF1 poulie de rétention FTC Mini Eclipse 2
- » 1 x AST15.9 élingue Teufelberger tREX 15,9mm 3m
- » 1 x ASC1.16 élingue Courant Yagan 3m
- » 1 x BOL1 cylindre de freinage FTC micro
- » 1 x crochet de maintien pour cylindre FTC
- » 2 x BL5T anneau 150cm
- » 1 x LTSB12 sac à matériel.

## CAS7

### KIT DE RÉTENTION LOURD

- » 1 x VLC16 corde de rétention Courant 60m 16mm
- » 2 x KHI4 mousqueton ISC
- » 1 x VBD1 poulie de rétention DMM small
- » 1 x VBF1 poulie de rétention FTC Mini Eclipse2
- » 1 x AST19 élingue Teufelberger tREX 500cm
- » 1 x ASC1.16 élingue Courant Yagan 3m
- » 1 x BOL2 cylindre de freinage DTS
- » 2 x BL5T anneau 150cm
- » 1 x LTSB13 sac à matériel.





.....  
○

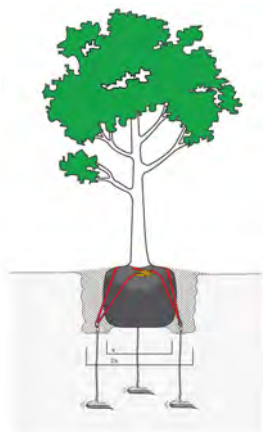
← ..... ○

+ ●

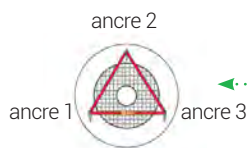
+ .....  
\_\_\_\_\_



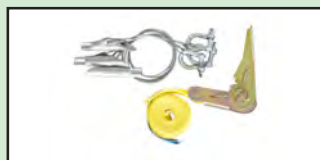
## ANCRAGE DE MOTTE DUCKBILL



Enfoncer (en formant un triangle) les ancrages dans le sol de la fosse de plantation au moyen de la tige en fer. Seul les anneaux en forme D peuvent encore être visibles.



Insérer la sangle dans l'anneau en forme D de chaque ancre et dans le tendeur à cliquet. Ensuite serrer la sangle. Reserrer si nécessaire.



### KVD1 ANCRAGE DE MOTTE DUCKBILL MODÈLE 1

- » Kit d'ancrage de motte qui consiste de 3 ancras de sol avec anneau en acier et 1 sangle avec tendeur à cliquet
- » le kit de fixation de motte reste la méthode la plus indiquée pour sécuriser la transplantation d'arbres semi-adultes
- » une fixation invisible
- » une durée d'installation de 10 minutes
- » pour les troncs d'un diamètre jusqu'à 6 cm.



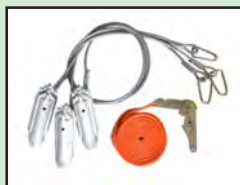
### KVD2 ANCRAGE DE MOTTE DUCKBILL MODÈLE 2

- » pour les troncs d'un diamètre jusqu'à 11 cm.



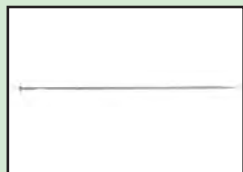
### KVD3 ANCRAGE DE MOTTE DUCKBILL MODÈLE 3

- » pour les troncs d'un diamètre jusqu'à 24 cm.



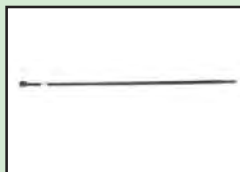
### KVD4 ANCRAGE DE MOTTE DUCKBILL MODÈLE 4

- » pour les troncs d'un diamètre jusqu'à 40 cm.



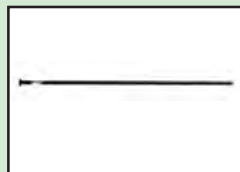
### ISD1 TIGE DUCKBILL DS40, TYPE 1

- » Tige en métal pour enfoncer les ancras dans le sol
- » diamètre: 9,7mm
- » longueur: 60cm.



### ISD2 TIGE DUCKBILL DS68, TYPE 2

- » Tige en métal pour enfoncer les ancras (type 2) dans le sol
- » diamètre: 12,7mm
- » longueur: 90cm.



### ISD3 TIGE DUCKBILL DS68HF, TYPE 3

- » Tige en métal pour enfoncer les ancras (type 3) dans le sol
- » diamètre: 19mm
- » longueur: 120cm.



### ISD4 TIGE DUCKBILL DS88, TYPE 4

- » Tige en métal pour enfoncer les ancras (type 4) dans le sol
- » diamètre: 19mm
- » longueur: 120cm.

# ANCORAGE DE MOTTE NATURAL PLASTICS



## MANUEL D' INSTALLATION D' ANCORAGE D'ARBRES SOUSTERRAIN BIODEGRADABLE



1 » Placez l'arbre dans le trou.



2 » Utilisez la tige et un marteau pour faire 4 trous destinés aux ancrs.



3 » Introduisez la corde dans l'oeillet de l'ancre. Longueur de la corde : tige + motte.



4 » Placez l'ancre sur la tige.



5 » Enfoncez la tige et l'ancre (avec ligne) dans le trou préformé. Profondeur : 60 cm en dessous de la motte ou jusqu'au sol dur. Enlevez la tige et tirez à la corde pour renverser l'ancre. Répétez pour chaque ancre



6 » Créez au moyen de la corde un anneau au-dessus la motte.



7 » Attachez les cordelettes des ancrs au anneau qui se trouve au-dessus de la motte au moyen d'un oeillet et un noeud. Ne serrez pas trop les cordelettes des 3 premières ancrs, serrez bien la cordelette de la 4<sup>ème</sup> ancre pour fixer la motte.



8 » Passez l'oeillet de la cordelette sous l'anneau et fixez au moyen d'un noeud simple.



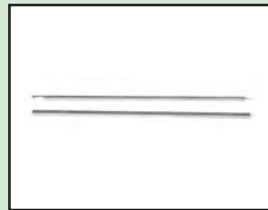
### ANP1 ANCRE PETIT POUR ANCORAGE NATURAL PLASTICS

- » Ancre brevetée et fabriquée en Bioplastics
- » pour l'ancrage souterrain des arbres
- » longueur du modèle de petite taille: 8 cm.



### ANP2 ANCRE LARGE POUR ANCORAGE NATURAL PLASTICS

- » Ancre brevetée et fabriquée en Bioplastics
- » pour l'ancrage souterrain des arbres
- » longueur du modèle de large taille: 12 cm.



### ISNP1 TIGE POUR ANCORAGE DE MOTTE NATURAL PLASTICS

- » A utiliser pour la mise en place des ancrs de petite et grande taille : pour faire le trou destiné à l'ancre et pour enfoncer l'ancre dans ce trou.



### LNP1 CORDE POUR ANCORAGE DE MOTTE NATURAL PLASTICS NATUROPE

- » Une corde fabriquée de polymères biologiques
- » la qualité, solidité et application sont comparables à ceux des cordes en polypropylène et nylon, mais la corde est 100% recyclable et ne contient pas de produits qui endommagent l'environnement
- » pour fixer la motte aux ancrs
- » longueur: 50m.



9 » Voici le résultat. Le trou peut être rempli de terre.



**KVA1**

35, 40, 50, 60, 65

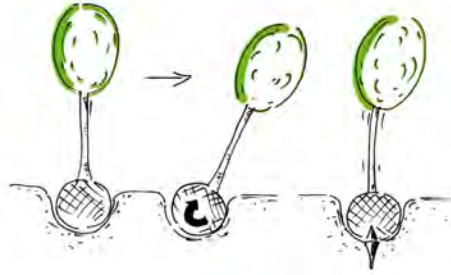
## ANCRAGE DE MOTTE ARBOFIX

- » La racine pivotante en fer
- » en coopération avec une des plus grandes pépinières européennes, arboFix a développé un système qui, sous la condition d'une bonne qualité des plantes, facilitera radicalement l'ancrage de plantation
- » le montage le plus rapide de tous les systèmes
- » pas de pressage de la motte
- » disponible en 5 grandeurs différentes
- » AF35 (circonférence 14-18cm)
- » AF40 (circonférence 18/20cm)
- » AF50 (circonférence 20 à 30cm)
- » AF60 (circonférence 30/35cm)
- » AF65 (circonférence 35)

## ANCRAGE DE MOTTE ARBOFIX



### EMPÊCHE L'ARBRE À BASCULER

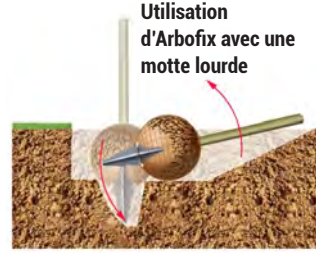


#### Utilisation d'Arbofix avec une motte légère



1. Pour les plantations en rangée, déterminer la position
2. Sonder le milieu de la fosse de plantation au moyen d'un plantoir
3. Enfoncer l'arbofix au moyen d'une massette
4. Soulever la motte à l'aide d'un crochet, redresser l'arbre et laisser descendre. Remplir la fosse de plantation avec de la terre et arroser

#### Utilisation d'Arbofix avec une motte lourde



1. Soulever ou faire rouler la motte sur la rampe dans la fosse de plantation
2. Creuser à l'aide d'une houe un orifice d'une largeur et profondeur un peu plus grande que l'arbofix.
3. Enfoncer l'arbofix à l'aide d'une massette
4. Redresser l'arbre
5. Remplir avec un peu de terre ou substrat et arroser



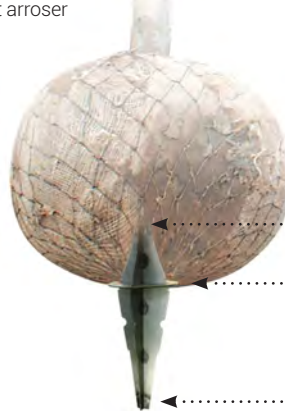
- » Arbofix se compose de deux pièces : une fourchette double et un disque d'arrêt



- » enfilez le disque d'arrêt



- » bloquer le disque



Le disque d'arrêt limite la profondeur de pénétration. Ainsi, absolument pas de blessures aux racines

disque d'arrêt

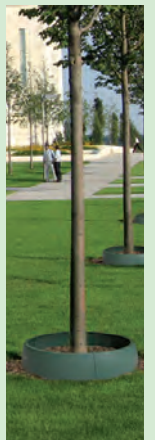
profondeur d'insertion dans la fosse

## GRA1

S, L

### BORD D'ARROSAGE ARBOGREENWELL

- » Empêche l'eau de s'écouler et le gaspillage
- » favorise le développement de racines plus profondes et plantes plus fort
- » empêche les dommages par les tondeuses et débroussailluses
- » également idéal pour les arbres sur des pentes
- » résistant aux rayons UV
- » facile à installer et à réutiliser
- » fabriqué en plastic recyclé
- » disponible en 2 tailles : 1 pièce ø 49cm 25l et 3 pièces (à assembler ensemble) ø 67cm 55l



plant



**arbofix**<sup>®</sup>  
plant-securing

[ awarded ]

**arbofix 2.0** - the taproot of iron. The invisible **revolution** of securing trees.



*fastest  
Assembly of  
all Systems.*

watering



**arbo**  
**GreenWell**<sup>™</sup>  
G i e ß B r a n d

[ used worldwide ]

**Heat, dryness, thirst:**  
the worldwide **proven**  
**well.**



secure



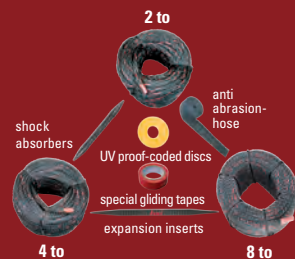
**boo**<sup>®</sup>  
tree cabling system

[ world's leading ]

The **brand** with **future.**

*The only real dynamic system:  
with shock absorber.*

*innovation...  
...Simply at us:  
the only tangle  
free rope of the  
world. For 2 to and 4 to*



*Genial and easy,  
**crosswise-**  
**compatibility***

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

**VSB2T.20****KIT DE HAUBANAGE COMPLET BOA 2T 14MM - 20M**

» Kit complet pour 3 haubanages constitué de : 20m de corde, 6 bandes écarteuses (100cm), 5m de gaine antifriction, 3 indicateurs d'année, 3 absorbeurs, 1 rouleaux de bande adhésive.

**VSB2T.100****KIT DE HAUBANAGE COMPLET BOA 2T 15MM - 100M**

» Kit complet pour 15 haubanages constitué de : 100m de corde, 30 bandes écarteuses (100cm), 25m de gaine antifriction, 15 indicateurs d'année, 12 absorbeurs, 2 rouleaux de bande adhésive.

**VSB4T.50****KIT DE HAUBANAGE COMPLET BOA 4T 24MM - 50M**

» Kit complet pour 5 haubanages constitué de : 50m de corde, 10 bandes écarteuses (100cm), 12,5m de gaine antifriction, 5 indicateurs d'année, 5 absorbeurs, 1 rouleaux de bande adhésive.

**VSB8T.50****KIT DE HAUBANAGE COMPLET BOA 8T 30MM - 50M**

» Kit complet pour 5 haubanages constitué de : 50m de corde, 10 bandes écarteuses (100cm), 12,5m de gaine antifriction, 5 indicateurs d'année, 6 absorbeurs, 2 rouleaux de bande adhésive.



**VL B2T.100****CORDE D'HAUBANAGE BOA 2T 15MM - 100M**

- » Corde tressée à âme creuse spécialement conçue pour haubanage
- » en polypropylène
- » à utiliser avec ou sans absorbeur
- » facile à installer, ne nécessite pas du matériel
- » pour haubanage dynamique (base des troncs jusqu'à 40cm) ou haubanage statique (base des troncs jusqu'à 30cm)
- » durée de vie: 12 ans
- » pas d'entortillements quand on tire la corde du rouleau

**VL B4T.50****CORDE D'HAUBANAGE BOA 4T 25MM - 50M**

- » Corde tressée à âme creuse spécialement conçue pour haubanage
- » en polypropylène
- » à utiliser avec ou sans absorbeur
- » facile à installer, ne nécessite pas du matériel
- » pour haubanage dynamique (base des troncs jusqu'à 60cm) ou haubanage statique (base des troncs jusqu'à 40cm)
- » durée de vie: 12 ans
- » pas d'entortillements quand on tire la corde du rouleau

**VL B8T.50****CORDE D'HAUBANAGE BOA 8T 30MM - 50M**

- » Corde tressée à âme creuse spécialement conçue pour haubanage
- » en polypropylène
- » à utiliser avec ou sans absorbeur
- » facile à installer, ne nécessite pas du matériel
- » pour haubanage dynamique (base des troncs jusqu'à 60-80cm) ou haubanage statique (base des troncs jusqu'à 40-60cm)
- » durée de vie: 12 ans
- » pas d'entortillements quand on tire la corde du rouleau

**EAB1****ABSORBEUR DE CHOC BOA 2T & 4T**

- » Longueur: 39cm
- » diamètre: 38mm.

**EAB2****ABSORBEUR DE CHOC BOA 8T**

- » Longueur: 39 cm
- » diamètre: 45 mm.

**SB1****BANDE ÉCARTEUSE BOA**

- » Bande écarteuse pour répartir les tensions sur le cambium, longueur: 100cm.

**BHB1****BANDE DE PROTECTION BOA 25M**

- » Sangle tubulaire pour protéger la corde et l'arbre.

**JKB1****INDICATEUR DE L'ANNÉE BOA**

- » Résistant aux rayons ultraviolets pour l'identification de l'année de mise en place du haubanage.

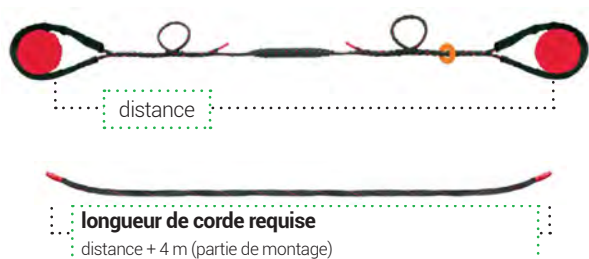
**TB1****BANDE ADHÉSIVE BOA 5M**

## CONSEILS D'INSTALLATION PRATIQUES DE LA CORDE BOA



FACILE A EPISSURER SANS COUPEUR OU AIGUILLE

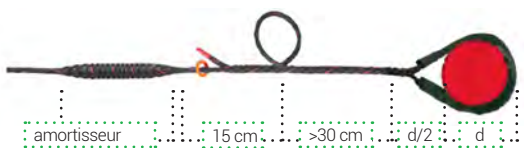
### a. Calcul de la longueur requise



### b. Longueur d'enfilement de la platine d'assise



### c. Longueur de la gaine antifiction : circonférence de la branche d. Dimensions d'une boucle sûre



### e. Emplacement de l'amortisseur : n'importe où dans la partie libre de la corde d'haubanage



1  
Installer le disque de couleur (identification de l'année d'installation) sur la corde



2  
Comprimer la corde à 120 cm de l'extrémité



3  
Enfiler la platine d'assise au travers d'une maille



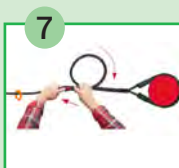
4  
Recouvrir la corde et la platine d'assise avec la gaine de protection



5  
Pour l'haubanage dynamique : comprimer la corde en enfilant l'amortisseur avec un mouvement rotatif.

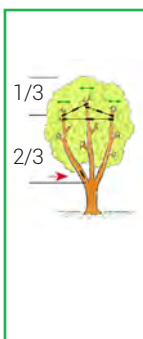


6  
Installer la corde autour de la branche. Enfiler le bout (formé en pointe avec le ruban adhésif) de la corde au travers d'une maille à distance d'au moins la moitié de la diamètre de la branche.

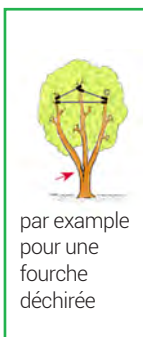


7  
Ensuite sortez de la corde après 30 cm et faites une boucle en insérant de nouveau le bout dans la corde. Idem pour l'autre extrémité de la corde





**L'haubanage dynamique :** les parties de couronne fixées ne peuvent se développer naturellement. De plus, la fixation favorise plutôt l'accroissement en longueur que l'accroissement radial. Il s'ensuit un manque de sécurité. C'est pourquoi les couronnes d'arbres doivent pouvoir bouger. Un haubanage dynamique permet un mouvement léger sous l'action de faibles brises estivales. Les systèmes 2T et 4T avec amortisseur sont alors utilisés.



par exemple pour une fourche déchirée

**L'haubanage statique :** si une fourche à écorce incluse est déchirée, elle doit être fixée. C'est dans ce cas qu'un haubanage statique sans amortisseur est utilisé. Les dimensions de corde doivent être le double de celles d'un haubanage dynamique. Les systèmes d'haubanage de 4T et 8T sans amortisseurs peuvent être utilisés.



**L'haubanage de soutien :** une couronne d'arbre ne se laisse pas sécuriser dans tous les cas. Mais en cas de rupture, il faut veiller à ce que rien ne tombe au sol. Afin d'éviter les énergies de chute, les sécurités de soutien sont installées aussi droite que possible. Tous les systèmes de Boa sans amortisseur peuvent être utilisés.



#### Haubanage dynamique :

CIRCONFÉRENCE À LA BASE DE LA BRANCHE	Charge de rupture minimale requise
jusqu' à 40 cm	2 T
40 - 60 cm	4 T
60 - 80 cm	8 T
Haubanage statique : le double de ces charges	

#### Haubanage de soutien :

CIRCONFÉRENCE À LA BASE DE LA BRANCHE	Charge de rupture minimale requise
jusqu' à 30 cm	2 T
30 - 40 cm	4 T
40 - 60 cm	8 T
60 - 80 cm	16 T (2 x 8 T est aussi possible)



L'hauban statique (pas d'entortillements sur les cordes de 2T et 4T) est à installer dans la plupart des cas horizontalement et sous tension entre les différentes parties de l'arbre (pas d'affaissement – support constant)

#### Possibilités d'ancrage :

Avec absorbeur d'énergie (haubanage dynamique) ou sans absorbeur d'énergie (haubanage statique). L'installation se réalise seulement en passant la corde autour des ramifications. L'absorbeur d'énergie doit être mis en place avant la finition de la deuxième épissure. Il est fortement conseillé de placer un écarteur et une gaine antifriccion.

#### La structure dynamique de l'arbre :

Les mouvements naturels de l'arbre sont amortis par l'absorbeur d'énergie. Les différentes parties de l'arbre se déplacent, mais sont soutenues par l'hauban dynamique. Résultat : production limitée du bois de réaction. Sans absorbeur d'énergie, les différentes parties de l'arbre ne se déplacent pas d'une façon naturelle. La branche se comporte comme un câble d'acier et ne produit pas du bois de réaction.

#### Inspection visuelle :

au moyen de disques de couleur (un différent couleur pour chaque année).

#### Matériel minimum :

paire de ciseaux ou couteau et bande adhésive.

**Durée de vie maximale :** 12 ans

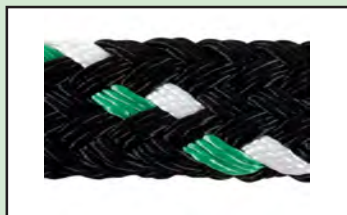
**Matériel :** polypropylène

**VLG4**

25m, 50m, 100m

**CORDE D'HAUBANAGE GEFA 4T 16MM**

- » Corde d'haubanage
- » en polyester
- » 5% d'allongement, n'exige pas de système d'amortisseur supplémentaire
- » épaisseur très facile à réaliser
- » indication blanche casse si 80% de la rupture est atteint.

**VLG10**

25m, 50m

**CORDE D'HAUBANAGE GEFA 10T 30MM**

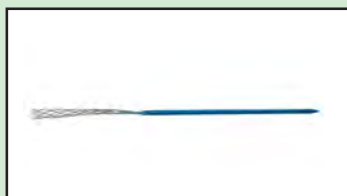
- » Corde d'haubanage en polyester
- » 5% d'allongement, n'exige pas de système d'amortisseur supplémentaire
- » épaisseur très facile à réaliser
- » indication blanche casse si 80% de la rupture est atteint.

**TAPE****BANDE ADHÉSIVE**

- » Bande adhésive robuste pour attacher la corde d'haubanage à l'aiguille.

**SN1****AIGUILLE TYPE 1**

- » Aiguille pour effectuer vos travaux d'épissage lors de la pose de haubans (Gefa)
- » la corde est attachée à l'aiguille avec de la bande adhésive.

**SNY1****AIGUILLE À ÉPISSER YALE**

- » Aiguille à épissurer pour les cordes jusqu'à 16mm
- » longueur de l'aiguille: 50cm
- » Ø de l'aiguille: 8mm
- » grâce à sa construction en crochet spéciale, cette aiguille est pratique pour l'épissurage de l'anneau d'amarage (dans la corde d'haubanage).

**MO8****LAME OPINEL N°8**

- » Couteau de poche avec manche en bois
- » longueur de lame: 8,5cm
- » longueur totale en position ouverte: 19,50cm
- » lame en carbone, facile à affûter, très coupant et robuste
- » avec bague de sécurité Virobloc : possibilité de bloquer la lame en position ouverte ou fermée
- » poids: 45gr.

**WS01****PIERRE OPINEL 10CM**

- » Vient des carrières de Lombardie en Italie
- » faites de quartz et de carbone, permettent de retrouver rapidement un tranchant net et rasoir
- » utiliser avec de l'eau.



# GEFA TREE TOP STABILISATION SYSTEMS



Hollow ropes



Strap belts



Installation guide

made in germany | even better initial breaking forces | new braiding | better handling | better splice ability | various expansion options | innovative identification thread for early detection | special protective hose GEFAprotect® | hollow ropes from 2 t to 20 t breaking strength | year tracer on coil | and more ...

 **GEFAFABRITZ**  
SICHERT EINE GRÜNE ZUKUNFT

**BHG6**

1m, 50m

**GAINE ANTIFRICTION, LARGEUR 60MM**

- » A utiliser pour épissurer directement la corde d'haubanage autour du tronc, afin de protéger la corde contre l'abrasion et l'incision.

**BHG7**

1m, 20m

**GAINE PROTECTION GEFAPROTECT, LARGEUR 50MM**

- » A utiliser pour épissurer directement la corde d'haubanage autour du tronc, afin de protéger la corde contre l'abrasion et l'incision
- » 1 côté de la gaine de protection est plus dur et épais pour répartir la pression sur le cambium.

**BHG8**

1m, 15m

**GAINE PROTECTION GEFAPROTECT, LARGEUR 100MM**

- » A utiliser pour épissurer directement la corde d'haubanage autour du tronc, afin de protéger la corde contre l'abrasion et l'incision
- » 1 côté de la gaine de protection est plus dur et épais pour répartir la pression sur le cambium.

**JKG1****INDICATEUR DE L'ANNÉE GEFA, 5M**

- » Résistant aux rayons ultraviolets pour l'identification de l'année de mise en place du haubanage.

**SB4T****SANGLE 4T**

75cm, 100cm, 125cm, 150cm, 175cm, 200cm

- » La corde d'haubanage est épissuré dans les anneaux
- » l'anneau est utilisé pour répartir la pression sur l'arbre, protéger le cambium et prolonger la durée de vie de la corde d'haubanage
- » largeur: 50cm.



L'hauban semi-statique (5 % d'élasticité (brin vert) – 4T : diamètre 16 mm et 10T : diamètre 26 mm) à installer horizontalement dans la plupart des cas et peu serré entre les ancrages

**Possibilités d'ancrage :**

- 1) Epissurer les sangles des anneaux antifricition dans l'hauban.
- 2) Epissurer l'hauban directement autour de la branche. Lors de cette méthode il est recommandé d'utiliser une gaine anti-friction.

**La structure dynamique de l'arbre :**

On maintien les mouvements naturels de l'arbre. L'arbre garde sa liberté de bouger. En cas d'amplitude maximale, les forces sont absorbées par l'allongement de la corde.

Résultat : production de bois de réaction. Technique d'épissure : anneau de controle ou fin de corde.

**Contrôle visuel :**

Brin d'indication de rupture (couleur blanc) : indique quand 80% de la rupture de force est dépassé. Dans ce cas l'hauban doit être remplacé

**Matériel nécessaire :** paire de ciseaux, éventuellement une aiguille, bande adhésive et sac à dos pour corde.

**Maximale gebruiksduur:** 8ans.

**Matériel :** polyester.



## ATG1 ARBOTAPE GEFA

- » Film biodégradable pour le traitement de blessures sur arbres dues aux dommages causés par des voitures
- » dimensions: 50m x 50cm x 80µm.



## BTG1 BIO FIX TAPE GEFA

- » Ruban adhésif biodégradable pour fixer le Arbotape de Gefa
- » largeur: 50mm
- » longueur: 66m.

Plusieurs études ont montré que le traitement immédiat de dommages causés par le trafic, avec un film perméable à l'eau et la lumière, ont un effet positif sur l'arbre. Dans une plaie nouvelle les cellules peuvent se diviser. Si la plaie d'un arbre est enveloppé par un film perméable à l'eau et la lumière dans un délai de quelques jours, les cellules sont protégées et peuvent se diviser (formation de callosités). De cette manière un nouveau tissu cellulaire peut se produire non seulement sur le bord de la plaie, mais aussi au milieu.

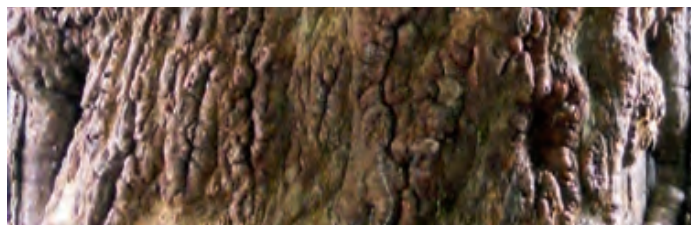
Plaie au début du test



Les premières callosités se sont formées après une période de 16 semaines



Des callosités se forment après une période de 10 mois.



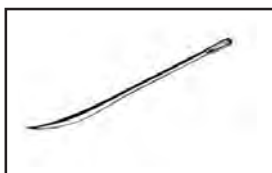
L'Arbotape est bio-dégradable. Le compostage commence après un an en fonction de la météo et du lieu

**JU1****JUTE 50CM X 100M**

» Protection contre le brûlage d'écorce  
 » 100g/m<sup>2</sup>.

**JU2****JUTE 15CM X 25M.**

» Protection contre le brûlage d'écorce.

**VLDR****FIL DE LIN ± 500G****NAJU****AIGUILLE**

Pour calculer la longueur nécessaire pour la jute, il convient d'utiliser la formule suivante

**LONGUEUR NÉCESSAIRE** = nombre d'enveloppements **x** la circonférence du tronc **+** longueur d'enveloppement-startstop

=  
 hauteur du tronc **x** chevauchement

ex. : 10m hauteur de rouleau

ex.: 1 enveloppement avec une hauteur de rouleau de 0,50m = 0,25m

**exemple de calcul : 10m x 0,25m = 40 enveloppements**

diamètre du tronc **x** 3 (il s'agit là de l'estimation)

**exemple de calcul : 0,5m x 3 = 1,5m**

enveloppements start-stop **x** circonférence du tronc

=  
 enveloppements pour le départ et l'arrêt (3 X 2 = 6)

**exemple de calcul : 6 enveloppements x 1,5m = 9m**

**LONGUEUR NÉCESSAIRE = 40 enveloppements x 1,5m + 9m = 69m**

**Remarques :**

- » La valeur obtenue est une estimation.
- » La procédure d'enveloppement commence par le dessus.
- » Il est conseillé de fixer le tapis de jute avec du fil de lin tous les 3 enveloppements avec un nœud au minimum par 0,75 m de circonférence de tronc.

# GARDER LA MINEUSE DU MARRONNIER SOUS CONTRÔLE



## Le piégeage des mâles avec le piège à phéromones

- » Appliquer la dosette de phéromones dans le haut du piège (en utilisant des gants)
- » Remplir le seau avec de l'eau savonnée
- » Appliquer le piège à phéromones dans le bas de la cime de l'arbre
- » Respecter la distance minimale de 8 à 12 mètres entre 2 pièges à phéromones

## Le piégeage des femelles en utilisant les bandes de glu

- » Appliquer les bandes de glu sous la première branche
- » Coller 2 bandes superposées
- » Contrôlez les bandes de glu régulièrement et remplacez-les si nécessaire

» La colle sur ces bandes est conçue spécialement pour attraper les mineuses et laisse les autres plus gros insectes utiles en vie

## Se débarrasser de la plaie en quelques mouvements :

- 1) Se débarrasser des feuilles mortes (avec les larves) au plus tard en décembre
- 2) Appliquer les pièges de phéromones dans le châtaignier avant la floraison + coller les bandes de glu : faire ceci pendant la 2<sup>ème</sup> à 3<sup>ème</sup> semaine d'avril (au plus tard le 20 avril) !!
- 3) Remplacer le distributeur de phéromones fin juin, tout comme les bandes de glu
- 4) Remplacer à nouveau le distributeur de phéromones fin août, ainsi que les bandes de glu



## VAL1 PIÈGE À PHÉROMONES

- » Gobelet translucide à remplir avec une solution légèrement savonnée (500 ml d'eau + quelques gouttes de savon liquide) et une capsule de phéromone
- » pour combattre la mineuse de marronnier ou inventariser les chenilles

processionnaire de chêne.



## FERKAS CAPSULE DE PHÉROMONEMINEUSE DU MARRONNIER

- » Placez les pièges avec la capsule de phéromones avant le 20 avril au plus tard pour combattre la première génération. En même temps, placez une bande de glu autour du tronc du marronnier. Cette bande reste efficace tout l'été.



## LB100 BANDE DE GLU 100M

- » Cette bande de glu est placée sur le tronc de l'arbre pour lutter contre la mineuse de marronnier.





## LA CHENILLE PROCESSIONNAIRE



» La chenille processionnaire est une larve du papillon de nuit de l'espèce *Thaumetopoea processionea*. Ce papillon pond ses œufs à la fin de l'été tout en haut des chênes. L'éclosion a lieu à partir de fin avril jusqu'au début du mois de mai. Les jeunes chenilles sont orange et poilues, des poils qui ne sont, jusqu'alors, pas encore nocifs. Après 3 mues ils deviennent gris doté sur le dos d'un trait foncé, c'est à ce moment qu'apparaissent les premiers poils urticants. Ceci se passe de mi-mai à juin. En juillet les chenilles forment leur cocon et en août elles se métamorphosent en papillon qui pondront à leur tour.

Les poils urticants ont un effet de longue durée, leur effet reste même actif après la mort des chenilles.

Les chenilles processionnaires vivent en groupe et font leur nid sur des troncs ou des branches épaisses : un mélange tissés de petites peaux, de poils urticants et d'excréments. Elles se nourrissent la nuit. C'est en formant des longues files indiennes (c'est de là que vient son nom) que les chenilles cherchent leur nourriture, les feuilles de chêne. Elles peuvent facilement dévorer un arbre entier.

En Belgique elles sont présentes principalement dans les provinces d'Anvers, du Limbourg et au Brabant-Flamand. Les problèmes surviennent à partir de mi-mai (à cause de chenilles) jusqu'à septembre (dû aux nids abandonnés remplis de poils urticants).

### La Toxicité

Les poils urticants qu'ont les chenilles se terminent en pointe et ont des crochets à l'extrémité. Les poils se détachent facilement par frottement ou sont emportés par le vent, ceci peut donc également atteindre les randonneurs et cyclistes. Les poils ne font que 0,2 à 0,3 mm de long, mais chaque chenille en a des milliers jusqu'à un million.

Les poils s'accrochent facilement dans les tissus à cause de leur forme spécifique et peuvent irriter la peau et les yeux, ils entrent également dans le système respiratoire. Ils causent des éruptions cutanées (créant des réactions d'urticaire), des gonflements, des yeux rouges et des démangeaisons suite à la libération d'histamine (une



enzyme qui se dégage lors d'une réaction allergique).

C'est à partir de mi-mai jusque juin que les chenilles sont pourvus de poils. Ces poils restent présents dans les nids même après que ceux-ci soient abandonnés, ainsi que sur les troncs et les branches épaisses. Même des années après la disparition de la chenille dans l'arbre les poils restent nocifs.

Les animaux, dont les chiens, sont aussi victimes de cette plaie.



### Maitriser la plaie

- 1
  - » Préparer l'inventaire en suspendant des pièges à phéromones pour se préparer à l'année suivante.
- 2
  - » Quand l'on trouve un nid il faut faire appel au plus vite à une agence spécialisée pour enlever le nid et éviter tout risque d'irritation.
- 3
  - » Eliminer les nids délaissés qui sont restés après l'envol des papillons, vu qu'ils peuvent eux aussi causer des problèmes d'irritation.

**WWO3M5.WI**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**3M****COMBINAISON JETABLE 3M 4515 BLANC**

- » Norme: EN 13034 type 6, EN 13982-1 type 5, EN 1073-2:2002
- » tissu respirant et excellent pour un grand nombre d'applications, en particulier lors de l'utilisation de produits dangereux
- » CE type 5 et 6 pour produits dangereux et éclaboussures
- » fermeture à glissière à double sens pour un meilleur confort
- » avec des élastiques à la capuchon, aux manchettes, aux chevilles et à la taille pour plus de confort
- » tissu respirant.

**MA3M1****SYSTÈME DE PROTECTION RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE 3M TR-315E+****3M**

- » Le moteur alimenté par batterie aspire de l'air frais
- » vous pouvez travailler confortablement dans des situations où beaucoup de poussière est constamment présente
- » le kit de démarrage contient : unité moteur TR-302E, filtre P, pré-filtre Turbo, filtre à particules, préfiltre, 2 pare-étincelles, ceinture standard, batterie haute capacité, station de charge pour la batterie, tuyau respiratoire à longueur réglable
- » choix entre 2 débits d'air : 185l/min et 205l/min

**HK3M1****CAGOLLE 3M S-655 PREMIUM****3M**

- » Très rentable en utilisation intensive
- » flux d'air réglable à l'extérieur
- » col intérieur en tricot
- » la protection de tête avec couvre-épaules recouvre la tête, le visage, le cou et les épaules
- » fournit également une protection des yeux et du visage contre les éclaboussures de liquide et les impacts
- » à faible énergie
- » NFP: 500
- » des couvercles remplaçables (S-605) sont disponibles.

**HSWG2.12**

7, 8, 9, 10, 11

**WONDER GRIP****GANTS WONDER GRIP WG-318 AQUA - POLYBAG / 12 PAIRES**

- » Norme: EN388 2131
- » sans couture
- » support en nylon
- » entièrement revêtu de latex sur le dos de la main
- » complètement imperméable, permettant de garantir confort et préhension à l'utilisateur, même pour les tâches qui nécessitent beaucoup d'eau
- » la double enduction latex est très souple, afin de maintenir un excellent niveau de sensibilité et de flexibilité.

**FEREIK****CAPSULE DE PHÉROMONEMINEUSE DU PROCESSIONNAIRE DE CHÊNE**



### MB-1 RUBAN 1,5M

- » Ruban pour mesurer la circonférence et le diamètre du tronc.



### MB-5 RUBAN 5M

- » Ruban pour mesurer la circonférence et le diamètre du tronc.



### SM1 PINCE DE MESURE NESTLE

60cm, 80cm, 100cm

- » Pour mesurer le diamètre du tronc
- » en aluminium
- » étalonné.



### MB-25 RUBAN SPENCER 25M

- » Ruban pour mesurer la longueur d'un tronc
- » en acier
- » rentrée automatique
- » avec crochet d'amarage rabattable
- » mousqueton pour accrocher à la ceinture.



### HMN1 DENDROMÈTRE NIKON FORESTRY PRO

- » Un altimètre apte à mesurer la hauteur des arbres
- » la hauteur peut être directement lu en mètres
- » plage de mesure de 10-500 mètres
- » les résultats de mesure sont affichés sur des écrans LCD internes et externes
- » étanche jusqu'à 1 mètre pendant 10 minutes mais l'appareil n'est pas destiné à une utilisation sous l'eau
- » livré avec une poche de rangement et batterie CR2
- » dimensions: 130x69x45mm
- » poids: 655gr.



### HMS DENDROMÈTRE SUUNTO PM-5/1520

- » Permet de déterminer très rapidement la hauteur précise d'un arbre
- » lorsque vous êtes 15m ou 20m de l'arbre, la hauteur est affichée directement
- » pour les distances de 30m ou 40m, il faut donc multiplier le nombre donné par 2
- » permet en plus de déterminer l'angle de l'arbre grâce à un tableau de calcul au dos de l'appareil
- » le boîtier (74 x 52 x 15mm) est robuste grâce à l'aluminium anodisé
- » précision de lecture 0,25m grâce au liquide avec possibilité de réglage de précision.



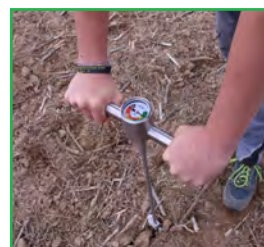
LIEN VLAMINCKX  
BERGEN BOOMVERZORGING



## PM1 PÉNÉTROMÈTRE AGRETO



- » La sonde de sol en acier inoxydable mesure la résistance mécanique dans le sol et livre une valeur de mesure objective à partir de chaque type de sol
- » mesure de pression hydraulique sans électronique et sans piles
- » l'échelle de mesure indique la profondeur de la couche de sol compactée
- » plage de mesure de 0 à 70 cm de profondeur et de 0 à 25 bar (350 psi)
- » avec deux pointes de mesure pour sols légers et sols lourds, butée de profondeur
- » poignée en plastique renforcé spécial.



### PIECES DE RECHANGE



**PPMA1**  
POINT 13MM POUR  
PÉNÉTROMÈTRE AGRETO



**PPMA2**  
POINT 19MM POUR  
PÉNÉTROMÈTRE  
AGRETO



## H1 MAILLET

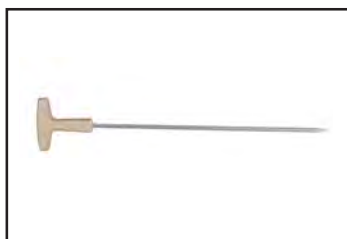
- » Le martèlement de l'arbre produit une sonorité différente pour les creux, les

moisissures et fissures sous-jacentes.



## ABS TARIÈRE D'ACCROISSEMENT HAGLÖF 40CM

- » Cette tarière d'accroissement est utilisée pour examiner la densité du bois et mesurer la croissance des arbres
- » en Teflon pour le protéger contre la rouille et de la résine et pour réduire le frottement
- » le diamètre de carotte est de 5,15mm.

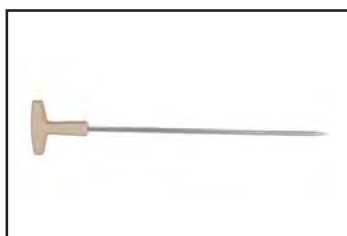


## BS1 SONDE À PIQUER 50CM

- » Pour localiser les moisissures et bois morts dans les arbres et constructions en bois
- » la sonde convient aussi à la mesure du

compactage du sol et des cavités dans les racines

- » longueur: 50cm
- » graduation: 5cm.

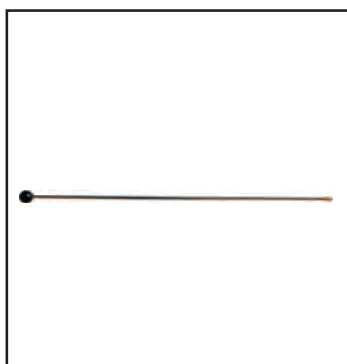


## BS2 SONDE À PIQUER 90CM

- » Pour localiser les moisissures et bois morts dans les arbres et constructions en bois
- » la sonde convient aussi à la mesure du

compactage du sol et des cavités dans les racines

- » longueur: 90cm
- » graduation: 5cm.

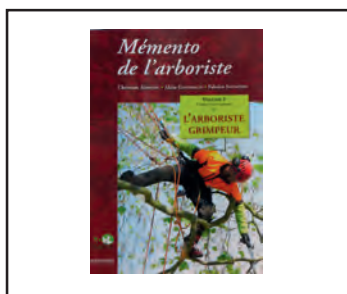


## GS1 SONDE À PIQUER

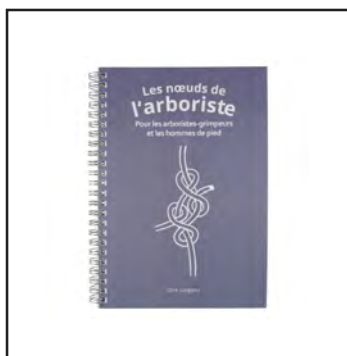
- » Fabriqué en acier inoxydable
- » pour mesurer la densité, perméabilité à l'eau et le type du sol, pour détecter les sols pauvres, la compactage du sol, traces de tracteur et les zones de croissance
- » la sonde peut être utilisée comme outil pour faire un profil du sol jusqu'au

profondeur de 70cm et déterminer les différences dans les types de sol

- » longueur totale: 78cm
- » plage de mesure jusqu'à 70cm
- » graduation: 10cm.

**B25****LIVRE "MÉMENTO DE L'ARBORISTE"**

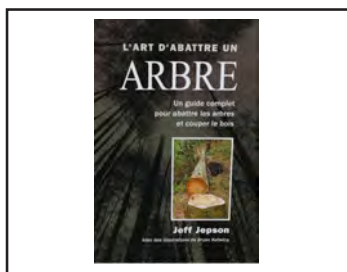
- » Le livre référence dans la profession, est maintenant disponible dans sa 2ième édition
- » une cinquantaine de pages ont été ajoutées concernant principalement des nouvelles techniques et quelques nouveautés au niveau du matériel
- » traite à la fois des aspects sanitaires, réglementaires et techniques de ce métier
- » destiné à toutes les personnes et structures oeuvrant dans le domaine de l'arboriculture
- » en français
- » auteurs: Christian Ambiehl, Alain Gourmand et Fabrice Salvatoni
- » 589 pages.

**B27****LIVRE "LES NOEUDS DE L'ARBORISTE" EN FRANÇAIS**

- » Dirk Lingens est un élagueur en Allemagne et il s'appelle lui-même "junkie de noeuds"
- » ce livre est une collection de noeuds pour l'élagueur
- » beaucoup de dessins
- » l'utilisation et les caractéristiques positives et négatives sont mentionnées
- » pour le débutant et l'élagueur avancé
- » en français
- » auteur: Dirk Lingens
- » 76 pages.

**B28****LIVRE "MÉMENTO DU GRIMPEUR SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL"**

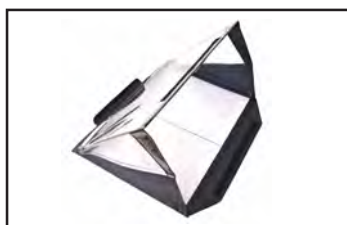
- » COPALME a rédigé ce mémento dans le but d'aider les apprenants et les salariés à garder en mémoire les techniques d'assistance au blessé dans l'arbre et pour permettre de valider leur formation ainsi que les différentes sessions de recyclage pour le GSST. Véritable outil, il est indispensable pour tout professionnel qui exerce son métier en sécurité dans les arbres et dans le respect de la législation
- » en français
- » auteurs: Christian Ambiehl, Alain Gourmand et Fabrice Salvatoni
- » 48 pages.

**B17F****LIVRE "L'ART D'ABATTRE UN ARBRE" EN FRANÇAIS**

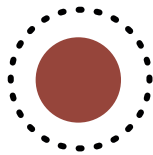
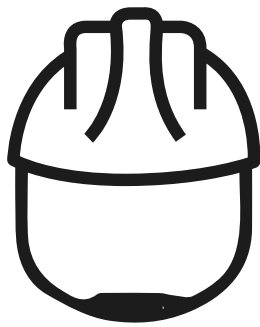
- » Une nouvelle édition de Jeff Jepson, l'auteur de The Tree Climber's Companion
- » un guide complet pour abattre les arbres et couper le bois
- » en français
- » 166 pages.

**KBWW1****SUPPORT À PINCE WEATHERWRITER PRO A4**

- Le support d'écriture pour tous les temps (verso pour jours secs) idéal pour les experts et les chantiers avec son clip à ressort pour ouverture automatique du rabat de protection,
- une bande velcro résistante, deux emplacements pour stylos et une poche plastifiée transparente pour écrire.

**KBWW2****SUPPORT À PINCE WEATHERWRITER PRO A3**

- Le support d'écriture pour tous les temps (verso pour jours secs) idéal pour les experts et les chantiers avec son clip à ressort pour ouverture automatique du rabat de protection,
- une bande velcro résistante, deux emplacements pour stylos et une poche plastifiée transparente pour écrire.



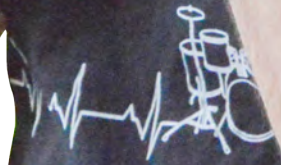
# PROTECTION DE LA TÊTE





+ ●  
.....  
+

IBelgian  
Arboreal  
Associa



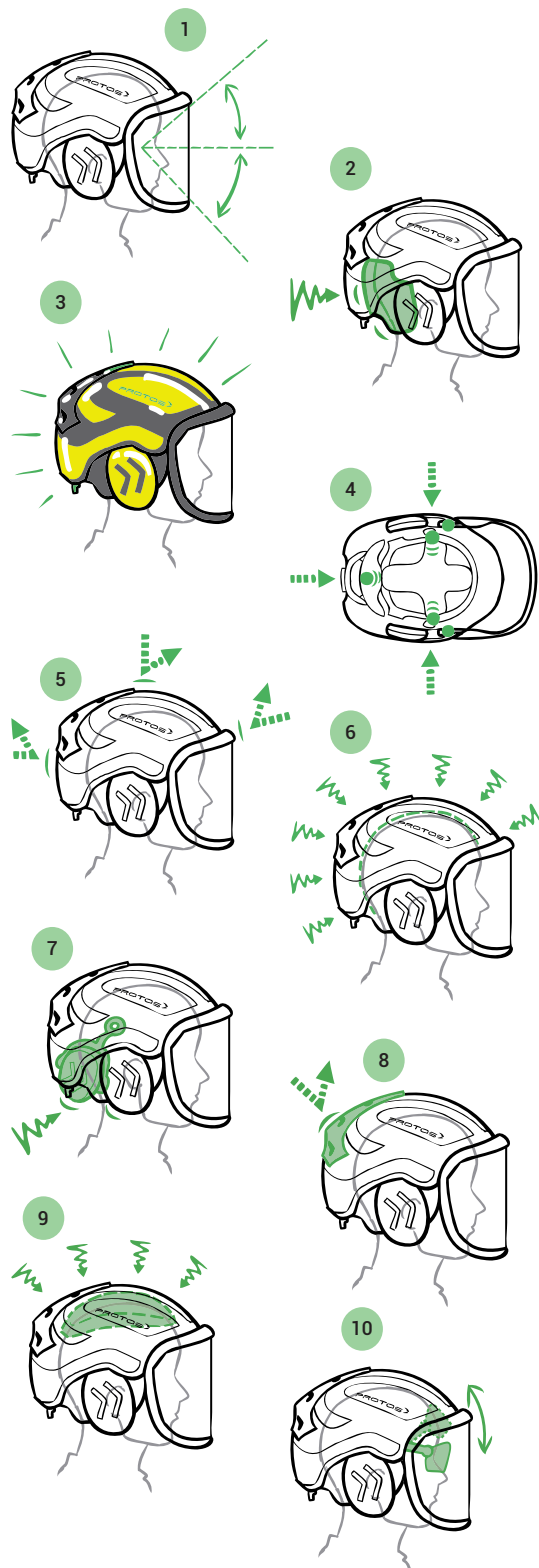
## UNE SÉCURITÉ MAXIMALE PROTOS



GRÂCE À LA CERTIFICATION SUIVANT  
LES NORMES EN 397 ET EN 12492,  
LE SYSTÈME "PROTOS® INTEGRAL"  
PEUT ÊTRE UTILISÉ EN L'ESPACE  
DE QUELQUES SECONDES POUR  
LES ACTIVITÉS FORESTIÈRES,  
D'ENTRETIEN DES ARBRES ET/  
OU D'ESCALADE. JUGULAIRE,  
VISIÈRE, PROTECTION DE LA NUQUE,  
PROTECTION AUDITIVE : TOUT EST  
INTÉGRÉ ET RESTE MODULAIRE.

### 10x une sécurité accrue :

1. Visibilité la plus grande
2. La coquille de protection de la nuque
3. La visibilité largement supérieure
4. La construction d'amortissement spécifique
5. Une protection contre les chocs verticaux en les chocs horizontaux "tout-en-un"
6. La coque intérieure s'adapte parfaitement à la tête
7. Protection anti-chocs supplémentaire
8. La coulisse d'aération de sécurité
9. CrashAbsorber
10. Les Protos® Integral Lunnettes de Protection se distinguent par leur solidité (mécanique) exclusive.



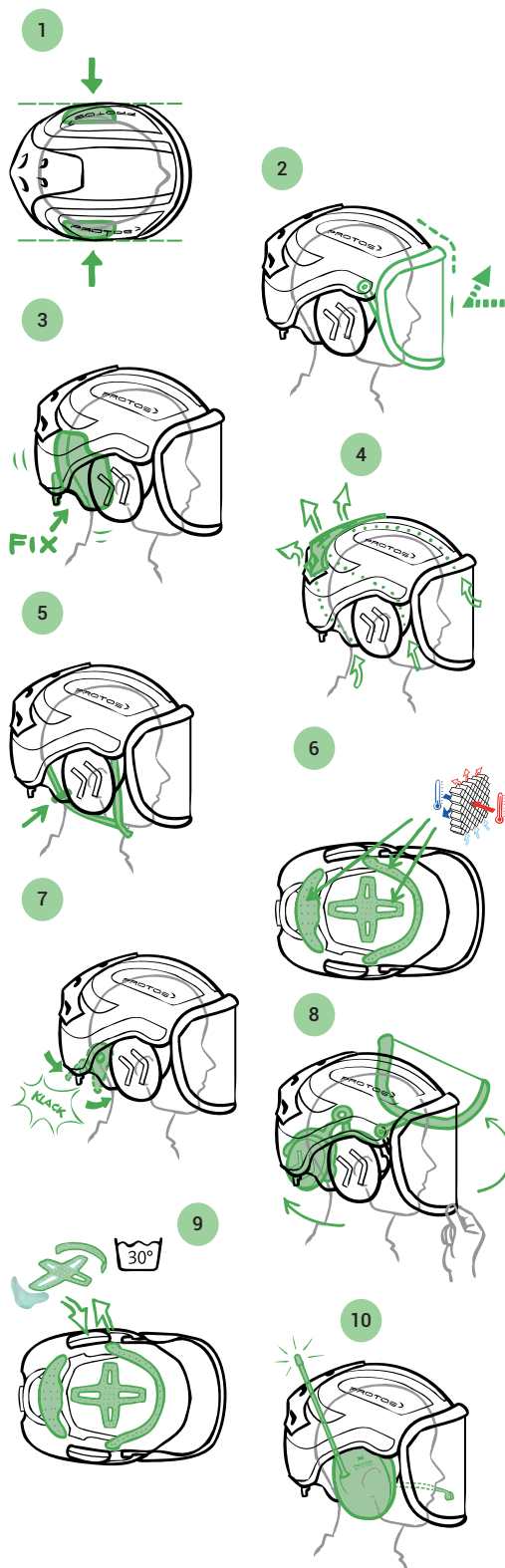
## UN CONFORT ABSOLU PROTOS



**LE PROTOS® EST LA COMBINAISON PARFAITE DE LA FONCTIONNALITÉ AVEC LE CONFORT AU PORTÉ. LES NOMBREUX DÉTAILS INTELLIGENTS ASSURENT UNE UTILISATION AISÉE, UNE FORME PARFAITEMENT AJUSTÉE ET UN AGRÉABLE CONFORT AU PORTÉ**

### 10x une confort accrue :

1. La protection auditive intégrée
2. La protection auditive intégrée opérer sans rester coincé dans les branches et une vision panoramique maximale
3. la coquille de protection de la nuque réglable et profonde
4. Une ventilation active
5. Un guidage spécial sur la coquille de la nuque
6. Technologie KlimaAIR®
7. L'ajustement à la taille breveté
8. Toutes les fonctions sont utilisables avec seulement deux doigts
9. Le kit complet KlimAIR®
10. Une communication parfaite





### CHSPR1.GRGE

#### KIT DE CASQUE COMPLET INTEGRAL CLIMBER

#### ARBORIST VERT/JAUNE

- » Norme : EN12492 + EN352-3 + EN1731
- » casque de sécurité complet avec jugulaire, protection auditive, visière (F39) et système d'absorption d'énergie
- » la protection auditive peut être pliée dans la casque
- » la pression des protections sur les oreilles est réglable
- » système de ventilation réglable
- » ajustement facile



#### PIECES DE RECHANGE



**HBPR1**  
MOUSSE DE  
RECHANGE POUR  
CASQUE PROTOS



**KBPR1**  
JUGULAIRE POUR  
CASQUE PROTOS



**HYPR1**  
KIT D'HYGIÈNE POUR  
PROTECTION AUDITIVE  
PROTOS



**VMPR1**  
MOUSSE DE  
REPLACEMENT POUR  
PROTECTION AUDITIVE  
PROTOS



**CHSPR2.ROGE**  
KIT DE CASQUE COMPLET INTEGRAL FOREST ROUGE/  
JAUNE

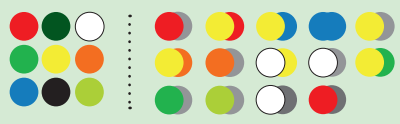
- » Norme : EN12492 + EN352-3 + EN1 731
- » casque de sécurité complet avec protection auditive, visière (F39)
- » la protection auditive peut être pliée dans la casque
- » la pression des protections sur les oreilles est réglable
- » système de ventilation réglable
- » ajustement facile



**VIPR1**  
**VISIÈRE PROTOS F39**  
 » Norme: EN1 731  
 » en métal gravé  
 » grâce à cette forme ajustée, il n'y a pas de parties saillantes ou de creux dans lesquels les branches et les débris peuvent se coincer.



**GPR1.RO**  
**PROTECTION AUDITIVE POUR CASQUE PROTOS ROUGE**  
 » Norme: EN352-3  
 » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 27 dB(A).





## ACCESSOIRES


**NLPR1.GE**  
**COUVRE-NUQUE**  
**PROTOS JAUNE**

- » Protège votre nuque contre la pluie, la neige et le soleil, ainsi que de la saleté et la sciure de bois
- » fabriqué en tissu de fonction Sympatex 3 couches.


**NLPR1.RO**  
**COUVRE-NUQUE**  
**PROTOS ROUGE**

- » Protège votre nuque contre la pluie, la neige et le soleil, ainsi que de la saleté et la sciure de bois
- » fabriqué en tissu de fonction Sympatex 3 couches.


**NLPR1.OR**  
**COUVRE-NUQUE**  
**PROTOS ORANGE**

- » Protège votre nuque contre la pluie, la neige et le soleil, ainsi que de la saleté et la sciure de bois
- » fabriqué en tissu de fonction Sympatex 3 couches.


**BPR1**
**ETRIERS POUR CASQUE PROTOS**

- » Peltor et Pfanter ont développé des broches de suspension permettant de fixer le système radio 3M Peltor au casque Protos® Integral
- » avec ce support, il est possible de régler la hauteur des protections auditives au niveau de l'oreille, de régler la pression et de faire basculer les écouteurs vers l'arrière de la tête
- » avec le nouveau système de radio Peltor, le microphone est fixé séparément sur le support
- » testé par 3M Peltor et certifié.


**VBPR1.HE**  
**LUNETTES DE**  
**PROTECTION PROTOS**  
**INCOLORÉ**

- » Norme: EN166 + EN172
- » à fixer sur le casque Protos
- » se rangent sur le font, sous la calotte du casque
- » anti-buée
- » transmission de la lumière: 91%.


**VBPR1.DO**  
**LUNETTES DE**  
**PROTECTION PROTOS**  
**FONCÉ**

- » Norme: EN166 + EN172
- » à fixer sur le casque Protos
- » se rangent sur le font, sous la calotte du casque
- » transmission de la lumière: 13%.


**VBPR1.GE**  
**LUNETTES DE**  
**PROTECTION PROTOS**  
**JAUNE**

- » Norme: EN166 + EN172
- » à fixer sur le casque Protos
- » se rangent sur le font, sous la calotte du casque
- » anti-buée
- » transmission de la lumière: 85%.


**VBPR1.OR**  
**LUNETTES DE**  
**PROTECTION PROTOS**  
**ORANGE**

- » Norme: EN166 + EN172
- » à fixer sur le casque Protos
- » se rangent sur le font, sous la calotte du casque
- » anti-buée
- » transmission de la lumière: 75%.

**PROTOS**  
 integral



**CSPR1.GEF**  
**SYSTÈME DE COMMUNICATION BLUETOOTH PROTOS**  
**BT-COM JAUNE FLUO**

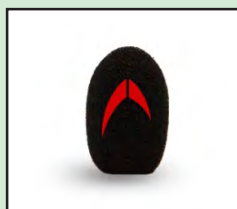
- » Le système de communication Bluetooth de Protos garantit une communication exempte de perturbations
- » le Bluetooth ne peut pas être gêné par d'autres communications ou appareils de radio proches, de plus, le micro réduit les bruits environnants
- » on peut le connecter simultanément à un téléphone portable et à un autre système, et il est également possible de parler en même temps que son interlocuteur.



**PIECES DE RECHANGE**



**VMPR2**  
MOUSSE DE  
REPLACEMENT POUR  
PROTECTION AUDITIVE  
PROTOS BT-COM



**BMPR1**  
PROTECTION MICRO  
POUR PARLER  
PROTOS BT-COM



## **GPR2** PROTECTION AUDITIVE AVEC SERRE-TÊTE PROTOS HEADSET INTEGRAL

- » Norme: EN252-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 26 dB(A)
- » arceau léger et compact avec les coques de protection auditive Protos® Integral qui, grâce à son rembourrage spécial, ne provoque pas de points de pression
- » il est compact, peu encombrant et facile à ranger
- » l'arceau repose fermement sur la tête et peut être associé au BT-COM et aux lunettes de sécurité Protos® Integral (il vous faudra pour ces dernières les Protos® Headset Glasses Clip, vendus séparément).



## **HBPR2** SERRE-TÊTE POUR PROTECTION AUDITIVE PROTOS HEADSET BRACKET

- » Arceau léger et compact pour les coques de protection auditive Protos® Integral qui, grâce à son rembourrage spécial, ne provoque pas de points de pression
  - » il est compact, peu encombrant et facile à ranger
  - » l'arceau repose fermement sur la tête
- et peut être associé au BT-COM et aux lunettes de sécurité Protos® Integral (il vous faudra pour ces dernières les Protos® Headset Glasses Clip, vendus séparément).



## **CPR1** CLIPS PROTOS HEADSET BRACKET

- » Clips pour attacher les lunettes de sécurité de Protos® aux protections auditives avec serre-tête Protos Headset Integral/Bracket



**PROTOS.**  
Integral

**OUTSTANDING  
SAFETY AND  
COMFORT**

**SUSTAINABILITY:  
IT'S MORE THAN  
JUST A TREND!**

**PFANNER.**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.


**PETZL**®


## HEP10.RO

### CASQUE PETZL VERTEX VENT ROUGE A010 (2019)

- » Norme: EN397 + EN12492
- » offre un port très confortable, grâce à la coiffe textile six points et aux systèmes CENTERFIT et FLIP&FIT garantissant une excellente tenue du casque sur la tête
- » avec une jugulaire à résistance modifiable sol
- » il dispose de trous de ventilation avec volets coulissants pour aérer le casque
- » l'intégration est possible d'une lampe frontale Petzl, d'une visière de protection, de protections auditives
- » poids: 485g.


**HEP10.WI**

**HEP10.GE**

**HEP10.GR**

**HEP10.ZW**

**HEP10.OR**

**HEP10.BL**


## HEP11.GEF

### CASQUE PETZL VERTEX VENT HI-VIZ JAUNE FLUO A010 (2019)

- » Norme: EN397 + EN12492
- » identique au casque Vertex Vent, mais cette version haute visibilité est dotée d'une coque externe de couleur fluorescente avec des clips phosphorescents et des bandes réfléchissantes, pour une visibilité optimale du travailleur, de jour et de nuit
- » poids: 490g.


**HEP11.ORF**


#### Construction confortable

Les casques VERTEX disposent d'une coiffe en textile six points, épousant la forme de la tête pour un maximum de confort. L'absorption des chocs est réalisée par déformation de la coque externe.

#### PIECES DE RECHANGE



#### HBHEP1

#### MOUSSE DE CONFORT POUR CASQUE PETZL VERTEX ET STRATO A010KA

- » Mousse de confort, absorbante, à installer sur le tour de tête des casques VERTEX ou STRATO, pour prolonger la durée de vie.



### HEP14.R0

#### CASQUE PETZL STRATO VENT ROUGE A020

- » Norme: EN397 + EN12492
- » très léger, le casque Strato Vent offre un port confortable, grâce aux systèmes Centerfit et Flip & Fit garantissant une excellente tenue du casque sur la tête
- » avec une jugulaire à résistance modifiable, il convient pour le travail en hauteur, comme pour le travail au sol
- » il dispose de trous de ventilation pour aérer le casque
- » poids: 415g.



HEP14.WI



HEP14.ZW



HEP14.GE



### HEP15.GEF

#### CASQUE PETZL STRATO VENT HI-VIZ JAUNE FLUO A020

- » Norme: EN397 + EN12492
- » identique au casque Strato Vent, mais la version haute visibilité est dotée d'une coque externe de couleur fluo avec des clips phosphorescents et des bandes réfléchissantes, pour une visibilité optimale du travailleur, de jour et de nuit
- » poids: 445g.



HEP15.ORF



### HBHEP2

#### MOUSSE SUPÉRIEURE POUR CASQUE PETZL STRATO A020E

- » Mousse supérieure s'installant sur la coque interne du casque STRATO pour prolonger la durée de vie
- » confortable et absorbante, elle est lavable en machine.



### Construction légère

La coque interne des casques STRATO est conçue en deux parties : EPP (polypropylène expansé) et EPS (polystyrène expansé), afin d'offrir plus de légèreté. L'absorption des chocs est réalisée par déformation de la coque interne.

## ACCESSOIRES



### VIP4 VISIÈRE PETZL VIZEN MESH A021AA GRILLAGÉ

- » Norme: EN1731
- » la visière d'élagage VIZEN MESH protège contre les projections d'éclats de bois et de copeaux
- » ultra-enveloppante, elle offre une protection complète du visage, tout en garantissant une bonne visibilité
- » la visière s'installe facilement sur les casques VERTEX et STRATO, grâce au système d'attache EASYCLIP.



### VIP2.HE VISIÈRE PETZL VIZIR A015AA INCOLORÉ

- » Norme: EN166
- » la visière VIZIR assure la protection des yeux contre les risques de projection
- » elle s'installe facilement sur les casques VERTEX et STRATO, grâce au système d'attache EASYCLIP
- » elle bénéficie également de traitements anti-rayures et anti-buée.



### VIP2.DO VISIÈRE PETZL VIZIR SHADOW A015AB FONCÉ

- » Norme: EN166
- » la visière VIZIR SHADOW assure la protection des yeux contre les risques de projection
- » elle s'installe facilement sur les casques VERTEX et STRATO, grâce au système d'attache EASYCLIP
- » elle possède un filtre de protection solaire de niveau 2,5 et bénéficie également de traitements anti-rayures et anti-buée.



### BVIP2 PROTECTION POUR VISIÈRE PETZL VIZIR A015A INCOLORÉ

- » Protection pour visière Petzl Vizir A015A incolore La protection pour VIZIR et VIZIR SHADOW protège les visières des rayures
- » elle s'installe directement sur les visières VIZIR et VIZIR SHADOW
- » elle permet le port d'une lampe frontale Petzl, grâce à la fente de fixation située sur la protection.



### MUP1 BONNET PETZL BEANIE A016BA

- » Un bonnet protégeant la tête lors des journées froides et ventées
- » la construction, spécifique à chacune des zones, optimise l'isolation thermique et la régulation de l'humidité
- » la coupe ajustée, sans couture, et les aérations latérales permettent de le porter confortablement sous un casque, sans gêner l'utilisateur.



### THEP SAC POUR CASQUE PETZL A022

- » Housse de rangement permettant de protéger les casques VERTEX et STRATO lors du stockage et du transport
- » équipé d'un compartiment intérieur fermé, les accessoires sont également protégés.



## HEK1.RO CASQUE KASK SUPERPLASMA PL ROUGE

- » Norme: EN12492
- » casque de sécurité pour les travaux en hauteur
- » avec jugulaire réglable
- » 10 ouvertures de ventilation avec grille
- » le tour de tête est traité anti-bactériellement, amovible et lavable (30°C)
- » la taille (51-62cm) peut être adaptée au moyen d'un bouton de réglage
- » le tour de tête est pivotant pour un excellent serrage sur la tête
- » la casque peut recevoir des coquilles de protection auditive
- » avec inserts pour attacher une visière
- » poids: 420g.



HEK1.WI



HEK1.GRI



HEK1.GE



HEK1.OR



HEK1.BL



HEK1.ZW



## HEK4.GEF CASQUE KASK SUPERPLASMA PL HI VIZ JAUNE FLUO + AUTOCOLLANTS REFLECHISSANTS

- » Norme: EN12492
- » identique au casque Plasma PL, mais la version haute visibilité est dotée d'une coque externe de couleur fluo avec des clips phosphorescents et des bandes réfléchissantes, pour une visibilité optimale du travailleur, de jour et de nuit.



HEK4.GRF



HEK4.WIF



HEK4.ROF



HEK4.ZWF

### ACCESSOIRES



- #### VIK1.HE VISIÈRE KASK PLASMA INCOLORÉ
- » Norme: EN166
  - » facile à installer sur les casques de Kask Plasma
  - » avec traitement anti-rayures et anti-buée
  - » contours anti-coupure et anti-gouttes.



- #### VIK1.DO VISIÈRE KASK PLASMA FONCÉ
- » Norme: EN166
  - » facile à installer sur les casques de Kask Plasma
  - » avec traitement anti-rayures et anti-buée
  - » contours anti-coupure et anti-gouttes.



- #### VIK1.SP VISIÈRE KASK PLASMA FONCÉ MIROIR
- » Norme: EN166
  - » facile à installer sur les casques de Kask Plasma
  - » avec traitement anti-rayures et anti-buée
  - » contours anti-coupure et anti-gouttes.



- #### ASK1 SYSTÈME DE FIXATION CASQUE KASK PLASMA
- » Système pour monter la protection anti-bruit sur les casques Kask Plasma.

### PIECES DE RECHANGE



- #### HBK1 MOUSSE DE RECHANGE POUR CASQUE KASK SUPERPLASMA PL

**HEK7.WI****CASQUE KASK ZENITH PL BLANC**

- » Norme : EN12492
- » casque de sécurité pour les travaux en hauteur, doté d'un jugulaire à fermeture réglable
- » le tour de tête est traité anti-bactérien et lavable (30° C)
- » trous de ventilation
- » le tour de tête est réglable de 53 à 63cm (bouton de réglage)
- » le tour de tête est pivotant pour une meilleure serrage sur la tête
- » inserts pour fixer des protections auditives
- » système de fixation rapide et simple pour les visières de Kask
- » 4 crochets de maintien pour lampe frontale
- » 400g.

**HEK7.RO****HEK7.GE****HEK7.OR****HEK7.ZW****HEK8.GEF****CASQUE KASK ZENITH PL JAUNE FLUO + AUTOCOLLANTS RÉFLÉCHISSANTS**

- » Norme: EN397
- » identique au casque Zenith PL, mais la version haute visibilité est dotée d'une coque externe de couleur fluorescente avec des clips phosphorescents et des bandes réfléchissantes, pour une visibilité optimale du travailleur, de jour et de nuit.

**HEK8.WIF****ACCESSOIRES****VIK5.HE**  
**VISIÈRE KASK ZEN**  
**INCOLORÉ**

- » Norme: EN166
- » facile à installer sur les casques de Kask Zenith avec le système de fixation ASK2 (pas inclus)
- » avec traitement anti-rayures et anti-buée
- » écran panoramique superposable aux lunettes correctives.

**VIK5.DO**  
**VISIÈRE KASK ZEN FONCÉ**

- » Norme: EN166, EN170
- » facile à installer sur les casques de Kask Zenith avec le système de fixation ASK2 (pas inclus)
- » avec traitement anti-rayures et anti-buée
- » écran panoramique superposable aux lunettes correctives.

**VIK5.SP**  
**VISIÈRE KASK ZEN**  
**FONCÉ MIROIR**

- » Norme: EN166, EN170
- » facile à installer sur les casques de Kask Zenith avec le système de fixation ASK2 (pas inclus)
- » avec traitement anti-rayures et anti-buée
- » écran panoramique superposable aux lunettes correctives.

**ASK2**  
**SYSTÈME DE FIXATION**  
**CASQUE KASK ZENITH**

- » Système pour monter toutes les visières Zen sur les casques Kask Zenith.

**PIECE DE RECHANGE****HBK3**  
**MOUSSE DE RECHANGE**  
**POUR CASQUE KASK**  
**ZENITH**



**GKSC2**  
PROTECTION AUDITIVE  
KASK SC2 ATTACHE CASQUE

- » Norme EN352-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 29 dB(A).



**GKSC3**  
PROTECTION AUDITIVE  
KASK SC3 ATTACHE CASQUE

- » Norme EN352-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 31 dB(A).



**VBK3**  
SUPPORT POUR VISIÈRE  
GRILLAGÉE KASK PLASMA



**VIK4**  
VISIÈRE KASK PLASMA  
GRILLAGE GRAVÉ

- » Norme: EN1731
- » conçue pour être fixer à une protection auditive de Kask.



**MK1**  
BONNET KASK

- » Doublure pour les casques KASK
- » fabriquée en tissu régulateur d'humidité
- » offre une protection contre le froid, le vent et l'eau
- » ouvertures au niveau des oreilles
- » lavable à la main ou la machine (30° C).



**THEK1**  
SAC À CASQUE KASK



KASK modèle Zenith PL

CONFIGURATIONS POSSIBLES



**3M** Science.  
Applied to Life.™

New

3M™ SecureFit™ Safety Helmet  
X5000 Series

**Comfort  
without  
compromise.**

With 3M-exclusive Pressure Diffusion Technology to reduce forehead pressure, and a smooth, easy-turning ratchet suspension system that sits low on the head, the 3M™ SecureFit™ Safety Helmet is a comfortable and secure option.

Learn more at  
[3M.com/SecureFitSafetyHelmet](https://3M.com/SecureFitSafetyHelmet)

#3MScienceOfSafety

3M



## HEPE4.WI CASQUE 3M PELTOR SECUREFIT X5000 BLANC

- » Jugulaire à 4 points avec système de sélection (unique à 3M) permettant à l'utilisateur de basculer entre les normes EN12492 et EN397
- » Pressure Diffusion Technology : technologie brevetée qui réduit la pression sur le front de la tête jusqu'à 20% par rapport aux casques conventionnelles
- » système de harnais de tête à crémaillère à 6 points
- » indicateur UV exclusif qui indique au porteur quand le casque doit être remplacé



HEPE4.GE



HEPE4.BL



HEPE4.GR



HEPE4.RO



HEPE4.OR



HEPE4.ZW



HEPE4.GEF

## ACCESSOIRES



### X5.HE VISIÈRE 3M PELTOR POUR CASQUE X5000, INCOLORÉ

- » Norme : EN166
- » visière en polycarbonate résistante à la condensation et aux rayures



### X5.DO VISIÈRE 3M PELTOR POUR CASQUE X5000, FONCÉ

- » Norme : EN166
- » visière en polycarbonate résistante à la condensation et aux rayures

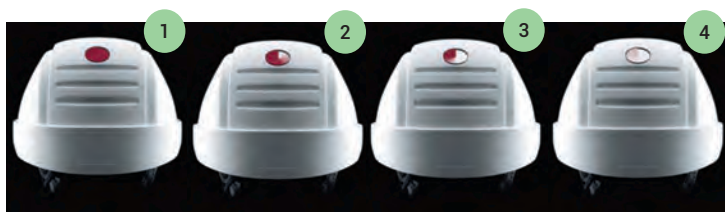


### X5.GE VISIÈRE 3M PELTOR POUR CASQUE X5000, JAUNE

- » Norme : EN166
- » visière en polycarbonate résistante à la condensation et aux rayures



### U5B SUPPORT POUR VISIÈRE POUR CASQUE 3M PELTOR SECUREFIT



» Peltor vous permet maintenant de savoir si une casque est devenu inutilisable à cause des rayons UV. Cette nouvelle technologie sous forme d'un indicateur, intégré au casque, est très simple. Il se présente sous forme d'un petit cadran. Quand la casque est neuve, il affiche une couleur rouge intense. Au fil du temps et de l'exposition du casque à la lumière solaire, la couleur de l'indicateur UV perdra son intensité.

Quand il sera devenu blanc, vous saurez que le moment est devenu de remplacer votre casque.

### **CBP1** CASQUE FORESTIER COMPLET 3M PELTOR G2000

- » Normes : EN397 + EN352-3 + EN1731
- » casque de protection G2000D Solaris avec la protection antibruit Optime II et visière V4B



### **CBP2** CASQUE FORESTIER COMPLET 3M PELTOR G3000

- » Normes: EN397 + EN352-3 + EN1731
- » casque de protection G3000D Solaris avec la protection antibruit X4 et la visière V5 + 5B

### PIECES DE RECHANGE



### **HEPE2.OR** CASQUE 3M PELTOR G2000DUV ORANGE AVEC INDICATEUR UV

- » Norme: EN397
- » en ABS
- » bande anti-transpiration en cuir
- » trous de ventilation
- » pour une adaptation confortable de la protection auditive
- » tour de tête réglable de 54-62cm



### **HEPE1.OR** CASQUE 3M PELTOR G3000NUV ORANGE AVEC INDICATEUR UV

- » Norme: EN397
- » en ABS
- » bande anti-transpiration en plastic
- » trous de ventilation
- » une adaptation confortable de la protection auditive
- » tour de tête réglable de 54-62cm avec un bouton de réglage.



### **V4B** VISIÈRE AVEC PARE-SOLEIL GRILLAGE EN POLYAMIDE

- » Norme: EN1731
- » pour monter sur les protections auditives avec attaches sur casque de
- Peltor
- » visière en polyamide
- » avec pare-soleil.



### **5BV5** VISIÈRE 3M PELTOR GRILLAGE EN POLYAMIDE + SYST. DE RACCORDEMENT

- » Norme: EN1731
- » peut être monté sur les protections auditives avec attaches sur casque de
- Peltor
- » visière en polyamide.



### **HYG4** BASANE ANTI- TRANSPIRATION 3M PELTOR EN CUIR



### **HYG3** BASANE ANTI- TRANSPIRATION 3M PELTOR EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE

### ACCESSOIRE



### **GR3C** COUVRE-NUQUE 3M PELTOR

**GGP1****3M****ENSEMBLE DE DÉBROUSSAILLAGE V40A + OPTIME I**

- » Norme: EN352-1 + EN1731
- » la visière est attachée directement au serre-tête de la protection auditive
- » conçue pour être utilisée pendant le débroussaillage.

**GGP2****3M****ENSEMBLE DE DÉBROUSSAILLAGE 5C + OPTIME I**

- » Norme: EN352-3 + EN1731
- » serre tête avec molette de réglage
- » conçue pour être utilisée pendant le débroussaillage.

**GGP3****3M****ENSEMBLE DE DÉBROUSSAILLAGE 5F + OPTIME I**

- » Norme: EN352-3 + EN1731
- » serre tête avec molette de réglage
- » visière en polycarbonate.

**GPO1P3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR OPTIME I ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 26 dB(A)
- » un très bon confort (poids léger, coquilles fines)
- » l'Optime I est une protection auditive multi-usage : industries, tondeuses à gazon, tronçonneuses légères.

**GPO2P3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR OPTIME II ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 30 dB(A)
- » les coquilles larges sont rembourrés d'un liquide et d'une mousse qui les rendent très confortables et performantes
- » utile dans les entourages avec beaucoup de bruit comme l'agriculture,

construction, silviculture.

**GPX4P3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR X4 ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-1
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 32 dB(A)
- » coques à moulage double (TPU/ABS) en couleurs vives pour une meilleure visibilité
- » nouvelles mousses pour une bonne atténuation
- » "spacer" : bague d'étanchéité

supplémentaire qui diminue la résonance  
» peut être adapté facilement, durable, ergonomique, bon rapport entre poids et atténuation**GPO3P3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR OPTIME III ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 34 dB(A) : des coquilles doubles sont très utiles dans les entourages extrêmement bruyants : p.ex. broyeurs lourds.

**GPX5P3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR X5 ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN351-1
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 36dB(A)
- » coques à moulage double (TPU/ABS)
- » nouvelles mousses pour une meilleure atténuation
- » spacers : avec une bague d'étanchéité supplémentaire qui diminue la résonance

» peut être adapté facilement, durable, ergonomique, bon rapport entre poids et atténuation.



31 dB

32 dB  
GPWTA**GPWTP3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR WORKTUNES PRO FM-RADIO ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-1
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 31 dB(A)
- » combinaison de protection auditive et radio FM
- » piles 2 x 1,5V AA incluses
- » recherche de stations numérique
- » système de menu à guidage vocal avec fréquences annoncées
- » enregistrement jusqu'à 5 stations
- » antenne intégrée.

31 dB

32 dB  
GPPA**GPPP3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR PROTAC III ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-3
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 32 dB(A)
- » protection auditive qui capte tous les sons et qui atténue les bruits élevés et amplifie les sons faibles
- » 2 piles 1,5V AA incluses
- » autonomie: 100 heures.

32 dB

32 dB  
GPPA**GPAP3E****PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR ALERT ATTACHE CASQUE****3M**

- » Norme: EN352-4
- » valeur d'atténuation (SNR): 32 dB(A)
- » protégez votre ouïe et écoutez la radio simultanément
- » 2 microphones captent tous les sons, atténue les bruits élevés et amplifie les sons faibles
- » durée de vie des piles de 100 heures
- » 2 piles incluses.



### GPWSAP3E

**3M**

## PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR ALERT WS XPI ATTACHE CASQUE

- » Norme: EN352-1
- » valeur d'atténuation (SNR): 30 dB(A)
- » la dernière génération de solutions de communication: communication sans fil via Bluetooth®, son microphone à neutralisation de bruit, sa radio FM intégrée et une fonction de modulation sonore pour la conscience situationnelle, le headset WS™ ALERT™ XPI vous protège contre les niveaux sonores dangereux mais vous permet aussi de téléphoner facilement, les mains libres, dans tout environnement bruyant.



### CSLCP3E

**3M**

## SYSTÈME DE COMMUNICATION 3M PELTOR LITE COM ATTACHE CASQUE

- » Norme: EN352
- » valeur d'atténuation (SNR): 33dB(A)
- » protection auditive avec système de communication, permettant de communiquer avec autres systèmes LiteCom ou talkies-walkies
- » 8 canaux
- » avec système VOX qui ouvre automatiquement le microphone
- » très facile à utiliser: 3 boutons pour régler tous les paramètres
- » une voix électronique confirme les ajustements de paramètres
- » portée de 3 kilomètres
- » utilisable pendant 20 heures, dépend du type des piles et le mode d'utilisation.



### CSLCPP3E

**3M**

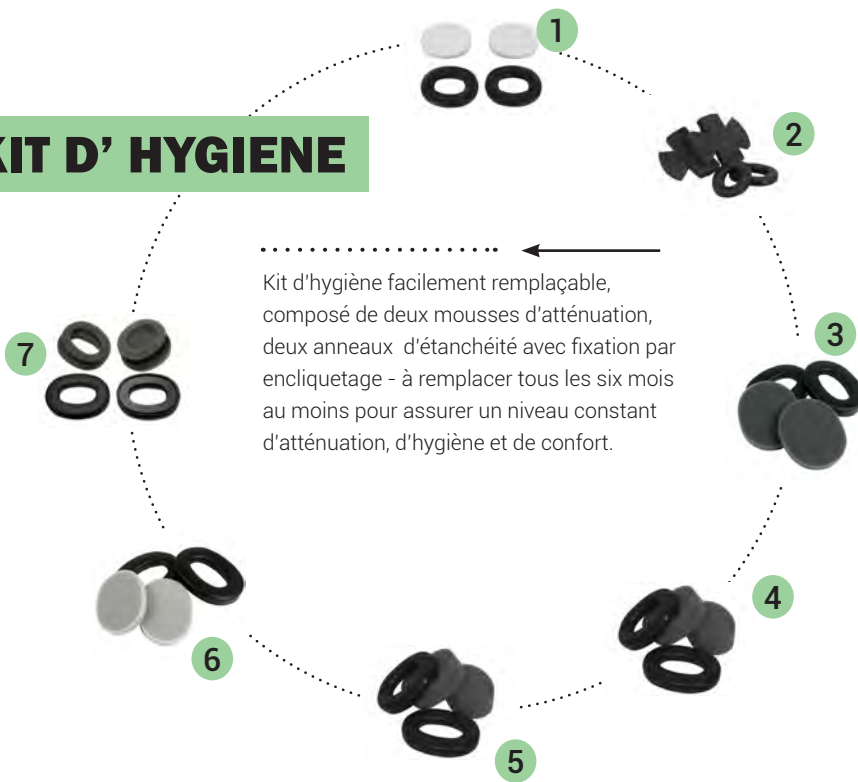
## SYSTÈME DE COMMUNICATION 3M PELTOR LITE COM PLUS ATTACHE CASQUE

- » Norme: EN352
- » valeur d'atténuation (SNR): 33 db(A)
- » protection auditive avec système de communication, permettant de communiquer avec autres systèmes LiteCom ou talkies-walkies
- » avec système VOX qui ouvre automatiquement le microphone
- » une voix électronique confirme les ajustements de paramètres
- » équipée d'une fonction à modulation sonore qui vous permet d'entendre les sons environnants
- » complet avec piles accumulateurs, station de recharge, set d'hygiène et protection microphone.





## KIT D'HYGIENE



Kit d'hygiène facilement remplaçable, composé de deux mousses d'atténuation, deux anneaux d'étanchéité avec fixation par encliquetage - à remplacer tous les six mois au moins pour assurer un niveau constant d'atténuation, d'hygiène et de confort.

**1. HYPEX4**  
pour X4

**2. HYPEX5**  
pour X5

**3. HY51**  
pour Optime I

**4. HY52**  
pour Optime II

**5. HY54**  
pour Optime III

**6. HY220**  
pour Worktunes

**7. HY79**  
pour Alert,  
Protac, Litecom



### GPOK.GR

#### PROTECTION AUDITIVE 3M PELTOR KID SERRE-TÊTE VERT

- » Norme: EN352-1
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 27 dB(A)
- » spécialement conçu pour les enfants jusqu'à 8 ans
- » anneaux d'étanchéité confortables.



GPOK.ROZ



### ODP2

#### BOUCHONS E-A-R SOFT YELLOW NEONS (250 PAIRES)

- » Norme: EN352-2
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR): 36 dB(A).



### ODP1

#### BOUCHONS RÉUTILISABLES EAR ULTRA FIT

- » Norme: EN352-2
- » valeur d'atténuation moyenne (SNR) : 35 dB(A) » réutilisable.
- » livré avec une cordelette et une boîte de rangement
- » n'absorbe pas l'humidité

**SM3M2****3M****MASQUE ANTIPOUSSIÈRE 3M 8322 FFP2 AVEC SOUPE (10 PIÈCE)**

- » Norme: EN149:2001 FFP2 NR D
- » avec bord tissé souple + serre-tête tressé pour plus de confort
- » le filtre 3M™ Advanced Electret vous aide à respirer facilement par l'appareil respiratoire
- » répond aux tests de clogging (indiqué par le D) pour un confort de respiration prolongée
- » la soupape d'expiration 3M™ Cool Flow™ réduit l'accumulation de chaleur et d'humidité
- » la doublure rembourrée extra douce apporte un grand confort
- » FFP2 (élastique bleue) retient 94% de la poussière respirée.

**SM3M3****3M****MASQUE ANTIPOUSSIÈRE 3M 8833 FFP3 AVEC SOUPE (10 PIÈCE)**

- » Norme: EN149:2001 FFP3 R D
- » réutilisable
- » avec bord tissé souple + serre-tête tressé pour plus de confort et sécurité
- » le filtre 3M™ Advanced Electret vous aide à respirer facilement par l'appareil respiratoire
- » répond aux tests de clogging (indiqué par le D) pour un confort de respiration prolongée
- » la soupape d'expiration 3M™ Cool Flow™ réduit l'accumulation de chaleur et d'humidité pour offrir aux travailleurs une protection confortable même par temps chaud et humide.

**HGM3M1**

S, M, L

**3M****DEMI-MASQUE 3M SÉRIE 6000**

- » Norme: EN140:1998
- » demi-masque réutilisable
- » confortable et légère
- » les filtres montés des deux côtés contribuent à une sensation plus équilibrée et permettent d'avoir un champ de vision plus large
- » le système d'encliquetage à baionette orienté vers l'arrière permet une adaptation sûre et fiable
- » soupape d'expiration
- » bride inférieure à fixation facile
- » peut être pourvu d'une grande variété de filtres doubles pour protéger l'utilisateur des gaz, vapeurs et poussières.

**F3M6035****3M****FILTRE ANTIPOUSSIÈRE P3 POUR LES MASQUES 3M (2 PIÈCES)**

- » Norme: EN143:2000
- » P3 filtre avec encliquetage à baionette pour masque 3M
- » protège contre particules solides et liquides
- » boîtier en plastique solide.

**VBPMB.HE****LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR MAXIM BALISTIC OCULAIRE INCOLORÉ****3M**

- » Norme: EN166 + EN172
- » oculaire incolore
- » oculaire antirayure et antibuée
- » double bandeau moulé par injection pour plus de confort et d'absorption des chocs
- » ponts nasaux doux universels
- » canal d'aération à travers l'oculaire pour

- minimiser l'embuage
- » branches pantoscopiques plates et courtes pour s'adapter aux coquilles et au casque
- » oculaire asphérique breveté pour une véritable vision à 180°, une excellente couverture des yeux et une qualité optique supérieure.

**VBPMB.DO****LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR MAXIM BALISTIC OCULAIRE FONCÉ****3M**

- » Norme: EN166 + EN172
- » oculaire foncé
- » oculaire antirayure et antibuée
- » double bandeau moulé par injection pour plus de confort et d'absorption des chocs
- » ponts nasaux doux universels
- » canal d'aération à travers l'oculaire pour

- minimiser l'embuage
- » branches pantoscopiques plates et courtes pour s'adapter aux coquilles et au casque
- » oculaire asphérique breveté pour une véritable vision à 180°, une excellente couverture des yeux et une qualité optique supérieure.

**VBPMB.GE****LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR MAXIM BALISTIC OCULAIRE JAUNE****3M**

- » Norme: EN166 + EN172
- » oculaire jaune
- » oculaire antirayure et antibuée
- » double bandeau moulé par injection pour plus de confort et d'absorption des chocs
- » ponts nasaux doux universels
- » canal d'aération à travers l'oculaire pour

- minimiser l'embuage
- » branches pantoscopiques plates et courtes pour s'adapter aux coquilles et au casque
- » oculaire asphérique breveté pour une véritable vision à 180°, une excellente couverture des yeux et une qualité optique supérieure.

**SVBPMB****KIT LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR MAXIM BALLISTIC UTILITY PACK****3M**

- » Norme: EN166
- » étui avec passant ceinture, contient 3 oculaires Maxim Ballistic en couleurs différents (incolore, foncé et jaune) + 1

- » paires de branches + 1 bandeau élastique
- » vous choisissez l'oculaire dépendant du temps et vous le montez sur les branches ou sur le bandeau.

**HBMB****BANDEAU POUR LUNETTES MAXIM BALLISTIC****3M**

- » bandeau élastique
- » longueur réglable

- » pour remplacer les branches des lunettes de protection Peltor Maxim Ballistic.

**VBPMS.HE****LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR MAXIM SPORT OCULAIRE INCOLORÉ****3M**

- » Norme: EN166 + EN170
- » oculaire incolore
- » oculaire antirayure et antibuée
- » branches plates permettant le port combiné des lunettes, de casque et coquilles antibruit
- » double bandeau moulé par injection pour plus de confort et d'absorption des chocs

- » ponts nasaux doux universels
- » canal d'aération à travers l'oculaire pour minimiser l'embuage
- » oculaire asphérique breveté pour une véritable vision à 180°, une excellente couverture des yeux et une qualité optique supérieure.



← **Honeywell**

### **VBH1.HE**

#### LUNETTES DE PROTECTION HONEYWELL SP1000 OCULAIRE

##### INCOLORÉ

- » Norme: EN166
- » oculaire incolore
- » des lunettes de protection avec un maximum de confort, une très bonne étanchéité par un rembourrage doux et un pont nasale flexible
- » résistant aux rayures
- » pas de formation de buée
- » protection Dura-streme pour prolonger 3 fois la durée de vie
- » livré avec branches et bandeau



← **Honeywell**

### **VBH1.DO**

#### LUNETTES DE PROTECTION HONEYWELL SP1000 OCULAIRE

##### FONCÉ

- » Norme: EN166
- » oculaire foncé
- » des lunettes de protection avec un maximum de confort, une très bonne étanchéité par un rembourrage doux et un pont nasale flexible
- » résistant aux rayures
- » pas de formation de buée
- » protection Dura-streme pour prolonger 3 fois la durée de vie
- » livré avec branches et bandeau



← **Honeywell**

### **VBH1.GE**

#### LUNETTES DE PROTECTION HONEYWELL SP1000 OCULAIRE

##### JAUNE

- » Norme: EN166
- » oculaire jaune
- » des lunettes de protection avec un maximum de confort, une très bonne étanchéité par un rembourrage doux et un pont nasale flexible
- » résistant aux rayures
- » pas de formation de buée
- » protection Dura-streme pour prolonger 3 fois la durée de vie
- » livré avec branches et bandeau



← **bollé**  
SAFETY

### **VBB3.HE**

#### LUNETTES DE PROTECTION BOLLÉ CONTOUR INCOLORÉ

- » Norme: EN166
- » oculaire incolore
- » pont nasal anti-glissant
- » branches anti-glissant
- » plus de sécurité, confiance et confort grâce au traitement Platinum qui rend

les lunettes très résistantes à la rayure (1,4 cd/m<sup>2</sup>), aux produits chimiques et ralentit la formation de buée de plus de 2 minutes.



← **bollé**  
SAFETY

### **VBB3.DO**

#### LUNETTES DE PROTECTION BOLLÉ CONTOUR FONCÉ

- » Norme: EN166
- » oculaire foncé
- » pont nasal anti-glissant
- » branches anti-glissant
- » plus de sécurité, confiance et confort grâce au traitement Platinum qui rend

les lunettes très résistantes à la rayure (1,4 cd/m<sup>2</sup>), aux produits chimiques et ralentit la formation de buée de plus de 2 minutes.



← **3M**

### **VBPOX.HE**

#### LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR OX3000 OCULAIRE

##### INCOLORÉ

- » Norme: EN166 + EN170
- » oculaire incolore
- » une véritable surlunette qui offre un ajustement parfait au-dessus de tous types de lunettes correctrices
- » oculaire antirayure et antibuée
- » branches réglables (4 positions).

**VBU5X3.HE****LUNETTES DE PROTECTION UNIVET 5X3 INCOLORÉ**

- » Norme: EN166 + EN175
- » oculaire incolore
- » traitement U+DC anti-rayures et anti-buée
- » oculaire "flottant" créant un système de ventilation (protection contre la condensation et le chaleur)
- » très proche du visage

- » branches droites (permettant le port sous casque ou avec des protections anti-bruit)
- » avec renforts en caoutchouc anti-dérapant.

**VBU5X3.DO****LUNETTES DE PROTECTION UNIVET 5X3 FONCÉ**

- » Norme: EN166 + EN175
- » oculaire foncé
- » traitement U+DC anti-rayures et anti-buée
- » oculaire "flottant" créant un système de ventilation (protection contre la condensation et le chaleur)
- » très proche du visage

- » branches droites (permettant le port sous casque ou avec des protections anti-bruit)
- » avec renforts en caoutchouc anti-dérapant.

**VBU5X3.OR****LUNETTES DE PROTECTION UNIVET 5X3 ORANGE**

- » Norme: EN166 + EN175
- » oculaire orange
- » traitement U+DC anti-rayures et anti-buée
- » oculaire "flottant" créant un système de ventilation (protection contre la condensation et le chaleur)
- » très proche du visage

- » branches droites (permettant le port sous casque ou avec des protections anti-bruit)
- » avec renforts en caoutchouc anti-dérapant.

**EVP****ETUI POUR LUNETTES DE PROTECTION 3M PELTOR**

- » Etui large
- » avec fermeture à glissière
- » passant ceinture

- » mousqueton

**RMVB****PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LUNETTES KLAR-PILOT**

- » Pour le porteur de lunettes, la perception visuelle nette de l'environnement est vitale
- » c'est dangereux si la vue est exposée à des saletés ou à la buée

- » Klar Pilot est un produit anti-buée, de nettoyage et antistatique
- » disponible en flacon de 50ml.

**HBPVB****BANDEAU 3M PELTOR POUR LUNETTES DE PROTECTION**

- » Peut être fixé sur toutes les lunettes de sécurité
- » corde nylon avec système de réglage.

**HLP18****LAMPE FRONTALE PETZL PIXA 2 (ATEX ZONE 2/22) E78BHB**

- » Lampe frontale robuste: excellente résistance contre les chutes en hauteur (2m) et contre les chocs et les écrasements (80 kg)
- » 2 niveaux d'éclairage: éclairage à 25m pendant 26h (20 lum) + éclairage à 55m pendant 3,5h (80 lum)
- » source de lumière orientable
- » serre-tête confortable
- » étanche jusqu'à -1m pendant 30 minutes (IP67)
- » 2 piles AA (fournies)
- » poids : 160g.

**HLP19****LAMPE FRONTALE PETZL PIXA 3 (ATEX ZONE 2/22) E78CHB2**

- » 3 niveaux d'éclairage: éclairage à 15m pendant 26h (20 lum) + éclairage à 45m pendant 6,5h (60 lum) + éclairage à 90m pendant 3,5h (100 lum)
- » source de lumière orientable
- » serre-tête confortable orientable
- » étanche à -1m pendant 30 minutes, IP67
- » 2 piles AA (fournies)
- » 160g.

**HLP20****LAMPE FRONTALE PETZL PIXA 3R E78CHR**

- » 3 niveaux d'éclairage : éclairage à 15m pendant 11,5h (20 lum) + éclairage à 45m pendant 5h (55 lum) + éclairage à 90m pendant 3,5h (90 lum)
- » source de lumière orientable
- » serre-tête confortable orientable
- » étanche à -1m pendant 30 minutes (IP67)
- » livré avec batterie rechargeable Lithium Ion polymère intégrée
- » 145g.

**AKP2****KIT ADAPT POUR LAMPE FRONTALE PETZL PIXADAPT**

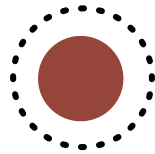
- » Kit permettant de fixer une lampe frontale de type PIXA sur un casque
- » conserve la possibilité de réglage d'inclinaison de la lampe
- » compatible avec tout type de port de visière.

**HLPE2****LAMPE FRONTALE PELI 2750 LUMINESCENT**

- » Source de lumière: DEL
- » piles: 3 x AAA Alcalines (inclus)
- » poids avec piles: 96g Intensité d'éclairage (lumen): 259 (élevée)
- » 71 (faible)
- » autonomie: 2h30min (élevée)
- » 11h (faible)
- » faisceau: 90m (élevée)
- » 48m (faible)
- » intensité du faisceau: 2041 cd (élevée)
- » 573cd (faible)
- » résistance à l'eau: IPX4
- » avec lumière led en couleur rouge pour une bonne vision nocturne
- » dispose d'un mode clignotant et modes avec des rayons plus faibles
- » avec système de fixation autocollant pour casque.

**HLPE3****LAMPE FRONTALE PELI 2780R**

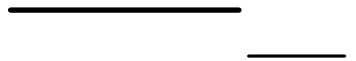
- » Source de lumière: DEL
- » piles: 1 x Batterie rechargeable Lithium-ion (inclus)
- » poids avec piles: 207g
- » intensité d'éclairage (lumen): 558 (élevée)
- » 213 (medium)
- » 95 (faible)
- » autonomie: 2h (élevée)
- » 3h (medium)
- » 7h30min (faible)
- » faisceau: 127m (élevée) -78m (medium)
- » 53m (faible)
- » résistance à l'eau: IPX4
- » la torche frontale la plus puissante de la gamme Peli.



# VÊTEMENTS



Vêtements anticoupure	200
Sous-vêtements	236
Vêtements de travail	247
Accessoires	275
Gants	276
Chaussures	281
Chaussettes	292
Bonnets	295





# NORMES



## EN 381

### EN 381 Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses

La norme EN 381 correspond aux vêtements de protection anti-coupure. La norme est composée de plusieurs parties (ou pièces)

1. EN 381-5 » Exigences pour protèges jambes
2. EN 381-7 » Exigences pour gants anti-coupure
3. EN 381-9 » Exigences pour guêtres anti-coupure
4. EN 381-11 » Exigences pour la partie supérieure du corps

La norme prescrit également 4 classes, qui répondent à la vitesse de la chaîne, avec laquelle les essais ont été effectués.

- Klasse 0** » 16m/s
- Klasse 1** » 20m/s
- Klasse 2** » 24m/s
- Klasse 3** » 28m/s

Toutes les classes ne sont pas autorisées dans chaque partie de la norme. (voir plus loin pour les détails)

1



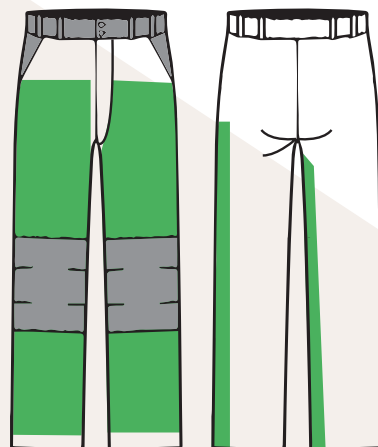
EN 381-5:

### EN 381-5: Protège-jambes pour utilisateurs de tronçonneuses

Cette partie spécifie les exigences pour la protection des jambes et définit trois types (ou designs) de protection des jambes, selon le type de protection

#### Type A

Les vêtements de type A et type B sont destinés à être utilisés pour des travaux forestiers ordinaires par des bûcherons professionnels ayant été parfaitement formés et informés. (\*) Le type A ou protection frontale couvre chaque jambe sur 180° plus 5 cm à l'intérieur de la jambe droite et 5 cm à l'extérieur de la jambe gauche. La protection commence à 5 cm tau maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe.



La classe 0 (16 m / s) n'est pas applicable à la norme EN 381-5

2



EN 381-11:

### En 381-11: protection de la partie supérieure du corps pour utilisateurs de tronçonneuses

#### Standard

Les deux images ci-dessus décrivent le design d'une veste de protection en fonction de la Norme Européenne EN 381-11. Contrairement à des pantalons anti-coupure ou il existe 3 designs possible pour la conception il y existe qu'un seul design possible pour les vestes anti-coupure afin d'être conforme à la norme. Sur la face avant et la face derrière de la veste la norme décrit une surface minimum de protection anti-coupure sur les épaules, les bras et la poitrine. Sur la face avant des manches la surface avec protection doit couvrir minimum 80% et la surface nonprotégée ne peut pas excéder les 70 mm en bas des manches.



## Standard + Protection avant

Les deux images ci-dessus décrivent le design d'une veste de protection en fonction de la Norme Européenne EN 381-11 + protection supplémentaire complète avant. les vestes anti-coupures sont de plus en plus utilisé sur les plates-forme de service, utilisation occasionnelle de la tronçonneuse ou pendant les circonstances de travail dangereuses. par conséquent, 3 vestes (1 si7, 1 sia, 1 sis) dans ce catalogue ont une protection ventral additionnelle en plus de la protection standard selon la norme. la conception obligatoire est identique mais nous y avons rajouté une protection ventrale.



3



EN 381-7:

### EN 381-7: Gants anti-coupe pour utilisateurs de tronçonneuses

Cette partie reprend les exigences pour les gants de

protection anti-coupe.

Il y a 2 designs: design A et design B.



#### Design A

Le design A norme EN 381-7 pour les gants reprend une surface de protection au dos de la main (sans les doigts). La surface protectrice doit obligatoirement avoir une largeur de 110 mm et une hauteur de minimum 120 mm sur le point le plus haut (sans doigts).



#### Design B

Le design B norme EN 381-7 pour les gants reprend une protection au dos de la main et sur les 4 doigts.

La surface protectrice doit obligatoirement avoir une largeur de 110 mm et une hauteur de minimum 190 mm sur le point le plus haut.

4



EN 381-9:

### EN 381-9: Guêtres anti-coupe protection pour utilisateurs de tronçonneuses

A porter sur des chaussures de sécurité certifiées EN ISO 20345. Parce les chaussures de sécurité ont un nez en acier il peut il y avoir un écart de la surface

anti-coupe non protégée mais elle peut sous aucun prétexte dépasser une distance de 14mm à partir du point d'extrémité avant de la chaussure. La hauteur minimale est de 200mm et la distance guêtre-bas de la semelle ne peut pas excéder les 25 mm.



a  
b

### EN 343 Vêtements de pluie

a: Étanchéité : résistance à la pénétration d'eau

b: Respirabilité: résistance à la vapeur d'eau



x

### EN ISO 20471 Vêtements de signalisation

x: Superficie des matériaux fluorescents et rétro-rélecteurs (m2) (3 niveaux)



EN ISO 17249

### EN ISO 17249-2013: Chaussures de protection anti-coupe pour utilisateurs de tronçonneuses

Une chaussure anti-coupe est avant tout une chaussure de sécurité. Une chaussure répondant à la Norme EN ISO 17249 répond également à la Norme EN ISO 20345. La chaussure de protection anti-coupe ne doit pas être étiquetée EN ISO 20345.





## CONSEILS D'ENTRETIEN



L'ENTRETIEN EST DE LA PLUS GRANDE IMPORTANCE POUR S'ASSURER QUE LES DIFFÉRENTES COUCHES DU REVÊTEMENT INTÉRIEUR NE SE COLLENT PAS ENTRE ELLES, OU NE SOIENT PAS ENDOMMAGÉES, EN DÉGRADANT LE NIVEAU DE PROTECTION.



Le système de protection utilisé pour les vêtements SIP Protection est une combinaison de plusieurs principes de réduction de la vitesse et d'immobilisation de la tronçonneuse.

En raison des dispositifs uniques du matériel anti-coupure de SIP Protection, nous pouvons fabriquer des produits conformes à la Norme Européenne EN 381, légers, confortables et d'entretien facile.

Vous pouvez comparer ça à une voiture. En l'absence de maintenance de vos freins, vous ne conduirez pas à risque réduit au maximum. Chaque vêtement est fourni avec un manuel expliquant les options de lavage et de séchage. Lorsque vous avez une question concernant l'entretien de votre vêtement, lisez attentivement la notice d'emploi qui se trouve dans chaque emballage individuel.

Ci-dessous, vous trouverez un résumé des symboles de lavage.

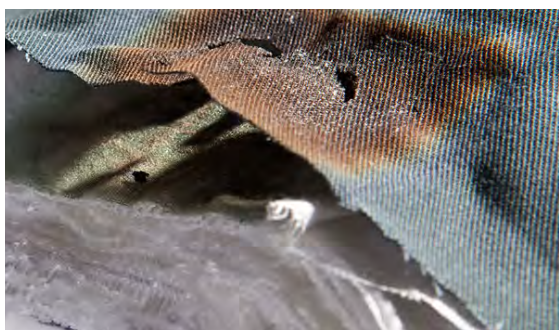
Trouvez les symboles corrects sur l'étiquette fourni sur votre vêtement.

	lavage à la température conseillée
	lavage à la température max. conseillée / action mécanique réduite / rincer à température abaissante / tourner prudemment
	lavage à la main / ne pas laver en machine / température max. 40° / traiter prudemment
	ne pas laver
	blanchiment au chlore (javel) proscrié
	sécher en tambour permis, pas de restrictions en ce qui concerne la température
	séchage à température modérée
	Pas de sécher en tambour
	touts les solvant usuels
	tous les solvants, sauf trichloréthylène
	seulement les solvants pétrolier et R113
	limitations additionnelles
	ne pas nettoyer à sec
	température de repassage max. 200°C
	température de repassage max. 150°C
	température de repassage max. 110°C c'est risqué de repasser à la vapeur
	ne pas repasser à la vapeur

QUAND RENOUEVER VOS VÊTEMENTS DE PROTECTION ANTI-COUPURE ? CELA DÉPEND DE LA FRÉQUENCE D'UTILISATION. QUAND LE VÊTEMENT EST CORRECTEMENT ENTRETENU LA QUALITÉ DE NOS PRODUITS ASSURE UNE PROTECTION ADÉQUATE POUR DES DÉLAIS MAXIMUM

La durée de vie de votre pantalon dépendra de l'intensité d'utilisation (si vous êtes un utilisateur quotidien ou occasionnel), de la densité de l'environnement (épinés,...) et du style de pantalon que vous avez choisi.

### Quelles sont les principales causes d'une détérioration éventuelle de la protection?



#### La chaleur

Le contact direct avec une source de chaleur comme par exemple un moteur chaud. Ceci peut provoquer des brûlures et endommager la couche de protection. Attention, même si votre tissu externe n'est pas visiblement endommagé par une source de chaleur, les fibres inférieures peuvent avoir souffert de la chaleur avec pour résultat une dégradation de la protection.



#### Saleté et graisse

Les substances comme la résine, l'huile de tronçonneuse, l'essence,... peuvent potentiellement salir le revêtement de protection et pourraient provoquer le collage des couches protectrices entre elles.



#### Mauvaise couture

Ne jamais coudre la protection intérieure (seul le tissu externe peut être réparé) car cela diminuera le processus d'immobilisation en cas d'accident. Naturellement, découper un morceau de pantalon diminue le niveau de protection.



#### Rétrécissement au séchage

Le rétrécissement diminue le niveau de la protection car il peut déformer la forme originale de la couche protectrice. Le rétrécissement dû au séchage au sèche-linge des vêtements de protection peut modifier la forme de la protection interne, en diminuant son efficacité.



## 1SNA.GRI PANTALON ANTICOUPEURE SIP PROGRESS ARBORIST GRIS

XS, S, M, L, XL, XXL

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection en Dyneema, légère
- » tissu en Texxion® (86% Cordura® + 14% Spandex®) pour une élasticité en 4 directions
- » déperlant à l'eau, aux huiles et aux hydro-carburants
- » renforts en Armortex sur les genoux
- » genouillères de forme convexe
- » glissières de ventilation à l'arrière des jambes
- » doublure en Nylnet
- » guêtre avec crochet à fixer à la chaussure
- » tresses pour bretelles
- » 4 poches
- » pan dorsal avec mousse
- » passants pour ceinture.





### 1SRL.GRI

## PANTALON ANTICOUPIRE SIP SAMOURAI GRIS

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection
- » tissu extérieur (stretch) en TeXXion déperlant à l'eau et anti-salissant
- » tissu étanche sur les genoux
- » renforts TEKTOR avec une grande résistance à l'abrasion et au déchirement sur le devant et l'arrière des mollets

- » glissières de ventilation
- » 4 poches et 1 poche pour mètre/lime
- » taille élastique avec passants pour ceinture et boucles pour bretelles à velcro
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » crochet pour chaussures.

XS, XS-Tall, XS-Short, S-Short, S, S-Tall, M, M-Short, M-Tall, L-Short, L, L-Tall, XL, XL-Short, XL-Tall, XXL, XXL-Short, XXL-Tall, XXXL, XXXL-Short, XXXL-Tall



1SRL.GR

1SRL.RO



### 1SQT.RO

## PANTALON ANTICOUPIRE SIP PROGRESS CLASSE 2 ROUGE

- » Norme : EN381-5 Classe 2 Design A
- » 8 couches de protection, ne pèse que 1580gr (Large)
- » tissu extérieur en TEXXION®, ce tissu contient 86% de CORDURA afin de répondre aux circonstances de travail les plus dures et 14% de SPANDEX® pour obtenir une élasticité en 4 directions et

- offrir un confort optimal
- » le tissu a été traité avec le TEFLON® HT, ce qui le rend déperlant à l'eau, aux huiles et hydrocarbures
- » renforts stretch en ARMORTEX® (sur base de 31% KEVLAR®) sur les genoux et chevilles.

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXL



### 1SIA.GRI

## VESTE ANTICOUPIRE SIP PROGRESS GRIS

- » Norme: EN381-11 Classe 1
- » protection anticoupure sur les bras, torse, épaules et l'abdomen
- » tissu en TEXXION®, durable et élastique en 4 directions
- » finition en TEFLON®HT, extrêmement déperlant à l'eau et anti-salissure
- » renforts stretch TEKTOR light avec biais rétro-réfléchissant sur les épaules

- » dos allongé
- » ventilation dorsale et sous les bras
- » rétrécissement par bande velcro
- » 1 poche étanche pour smartphone
- » 3 poches
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » taille élastique.

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL



1SIA.ROGE



### 1SKA.GRI

## VESTE NON-PROTÉGÉE SIP PROGRESS GRIS

- » Tissu extérieur en TEXXION®, pour le rendre élastique en 4 directions
- » tissu traité avec du TEFLON®HT pour le rendre résistant à l'eau, l'huile et à la saleté
- » renforcement en stretch TEKTOR light au niveau des épaules
- » biais en couleur réfléchissant
- » dos allongé
- » ouvertures de ventilation sur le dos et sous les manches
- » manchettes adaptables
- » 1 poche smartphone
- » 4 poches
- » doublure en Nylnet
- » manchettes confortable en Siocool light dans les manches
- » taille élastique réglable.

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL



1SKA.ROGE



**1SNS**

XS, S-Short, S, S-Tall, M-Short, M, M-Tall, L-Short, L, L-Tall, XL-Short, XL, XL-Tall, XXL-Short, XXL, XXXL

**PANTALON ANTICOUPURE SIP PROGRESS HAUTE VISIBILITÉ ORANGE**

- » Norme: EN381-5 Class 1 Design A + EN20471 Classe 2
- » 6 couches de protection en Dyneema, légère
- » tissu extérieur en TEXXION® afin d'obtenir une élasticité en 4 directions
- » déperlant à l'eau, aux huiles et aux hydrocarbures
- » renforts stretch en ARMORTEX® aux niveaux des genoux et l'intérieur des chevilles
- » glissières de ventilation à l'arrière des jambes
- » crochet au bas des jambes
- » boutons pour bretelles
- » 5 poches
- » disponible en 3 longueurs : Short (77cm) / Regular (82cm) / Tall (88cm).

**1SIS**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE ANTICOUPURE SIP PROGRESS HAUTE VISIBILITÉ ORANGE**

- » Norme : EN381-11 Classe 1 + EN471 Classe 2
- » veste avec protection anticoupure sur les bras, épaules et poitrine
- » tissu full stretch en Texxion, traité avec Teflon HP pour le rendre déperlant
- » renforts en tissu Tektor light sur les épaules avec biais rétro-réfléchissant
- » col ergonomique
- » rétrécissement des manches par fermeture velcro
- » 1 poche smartphone étanche
- » 3 poches
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » taille élastique.

**1SKZ**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE NON-PROTÉGÉE SIP ORANGE**

- » Tissu extérieur élastique en TeXXion HV avec finition Teflon® pour le rendre déperlant à l'eau et anti-salissant
- » renforts en tissu étanche (Pezaflex Aqua) sur les épaules et coudes
- » col ergonomique
- » 3 poches
- » taille élastique
- » ventilation dorsale et sous les bras
- » biais rétro-réfléchissants
- » pan dorsal allongé
- » manchettes confortables en tissu Siocool



**1SNC.RO**

XS, XS-Short, S-Short, S, S-Tall, M-Short, M, M-Tall, L-Short, L, L-Tall, XL, XL-Tall, XXL



## PANTALON ANTICOUPIRE SIP PROTECTION CANOPY W-AIR ROUGE

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection, poids légère
- » tissu stretch en TeXXion, déperlant à l'eau et anti-salissant
- » tissu étanche sur les genoux
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » ventilation mesh
- » tissu empêchant l'eau de pénétrer sur le bas
- » doublure élastique avec crochets pour chaussures
- » 4 poches + poche smartphone
- » taille élastique avec passants pour ceinture et boucles pour bretelles à velcro
- » 3 longueurs: Short (76cm) / Regular (82cm) / Tall (88cm)



**1SNC.GRI**



**1SNW.RO**

## PANTALON ANTICOUPIRE SIP PROTECTION FOREST W-AIR ROUGE

- » Norme : EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection
- » tissu stretch en TeXXion, déperlant et anti-salissant
- » tissu étanche (Pezaflex Aqua) sur les genoux
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » ventilation mesh
- » tissu protection avec bande empêchant l'eau de pénétrer en bas du pantalon
- » doublure élastique
- » 4 poches + 1 poche à mètre/bougie
- » taille élastique avec passants pour ceinture
- » bavette dorsale
- » disponible en 3 longueurs : Short (76cm) / Regular (82cm) / Tall (88cm)

XS, XS-Short, S-Short, S, S-Tall, M-Short, M, M-Tall, L-Short, L, L-Tall, XL-Short, XL, XL-Tall, XXL-Short, XXL, XXXL-Short, XXXL-Tall



**1SNW.GRI**



TISSU À MAILLES

## 1SPV.GRI

### PANTALON ANTICOUPURE SIP INNOVATION II GRIS

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection en Dyneema, très légère
- » tissu extérieur en Pezaflex, anti-salissure et déperlant
- » inserts en Pezaflex extensible au niveau des genoux, à l'arrière des genoux et sur les fessiers
- » doublure en nylnet pour un confort optimal
- » biais réfléchissants sur les genoux
- » aération à tissu maille à l'arrière de chaque jambe
- » taille élastique avec passants pour ceinture
- » boutons pour bretelles
- » bavette lombaire
- » 4 poches + 1 poche mètre.



1SPV.RO

**1SIV**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE ANTICOUPURE SIP INNOVATION II**

- » Norme : EN 381-11 Classe 1
- » protection anti-coupure sur les bras, poitrine et épaules
- » tissu extérieur en Pezatec déperlant à l'eau et anti-salissant
- » inserts en Pezaflex pour une liberté de mouvements max.
- » renforts EN TEKTOR étanche sur les épaules avec biais retro-réfléchissant
- » pan dorsal rallongé
- » aération dorsale et aération aisselles
- » taille élastique
- » col ergonomique
- » rétrécissement des manches par bande auto-agrippante
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » 4 poches.

**1SKV**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE NON-PROTÉGÉE SIP INNOVATION II**

- » Veste sans protection anti-coupure
- » tissu extérieur en Pezatec, traité déperlant et anti-salissure
- » renforcements en Pezaflex (stretch) sous les bras pour une liberté de mouvement optimale
- » renforcements TEKTOR (imperméable) sur les épaules avec un biais en couleur réfléchissant
- » dos allongé
- » ventilation sur le dos et sous les bras
- » taille élastique
- » 4 poches
- » doublure en tissu Nylnet pour un confort optimal
- » manchettes Siocool light confort.

**1SLW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE NON-PROTÉGÉE SIP W-AIR ROUGE/JAUNE**

- » Tissu extérieur en PEZATEC durable et PEZAFLEX élastique avec finition en Teflon® pour le rendre déperlant à l'eau et anti-salissant
- » renforts en tissu étanche Tektor sur les épaules et les côtés du col
- » col ergonomique
- » 4 poches
- » rétrécissement des manchettes par bande velcro
- » taille élastique
- » aération dorsal et aisselles
- » dos allongé
- » manchettes confortable Siocool



## Forestry and Arboriculture Outfitters

[www.sip-protection.com](http://www.sip-protection.com)



Forestry and Arboriculture Outfitters – [www.sip-protection.com](http://www.sip-protection.com) for more information.  
SIP Protection - 110, AV. Gustave Eiffel Zi La Coupe - 11100 Narbonne - France - Tel. 33 (0)4 68 42 35 15 - [info@sip-protection.com](mailto:info@sip-protection.com)

**1SBC**

XS, XS-Short, S-Short, S, S-Tall, M-Short, M, M-Tall,  
L-Short, L, L-Tall, XL, XL-Tall, XXL



## PANTALON ANTICOUPURE SIP PROTECTION CANOPY W-AIR ORANGE

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection, poids légère
- » tissu stretch en TeXXion HV, déperlant à l'eau et anti-salissant
- » tissu étanche sur les genoux
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » ventilation mesh
- » tissu empêchant l'eau de pénétrer sur le bas
- » doublure élastique avec crochets pour chaussures
- » 4 poches + poche smartphone
- » taille élastique avec passants pour ceinture et boucles pour bretelles à velcro
- » 3 longueurs: Short (76cm)/Regular (82cm)/Tall (88cm).

**1SBW**

## PANTALON ANTICOUPURE SIP PROTECTION FOREST W-AIR ORANGE

XS, XS-Short, S-Short, S,  
S-Tall, M-Short, M, M-Tall,  
L-Short, L, L-Tall, XL-Short,  
XL, XL-Tall, XXL-Short, XXL,  
XXL-Tall, XXXL-Short, XXXL,  
XXXL-Tall



- » Norme : EN381-5 Classe 1 Design A
- » 6 couches de protection
- » tissu stretch en TeXXion, déperlant et anti-salissant
- » tissu étanche (Pezaflex Aqua) sur les genoux
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » ventilation mesh
- » tissu protection avec bande empêchant l'eau de pénétrer en bas du pantalon
- » doublure élastique
- » 4 poches + 1 poche à mètre/bougie
- » taille élastique avec passants pour ceinture
- » bavette dorsale
- » disponible en 3 longueurs: Short (76cm) / Regular (82cm) / Tall (88cm)

**1SMW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL



## VESTE NON-PROTÉGÉE SIP W-AIR ORANGE

- » Tissu extérieur en PEZATEC durable et PEZAFLEX élastique avec finition en Teflon® pour le rendre déperlant à l'eau et anti-salissant
- » renforts en tissu étanche Tektor sur les épaules
- » taille ergonomique
- » col ergonomique
- » 1 poche enfilée sur la poitrine avec fermeture à glissière
- » 3 poches
- » rétrécissement des manches par bande velcro
- » taille élastique
- » ventilation dorsale et aisselles
- » pan dorsal allongé
- » doublure en Nylnet pour un confort optimal
- » manchettes confortables

**1RP1**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PANTALON ANTICOUPEURE SIP PROTECTION BASEPRO**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » tissu : 65% polyester + 35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » intérieur : 65% polyester + 35% coton, 85g/m<sup>2</sup>
- » protection avant à 6 couches
- » braguette avec fermeture à glissière
- » fermeture avec 1 bouton
- » 2 poches enfilées
- » 1 poche plaquée avec fermeture à glissière arrière
- » 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- » taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro.

**1RG1**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**COTTE À BRETELLES ANTICOUPEURE SIP PROTECTION BASEPRO ORANGE**

- » Norme: EN 381-5 Class 1 design A
- » 65% polyester + 35% coton, 210 g/m<sup>2</sup>
- » braguette avec fermeture à glissière
- » 2 poches enfilées
- » 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- » fermeture par bouton et fermeture à glissière côté droite
- » taille élastique au niveau du dos
- » 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture à boucles
- » bavette frontale avec poche et fermeture à glissière verticale côté droit.

**1RJ1**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**VESTE ANTICOUPEURE SIP PROTECTION BASEPRO**

- » Norme: EN381-11 Classe 1
- » déperlant en 65% polyester +35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » 8 couches des bras, thorax et épaules
- » col court et droit
- » fermeture à glissière
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » rétrécissement des manches par boutons pressions
- » ventilation arrière
- » pan dorsal rallongé.

**1RK1**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE DE TRAVAIL SIP PROTECTION BASEPRO**

- » Déperlant en 65% polyester + 35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » col court et droit
- » fermeture à glissière
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » rétrécissement des manches par boutons pressions
- » ventilation arrière
- » pan dorsal rallongé.



**1RP3**

XS, S, M, L, XL, XXL



**PANTALON ANTICOUPURE SIP PROTECTION BASEPRO  
CLASSE 3**

- » Norme: EN381-5 Classe 3 Design A
- » tissu : 65% polyester + 35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » intérieur : 65% polyester + 35% coton, 85g/m<sup>2</sup>
- » protection avant à 9 couches
- » braguette avec fermeture à glissière
- » fermeture avec 1 bouton
- » 2 poches enfilées
- » 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- » 1 poche metre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- » taille elastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro.



**1RX3**

XS, S, M, L, XL, XXL



**PANTALON ANTICOUPURE SIP PROTECTION BASEPRO  
CLASSE 3 VENTIL**

- » Norme: EN381-5 Classe 3 Design A
- » tissu: 65% polyester + 35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » intérieur: 65% polyester + 35% coton, 85g/m<sup>2</sup>
- » protection avant à 9 couches
- » braguette avec fermeture à glissière
- » fermeture avec 1 bouton
- » 2 poches enfilées
- » 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- » 1 poche metre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- » taille elastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro
- » grand tissu de ventilation à l'arrière.

**1RQ1.0R**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PANTALON ANTICOUPURE SIP PROTECTION BASEPRO HI-VIS ORANGE**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A + EN 20471 Classe 3
- » tissu orange: 80% polyester + 20% coton, 200g/m<sup>2</sup>
- » tissu noir: 65% polyester + 35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » tissu intérieur: 65% polyester + 35% coton, 85g/m<sup>2</sup>
- » protection avant à 6 couches
- » braguette avec fermeture à glissière
- » 2 poches enfilées
- » 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- » 1 poche metre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- » taille elastique avec tresses pour bretelles à velcro.

**1RQ1.GE****1RQ3.0R**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PANTALON ANTICOUPURE SIP PROTECTION BASEPRO HI-VIS CLASSE 3 ORANGE**

- » Norme: EN381-5 Classe 3 Design A + EN 20471 Classe 2
- » tissu principal: 80% polyester + 20% coton, 200g/m<sup>2</sup>
- » tissu intérieur: 64% polyester + 35% coton, 85g/m<sup>2</sup>
- » protection avant à 9 couches
- » braguette avec fermeture à glissière
- » fermeture avec 1 bouton
- » 2 poches enfilées
- » 1 poche metre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- » taille elastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro.

**1RQ3.GE****1RH1.0R**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**COTTE À BRETELLES ANTICOUPURE SIP PROTECTION BASEPRO HI-VIS ORANGE**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A + EN20471 Classe 2
- » tissu orange: 80% polyester + 20% coton, 200g/m<sup>2</sup>
- » tissu noir: 65% polyester + 35% coton, 210g/m<sup>2</sup>
- » 6 couches de protection
- » 2 bandes réfléchissantes
- » taille élastique au niveau du dos
- » grande bavette dorsale
- » 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture à boucles
- » 3-couture sur la face interne de la jambe
- » 2 poches enfilées
- » poche mètre
- » poche de poitrine avec tirette verticale
- » système pour positionner la clé à bougie.

**1RH1.GE****1RI1.0R**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**VESTE ANTICOUPURE SIP PROTECTION BASEPRO HI-VIS ORANGE**

- » Norme: EN381-11 Classe 1 + EN 20471 Classe 3
- » tissu orange: 80% polyester + 20% coton, 200g/m<sup>2</sup>
- » tissu noir: 65% polyester + 35% coton 210g/m<sup>2</sup>
- » protection 8 couches des bras, thorax et épaules
- » col court et droit
- » fermeture à glissière
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » rétrécissement des manches par boutons pressions
- » ventilation arrière
- » pan dorsal rallongé.

**1RI1.GE**

**1XHP**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PANTALON ANTICOUPIRE SIP SHERPA NOIR**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 8 couches de protection anti-coupure
- » tissu extérieur Rip Stop quadri extensible (92% polyamide + 8% spandex), anti-salissure et déperlant à l'eau avec Teflon HP
- » renforts en Pezatec Etanche sur la face avant et en bas du pantalon à l'arrière (100% polyamide haute ténacité Cordura avec enduction 100% polyuréthane)
- » bavette lombaire avec boutons pour bretelles
- » 1 poche mètre
- » 3 poches coutures avec fermeture à glissière.

**1XHP.RO****1XHK**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE NON-PROTÉGÉE SIP SHERPA - NOIR/BLEU**

- » Veste sans protection anti-coupure
- » tissu extérieur quadri extensible
- » renforts enduit et étanche en Pezatec Aqua sur les épaules
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » 1 poche smartphone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière
- » rétrécissement des manches par bande auto-agrippante
- » taille élastiquée
- » ventilation dorsale et ventilation sous-bras
- » pan dorsal rallongé.

**1XHP.ROGE**

**1XT2****JAMBIÈRE ANTICOUPURE SIP BOXER**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » 8 couches de protection anti-coupure frontale
- » fermeture à glissière (du haut vers le bas pour fermer) sur la longueur de la jambe
- » fermeture par ceinture élastiquée et boucle.

**1XX3****ELARGISSEURS POUR JAMBIÈRE SIP BOXER**

- » Est fixé derrière dans la jambièrre 1XT2 afin de l'élargir.

**1ST9****JAMBIÈRE ANTICOUPURE SIP HAUTE VISIBILITÉ ORANGE**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A + EN471 Classe 2
- » 2 bandes rétro-réfléchissantes de 70mm
- » fermeture à glissière (du haut vers le bas pour fermer) sur la longueur de la jambe
- » passants pour ceinture (ceinture pas inclus).

**1ST9.GR****1SX9****ELARGISSEURS POUR JAMBIÈRE SIP HAUTE VISIBILITÉ**

- » Est fixé derrière dans la jambièrre 1ST9 afin de l'élargir.

**5SD4****BRETELLES À VELCRO SIP PROTECTION NOIR 120CM**

- » Bretelles à velcro pour attacher au pantalon 1SRL, 1SBC, 1SNC, 1RQ1, 1RQ3, 1RP3, 1RX3, 1RP1, 1SNA et 1SNB
- » les rétrécisseurs sont en inox et permettent de régler les bretelles en hauteur
- » longueur: 110 cm
- » largeur: 4 cm.

**5SD5.OR****BRETELLES À PINCES SIP PROTECTION ORANGE**

- » Bretelles à pincès pour attacher à chaque pantalon
- » les rétrécisseurs sont en inox et permettent de régler les bretelles en hauteur
- » longueur: 110 cm
- » largeur: 4 cm

**5SD6.GE****BRETELLES À TRESSSES SIP PROTECTION JAUNE**

- » Bretelles à tresses pour fixation aux boutons du pantalon
- » les rétrécisseurs sont en inox et permettent de régler le hauteur
- » longueur: 110 cm
- » largeur: 4 cm.

**5SA7****CEINTURE SIP PROTECTION 125CM**

- » Ceinture en cuir pour jambières et pantalons
- » boucle à deux lances
- » en couleur marron.



**1SSP.GRI**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PANTALON NON-PROTÉGÉ SIP PROGRESS GRIS**

- » Pantalon sans protection anticoupure
- » tissu extérieur en TEXXION® (86% Cordura + 14% Spandex)
- » les renforts en ARMORTEX® sur les genoux et à l'intérieur des chevilles
- » boutons pour bretelles
- » 2 poches enfilées fermées par glissière
- » 1 poche fermée par ruban velcro sur jambe avant gauche
- » pan dorsal avec mousse
- » passants pour ceinture
- » genoux préformés
- » 1 poche dorsale fermée par glissière et velcro
- » 1 poche smartphone.

**1SSP.GR****1SSP.RO****1SSV.GRI**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PANTALON NON-PROTÉGÉ SIP INNOVATION II GRIS**

- » Pantalon sans protection anti-coupure
- » tissu extérieur en Pezatec, déperlant à l'eau et anti-salissant
- » inserts en stretch sur les genoux et la siège pour une liberté de mouvement optimale
- » renforts en tissu Pezatec à l'intérieur des jambes
- » taille élastique
- » avec boucles de ceinture
- » 5 poches
- » guêtre élastique avec crochet en métal pour attacher aux chaussures.

**1SSR.GRI**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PANTALON NON-PROTÉGÉ SIP TRACKER GRIS**

- » Pantalon sans protection anticoupure
- » tissu extérieur en TEXXION® (86% Cordura + 14% Spandex)
- » le tissu a été pré-traité avec du TEFLON®HT
- » renforts en ARMORTEX® sur les genoux et à l'intérieur des chevilles
- » boutons pour bretelles
- » guêtres intégrées
- » glissières de ventilation à l'arrière des jambes
- » 2 poches enfilées + 1 poche sur jambe fermées par glissière
- » pan dorsal avec mousse
- » passants pour ceinture
- » genoux préformés
- » 1 poche dorsale
- » 1 poche smartphone.

**1SSR.GR****1SRZ**S-Short, S, S-Tall, M-Short, M, M-Tall,  
L-Short, L, L-Tall, XL-Short, XL, XL-Tall, XXL**PANTALON ANTI-DÉFENSES DE SANGLIER SIP - VERT**

- » Norme: FPA KWF TEST Function & Comfort, EN ISO 13688 : 2013
- » tissu extérieur full stretch TeXXion (86% Cordura® + 14% elasthane ±240g/m²) anti-salissure et déperlant à l'eau haute performance avec Teflon™
- » braguette avec fermeture à glissière
- » fermeture avec 2 boutons en métal
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- » 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière.





Lundhags®

←.....● VERSION PLUS LONGUE (+5CM)

## KBL1.ZW

46, 48, 50, 52, 54, 56, 58

### PANTALON DE GRIMPE LUNDHAGS MAKKE NOIR

- » Un pantalon léger et polyvalent avec une coupe étroite et moderne
- » LPC (Lundhags PolyCotton) Stretch avec des inserts en Schoeller Dry Skin stretch sur l'arrière, les genoux et l'entrejambe
- » les chevilles sont renforcés avec le tissu Schoeller Keprotec
- » insert à l'entrejambe
- » taille réglable
- » 2 poches enfilées et 2 poches sur les jambes avec fermeture à glissière
- » genoux préformés
- » ventilation à l'intérieur des jambes et en dessous des genoux
- » bas des jambes réglable.

KBL1.OR

KBL1.BL

KBL1.GR





**1SLR.ORZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE DE PLUIE SIP KEIU ORANGE/NOIR**

- » Norme: EN 343 Class 3/3
- » 100% Siopor étanche, en 100% polyester avec membrane en 100% PU; ± 205 g/m<sup>2</sup>
- » doublure de confort en nylnet
- » ventilation du dos et sous les bras avec fermeture à glissière
- » col droit avec cordon de serrage
- » capuche enroulée dans le col -1 grande poche intérieure
- » 1 poche avec fermeture à glissière sur la poitrine
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » rétrécissement des manches par bande-auto-agrippante
- » cordon élastique à l'ourlet
- » pan dorsal rallongé

**1SLR.GERO****1SRR**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PANTALON DE PLUIE SIP**

- » Norme: EN343 3/3
- » étanche et respirant
- » renfort en Siopor Ultra
- » ventilation par tissu à mailles
- » glissière longue avec rabat en bas le long de chaque jambe pour faciliter le passage des chaussures ou bottes
- » fermeture par élastique et corde intégrée autour de la taille.

**1SWS.ORZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**SOFTSHELL SIP PROTECTION FUYU ORANGE/NOIR**

- » Tissu softshell tri-laminé et souple avec membrane respirante anti-coup de chaleur et coupe-vent
- » renforts en Tektor étanche sur les épaules et sur le col
- » manches détachables
- » couleurs vives, facilement repérables dans la verdure
- » fermeture à glissière sous rabat
- » 2 poches poitrine enfilées
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- » pan dorsal rallongé
- » 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche.

**1SWS.ZW****1SWS.GERO**

**1SX1****MANCHETTES ANTICOUPURE SIP PROTECTION (PAIRE)  
ORANGE**

- » Protection anti-coupure 360° tout autour de l'avant-bras
- » serre-poignet tricoté sur le bas
- » fermeture élastique sur le dessus.

**1SY1**

L, XL

**MANCHETTES ANTICOUPURE SIP PROTECTION (PAIRE)**

- » Protection anti-coupure 360° tout autour de l'avant-bras
- » serre-poignet tricoté sur le bas
- » fermeture élastique réglable sur le dessus.

**1SXA****MANCHETTES ANTICOUPURE SIP PROTECTION (PAIRE)**

- » Protection anti-coupure 360° tout autour de l'avant-bras et protection supplémentaire sur le dos de la main
- » manchette bord côte avec passe-pousse préformé pour un meilleur confort et maintien
- » maintien par élastique gommé anti-glissant au bras
- » tissu extérieur élastique (2 way stretch) pour un meilleur confort.

**2XD3**

8, 9, 10, 11, 12

**GANTS ANTICOUPURE SIP PROTECTION GAUCHE + DROITE**

- » Norme: anti-coupure classe 1, type A sur les 2 mains + EN 388:2016 3131
- » renforts en caoutchouc étanche et anti-dérapant dans la paume et doigts des 2 mains et renfort en cuir synthétique sur la partie supérieure des mains
- » manchette élastique avec protège-artère
- » coutures fortes en aramide.

**2XD2**

8, 9, 10, 11, 12

**GANTS ANTICOUPURE SIP PROTECTION GAUCHE**

- » Norme: anti-coupure classe 1, type A sur main gauche + EN 388:2016 3131
- » renforts en caoutchouc étanche et anti-dérapant dans la paume et doigts des 2 mains et renfort en cuir synthétique sur la partie supérieure des mains
- » manchette élastique avec protège-artère
- » coutures fortes en aramide.

**2XD1**

8, 9, 10, 11, 12

**GANTS SIP PROTECTION**

- » Norme: EN388:2016 3242
- » cuir synthétique
- » le renfort (Kevlar 18% + polyamide 56% + PU 26%) dans la paume et sur tous les doigts est hautement résistant à la déchirure, abrasion et pénétration d'épines
- » manchette élastique avec protège-artère
- » insert en polyamide/spandex respirant sur le dos de la main pour une meilleure dextérité
- » manchette élastique à fermeture autoagrippante
- » dessus de couleur vive pour une meilleure visibilité
- » coutures fortes en aramide.

**2XA2**

8, 9, 10, 11, 12

**GANTS SIP PROTECTION**

- » Norme: EN388 3122
- » 100% cuir de chèvre avec insertions élastiques en 96% nylon + 4% spandex rouge
- » une bonne dextérité grâce à la coupe près de la main et les matériaux souples
- » mousses anti-vibration et amortisseuses sur la paume des mains pour améliorer considérablement le confort
- » insert en polyamide/spandex respirant sur le dos de la main pour une meilleure dextérité
- » manchette élastique à fermeture autoagrippante
- » dessus de couleur vive pour une meilleure visibilité.



**ZBPF2.RO**  
PANTALON ANTICOUPURE PFANNER GLADIATOR  
VENTILATION ROUGE

XS, XS-Tall, S, S-Tall, M, M-Tall, L, L-Tall, XL,  
XL-Tall, XXL, XXL-Tall

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design A
- » face avant: 100% polyamide Gladiator®
- » matière stretch: 90% polyamide + 10% élasthanne
- » doublure: 100% polyester Cocona
- » protection anticoupure en Dyneema
- » le pantalon anticoupure léger est optimal pour des environnements froids et humides et secs et chauds
- » la suppression de tous les revêtements et les guêtres amovibles assurent une évacuation optimale de la sueur
- » le tissu de dessus Gladiator® résistant à la déchirure garantit la longévité.

**ZBPF2.GRI**

**ZBPF2.ZW**



**ZBPF2.BL**

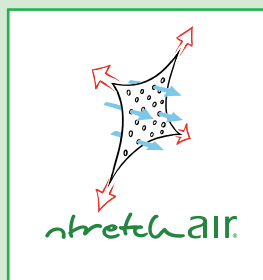
**ZBPF2.OR**



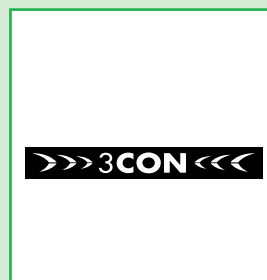
» Le tissu de dessus extrêmement résistant à la déchirure pour des exigences extrêmes. Hydrofuges, résistants à l'huile et aux salissures. A retrouver dans tous les pantalons Gladiator® et Ventilation.



» Système de ventilation breveté pour une sensation de fraîcheur en été et une bonne isolation thermique en hiver. Ce tissu en différentes épaisseurs est utilisé dans les chaussures ainsi que dans les vestes et les pantalons.



» Des tissus stretch respirants offrent un confort maximal pendant les efforts physiques. Ils sont utilisés dans différents équipements supplémentaires des vestes ou aux T-Shirts fonctionnels ou aux pantalons.



» Les bandes réfléchissantes et symboles 3CON® garantissent des propriétés de réflexion lumineuse optimale. Ceux-ci veillent ainsi à une sécurité supplémentaire grâce à une visibilité accrue.

**ZBPF1.RO**XS, XS-Tall, S, S-Tall, M, M-Tall, L, L-Tall,  
XL, XL-Tall, XXL, XXL-TallPFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**PANTALON ANTICOUPURE PFANNER ARBORIST ROUGE**

- » Norme: EN 381-5 Classe 1 Design A
- » tissu StretchAIR: 90% polyamide + 10% élasthane
- » renforcements : 62% polyamide + 38% Kevlar Keprotect®
- » doublure: 100% polyester Cocona
- » fibres résistantes aux coupures: Dyneema
- » conçu pour les activités de grimpe
- » optimal pour les environnements froids et humides ainsi que les environnements secs en chauds grâce aux régulations de la chaleur KlimaAIR®
- » un équilibre maximale entre aération et température grâce
- » guêtres amovibles

**ZBPF1.GRI****ZBPF3.RO**XS, XS-Tall, S, S-Tall, M, M-Tall, L, L-Tall,  
XL, XL-Tall, XXL, XXL-TallPFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**PANTALON ANTICOUPURE PFANNER ARBORIST DESIGN C ROUGE**

- » Norme: EN381-5 Classe 1 Design C (protection avant et arrière)
- » tissu extérieur: 90% polyamide + 10% élasthane
- » renforts sur les genoux: 62% polyamide + 38% Kevlar Keprotect®
- » doublure: 100% polyester Cocona
- » fibres résistantes à la coupure: Dyneema
- » spécialement conçu pour grimper dans les arbres : les technologies StretchAIR® et KlimaAIR® offrent un confort optimal et une grande liberté de mouvement
- » renforts en Keprotect® à l'intérieur des chevilles.

**ZBPF3.GRI****BPF1.ZW**

1/&lt;1,8m, 2/&gt;1,8m

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**BRETELLES PFANNER GLADIATOR NOIR**

- » Brételles élastiques
- » la longueur est réglable au moyen d'une fermeture à velcro.

**KBPF1.ZW**

XS, XS-Tall, S, S-Tall, M, M-Tall, L, L-Tall, XL, XL-Tall, XXL, XXL-Tall

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**PANTALON DE GRIMP PFANNER CONCEPT OUTDOOR NOIR**

- » 90% polyamide + 10% élasthanne
- » un pantalon extrêmement léger et néanmoins solide
- » selon la méthode habituelle Pfanner, la technologie StretchAIR® offre respirabilité et liberté de mouvement maximales
- » le renfort en kevlar situé sur les parties intérieures des chevilles protège de l'usure du pantalon
- » la structure innovante des passants de ceinture de ce pantalon assure un maintien uniforme du pantalon avec une ceinture.

**KBPF1.GRI****KBPF2.RO**

XS, XS-Tall, S, S-Tall, M, M-Tall, L, L-Tall, XL, XL-Tall, XXL, XXL-Tall

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**PANTALON DE GRIMP PFANNER GLOBE OUTDOOR ROUGE**

- » 90% polyamide + 10% élasthanne
- » une liberté de mouvement maximale se combine ici à un tissu imperméable à l'eau et à la saleté, pour un poids extrêmement réduit
- » le tissu est très respirant, robuste et résistant à la déchirure
- » le renfort en Kevlar au niveau des genoux et de l'intérieur des jambes augmente la longévité et offre une protection supplémentaire en escalade
- » les guêtres amovibles à fermeture éclair protègent des tiques et de la saleté.

**KBPF2.GR****KBPF3.GRI**

XS, XS-Tall, S, S-Tall, M, M-Tall, L, L-Tall, XL, XL-Tall, XXL, XXL-Tall

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**PANTALON DE GRIMP PFANNER GLADIATOR OUTDOOR GRIS**

- » Devant : 100% polyamide Cordura
- » dos en tissu stretch: 90% polyamide + 10% élasthanne
- » doublure: polyester Cocona
- » idéal pour toute personne ayant des exigences très élevées en termes de durabilité
- » le tissu imperméable et résistant aux salissures est très facile à nettoyer
- » une grande liberté de mouvement et ajustement parfait grâce à la technologie StretchAIR®
- » la doublure intérieure fonctionnelle élimine l'humidité pour un confort optimal

**KBPF3.GR**



**PFANNER.**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.

## VPF1.RO

XS, S, M, L, XL, XXL

### VESTE SANS ANTI-COUPURE PFANNER VENTILATION JACKE ROUGE

- » Matériau de dessus: 92% polyester + 8% élasthanne
- » matériau de dessus jaune/rouge: 83% lycra-EME + 17% polyester
- » matière stretch: 90% polyamide + 10% élasthanne
- » doublure: 100% polyester Cocona
- » technologie StretchAIR®
- » technologie KlimaAIR®
- » liberté de mouvement maximale
- » tissu de dessus hydrofuge et anti-salissures
- » aération de 50cm au niveau des aisselles
- » poignets fonctionnels élastiques
- » fermeture à fermeture haute
- » poche poitrine zippée
- » 3CON® Reflex.

VPF1.GRI

VPF1.OR

VPF1.GR

VPF1.ZW

VPF1.BLOR

VPF1.GRIOR



**ZVPF1.RO**  
**VESTE ANTICOUPURE PFANNER STRETCHAIR**  
**SCHNITTSCHUTZJACKE ROUGE**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
 SIMPLE. SAFE. LIVING.

- » Norme: EN381-11 Classe 1
- » matériau de dessus jaune signalétique/orange: 83% lycra-EME + 17% polyester
- » matière stretch: 90% polyamide + 10% élasthanne
- » doublure: 100% polyester Cocona
- » doublure de dos: KlimaAIR® (95% air + 5% polyester)
- » protection anticoupure: Dyneema
- » protection anticoupure classe 1 sur tout le devant y compris le col et les manches
- » technologie StretchAIR®
- » technologie KlimaAIR®
- » tissu de dessus extrêmement résistant à la déchirure et robuste
- » renfort aux épaules.



**VPF2.RO**  
**VESTE SANS ANTI-COUPIRE PFANNER KLIMAAIR FORSTJACKE ROUGE**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
 SIMPLE. SAFE. LIVING.

- » Matériau de dessus: 83% lycra-EME + 17% polyester
- » matière stretch: 90% polyamide + 10% élasthanne
- » doublure: 100% polyester
- » Technologie StretchAIR®
- » technologie KlimaAIR®
- » des manches plus longues sont livrables séparément (Réf. 107031)
- » extrêmement robuste
- » épaules étanches à l'eau
- » imperméable à l'eau et à la saleté
- » poches poitrine zippées
- » 3CON® Reflex
- » les manches amovibles et l'évacuation de l'air et la ventilation supplémentaire sur le dos.



**VPR2.GE**  
**VESTE POUR HOMMES PROTOS INUIT JAUNE**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
 SIMPLE. SAFE. LIVING.

- » 100% polyester
- » coutures en couleurs contrastantes
- » imprégnation anti-salissante
- » intérieur en flanelle douce
- » tissu softshell respirant sur les épaules, côtés et coudes
- » 2 poches poitrine Zipp-2-Zipp avec fermeture à glissière
- » 2 poches latérales avec fermeture à glissière
- » 1 poche intérieure avec fermeture à glissière
- » dos allongé



**VPR2.GRI**  
**VESTE POUR HOMMES PROTOS INUIT GRIJS**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
 SIMPLE. SAFE. LIVING.

- » 100% polyester
- » coutures en couleurs contrastantes
- » imprégnation anti-salissante
- » intérieur en flanelle douce
- » tissu softshell respirant sur les épaules, côtés et coudes
- » 2 poches poitrine Zipp-2-Zipp avec fermeture à glissière
- » 2 poches latérales avec fermeture à glissière
- » 1 poche intérieure avec fermeture à glissière
- » dos allongé

**TSPF4.BL**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.
**TEE-SHIRT À MANCHES COURTES PFANNER SKIN-DRY  
 ZIPP-2-ZIPP BLEU**

- » 100% polyester
- » intérieur en flanelle douce
- » évacuation optimale de la transpiration
- » 2 poches poitrine Zipp2Zipp®
- » col rond
- » sans odeurs

**TSPF5.BL**

XS, S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.
**TEE-SHIRT À MANCHES LONGUES PFANNER SKIN-DRY  
 THERMO ZIPP-2-ZIPP**

- » 91% polyester + 9% spandex
- » intérieur en flanelle thermique
- » 2 poches poitrine Zipp-2-Zipp®
- » fermeture à glissière courte
- » modèle allongé
- » épaules et dos sans coutures.

**TSPF6.ZW**

S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.
**TEE-SHIRT À MANCHES LONGUES PFANNER HOODIE NOIR**

- » 80% coton + 20% polyester
- » la teneur en coton très élevée offre une couche supplémentaire idéale par temps frais
- » le t-shirt peut être porté sous n'importe quel vêtement de Pfanner
- » le capuchon peut également être utilisé sous le casque de Protos
- » coupe excellente grâce à la bande de propreté cousue sur les épaules

**TSPF7**

S, M, L, XL, XXL

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.
**TEE SHIRT PFANNER SET DE 3 PIÈCES**

- » Gris et vert: 100% coton, noir: 80% coton + 20% polyester
- » set de 3 t-shirts (gris, noir et vert) avec un logo d'une hachette sur la poitrine gauche.

**TSPF3.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**TEE SHIRT PFANNER TENCEL-POLY ZIP-NECK NOIR**

- » 50% Tencel + 50% polyester
- » sans odeurs
- » prévient des irritations de la peau
- » haute protection contre les rayons UV.

**TSPF3.OR**

XS, S, M, L, XL, XXL

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**TEE SHIRT PFANNER TENCEL-POLY ZIP-NECK ORANGE**

- » Norme : EN20471 classe 2
- » 50% Tencel + 50% polyester
- » sans odeurs
- » prévient des irritations de la peau
- » haute protection contre les rayons UV.

**TSPF1.RO**

XS, S, M, L, XL, XXL

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**TEE-SHIRT À MANCHES COURTES PFANNER ZIPP-NECK ROUGE**

- » 100% polyester Cocona
- » fabriqué en tissu 37.50 garantissant une température corporelle optimale de 37,5°C en cas d'efforts physiques importants
- » le tissu 37.50 élimine immédiatement l'humidité du corps et maintient la température corporelle au niveau constant quelque soit l'activité, le temps ou la température extérieure
- » avec fermeture à glissière courte
- » 1 poche poitrine à glissière

**TSPF2.RO**

XS, S, M, L, XL, XXL

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**TEE-SHIRT À MANCHES LONGUES PFANNER ZIPP-NECK ROUGE**

- » 100% polyester Cocona
- » fabriqué en tissu 37.50 garantissant une température corporelle optimale de 37,5°C en cas d'efforts physiques importants
- » le tissu 37.50 élimine immédiatement l'humidité du corps et maintient la température corporelle au niveau constant quelque soit l'activité, le temps ou la température extérieure
- » avec fermeture à glissière courte
- » 1 poche poitrine à glissière

**OBPF1**

XS, S, M, L, XL, XXL

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**CALEÇON PFANNER V-MATIC THERMOHOSE**

- » 38% laine mérinos + 53% nylon + 9% spandex
- » empiècement sur la cuisse : 100 % laine mérinos
- » bénéficie d'une structure spéciale pour le porter sous les pantalons anticoupure
- » durant les journées froides, ce collant vous apporte une chaleur supplémentaire sans accumulation au niveau des cuisses
- » l'empîement perforé sur la cuisse en 100 % mérinos permet une meilleure ventilation et un confort naturel au porté
- » le collant est chaud sur l'arrière et froid sur le devant.

**HSPF2**

S, M, L, XL, XXL

**GANTS PFANNER STRETCHFLEX FINE GRIP**

- » Norme: EN388 4141
- » en nylon + mousse nitrile
- » le modèle StretchFlex® Fine Grip offre une grande résistance aux huiles au niveau des surfaces des paumes et le revêtement à picots de nitrile assure une manipulation sans risque de glissement
- » la technologie StretchFlex® permet au matériau d'être très flexible et extrêmement respirant sur le dos de la main
- » le bord en tricot fin empêche agréablement la pénétration de corps étrangers.

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**HSPF3**

M, L, XL, XXL

**GANTS PFANNER STRETCHFLEX ICE GRIP**

- » Norme: EN388 3122 + EN511 010
- » polyamide, acrylique
- » un gant tricoté Thermo avec une bonne prise
- » un revêtement acrylique est déposé sur la surface des doigts et de la paume de main
- » ce revêtement est extrêmement hydrofuge et convient particulièrement aux journées froides et humides, grâce à la couche de revêtement grattée
- » la bande élastique dotée d'un velcro empêche la pénétration de corps étrangers dans le gant.

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**HSPF1**

M, L, XL, XXL

**GANTS PFANNER STRETCHFLEX THERMO**

- » Norme: EN388 3122 + EN511 010
- » en cuir de chevreau et nylon
- » un gant d'hiver
- » s'ajuste parfaitement à la forme de la main grâce à la technologie éprouvée StretchFlex® Technologie
- » grâce à la surface sans couture au niveau de la paume de la main, le gant Thermo dispose d'une très bonne prise en main
- » convient idéalement aux travaux dans le froid et au sec.

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**SGPF1.GE****VESTE DE SIGNALISATION PFANNER ZIPP-4-FIT JAUNE**

- » Norme: EN ISO 20471:2013 Classe 2
- » 100% polyester
- » lorsque toutes les fermetures éclair latérales sont ouvertes, la visibilité est augmentée au maximum
- » le système de fermeture à glissière Zipp-4-Fit® et le dos

- élastique garantissent un confort de port optimal
- » de plus, le gilet est équipé du système Zipp-2-Zipp® des deux côtés
- » le porte stylo des deux côtés est ouvert en bas, de sorte qu'aucune saleté ne puisse s'accumuler.

PFANNER  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**SGPF1.OR**



## ZBA1.BL

XS, S, M, L, XL, XXL

### PANTALON ANTICOUPIRE ARBORTEC BREATHEFLEX PRO BLEU

- » Norme: EN381 -5 Classe -1
- » Design A
- » tissu extérieur: 87% polyamide, 13% spandex
- » stretch à l'entrejambe: 97% polyester, 3% spandex
- » pantalon de protection léger et respirant
- » doté de la technologie 6D stretch il permet une grande liberté de mouvement qui allie confort et respirabilité, augmenté par des zipp de ventilation sur l'arrière du pantalon
- » la solidité n'est pas négligée grâce au renfort sur l'entre-jambe et le bas du pantalon
- » les poches étanches permettent d'amener son smartphone



**ZBA2.ROZ**



## VVA1.BL

XS, S, M, L, XL, XXL

### VESTE SANS ANTICOUPIRE ARBORTEC BREATHEFLEX PRO BLEU

- » Veste de travail fonctionnelle
- » tissu extérieur léger et respirant, équipé de la technologie 6D stretch offrant une grande liberté de mouvement
- » renforts résistants à l'abrasion aux épaules et aux coudes
- » 2 poches poitrine, 2 poches latérales
- et 2 poches sur le dos, toutes avec fermeture à glissière
- » 1 poche intérieure
- » manches amovibles (glissière)





## 1SRQ PANTALON DE DÉBROUSSAILLAGE ET DE TAILLE-HAIES CONDOR SAFETY

S, M, L, XL, XXL

- » Norme: EN ISO 20471 classe 1
- » 2 bandes rétro réfléchissantes d'une largeur de 50mm
- » 65% polyester + 35% coton
- » devant bas des jambes prévu d'une mousse de 4mm amovible pour protéger l'utilisateur contre des cailloux
- » muni d'une protection contre l'incision du taille-haies des genoux à la taille
- » ceinture élastique
- » 1 poche plaquée arrière
- » 2 poches coupure
- » 1 poche-mètre.



**1SRF**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL



## PANTALON DE DÉBROUSSAILLAGE ET DE TAILLE-HAIES CLASSE 2

- » Norme: EN ISO 20471 classe 2
- » 2 bandes rétro réfléchissantes d'une largeur de 50mm
- » 65% polyester + 35% coton
- » devant bas des jambes prévu d'une mousse de 4mm amovible pour protéger l'utilisateur contre des cailloux
- » devant haut des jambes muni d'une protection contre l'incision du taille-haies
- » ceinture élastique
- » 1 poche plaquée arrière
- » 2 poches coupure
- » 1 poche-mètre
- » glissières de ventilation à l'arrière des jambes.



**1STE**



## JAMBIÈRE DE DÉBROUSSAILLAGE ET DE TAILLE-HAIES SIP

- » Tissu extérieur déperlant en 65% polyester + 35% coton  $\pm 245$  g/m<sup>2</sup>
- » jambières taille-haie munies de plusieurs couches de protection qui minimalisent le risque d'être blessé par une taille-haie
- » couche anticoupure et mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts
- » passants pour ceinture
- » fermeture par ceinture élastiquée et boucle.

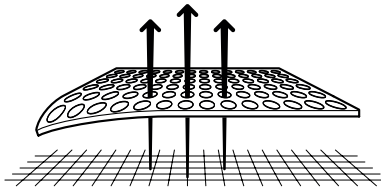


**LIFA®**

TOUJOURS AU CHAUD, AU SEC ET À L'AISE

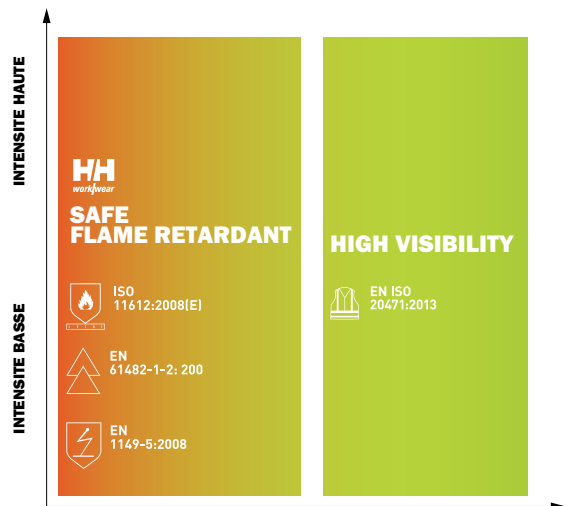
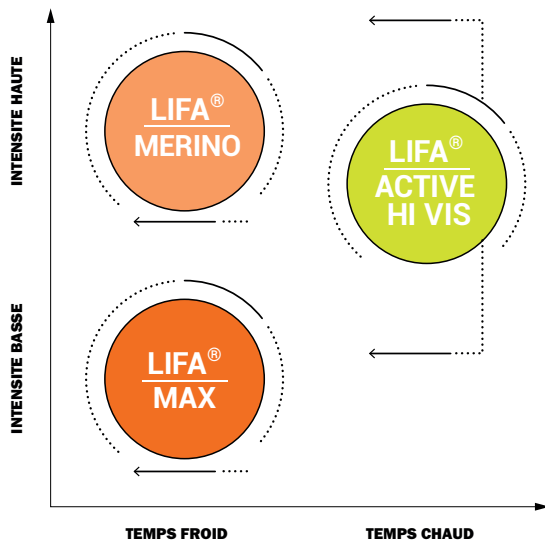


» Lancé au début des années 1970, le tissu Lifa® est basé sur une technologie textile développée et testée au fil des années. La technologie Lifa® est principalement utile à l'évacuation de l'humidité et à l'isolation, car elle évacue la transpiration de la peau vers la surface du tissu, où elle pourra s'évaporer. En 2006, le tissu Lifa® s'allie avec une laine Mérinos issue de moutons non soumis au mulesing pour créer la meilleure couche de base du moment. Le tissu Lifa® est composé de fibres hydrophobiques empêchant l'absorption de liquides. Les fibres Lifa® sont utilisées sur la première membrane ou la couche de base du vêtement, celle qui est la plus proche de la peau. En combinant cette première couche textile à un tissu hydrophile (absorbant l'humidité), il est possible d'évacuer la transpiration du corps vers la seconde couche où elle est absorbée. Ainsi, vous restez toujours au chaud, au sec et à l'aise.



» **FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIE LIFA®**

La technologie Lifa Stay Warm évacue la transpiration, pour que vous ayez chaud plus longtemps.



## LIFA® ACTIVE



### » LIFA® ACTIVE - POLYVALENCE ET CONFORT EN TOUTE SAISON AVEC SÉCHAGE OPTIMAL AU PLUS PRÈS DE LA PEAU

Lifa® Active propose une conception avancée qui associe la technologie Lifa® Stay Warm et des fibres permettant une absorption rapide, ce qui en fait une couche de base idéale pour vos activités tout au long de l'année. Rester au sec est important pour être toujours à l'aise. De plus, ce vêtement offre une coupe décontractée, ce qui le rend parfait pour une utilisation quotidienne.



#### TSHH6.ZW

S, M, L, XL, XXL, XXXL

#### TEE-SHIRT HELLY HANSEN MAGNI NOIR 75161

- » Avec son tissu Lifa Active qui assure une évacuation optimale de l'humidité et sa protection UV intégrée, ce t-shirt est idéal si vous devez fournir des efforts intenses lors des chaudes journées d'été
- » 65% polyester + 35% polypropylène, 130 g/m<sup>2</sup>
- » coutures plates
- » UPF 40.



TSHH6.GR



#### TSHH8.ZW

S, M, L, XL, XXL, XXXL

#### TEE-SHIRT AVEC MANCHES LONGUES HELLY HANSEN MAGNI NOIR 75162

- » Avec son tissu Lifa Active qui assure une évacuation optimale de l'humidité et sa protection UV intégrée, ce t-shirt est idéal si vous devez fournir des efforts intenses lors des chaudes journées d'été
- » 65% polyester + 35% polypropylène, 130 g/m<sup>2</sup>
- » coutures plates
- » UPF 40.



## LIFA®



## » LIFA® - GESTION DE L'HUMIDITÉ ET PERFORMANCES PROFESSIONNELLES

Le tissu 100 % Lifa® crée une couche sèche au plus près de la peau, qui vous procure tout le confort nécessaire pendant les activités intenses, dans de nombreuses conditions. Lifa® est une couche de base légère, parfaite pour les activités intenses par temps doux à froid. Aucune autre couche de base n'évacue la transpiration de la peau aussi bien que Lifa®.

**OHHH11.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**MAILLOT HELLY HANSEN LIFA NOIR 75104**

- » 100% polypropylène
- » 125g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures aux épaules et sur les côtés
- » technologie Lifa® évacue la transpiration et veille à ce que vous restiez au sec pendant que vous travaillez dur et que vous respirez, conçu pour des activités intenses par temps chaud.

**OHHH11.BL****OHHH12.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**MAILLOT AVEC MANCHES LONGUES HELLY HANSEN LIFA NOIR 75105**

- » 100% polypropylène
- » 125g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures aux épaules et sur les côtés
- » technologie Lifa® évacue la transpiration et veille à ce que vous restiez au sec pendant que vous travaillez dur et que vous respirez, conçu pour des activités intenses par temps chaud.

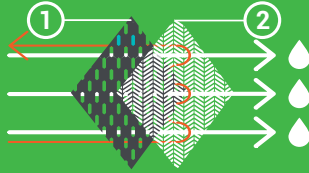
**OHHH12.BL****OBHHS.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**CALEÇON HELLY HANSEN LIFA NOIR 75505**

- » 100% polypropylène
- » 125g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures
- » évacue la transpiration et veille à ce que vous restiez au sec pendant que vous travaillez dur et que vous suez
- » conçu pour des activités intenses par temps chaud.

**OBHHS.BL**

**LIFA® MERINO**

**» LIFA® WARM - GESTION DE L'HUMIDITÉ ET CONFORT THERMIQUE PROFESSIONNEL**

Lifa® Merino est conçu en deux épaisseurs, associant la technologie Lifa® Stay Warm et de la laine 100 % pure mérinos, ce qui en fait la couche de base idéale pour toutes les activités par temps froid. Rester au sec est essentiel pour pouvoir conserver chaleur et confort.


**OHHH13.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**MAILLOT AVEC MANCHES LONGUES HELLY HANSEN LIFA MERINO NOIR 75106**

- » 57% laine mérinos, 43% polypropylène
- » 215g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures aux épaules et sur les côtés
- » Lifa® évacue la transpiration, la laine de

mérinos vous tient chaud, conception idéal pour les activités intenses par temps froid.

**OHHH13.PEBL**
**OHHH13.GRI**

**OHHH13.BL**

**OHHH14.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**MAILLOT MANCHES LONGUES HELLY HANSEN LIFA MERINO HALF-ZIP NOIR 75107**

- » 57% laine mérinos + 43% polypropylène
- » 215g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures aux épaules et sur les côtés
- » demi-fermeture éclair centrale YKK® sur le devant
- » patte arrière et mentonnière
- » Lifa® évacue la transpiration, la laine de mérinos vous tient chaud, conception idéal pour les activités intenses par temps froid.


**OHHH14.GRI**
**OHHH14.BL**

**OBHH9.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**CALEÇON HELLY HANSEN LIFA MERINO NOIR 75506**

- » 57% laine mérinos + 43% polypropylène
- » 215g/m<sup>2</sup>
- » taille élastique
- » entrejambe renforcé
- » coutures plates

Lifa évacue la transpiration, la laine de mérinos tient vous chaud  
 » idéal pour les intenses par temps froid.


**OBHH9.GRI**
**OBHH9.BL**



## LIFA® MAX

» Notre couche de base technique la plus chaude 100 % fibres LIFA. La technologie LIFA® Max fonctionne mieux lorsqu'elle est associée à une seconde couche fabriquée en tissu hydrophile (absorbant l'humidité). Elle est recommandée pour les activités en plein air de faible intensité par temps froid.



### OHHH15.ZW

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

#### MAILLOT AVEC MANCHES LONGUES HELLY HANSEN LIFA MAX NOIR 75108

- » 100% polypropylène
- » 230g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures aux épaules et sur les côtés
- » technologie Lifa® Max évacue la transpiration tandis que la double couche vous tient chaud
- » c'est notre couche de base la plus chaude, conçue pour les activités d'intensité faible à moyenne.



OHHH15.BL



### OBHH10.ZW

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

#### CALEÇON HELLY HANSEN LIFA MAX NOIR 75508

- » 100% polypropylène
- » 230g/m<sup>2</sup>
- » pas de coutures
- » technologie Lifa® Max évacue la transpiration tandis que la double couche vous tient chaud
- » c'est notre couche de base la plus chaude, conçue pour les activités d'intensité faible à moyenne.



OBHH10.BL



RESPONSIBLY  
MADE IN SWEDEN

# WHEN GOING INDOOR IS NOT AN OPTION

**WHAT DOES A PROFESSIONAL** worker demand from their clothing system? Our undergarments have an outstanding performance when it comes to heat insulation compared to weight ratio and the insulation properties remains even when the garments are wet.

We have been making clothes for professionals since 1972 when we first developed our unique Ullfrotté Original material. Since then we have kept our production Östersund, Sweden, and today our garment is sold worldwide.

*Woolpower*<sup>®</sup>  
ÖSTERSUND

[woolpower.com](http://woolpower.com)

# WOOLPOWER®

## NOTRE RESPONSABILITE



### » BIEN REFLECHI :

Nous tenons à offrir à nos clients des vêtements qui sont fabriqués d'une manière correspondante à nos valeurs. Si ces vêtements sont pour une activité professionnelle ou récréative, ils doivent réchauffer la personne de l'intérieur.

### » LA CONCEPTION DE WOOLPOWER :

Nos vêtements sont produits à Östersund, Jämtland dans le Nord de la Suède. Ceci depuis la création en 1969. Nos couturières créent un vêtement du premier au dernier fil et cousent leur propre nom sur l'étiquette du produit final.



3



### » L'ENVIRONNEMENT :

Pour être certain d'avoir un impact minimal sur l'environnement, nous gardons toujours la durabilité à l'esprit pendant le développement et la production de nos vêtements.

4



### » LE MOUTON MERINO :

Nous achetons toujours notre matériel directement chez le fabricant. Ca nous donne l'assurance que les moutons dont on utilise la laine sont bien traités.



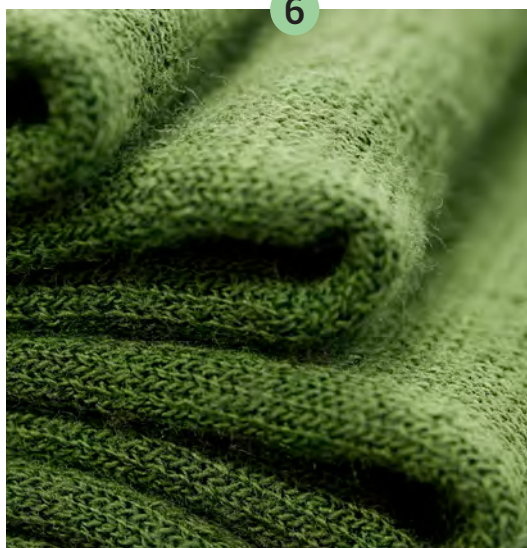
5

### » LA CHALEUR EST NOTRE DOMAINE :

Comme notre production est située à Östersund, entourée de montagnes, nous savons bien comment vous garder au chaud quand il fait glacial.

### » LA PRODUCTION :

Notre qualité, Ullfrotté Original, est conçue de ce que vous pouvez voir à l'œil nu. Notre secret se cache derrière nos vêtements chauds et doux.



6

### » LAVER LA LAINE :

Besoin d'aide pour laver des vêtements en laine ? Les vêtements Woolpowers Ullfrotté Original peuvent être lavés à 60°C quand ils sont sales ou quand c'est en principe déjà nécessaire de les laver.



7

### » LA DURABILITE :

Produire de grandes quantités de vêtements, ça n'a pas d'importance pour nous. Notre but, c'est de produire de la qualité qui peut être portée à long terme.



8

**Woolpower**  
ÖSTERSUND

**LITE**

» Le Woolpower LITE est un vêtement tricoté composé de 80% laine mérinos (extra fine, 19,50 microns). Woolpower a mélangé la laine mérinos avec une fibre synthétique de polyamide afin de la rendre plus résistante et plus durable. Les vêtements LITE vous offrent une bonne isolation. Mais le plus important est que la laine mérinos s'adapte à la température et au niveau d'activité.


**TSW1.LIBL**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL

**TEE-SHIRT WOOLPOWER TEE LITE BLEU CLAIR**

- » 80% laine de mérinos
- » Lite = les sous-vêtements les plus légères de Woolpower
- » est portée directement sur la peau
- » garde le chaleur
- » évacue rapidement la transpiration
- » col rond
- » sans coutures
- » peut être lavé à 60°C et séché au sèche-linge.


**TSW1.ZW**

**OHW5.LIBL**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL

**MAILLOT WOOLPOWER CREWNECK LITE BLEU CLAIR**

- » 80% laine de mérinos
- » Lite = les sous-vêtements les plus légères de Woolpower
- » est portée directement sur la peau
- » garde le chaleur
- » évacue rapidement la transpiration
- » col rond
- » dos allongé
- » sans coutures
- » peut être lavé à 60°C et séché au sèche-linge.


**OHW5.ZW**

**OBW2.LIBL**

S, M, L, XL, XXL

**CALEÇON WOOLPOWER LITE BLEU CLAIR**

- » 80% laine de mérinos
- » Lite = les sous-vêtements les plus légers de Woolpower
- » à porter directement sur la peau
- » vous tient chaud
- » évacuation de l'humidité
- » soudé sans fils
- » peut être lavé sur 60°C et séché au sèche-linge.


**OBW2.ZW**

200

» La couche 200 est fabriquée du fil fameux "Terry-knit" Ullfrotté Original. A l'intérieur du vêtement le fil de laine est tissé en forme de petites boucles. Cette technique permet de tenir plus d'air à l'intérieur, ce qui vous offre une meilleure isolation. Ce méthode de tissage fonctionne également très bien pour transporter l'humidité vers l'extérieur, où elle peut s'évaporer. Les vêtements sont très agréables à porter directement sur la peau ou en seconde couche.



**OHW1.GRI**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**MAILLOT WOOLPOWER CREWNECK 200 GRIS**

**OHW1.BL**

- » 60% laine de mérinos
- » est portée directement sur la peau
- » garde le chaleur
- » évacue rapidement la transpiration
- » poids: 205g
- » idéal pour les températures de -20°C et +10°C
- » col rond
- » dos allongé
- » sans coutures
- » peut être lavé à 60°C et séché au sèche-linge.



**OHW2.GRI**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**MAILLOT WOOLPOWER ZIP TURTLENECK 200 GRIS**

**OHW2.BL**

- » 60% laine de mérinos
- » est porté directement sur le peau
- » vous tient chaud et sec
- » très bonne évacuation de l'humidité
- » poids: 205g
- » idéal en cas de températures entre -20°C et +10°C
- » col enlevé avec fermeture à glissière courte pour avoir plus de ventilation
- » dos allongé
- » sans coutures
- » peut être lavé à 60°C et séché au sèche-linge.



**OHW2.ZW**



**OBW1.GRI**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**CALEÇON WOOLPOWER LONG JOHN 200 GRIS**

**OBW1.ZW**

**OBW1.BL**

- » 60% laine de mérinos
- » à porter directement sur le peau
- » vous tient chaud
- » évacuation de l'humidité
- » poids: 205g
- » idéal aux températures entre -20°C et 10°C
- » soudé sans fils
- » peut être lavé à 60°C et séché au sèche-linge.



400

» Cette deuxième couche est destinée aux moments où il fait vraiment froid ou lorsque vous faites des activités moins intenses par temps froid. A l'intérieur du vêtement le fil de laine est tissé en forme de petites boucles. Cette technique permet de tenir plus d'air à l'intérieur, ce qui vous offre une meilleure isolation. Cette méthode de tissage fonctionne également très bien pour transporter l'humidité vers l'extérieur, où elle peut s'évaporer. Vous portez cette couche intermédiaire sous votre veste résistante au vent et/ou imperméable en combinaison d'une première couche. Egalement parfait en couche extérieure pendant les jours d'hiver secs et sans vent.

**TW1.GRI**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PULL WOOLPOWER FULL ZIP JACKET 400 GRIS**

- » 70% laine de mérinos
- » 400g
- » est porté comme couche intermédiaire
- » conçu pour les circonstances froides ou peu d'activité
- » manches longues
- » avec fermeture à glissière
- » passes-pouces
- » dos rallongé
- » col renforcé
- » peut être lavé à 40°C et séché au sèche-linge.

**TW1.GR****TW1.ZW****TW1.BL****BWW1.GRI**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**GILET WOOLPOWER VESTE 400 GRIS**

- » 70% laine de mérinos
- » 400g
- » à porter comme couche intermédiaire
- » conçu pour les conditions froides et peu d'activité
- » sans manches
- » fermeture à glissière
- » col renforcé
- » peut être lavé à 60°C et séché au sèche-linge.

**BWW1.BL****TW2.PEBL**

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PULL WOOLPOWER FULL ZIP JACKET COLOUR 400 BLEU PETROL**

- » 70% laine de mérinos
- » 400g
- » est porté comme couche intermédiaire
- » conçu pour les circonstances froides ou peu d'activité
- » manches longues
- » avec fermeture à glissière
- » col renforcé
- » peut être lavé à 40°C et séché au sèche-linge.

**TW2.MABL**



**TSWU1.OR**



**TSWU1.GE**



**TSWU1.KA**

**TSWU1.AGR**  
TEE-SHIRT WOODU LOG POMME VERT

S, M, L, XL

- » 95% coton + 5% élasthanne
- » ras du cou
- » WoodU, c'est pour tous ceux qui se sentent en lien avec les arbres
- » 100% fabriqué en Italie et pensé pour les loisirs et le travail
- » ce t-shirt ample a un logo brodé sur le torse et un autre plus gros sur l'épaule.



**SWWU1.GR**  
SWEAT AVEC CAPUCHE WOODU FOREST

S, M, L, XL

- » 95% coton + 5% élasthanne
- » WoodU, c'est pour tous ceux qui se sentent en lien avec les arbres
- » 100 % fabriqué en Italie et pensé pour les loisirs et le travail
- » ce pullover à capuche est très confortable et a deux poches ventrales.

**BWU1.AGR**

S, M, L, XL

**PANTALON WOODU CARGO VERT POMME**

- » 97% coton + 3 % élasthanne
- » 230g/m<sup>2</sup>
- » 2 poches latérales
- » 2 poches sur les cuisses dont 1 avec fermeture à glissière
- » 2 poches arrière dont 1 avec fermeture à glissière
- » pantalon de grimpe pour vos activités de plein air
- » fabriqué en Italie avec la technologie "garment dying" : le pantalon a été coloré après la production et ensuite lavé et repassé
- » cette procédure garantit que les pantalons soient très doux et obtiennent un "used look"

**BWU1.GRI**

S, M, L, XL

**PANTALON WOODU CARGO GRIS**

- » 97% coton + 3 % élasthanne
- » 230g/m<sup>2</sup>
- » 2 poches latérales
- » 2 poches sur les cuisses dont 1 avec fermeture à glissière
- » 2 poches arrière dont 1 avec fermeture à glissière
- » pantalon de grimpe pour vos activités de plein air
- » fabriqué en Italie avec la technologie "garment dying" : le pantalon a été coloré après la production et ensuite lavé et repassé
- » cette procédure garantit que les pantalons soient très doux et obtiennent un "used look"

**BWU1.OR**

S, M, L, XL

**PANTALON WOODU CARGO VERT ORANGE**

- » 97% coton + 3 % élasthanne
- » 230g/m<sup>2</sup>
- » 2 poches latérales
- » 2 poches sur les cuisses dont 1 avec fermeture à glissière
- » 2 poches arrière dont 1 avec fermeture à glissière
- » pantalon de grimpe pour vos activités de plein air
- » fabriqué en Italie avec la technologie "garment dying" : le pantalon a été coloré après la production et ensuite lavé et repassé
- » cette procédure garantit que les pantalons soient très doux et obtiennent un "used look"



**SWU1.GR**

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

**CHAUSSURES BASSES WOODU LEAF VERT**

- » Chaussure basse en cuir de vache de qualité
- » très légère et très agréable à porter
- » excellente adhérence grâce à son profilé en caoutchouc au niveau de la pointe et du talon
- » semelle extérieure Vibram en caoutchouc spécial qui assure une très bonne adhérence et une résistance à l'abrasion pour une durée de vie plus importante
- » sans la membrane eVent imperméable.



**SWU1.OR**

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

**CHAUSSURES BASSES WOODU LEAF ORANGE**

- » Chaussure basse en cuir de vache de qualité
- » très légère et très agréable à porter
- » excellente adhérence grâce à son profilé en caoutchouc au niveau de la pointe et du talon
- » semelle extérieure Vibram en caoutchouc spécial qui assure une très bonne adhérence et une résistance à l'abrasion pour une durée de vie plus importante
- » sans la membrane eVent imperméable.



**SWU2.BR**

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

**CHAUSSURES HAUTES WOODU DOWN BRUN**

- » Chaussure haute en cuir de qualité
- » très légère et très agréable à porter
- » excellente adhérence grâce à son profilé en caoutchouc au niveau de la pointe et du talon
- » semelle extérieure Vibram en caoutchouc spécial qui assure une très bonne adhérence et une résistance à l'abrasion pour une durée de vie plus importante
- » avec la membrane eVent imperméable.



**SWU2.GRI**

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

**CHAUSSURES HAUTES WOODU DOWN GRIS**

- » Chaussure haute en cuir de qualité
- » très légère et très agréable à porter
- » excellente adhérence grâce à son profilé en caoutchouc au niveau de la pointe et du talon
- » semelle extérieure Vibram en caoutchouc spécial qui assure une très bonne adhérence et une résistance à l'abrasion pour une durée de vie plus importante
- » avec la membrane eVent imperméable.



# Clothing for Tree People.



## TSD1

S, M, L, XL

### TEE-SHIRT DENDROID OUT-LINE

- » 100% coton
- » 180g/m<sup>2</sup>
- » tee-shirt pour les grimpeurs et les amis des arbres
- » dessin d'un arbre avec matériel de grimpe
- » logo de Dendroid sur une manche et le dos.



## TSD3

S, M, L, XL

### TEE-SHIRT DENDROID ALEX SHIGO TOUCH TREES

- » 100% coton
- » 180g/m<sup>2</sup>
- » tee-shirt loisir avec dessin de main et le slogan "Touch Trees"
- » pour ceux qui ont plus que la main verte
- » logo Dendroid sur une manche et le dos.



## TSD5

S, M, L, XL

### TEE-SHIRT DENDROID HIGH RISE

- » 100% coton
- » 180g/m<sup>2</sup>
- » tee-shirt Fair Wear loisir avec dessin d'un élagueur au travail
- » logo Dendroid sur le dos.



### TSD4

#### TEE-SHIRT DENDROID FACE OFF

S, M, L, XL



- » 100% coton
- » 180g/m<sup>2</sup>
- » tee-shirt Fair Wear loisir avec dessin d'un élagueur/singe sur le devant
- » logo Dendroid sur le dos.



### SD2

#### PULL À CAPUCHE DENDROID SRT FACE OFF

S, M, L, XL



- » Sweater avec capuchon
- » en couleur bleu (320g/m<sup>2</sup>, 80% coton + 20% polyester)
- » poche ventrale
- » dessin d'un élagueur/singe sur le devant
- » logo Dendroid sur la manche.



### TSD2

#### TEE-SHIRT DENDROID SRT

S, M, L, XL



- » 100% coton
- » 180g/m<sup>2</sup>
- » dessin d'un arbre avec un grimpeur SRT sur le devant
- » SRT sur le dos
- » logo de Dendroid sur la manche.



### SD1

#### PULL À CAPUCHE DENDROID SRT CLIMBER

S, M, L, XL



- » Sweater avec capuchon
- » en couleur gris (280g/m<sup>2</sup>, 80% coton + 20% polyester)
- » poche ventrale
- » logo de Dendroid sur le devant
- » dessin d'un grimpeur SRT sur le dos avec #arborist.



### SCA1

#### PULL À CAPUCHE ARBORIST - NOIR

S, M, L, XL, XXL



- » Sweater avec capuchon
- » en couleur noir (325g/m<sup>2</sup>, 80% coton + 20% polyester)
- » poche ventrale
- » Arborist sur le côté dorsal
- » logo de Condor Safety sur la manche gauche.





## ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES D'ÉLAGEURS BELGES



- » La protection d'un patrimoine d'arbres de qualité grâce à l'implication continue d'un régime de développement durable.
- » L'entretien des arbres aussi bien que des organismes vivants.

### La transmission d'informations

- » C'est dans l'intérêt du secteur que les propriétaires d'arbres sont bien informés de tous les facteurs qui peuvent influencer un arbre et en même temps influencer notre métier.
- » Les informations liées au travail sont mises à disposition des membres, et notées d'une manière objective détaché de tout sentiment.
- » La coopération d'associations publiques pour développer des campagnes de sensibilisation, sont essentielles pour répandre une image positive de notre secteur.
- » L'acceptation et la diffusion d'études, l'avance de la recherche pour la sécurité de l'élagueur et la santé de l'arbre

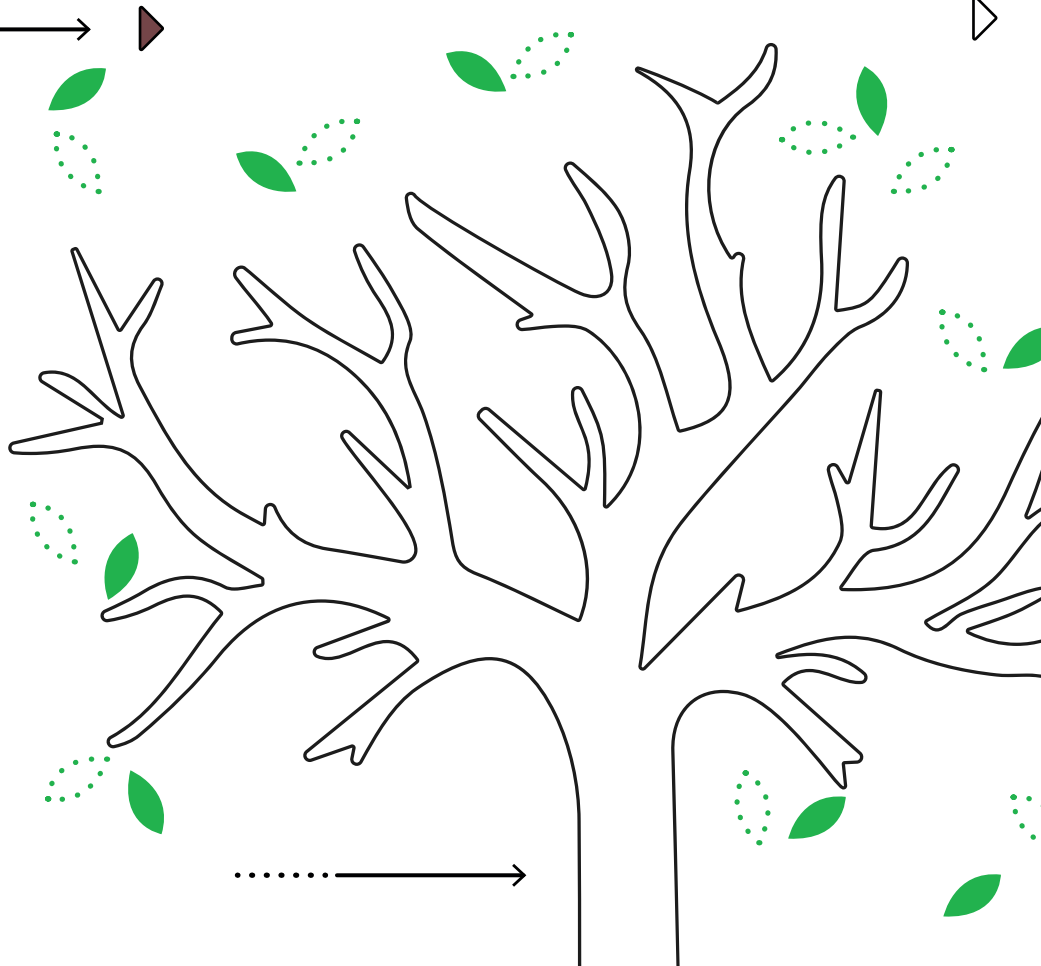


GUÉRIR UN ARBRE QU'ON NE COMPRENDS PAS, C'EST COMME DÉMARRER UNE ROLLS ROYCE EN LA FRAPPANT AVEC UN MARTEAU.

ALEX SHIGO

### Acquérir les connaissances

- » Effectuer des travaux dans et autour des arbres, près d'organismes vivants qui sont en état de réagir de manière sensible et dynamique, demande une mise à jour régulière de nos connaissances en suivant des formations adaptées pour élagueur. L'association professionnelle aide à promouvoir activement une éducation permanente au niveau régional, national et international.





LE PROFIT DES  
PULLS À CAPUCHES  
EST VERSÉ  
INTÉGRALEMENT  
À BAA-S



### SBA1.BL

XS, S, M, L, XL, XXL

#### PULL À CAPUCHE BAAS TREES ARE GOOD - BLEU

- » 280 g/m<sup>2</sup>
- » 80% coton + 20% polyester
- » capuchon à couche double
- » ourlet et manchettes larges
- » poches plaquées
- » le bénéfice sur la vente des pulls revient intégralement à l'association Belgian Arborist Associations (BAAs).



### SBA1.GRI

XS, S, M, L, XL, XXL

#### PULL À CAPUCHE BAAS TREES ARE GOOD - GRIS

- » 280 g/m<sup>2</sup>
- » 80% coton + 20% polyester
- » capuchon à couche double
- » ourlet et manchettes larges
- » poches plaquées
- » le bénéfice sur la vente des pulls revient intégralement à l'association Belgian Arborist Associations (BAAs).





MAGNI

**RVHH10.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE DE PLUIE HELLY HANSEN MAGNI SHELL JACKET NOIR 71161**

- » 100% polyamide, 187 g/m<sup>2</sup>
- » doublure avec ventilation sur le dos pour améliorer votre confort
- » renforts en tissu Cordura® sur les épaules et coudes
- » avec boucles pour une utilisation facile avec des gants
- » rabat anti-tempête
- » ajustements internes
- » fermeture à glissière® YKK hydrofuge
- » poches avec fermeture à glissière YKK®
- » poche intérieure en tissu mesh
- » avec ouvertures de ventilation sous les bras.

**RVHH10.GR****VHH2.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE HELLY HANSEN MAGNI WINTERJACKET NOIR 71361**

- » Helly Tech® Professional
- » technologie H<sup>2</sup>FLOW
- » renforts en Cordura® au niveau des épaules et des coudes
- » conception quadrillée pour éliminer l'infiltration de l'air froid
- » capuche ajustable
- » poche Napoléon
- » poches pour les mains avec boutons-pression
- » poches chauffe-main
- » ventilation avec fermeture éclair sous les bras
- » manches articulées
- » poignets avec réglage Velcro
- » système de serrage au niveau de la taille
- » 2 poches intérieure
- » dos plus long
- » détails réfléchissants.



### FHH23

S, M, L, XL, XXL, XXXL

## POLAIRE HELLY HANSEN MAGNI FLEECE JACKET 72170

- » Renforts en tissu Polartec® sur les épaules et manches
- » pas de coutures sur les épaules
- » manches préformées
- » manchettes élastiques
- » fermeture à glissière YKK® Vislon sur le devant
- » mentonnière
- » poches avec fermeture à glissière YKK®
- » poche sur la poitrine avec fermeture à glissière YKK®
- » taille avec cordon de serrage



### WBHH17

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58

## PANTALON HELLY HANSEN MAGNI WORKPANT 76563

- » 93% polyamide + 7% élasthanne
- » renfort: 100% Cordura
- » 2 poches pour les mains avec fermeture éclair YKK®
- » 2 poches arrière
- » 2 poches suspendues amovibles
- » 1 poche rembourrée pour téléphone portable
- » 1 poche sur la cuisse avec fermeture éclair
- » 1 poche mètre avec double fond
- » genoux articulés en tissu léger à l'arrière pour un maximum de confort
- » poches genouillères renforcées en Cordura, accessibles depuis l'intérieur
- » pli en bas de l'ourlet pour rallonger le pantalon de 5 cm.



### SHHH9.ZW

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58

## COURT HELLY HANSEN MAGNI SHORTS 76583

- » 93% polyamide + 7% élasthanne
- » renfort: 100 % Cordura, 219 g/m<sup>2</sup>
- » 2 poches pour les mains avec fermeture éclair YKK®
- » 2 poches arrière
- » passant de ceinture au milieu du dos en tissu de renfort
- » 2 poches suspendues amovibles pour une utilisation polyvalente
- » 1 poche rembourrée pour téléphone portable sur la cuisse
- » 1 poche mètre avec double fond en Cordura.

**RVHH12.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE DE PLUIE HELLY HANSEN CHELSEA EVOL. SHELL JACKET 71140**

- » Norme: EN343 3.3
- » tissu imperméable, coupe-vent et respirant Helly Tech® Performance
- » renforts en Cordura® aux épaules
- » capuche ajustable
- » ourlet inférieur élastique et réglable
- » 2 poches pour les mains
- » poche Napoléon
- » ventilation avec fermeture éclair sous les bras
- » revers avec réglage Velcro
- » capuche détachable, réglable à l'aide d'un cordon et de Velcro
- » réglage par cordon au niveau de la capuche
- » poche intérieure
- » col rembourré pour un confort accru
- » dos allongé.

**VHH4.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**VESTE HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION WINTERJACKET NOIR 71340**

- » 100% polyester 215g/m<sup>2</sup>
- » Helly Tech® Performance
- » Primaloft Isolation
- » YKK fermeture éclair
- » capuche détachable
- » life pocket
- » Ebony couleur
- » système de serrage au niveau de la taille
- » ventilation avec fermeture éclair sous les bras.

**SSHH11.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SOFTSHELL HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION HOODED JACKET NOIR 74014**

- » Extérieur : 94% polyester + 6% élasthanne, 305g
- » tissu secondaire: 93% polyamide + 7% élasthanne, 310g
- » respirabilité: 5.000
- » colonne d'eau: 5.000
- » tissu stretch 4 sens au centre du dos pour un maximum de confort
- » épaules sans coutures
- » manches articulées
- » dos plus long pour un maximum de confort
- » cordon de serrage au niveau de la capuche
- » ourlet inférieur réglable.

SSHH11.BL

SSHH11.GRI

**SHH4.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PULL HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION HOOD NOIR 79197**

- » 80% coton + 20% polyester, 320 g/m<sup>2</sup>
- » doublure en mesh : 100 % polyester
- » fermeture éclair YKK®
- » ourlet inférieur élastique et réglable
- » fermeture éclair YKK® centrale sur le devant
- » tissu double épaisseur dans la capuche
- » capuche fixe avec cordons de serrage
- » poignets côtelés
- » 2 poches pour les mains avec fermeture éclair YKK®
- » boucle pour crochet.

SHH4.GRI

**SHH5.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PULL HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION STRETCH NOIR 72143**

- » 95% polyester + 5% spandex, 320 g/m<sup>2</sup>
- » une couche intermédiaire qui dépasse vos attentes
- » fermeture éclair YKK® centrale sur le devant
- » fermeture éclair YKK® aux poches pour les mains
- » ourlet inférieur avec cordon de serrage élastique.

**TSHH7.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**TEE-SHIRT HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION TEE NOIR 79198**

- » 57% coton + 38% polyester + 5% élasthanne, 160 g/m<sup>2</sup>
- » côtes: 95% coton + 5% élasthanne, 220 g/m<sup>2</sup>
- » coupe classique
- » tissu mélangé
- » boucle pour crochet.

TSHH7.GRI

TSHH7.WI



**WBHH24.ZW**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**PANTALON DE TRAVAIL HELLY HANSEN CHELSEA EVOL.  
CONSTRUCTION PANT 77441**

- » Extensible dans les 4 sens, 93% polyamide + 7% élasthanne, 310g/m<sup>2</sup>
- » 79% coton + 21% polyester, 295g/m<sup>2</sup>
- » renfort en Cordura®
- » poches arrière
- » pli en bas de l'ourlet pour rallonger le pantalon de 5 cm
- » entrejambe renforcé
- » poche genouillère renforcée en Cordura®
- » poche mètre
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires/outils
- » boucle avec Velcro double des deux côtés pour le support pour marteaux
- » 2 poches suspendues en Cordura® avec double fond pour plus de résistance et fermeture éclair.

**WBHH24.BL****WBHH24.CA****WBHH24.GRI****WBHH31.ZW**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**PANTALON DE TRAVAIL HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION WORK  
PANT 77446**

- » Extensible dans les 4 sens, 93% polyamide + 7% élasthanne, 310g/m<sup>2</sup>
- » 79% coton + 21% polyester, 295g/m<sup>2</sup>
- » renfort en Cordura®
- » poches arrière
- » passants de ceinture
- » renforts en Cordura® à l'ourlet inférieur
- » braguette à fermeture éclair
- » pli en bas de l'ourlet pour rallonger le pantalon de 5 cm
- » entrejambe renforcé
- » poche genouillère renforcée en Cordura®, accessible depuis l'intérieur
- » poche mètre avec double fond en Cordura®
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires/outils.

**WBHH31.BL****WBHH31.GRI****WBHH27.ZW**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**PANTALON DE TRAVAIL HELLY HANSEN CHELSEA EVOL. SERVICE  
PANT 77445**

- » Extensible dans les 4 sens, 93% polyamide + 7% élasthanne, 310g/m<sup>2</sup>
- » 79% coton + 21% polyester
- » renfort en Cordura®
- » fermeture éclair YKK®
- » genoux articulés
- » poches arrière
- » passants de ceinture
- » large passant de ceinture dans le dos pour une résistance et une stabilité plus grandes
- » renforts en Cordura® à l'ourlet inférieur
- » braguette à fermeture éclair
- » pli en bas de l'ourlet pour rallonger le pantalon de 5 cm
- » entrejambe renforcé
- » 2 poches cuisse avec rabat pour accessoires/outils.

**WBHH27.BL****WBHH27.CA****WBHH27.GRI****SHHH6.ZW**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**SHORT HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION SERVICE NOIR 77444**

- » 93% polyamide + 7% élasthanne, 310g/m<sup>2</sup>
- » extensible dans les 4 sens
- » renfort en Cordura®
- » fermeture éclair YKK®
- » poches arrière
- » passants de ceinture
- » large passant de ceinture dans le dos pour une résistance et une stabilité plus grandes
- » poche mètre avec double fond en Cordura®
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires/outils
- » boucle avec Velcro double des deux côtés pour le support pour marteaux
- » boutons en métal, recouverts de plastique.

**SSH9.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SOFTSHELL HELLY HANSEN KENSINGTON AVEC CAPUCHON NOIR 74230**

- » 94% polyester + 6% élasthanne, 305g/m<sup>2</sup>
- » respirabilité: 5.000
- » colonne d'eau: 5.000
- » épaules sans coutures
- » manches articulées
- » dos plus long pour un maximum de confort
- » fermeture éclair centrale YKK® à l'avant avec patte de boutonnage à l'arrière
- » poche poitrine à fermeture éclair YKK®
- » ouverture pour cordon d'écouteurs dans la poche poitrine
- » poches pour mains à fermeture éclair YKK®
- » cordon de serrage à l'intérieur de la capuche

**SSH9.BL****SSH9.GRI****SSH10.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SOFTSHELL HELLY HANSEN KENSINGTON NOIR 74231**

- » 94% polyester + 6% élasthanne, 305g/m<sup>2</sup>
- » respirabilité: 5.000
- » colonne d'eau: 5.000
- » épaules sans coutures
- » manches articulées
- » dos plus long pour un maximum de confort
- » fermeture éclair centrale YKK® à l'avant avec patte de boutonnage à l'arrière
- » poche poitrine à fermeture éclair YKK®
- » ouverture pour cordon d'écouteurs dans la poche poitrine
- » poches pour mains à fermeture éclair YKK®
- » poches intérieures
- » poignets réglables par bande Velcro.

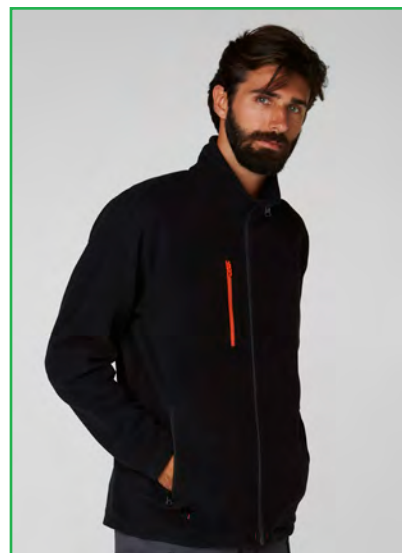
**SSH10.BL****SSH10.GRI**

**FHH10.BL****FHH10.GRI****FHH10.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**POLAIRE HELLY HANSEN OXFORD NOIR 72026**

- » 100% polyester, 245g/m<sup>2</sup>
- » mentonnière
- » 2 poches avant à glissière
- » 1 poche poitrine à glissière
- » dos allongé.

**FHH25.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**POLAIRE HELLY HANSEN KENSINGTON NOIR 72158**

- » 100% polyester, 350g/m<sup>2</sup>
- » Polartec®
- » avec patte arrière et mentonnière
- » fermeture éclair YKK® centrale sur le devant
- » 2 poches avant à glissière
- » 1 poche poitrine à glissière
- » poches intérieures
- » dos allongé
- » pas de couture sur les côtés.

**SSHH10.GRI****SSHH10.BL****FHH1.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**POLAIRE HELLY HANSEN OXFORD LIGHT JACKET NOIR 72097**

- » 100% polyester, 159 g/m<sup>2</sup>
- » Polartec®
- » fermeture éclair centrale YKK® à l'avant avec patte de boutonnage à l'arrière
- » mentonnière
- » fermeture éclair YKK® sur les poches
- » dos plus long pour plus de confort.

**FHH1.GRI****FHH1.BL**

**SHH16.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PULL HELLY HANSEN MANCHESTER ZIP HOODIE NOIR 79216**

- » 100% coton, 280 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair centrale YKK® à l'avant avec patte de boutonnage à l'arrière
- » deux poches pour les mains
- » ourlet inférieur et poignets côtelés élastiques
- » capuche avec cordon de serrage.

**SHH17.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PULL HELLY HANSEN MANCHESTER ZIP NOIR 79212**

- » 100% coton, 280 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair centrale YKK® à l'avant avec patte de boutonnage à l'arrière
- » deux poches pour les mains
- » ourlet inférieur et poignets côtelés élastiques.

**SHH18.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PULL HELLY HANSEN MANCHESTER HALF ZIP NOIR 79210**

- » 100% coton, 280 g/m<sup>2</sup>
- » demi-fermeture éclair centrale YKK® sur le devant
- » ourlet inférieur et poignets côtelés élastiques.

**SHH19.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PULL HELLY HANSEN MANCHESTER NOIR 79208**

- » 100% coton, 280 g/m<sup>2</sup>
- » col côtelé
- » ourlet inférieur et poignets côtelés élastiques.

**TSHH17.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**TEE-SHIRT HELLY HANSEN MANCHESTER LONGSLEEVE NOIR 79169**

- » 100% coton, 150g/m<sup>2</sup>
- » col côtelé
- » couture latérale.

**TSHH14.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**TEE-SHIRT HELLY HANSEN MANCHESTER NOIR 79161 (2019)**

- » 100% coton, 150 g/m<sup>2</sup>
- » col côtelé
- » couture latérale.

**TSHH14.GRI****TSHH14.WI****TSHH19.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**TEE-SHIRT HELLY HANSEN MANCHESTER POLO NOIR 79167**

- » 100 % coton, 190 g/m<sup>2</sup>
- » col côtelé -patte de boutonnage sur le devant
- » bouton supplémentaire inclus
- » couture latérale.



**WBHH35.ZW** 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64  
**PANTALON HELLY HANSEN OXFORD CONS PANT NOIR 77461**

**WBHH35.BL**



- » Tissu principal: 79% coton + 18% polyester + 3% élasthanne, 265 g/m<sup>2</sup>
- » tissu secondaire: 65% polyester + 35% coton, 310 g/m<sup>2</sup>
- » renforts: 100% polyamide, 195 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair YKK®
- » boutons en métal recouverts de plastique
- » poches pour les mains
- » poches arrière
- » boucles avec fermeture Velcro double des deux côtés pour les supports pour marteaux.



**WBHH36.ZW** 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64  
**PANTALON HELLY HANSEN OXFORD PANT NOIR 77462**



**WBHH36.BL**

- » Tissu principal: 79% coton + 18% polyester + 3% élasthanne, 265 g/m<sup>2</sup>
- » tissu secondaire: 65% polyester + 35% coton, 310 g/m<sup>2</sup>
- » renforts: 100% polyamide, 195 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair YKK®
- » boutons en métal recouverts de plastique
- » poches pour les mains
- » poches arrière
- » boucles avec fermeture Velcro double des deux côtés pour les supports pour marteaux.



**WBHH37.ZW** 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64  
**PANTALON HELLY HANSEN OXFORD SERVICE PANT NOIR 77460**



**WBHH37.BL**

- » Tissu principal: 79% coton + 18% polyester + 3% élasthanne, 265 g/m<sup>2</sup>
- » tissu secondaire: 65% polyester + 35% coton, 310 g/m<sup>2</sup>
- » renforts: 100% polyamide, 195 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair YKK®
- » boutons en métal recouverts de plastique
- » poches pour les mains
- » poches arrière
- » poche à rabat et fermeture Velcro au niveau de la cuisse.



- » La veste est très agréable à porter peu importe si on grimpe dans les arbres ou on travaille au sol.
- » Une veste de pluie légère qui est idéale pour combiner avec d'autres couches. Facile à échanger par change de météo, température extérieure ou effort.
- » La veste respire bien lors d'un effort.
- » Les vestes sont faciles à imprimer.
- » De plus, un bon rapport prix/qualité !

**RVHH5.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN BRUSSELS NOIR 71040**

- » Norme: EN343, 3,3
- » 100% polyester enduit de PU, 150 g/m<sup>2</sup>
- » doublure: 100% polyester maillé
- » capuchon avec cordon d'ajustement à l'avant et à l'arrière
- » mentonnière en molleton
- » glissière étanche
- » 2 poches avant à fermeture à glissière -poche intérieure à glissière
- » poignets ajustables par velcro
- » boucle pour carte d'identité à l'intérieur du bord inférieur
- » cordon d'ajustement au niveau du bord inférieur avec bouton de fixation pour une plus grande sécurité
- » dos allongé.

▶ PHOTOS : Ian Segal - [www.iansegal.be](http://www.iansegal.be)


**RVHH4.GR**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN HAAG VERT 71043**

- » Norme: EN343 Classe 3/3
- » 100% polyester avec une couche en PU, 150g/m<sup>2</sup>
- » capuche amovible boutonné dans le col
- » 2 poches zippées
- » 1 poche poitrine
- » 1 poche intérieure
- » velcro ajustable aux manches
- » possibilité d'insérer le polaire Red Lake Zip-in.


**RVHH4.ZW**

**RBHH4.ZW**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PANTALON DE PLUIE HELLY HANSEN GENT NOIR 71455**

- » Norme: EN343 3,3
- » 100% polyester avec un coating en PU, 150 g/m<sup>2</sup>
- » 2 poches sur l'avant
- » taille ajustable par cordon
- » jambes à glissière


**SRHH1.ZW**

XS, S, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**ENSEMBLE IMPERMÉABLE HELLY HANSEN WATERLOO NOIR 70627**

- » 100% polyester, 108g/m<sup>2</sup>
- » imperméable
- » coupe-vent
- » respirant
- » construction entièrement thermocollée
- » veste avec fermeture éclair YKK centrale sur le devant avec rabat anti-tempête, 2 poches pour les mains, ouverture dans le dos pour plus de ventilation, dos allongé et réglage velcro aux poignets
- » pantalon avec élastique à la taille et réglage velcro au bas de la jambe.

**RVHH3.GR**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN VOSS JACKET VERT 70180**

- » Norme: EN343, 3,1
- » polyester tricoté avec une couche en polyester, 180g/m<sup>2</sup>
- » 2 poches à rabat
- » capuchon intégré dans le col
- » dos allongé
- » bouton-pression aux manches.



RVHH3.ZW

RVHH3.GE

RVHH3.MABL

RVHH3.OR

RVHH3.BL

**RBHH3.GR**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PANTALON DE PLUIE HELLY HANSEN VOSS PANT VERT 70480**

- » Norme: EN343, 3,1
- » tissu en polyester tricoté avec un coating en PU
- » taille élastique et ajustable par cordon
- » boutons-pression à la cheville.



RBHH3.GE

RBHH3.OR

RBHH3.BL

RBHH3.ZW

**RVHH16.GR**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN GALE JACKET VERT 70282**

- » EN 343:2003 + A1:2007 3, 1
- » tissu principal: 100% PU sur tricot, 240 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair centrale YKK® sur le devant
- » double rabat en tissu principal
- » poche Napoléon avec fermeture éclair YKK® et ouverture pour écouteurs
- » poches pour les mains
- » capuche repliable avec cordon de serrage à l'avant
- » poignets en néoprène
- » poche intérieure
- » ourlet inférieur réglable par cordon
- » dos plus long pour plus de confort
- » boucle pour carte d'identification.

RVHH16.BL

RVHH16.OR

RVHH16.ZW

**RBHH8.GR**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**PANTALON DE PLUIE HELLY HANSEN GALE VERT 70485**

- » EN 343:2003 + A1:2007 3, 1
- » tissu principal: 100% PU sur tricot, 240 g/m<sup>2</sup>
- » élastique à la taille
- » ourlet inférieur réglable par boutons.

RBHH8.ZW

RBHH8.OR

RBHH8.BL

**RVHH6.ZW**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN KIRUNA NOIR 71333**

- » Norme: EN343 Classe 3/3
- » 100% polyamide, 250 g/m<sup>2</sup>
- » doublure en polyester matelassé
- » étanche et respirante
- » détails réfléchissants
- » 2 poches à glissière pour les mains
- » 2 poches à glissière au niveau de la poitrine
- » intérieur du col en molleton
- » poche à glissière sous rabattempête au niveau de la poitrine
- » poche intérieure
- » rabat-tempête à glissière
- » poignets élastiques à velcro
- » ourlet du bas ajustable par cordon
- » capuchon amovible et ajustable
- » aération sous les manches.

**WOHH1.ZW**

38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

**COMBINAISON HIVER HELLY HANSEN LEKNES SUIT NOIR 71613**

- » 100% polyamide, 140 g/m<sup>2</sup>
- » EN 343.31
- » imperméable
- » capuche amovible
- » compatible avec le port d'un casque
- » ceinture intégrée
- » deux poches pour les mains avec fermeture éclair et accès à l'intérieur du vêtement
- » poche Napoléon
- » poche poitrine
- » ventilation avec fermeture éclair sous les bras
- » élastique à la taille
- » fermeture éclair le long de la jambe avec rabat anti-tempête et fermeture velcro
- » détails réfléchissants aux épaules
- » revers plus long avec réplage velcro.

**WOHH1.GEZW**

**RVHH7.GE**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN ALTA CIS JACKET JAUNE 71370**

- » Norme: EN ISO 20471 cl 3 + EN343 + EN342 + EN ISO 14058
- » veste de pluie avec veste isolée à insérer, les 2 peuvent être porter séparément
- » veste de pluie: capuche repliable dans le col avec réglage par cordon devant et Velcro dans le dos
- » 2 poches pour les mains avec rabat et fermeture Velcro
- » poche Napoléon
- » réglage Velcro aux poignets
- » dos plus long
- » veste a insérer : 2 poches pour les mains avec rabat et fermeture Velcro
- » manches détachables
- » dos plus long.

**RVHH7.OR****RVHH20.GE**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**VESTE DE PLUIE HELLY HANSEN ALTA SHELL JACKET JAUNE 71071**

- » Norme: EN ISO 20471 cl 3, EN 343 3,3
- » 100% polyester, 200 g/m<sup>2</sup>
- » 100% polyamide, 140 g/m<sup>2</sup>
- » Helly Tech® Protection
- » doublure : 100% polyamide
- » construction entièrement thermocollée
- » fermeture éclair YKK® centrale sur le devant avec rabat anti-tempête
- » plaquette arrière avec mentonnière brossée en polyester
- » intérieur brossé en polyester dans le col
- » capuche repliable dans le col avec réglage par cordon devant et Velcro dans le dos
- » capuche conçue pour pouvoir être utilisée avec un casque

**RVHH20.OR****RVHH8.GE**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**IMPERMÉABLE HELLY HANSEN ALTA PILOT JACKET JAUNE 71391**

- » Norme: EN ISO 20471 + EN343 + EN342 + EN ISO 14058
- » imperméable, respirante et chaude
- » construction entièrement thermocollée
- » fermeture éclair YKK®
- » Intérieur du col en velours
- » ourlet du bas et poignets côtelés et élastiques
- » poche pour téléphone portable
- » velcro sur le côté droit de la poitrine
- » poche poitrine boutonnée
- » poche pour stylos
- » poches pour les mains avec fermeture à bouton
- » rabat anti-tempête intérieur avec fermeture Velcro
- » boucle pour carte d'identification.

**RVHH8.OR****RVHH8.RO**


**SSHH8.GE**
**SOFTSHELL HELLY HANSEN ALNA JACKET JAUNE 74094**

- » EN ISO 20471 Classe 3 (XS = Classe 2)
- » 100% polyester 320 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair YKK®
- » polyester brossé à l'intérieur du col
- » fermeture éclair centrale Vislon YKK® sur le devant
- » poche poitrine avec fermeture éclair YKK®
- » bandes réfléchissantes autour du corps,

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SSHH8.RO**

- sur les manches et sur les épaules
- » poches pour les mains avec fermeture éclair YKK®
- » ourlet avec boucle pour carte d'identification
- » réglage par cordon au niveau de l'ourlet.


**SSHH8.RO**

**FHH24.GE**
**POLAIRE HELLY HANSEN ADDVIS JAUNE 72171**

- » Norme: EN ISO 20471 Classe 3
- » microfleece 100% polyester, 280g/m<sup>2</sup>
- » bandes réfléchissantes sur les manches, le devant et l'arrière
- » 2 poches pour les mains
- » manchettes élastiques
- » Fermeture éclair YKK® centrale sur

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**FHH24.RO**

- le devant
- » mentonnière
- » intérieur brossé en polyester dans le col et les poches
- » poches pour les mains avec fermeture à bouton
- » boucle pour carte d'identification.


**FHH24.RO**

**SHH15.GE**
**PULL HELLY HANSEN ADDVIS ZIP HOODIE JAUNE 79094**

- » EN ISO 20471 Classe 3 (XS = Classe 2)
- » tissu principal : 100% polyester, 300 g/m<sup>2</sup>
- » côte : 97% polyester, 3% élasthanne, 405 g/m<sup>2</sup>
- » tissu et éléments réfléchissants extensibles dans les 4 sens pour un confort optimal
- » fermeture éclair centrale YKK® à l'avant

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SHH15.RO**

- » éléments réfléchissants à 360 degrés sur le corps et les manches
- » fermeture éclair YKK® sur les poches pour mains
- » capuche avec cordon de serrage
- » poignets et ourlet côtelés.


**SHH15.RO**

**SHH13.GE**
**PULL HELLY HANSEN ADDVIS HALF ZIP JAUNE 79096**

- » EN ISO 20471 Classe 3 (XS = Classe 2)
- » tissu principal: 100% polyester, 300 g/m<sup>2</sup>
- » côtes: 97% polyester + 3% élasthanne, 405 g/m<sup>2</sup>
- » tissu et éléments réfléchissants extensibles dans les 4 sens pour un confort optimal

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SHH13.RO**

- » fermeture éclair YKK®
- » éléments réfléchissants à 360 degrés sur le corps et les manches
- » poignets et ourlet côtelés
- » boucle pour carte d'identification.


**SHH13.RO**

**TSHH12.GE**
**TEE-SHIRT HELLY HANSEN ADDVIS TEE JAUNE 79092**

- » Norme: EN ISO 20471 Cl. 2
- » 100% polyester, 143 g/m<sup>2</sup>
- » tissu et éléments réfléchissants extensibles dans les 4 sens pour un confort optimal
- » éléments réfléchissants à 360 degrés

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

sur le corps et les manches.

**TSHH12.RO**

**TSHH13.GE**
**TEE-SHIRT HELLY HANSEN ADDVIS LONGSLEEVE JAUNE 79093**

- » EN ISO 20471 Classe 3 (XS = Classe 2)
- » 100% polyester, 143 g/m<sup>2</sup>
- » tissu et éléments réfléchissants extensibles dans les 4 sens pour un confort optimal

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

» éléments réfléchissants à 360 degrés sur le corps et les manches.

**TSHH12.RO**


**WBHH21.GE**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

**PANTALON HELLY HANSEN ALNA CONS PANT CL 2 JAUNE 77413**

- » Norme: EN ISO 20471 Classe 2
- » 70% polyester + 30% coton, 300 g/m<sup>2</sup>
- » renfort en 100% Cordura®
- » fermeture éclair YKK®
- » bandes réfléchissantes aux jambes
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires
- » 2 poches suspendues en Cordura® avec double fond pour plus de résistance et sangle en nylon
- » 2 poches dans le dos
- » poche mètre
- » poche genouillère renforcée en Cordura®, accessible depuis l'intérieur
- » possibilité de rallonger l'ourlet du bas de 5cm
- » entrejambe renforcé.

**WBHH21.OR****WBHH21.RO****WBHH18.GE**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**PANTALON HELLY HANSEN ALNA CONS PANT CL 1 JAUNE 77412**

- » Norme: EN ISO 20471 Classe 1
- » 70% polyester + 30% coton, 300 g/m<sup>2</sup>
- » renfort en 100 % Cordura®
- » fermeture éclair YKK®
- » bandes réfléchissantes aux jambes
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires
- » 2 poches suspendues en Cordura® avec double fond pour plus de résistance et sangle en nylon
- » 2 poches dans le dos
- » poche mètre
- » poche genouillère renforcée en Cordura®, accessible depuis l'intérieur
- » possibilité de rallonger l'ourlet du bas de 5cm
- » entrejambe renforcé.

**WBHH18.OR****WBHH18.RO****WBHH20.GE**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**PANTALON HELLY HANSEN ALNA PANT CL 2 JAUNE 77411**

- » Norme: EN ISO 20471 Classe 1
- » 70% polyester + 30% coton, 300 g/m<sup>2</sup>
- » renfort en 100% Cordura®
- » fermeture éclair YKK®
- » bandes réfléchissantes aux jambes
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires
- » 2 poches dans le dos
- » poche mètre
- » poche genouillère renforcée en Cordura®, accessible depuis l'intérieur
- » la position de la genouillère peut être réglée de +/- 5cm pour un meilleur confort
- » possibilité de rallonger l'ourlet du bas de 5cm
- » entrejambe renforcé.

**WBHH20.OR****WBHH20.RO****WBHH19.GE**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62

**PANTALON HELLY HANSEN ALNA PANT CL 1 JAUNE 77410**

- » Norme: EN ISO 20471 Classe 1
- » 70% polyester + 30% coton, 300 g/m<sup>2</sup>
- » fermeture éclair YKK®
- » bandes réfléchissantes aux jambes
- » poche cuisse avec rabat pour accessoires/outils
- » 2 poches dans le dos, une avec rabat et fermeture Velcro
- » boucle pour carte d'identification sous le rabat
- » poche mètre avec bouton pour attacher des couteaux
- » possibilité de rallonger l'ourlet du bas de 5cm
- » entrejambe renforcé.

**WBHH19.OR****WBHH19.RO**

**RHH1****CEINTURE HELLY HANSEN 79525**

- » Ceinture en polyester de haute qualité
- » boucle en métal de poids léger.

**RHH2.ZW**

95cm, 105cm

**CEINTURE HELLY HANSEN LEATHER BELT NOIR 79524**

- » Cuir
- » double pointe
- » logo Helly Hansen workwear en relief.

**KKHH1****GENOUILLÈRES HELLY HANSEN 79569**

- » Forme ergonomique
- » 100% polyéthylène
- » poids léger
- » flexible
- » pour tous les pantalons de travail.

**KKHH3****GENOUILLÈRES HELLY HANSEN 79571**

- » Norme: EN14404
- » 240 mm x 145mm x 16mm
- » lavable avec le pantalon (à 75 °C).



### THH1.MABL

#### SAC HELLY HANSEN DUFFEL BAG 50L 79752 BLEU MARINE

- » Sac polyvalent, idéal pour le travail et les loisirs
- » en tissu hydrofuge, 100% PolyVinyl, 550 g/m<sup>2</sup>
- » avec compartiment extérieur pour ranger des chaussures
- » plusieurs compartiments à l'intérieur
- » compartiment pour trousse de premiers soins
- » bretelles matelassées
- » 2 poignées
- » porte-badge
- » le sac vide est très compact à plier.



### THH2.ZW

#### SAC HELLY HANSEN DUFFEL BAG 70L 79573 NOIR

- » Tissu principal : 100% polychlorure de vinyle, 550 g/m<sup>2</sup>
- » tissu imperméable
- » fermetures éclair YKK®
- » compartiment extérieur pour chaussures
- » poches intérieures rembourrées pour tablette
- » poche pour trousse de premiers secours
- » sangles rembourrées
- » poignée de transport
- » pochette pour carte d'identification



### THH3.ZW

#### SAC HELLY HANSEN DUFFEL BAG 90L 79574 NOIR

- » Tissu principal: 100% polychlorure de vinyle, 550 g/m<sup>2</sup>
- » tissu imperméable
- » fermetures éclair YKK®
- » compartiment extérieur pour chaussures
- » poches intérieures rembourrées pour tablette
- » poche pour trousse de premiers secours
- » sangles rembourrées
- » poignée de transport
- » pochette pour carte d'identification.





Made To Match



**FMTM1.ORGR**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**POLAIRE MADE TO MATCH BOSTON ORANGE/VERT**

- » Norme: EN 20471 Classe 2
- » 2 poches avec fermeture à glissière et rayures réfléchissantes
- » 1 poche intérieure avec fermeture à glissière
- » manchettes élastiques
- » corde d'ajustement dans le bord inférieur.



**PVMTM1.ORGR**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**BLOUSON AVIATEUR MADE TO MATCH SEATTLE ORANGE/VERT**

- » Norme: EN 20471 classe 2
- » capuchon amovible
- » 2 poches avec rabat et bouton-pression sur la poitrine
- » 2 poches avec rabat
- » 1 poche avec velcro à l'intérieur
- » 1 poche pour smartphone
- » manches amovibles
- » élastique dans la bande inférieure
- » manchettes élastiques
- » bandes rétro-réfléchissantes sur le torso, les manches et épaules
- » doublure matelassée.



**SSMTM1.ORGR**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**SOFTSHELL MADE TO MATCH COLUMBUS ORANGE/VERT**

- » Norme: EN 20471 classe 2
- » protection du menton
- » ajustable à la taille
- » coupe-vent à l'avant
- » 1 poche intérieure
- » 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- » 1 poche poitrine avec fermeture à glissière.



**WBV8.ORGR**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

**PANTALON MADE TO MATCH OAKLAND ORANGE/VERT**

- » Norme: EN 20471, classe 2
- » 2 poches pour les mains
- » 2 poches à l'arrière avec rabat 1 poche double pour mètre
- » 1 poche double latérale avec rabat et bouton
- » 1 poche pour téléphone avec rabat et velcro
- » 1 pochette pour monnaie avec rabat et bouton
- » taille ergonomique (avec élastique).



**WBV9.ORGR**

44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

**PANTALON MADE TO MATCH SACRAMENTO ORANGE/VERT**

- » Norme: EN 20471 Classe 2
- » taille ajustable au moyen d'une élastique
- » coutures doubles autour de l'entrejambe et à l'intérieur des jambes
- » genoux en Cordura imperméable et résistants à l'abrasion
- » 2 poches pour les mains
- » 2 poches arrières
- » poche double pour mètre
- » 1 poche sur la jambe droite avec rabat et velcro
- » 1 poche sur la jambe gauche avec rabat et fermeture à bouton-pression
- » 2 bandes horizontales réfléchissantes autour des jambes et au niveau des poches.



**POM1.ORGR**

S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

**POLO MADE TO MATCH ORLANDO - ORANGE/VERT**

- » Norme: EN 20471 Classe 2
- » colle avec boutons en plastic
- » 1 poche poitrine
- » colle en tricot élastique.

SIOEN

**RVS2.GE**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**IMPERMÉABLE SIOEN MONORAY JAUNE****RVS2.OR**

- » EN ISO 20471 : 2013 / Class 3, RIS 3279 TOM 2016 pour Hi-Vis orange, EN 343 : 2003 + A1 : 2007 Class 3-3, EN ISO 13688 : 2013
- » Siopor® Regular: tissu en 100% polyester (armure toile) avec enduction 100% PU;  $\pm 155\text{g/m}^2$
- » léger et agréable à porter par temps chaud
- » équipé d'une capuche fixe et d'aérations sous les bras
- » il peut être combiné avec les pantalons de pluie et haute visibilité Bitoray et Abado.

**RVS2.RO****RBS2.GE**

XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**PANTALON DE PLUIE SIOEN BITORAY JAUNE**

- » Norme: EN343 Classe 3,3 + EN471 Classe 1,2
- » élastique à la taille
- » chevilles ajustables par pressions
- » doublure en mesh.

**RBS2.OR****RBS2.RO****SGS2.GE**

S, M, L, XL, XXL, XXXL

**VESTE HAUTE VISIBILITÉ SIOEN LACONA JAUNE**

- » Norme: EN ISO 20471 Klasse 2
- » maille en 100% polyester;  $\pm 120\text{g/m}^2$
- » col en V
- » fermeture à glissière
- » fermeture par bande auto-grippante
- » longueur dorsale 70 cm (L).

**SGS2.OR**



## RMNW1

### NETTOYANT NIKWAX TECH WASH 300ML

- » Le nettoyant numéro un, de haute performance, sûr, facile à utiliser pour les vêtements et équipements de pluie
- » une lessive hautement efficace, de plus, elle régènerera le Traitement Déperlant Durable (DWR) existant et ravivera la respirabilité
- » c'est le moyen le plus sûr de nettoyer en profondeur votre vêtement ou équipement imperméable
- » l'utilisation en machine est rapide, simple et garantie un nettoyage en profondeur du vêtement.



## IMNW1

### IMPERMÉABILISANT NIKWAX TX.DIRECT WASH-IN 300ML

- » L'application en machine garantie que le traitement pénètre dans le vêtement, traitant les coutures, coutures étanchées en cordons, ainsi que le tissu
- » a été spécialement formulé pour les vêtements imper-respirants
- » il laisse un traitement déperlant flexible sur chaque fibre permettant à la vapeur d'eau de passer à travers tout en maintenant la respirabilité.



## IMNW2

### IMPERMÉABILISANT NIKWAX TX.DIRECT SPRAY-ON 300ML

- » Les mêmes caractéristiques que le Nikwax TX.Direct Wash-in mais en spray
- » à utiliser si la doublure ne peut pas être lavée (p.ex. fourrure) ou si on ne dispose pas d'une machine à laver.



## IMNW3

### IMPERMÉABILISANT NIKWAX SOFTSHELL PROOF WASH-IN 300ML

- » Facile et rapide à appliquer en machine
- » son Traitement Déperlant Durable (DWR) se développe avec un séchage à l'air
- » a été spécialement formulé pour les vêtements en softshell
- » laisse un traitement déperlant flexible sur chaque fibre permettant à la vapeur d'eau de passer à travers tout en maintenant la respirabilité.

# WONDER GRIP®

LES GANTS  
SONT DISPONIBLES  
EN PAIRE  
OU PAR LOT  
DE 12



## HSWG5

6, 7, 8, 9, 10, 11

### GANTS WONDER GRIP WG-310 COMFORT

- » Norme: EN388 2131
- » sans couture
- » enduction double au latex
- » un support tricoté en nylon haute visibilité
- » offre un haut niveau de confort et de sensibilité, pour la réalisation de tâches précises en environnement sec ou

humide  
» l'enduction double améliore la résistance à l'abrasion pour une durée de vie plus longue.



## HSWG18

7, 8, 9, 10, 11

### GANTS WONDER GRIP WG-333 ROCK & STONE

- » Norme : EN388 3242B + EN511 X1X + EN407 X2XXXX
- » sans coutures
- » revêtement double en latex sur la paume
- » doublure en polyester et coton
- » idéal pour les conditions dans lesquelles la résistance et la dextérité sont importantes
- » combine une protection contre le froid et le contact avec la chaleur

» bonne adhérence  
» offre une protection contre les matériaux légèrement coupants  
» confort très élevé grâce à la forme naturelle du gant qui a été prise en compte lors de la conception



## HSWG3

6, 7, 8, 9, 10, 11

### GANTS WONDER GRIP WG-500 FLEX

- » Norme: EN388 4131X
- » sans couture
- » revêtement simple en nitrile
- » doublure en nylon tricoté
- » un gant de manipulation générale de haute qualité
- » conçu pour offrir un niveau optimal

d'adhérence et de confort dans des tâches telles que l'assemblage de pièces détachées ou la manipulation en entrepôt  
» excellent choix pour un gant généraliste offrant de bonnes performances en conditions sèches et humides.



## HSWG4

6, 7, 8, 9, 10, 11

### GANTS WONDER GRIP WG-555 DUO

- » Norme: EN388 4121X
- » sans couture
- » simple en nitrile
- » un double support tricoté novateur: un support nylon enserre le poignet et la main jusqu'aux phalanges, afin de garder un maintien exemplaire

» les doigts et les phalanges sont quant à eux dans un support en microfibres qui apportent une excellente dextérité, un confort inégalé et une grande précision tactile.



## HSWG2

7, 8, 9, 10, 11

### GANTS WONDER GRIP WG-318 AQUA

- » Norme: EN388 2131
- » sans couture
- » support en nylon
- » entièrement revêtu de latex sur le dos de la main
- » complètement imperméable, permettant de garantir confort et

préhension à l'utilisateur, même pour les tâches qui nécessitent beaucoup d'eau  
» la double enduction latex est très souple, afin de maintenir un excellent niveau de sensibilité et de flexibilité.

**HSWG6**

6, 7, 8, 9, 10, 11

**GANTS WONDER GRIP WG-320 THERMO LITE**

- » Norme: EN388 2131
- » sans couture
- » enduction double au latex, paume
- » offre un niveau d'isolation supplémentaire contre le froid, pendant que l'élasthanne permet de maintenir souplesse, maintien et confort.

**HSWG7**

7, 8, 9, 10, 11

**GANTS WONDER GRIP WG-380 THERMO**

- » Norme: EN388 2131 + EN511 X1X
- » sans couture
- » enduction double au latex, paume
- » un support tricoté en Acrylique
- » offre un niveau de confort et de dextérité pour les travaux en environnement froid
- » assure en outre une parfaite préhension et une souplesse de mouvement incomparable.

**HSWG8**

7, 8, 9, 10, 11

**GANTS WONDER GRIP WG-338 THERMO PLUS**

- » Norme: EN388 2131 + EN511 01X
- » sans couture
- » enduction double au latex, paume
- » un support tricoté en Acrylique et Spandex
- » imperméable et isolé pour la résistance au froid, le Wonder Grip Thermo plus

est conçu spécifiquement pour le travail en milieu humide et froid

- » construit sur un support en acrylique broyée de gauge 13, le Wonder Grip Thermo Plus maintient un bon niveau de dextérité tout en apportant confort et chaleur à l'utilisateur.

**HSMF1**

7, 8, 9, 10, 11

**GANTS MAXIFLEX ENDURANCE**

- » Norme: EN388 4141
- » tricot sans couture
- » enduction en mousse microporeuse ultralégère
- » une flexibilité et un confort optimale
- » enduction respirante garde les mains

fraîches et sèches

- » picots de nitrile pour offrir une meilleure prise
- » l'enduction est traitée pour repousser l'huile et l'eau.

**HSRS2**

8, 9, 10, 11

**GANTS REWOSPEC 646**

- » Norme: EN388 2344
- » gant anti-piqûre et anti-coupure en similicuir respirant
- » très seyants
- » poignet en Velcro
- » convient parfaitement pour la prise d'objets comme par exemple les épines.

**REWOSPEC**

**HSG28****GANTS GUIDE 5148W**

8, 9, 10, 11, 12

- » Norme: EN388 2221 + EN511 12X
- » gant hiver avec paume en PU et membrane hydrofuge
- » dos de la main en Spandex Hi-viz
- » manchette de sécurité
- » complètement fourré.

**HSG21****GANTS GUIDE 775W**

7, 8, 9, 10, 11, 12

- » Norme: EN388 1121 + EN511 X2X
- » gant hiver avec enduction PU et dos de la main en polyester
- » doublure en molleton
- » bonne adhérence
- » membrane imperméable au vent et de l'eau
- » fermeture en velcro.

**HSG9****GANTS GUIDE 715**

8, 10

- » Norme: EN388 2121 + EN407 X1XXX
- » gant sous couture à base de fibres thermo-actives
- » propriétés excellentes d'isolation thermique
- » tissu confortable et n'absorbant pas l'humidité
- » peut être utilisé aussi comme sous-gant ou comme gant.

**HWTP1****CHAUFFE-MAINS THERMOPAD**

- » Plus jamais froid aux mains
- » s'intègrent parfaitement dans les gants
- » prêts à l'emploi, dégagent de la chaleur au contact de l'air et ce, pendant 8 heures au moins.



### HST1 GANTS TROPIC

7, 8, 9, 10, 11

← TROPIC

- » Norme: EN388 3122
- » cuir de chèvre de qualité supérieure
- » dos en coton
- » coutures renforcées
- » sensibilité accrue au niveau des doigts.



### HSG14 GANTS GUIDE 766

7, 8, 9, 10, 11, 12

← GUIDE

- » Norme: EN388 1121
- » gant très fin en cuir synthétique
- » très respirant avec manchette ouverte
- » alternative synthétique pour gant Tropic en cuir.



### HSG6 GANTS GUIDE 54

7, 8, 9, 10, 11, 12

← GUIDE

- » Norme: EN388 2121
- » paume en cuir de chèvre
- » dos en tissu élastique
- » manchette élastique avec velcro
- » coupe très confortable



### HSKF1 GANTS KEILER FIT

7, 8, 9, 10, 11

← KEILER SCHUTZHANDSCHUH  
HANDELSGESELLSCHAFT mbH

- » Norme: EN388 3124
- » cuir de chèvre
- » dos en nylon/spandex bleu
- » paumes et pouces renforcées
- » cuir très mince et souple pour une bonne prise
- » poignet avec velcro.



ARBPRO s.r.l.  
info@arbpro.it • www.arbpro.it

lowering & climbing gear  
**Arbpro**<sup>®</sup>



**EVO 2**



**CLIP'N STEP 2018**

**Italian  
Design:  
comfort *and*  
innovation!**



**CERVINO WOOD**



### ZSA1

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES ANTICOUPURE ARBPRO CERVINO WOOD

- » Norme: EN ISO 17249 Classe 3 (28m/s)
- » hauteur: 18,50cm
- » en cuir Perwanger avec renforts en Superfabric
- » embout en acier
- » semelle Vibram (modèle Teton) pour une adhérence excellente
- » pas de crochets sur le nez de la chaussure qui peut endommager la corde
- » poids léger (taille 43 ne pèse que 1100gr)
- » avec boucle Clip'n Step
- » modèle étroite et compacte
- » avec doublure en Sympatex pour un pied sèche.

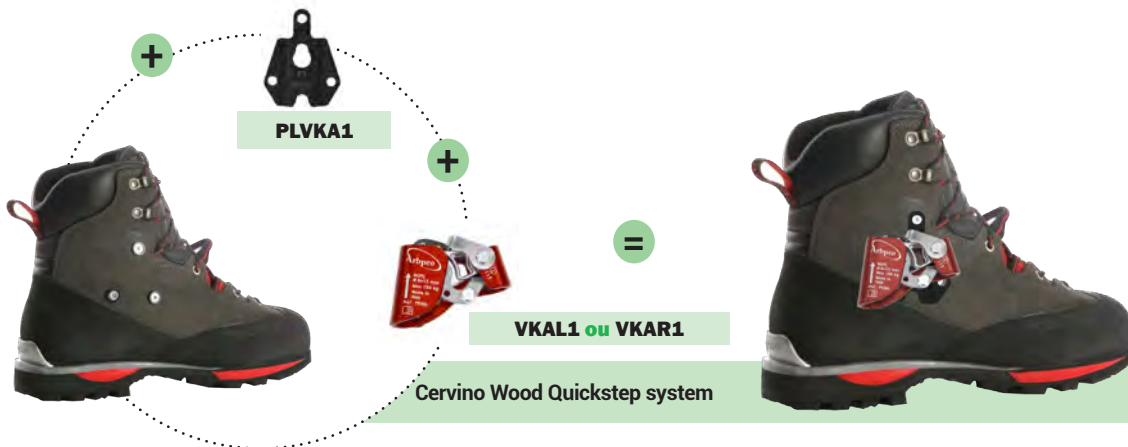


### ZSA2

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

## CHAUSSURES ANTICOUPURE ARBPRO CERVINO WOOD QUICKSTEP

- » Norme: EN ISO 17249 Classe 3 (28m/s)
- » hauteur de tige: 18,5 cm
- » en cuir Perwanger avec renforts en Superfabric
- » embout acier
- » semelle Vibram (modèle Teton) pour une adhérence excellente
- » avec système Quick Tree pour attacher un bloqueur de pied directement aux chaussures
- » sans crochets qui peuvent endommager la corde
- » poids léger (seulement 1100gr en taille 43)
- » avec boucle d'attache Clip'n Step
- » chaussure compacte et étroite
- » avec doublure en Sympatex qui rend la chaussure étanche.



### ZSA3

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES ANTICOUPURE ARBPRO CERVINO WOOD S3

- » Norme: EN ISO 17249:2013 Class 3 (28 m/s) + EN ISO 20345:2011 S3 SRC
- » hauteur de tige: 17cm
- » en cuir Perwanger Idro (un cuir de haute qualité)
- » embout acier
- » semelle anti-perforation
- » semelle en Vibram (modèle Teton) pour une adhérence excellente
- » sans crochets qui peuvent endommager la corde
- » poids léger (seulement 1200g en taille 43)
- » avec boucle d'attache Clip'n Step au milieu du cou de pied qui remplace la pédale pendant la montée
- » chaussure compacte
- » avec doublure en Sympatex.



**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.



## ZSPF1

### CHAUSSURES ANTICOUPURE PFANNER BOA CLASSE 2

- » Norme: EN 20345:2012 S3
- » hauteur de tige: 22cm
- » en cuir
- » embout en acier
- » semelle Vibram
- » semelle anti-perforation en Kevlar
- » doublure en Sympatex pour un pied sèche, même en conditions humides
- » poids léger (la taille 41 ne pèse plus de 1kg), la chaussure la plus légère en Classe 2
- » système de fermeture double Boa
- » bord robuste en caoutchouc

**ZSH2.RO**

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**CHAUSSURES ANTICOUPURE HAIX PROTECTOR ULTRA ROUGE**

- » Norme: EN ISO 20345:2011 SB E HRO HI CI WR WRU, protection anticoupure Classe 2
- » cuir Nubuck 2,8-3mm
- » hauteur: 20cm
- » membrane en Goretex
- » embout en acier avec protection en caoutchouc
- » System MSL pour une bonne absorption de chocs et isolation
- » CT System
- » Haix Certified Orthopedic
- » système de laçage permettant un laçage séparé du pied et la partie de jambe

**ZSH1**

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

**CHAUSSURES ANTICOUPURE HAIX TREKKER MOUNTAIN**

- » Norme: EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC, protection anti-coupure Classe 1, certification KWF
- » cuir Nubuck d'un épaisseur de 2,6 à 2,8mm
- » hauteur de 18cm
- » membrane en Goretex
- » semelle anti-perforation
- » embout en acier avec protection en caoutchouc
- » MSL System pour un meilleur amorti des chocs et une meilleure isolation
- » CT System
- » Haix Certified Orthopedic.

**3SC1**

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**BOTTES ANTICOUPURE SIP FORESTPROOF**

- » Norme: EN ISO 17249 E SB P Classe 3
- » bottes en caoutchouc avec protection anti-coupure
- » embout en acier
- » semelle en caoutchouc avec protection anti-perforation
- » renfort cheville
- » semelle crantée en caoutchouc avec une bonne résistance aux glissements
- » absorption d'énergie au niveau du talon
- » lacets de serrage au niveau des mollets.

**1SXG**

M, XL

**GUÊTRES ANTICOUPURE SIP**

- » Offre une protection anti-coupure conforme au norme EN381-9 classe 1, en combinaison de chaussures de sécurité avec norme EN ISO 20345
- » à fixer au moyen de 2 sangles à l'arrière
- et 1 sangle en bas des chaussures.
- » M (taille 39-42) et XL (taille 43-46).

**1SEK****ABSORBEURS D'HUMIDITÉ SEKKOS SIP PROTECTION**

- » Le gel silica en granules à l'intérieur de chaque SEKKOS peuvent absorber entre 30% et 40% de leur propre poids en humidité garantissant ainsi des pieds secs lorsque vous allez travailler le matin.



**MEINDL**

Shoes For Actives



ARBO'MEX

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

**ZSM2****CHAUSSURES ANTICOUPURE AIRSTREAM**

- » Norme : EN ISO 20345:2004 SB WRU Classe 1
- » hauteur: 17,50cm
- » très confortable
- » reconnu FPA
- » embout en acier
- » avec membrane Goretex étanche et respirante
- » avec système Air Revolution qui permet d'avoir 35% plus de ventilation par rapport à d'autres chaussures avec une membrane Goretex
- » semelle Vibram.

**ZSM1**

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51

**CHAUSSURES ANTICOUPURE MEINDL WALDLÄUFER PRO**

- » Norme: EN ISO 20345:2004 SB WRU Classe 1
- » hauteur: 21cm
- » très confortable
- » FPA-reconnu
- » embout en acier
- » cuir étanche d'un épaisseur de 2,8mm
- » avec membrane Goretex pour que les pieds restent secs
- » absorbeur de chocs en PU dans le talon
- » semelle Vibram.



### KSA2

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES DE GRIMPE ARBPRO EVO II

- » Arbpro s'est basé sur la chaussure Arbpro Classic pour développer la chaussure Arbpro Evo, une chaussure compacte et légère
- » SANS protection anti-coupure, embout acier ou semelle antiperforation
- » nouveau système de laçage
- » sans crochets en acier
- » boucle Clip'n Step
- » semelle Vibram avec zone de grimpe
- » bonne adhérence sur le bois, même dans les conditions humides
- » spécialement conçu pour le footlock
- » avec le mebrane eVent qui rend la chaussure étanche.



### KSA3

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES DE GRIMPE ARBPRO CLIP'N STEP

- » Chaussures de grimpe très légère (1300g/pair en taille 43)
- » rembourrage souple en neoprène au niveau des chevilles ce qui résulte dans une grande liberté de mouvement
- » semelle "Megagrip" en Vibram, profil moyen en combinaison d'une grande climbing zone
- » oeillets renforcés -boucle Clip'n Step
- » membrane eVent imperméable
- » avec bord en caoutchouc qui empêche l'usure et qui donne une meilleure prise -avec rayures réfléchissantes.



- » Boule clip'n step amovible



- » Rembourrage souple en neoprène



- » Bord en caoutchouc



- » Oeillets renforcés



### KSS1

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



## CHAUSSURES DE GRIMPE SCARPA PRO ASCENT

- » Chaussures de grimpe haute tige à semelles spéciales pour un positionnement idéal dans l'arbre
- » grâce à sa forme arrondie au niveau des semelles et ses cotés agrippants, elle se propose d'être la meilleure dans la technique de footlock
- » les lacets ne traversent aucun anneau métallique, ce qui empêche un accroc avec une corde ou une branche
- » avec son laçage au bout des pieds, elle propose un positionnement optimal
- » la cheville montante évite les entorses
- » en cuir velours.

**VSH3**35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45,  
46, 47, 48, 49, 50, 51**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAIX BLACK EAGLE  
SAFETY 50 MID****CE EN ISO 20345:2011 S3  
HRO HI CI WR SRC**

- › **Matériau extérieur** : Cuir  
imperméable, traité  
hydrophobe, respirant 1,8 –  
2,2 mm d'épaisseur
- › **Doublure intérieure** : GORE-  
TEX® Extended; 3 couches  
de laminé GORE-TEX®  
imperméable et hautement  
résistant Doublure résistante  
à l'usure avec confort

climatisé optimisé, en  
particulier pour un usage  
flexible interne et externe.

- › **Couleur** : noir
- › **Hauteur** : 13 cm
- › **Semelle** : antistatique

**VSH12**37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47,  
48, 49, 50, 51**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAIX BLACK EAGLE  
SAFETY 54 MID****CE EN ISO 20345:2011 S3  
HRO HI CI WR SRC**

- › **Matériau extérieur** :  
Cuir imperméable, traité  
hydrophobe, respirant (5,0  
mg/cm<sup>2</sup>/h), 2,0– 2,2 mm  
d'épaisseur
- › **Doublure intérieure** :  
GORE-TEX® Extended;  
3 couches de laminé  
GORE-TEX® imperméable  
et hautement résistant

Doublure résistante à  
l'usure avec confort  
climatisé optimisé, en  
particulier pour un usage  
flexible interne et externe.

- › **Couleur** : noir-rouge
- › **Hauteur** : 14,5 cm
- › **Semelle** : antistatique

**VSH15**35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44,  
45, 46, 47, 48, 49, 50, 51**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAIX BLACK  
EAGLE SAFETY 56 MID****CE EN ISO 20345:2011 S3  
HRO HI CI WR SRC**

- › **Matériau extérieur** : Cuir  
imperméable, traité  
hydrophobe, respirant,  
2,0– 2,2 mm d'épaisseur
- › **Doublure intérieure**  
: Doublure intérieure  
respirante
- › **Couleur** : noir
- › **Hauteur** : 12 cm
- › **Semelle** : antistatique



**VSH18**

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAIX XR26****CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC**

» **Matériau extérieur** : Cuir Nubuck hydrophobe, respirant (5,0 mg/cm<sup>2</sup>/h), d'épaisseur 1,8 – 2,0 mm

» **Doublure intérieure** : GORE-TEX® Performance; laminé GORE-TEX® à 4 couches, imper respirant. Doublure molletonnée très résistante à l'abrasion. Confort thermique optimal pour toutes saisons par fortes sollicitations. Meilleure

protection chimique.

» **Couleur** : brun» **Hauteur** : 13,5 cm» **Semelle** : antistatique**HAIX**

» Membrane Goretex 4 couches



» Protection en caoutchouc avec coutures doubles



» Système airflow



» Cuir d'épaisseur 2mm

**VSH8**

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAIX XR3****CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC**

» **Matériau extérieur** : cuir nubuck, hydrofuge, respirant

» (3,5 mg/cm<sup>2</sup>/h), 2,5 – 2,7 mm d'épaisseur

» **Doublure intérieure** : GORE-TEX® Performance; GORE-TEX® Laminat 4 couches, étanche et respirante Doublure très résistante avec non-tissé

intermédiaire. Confort thermique optimal pour toutes les saisons et conditions extrêmes seizoenen bij de zwaarste eisen.

» **Couleur** : noir» **Hauteur** : 16 cm» **Semelle** : antistatique**HAIX****VSH9**

38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAIX XR21****CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC**

» **Matériau extérieur** : Cuir nubuck

» **Doublure intérieure** : GORE-TEX® Performance; GORE-TEX® Laminat 4 couches, étanche et respirante. Doublure très résistante avec non-tissé intermédiaire. Confort thermique optimal pour toutes les saisons pour les plus hautes sollicitations.

» **Couleur** : noir» **Hauteur** : 16 cm» **Semelle** : antistatique**HAIX**

**IZH1****SEMELLES HAIX PERFECT FIT SAFETY STANDARD**

- » Interchangeable et lavable à 30°C
- » grâce à 3 largeurs différentes de semelles (Étroit, Standard, Large), il est possible d'adapter individuellement la botte
- » lors de la commande, merci d'indiquer la pointure et la largeur.

**BSH1****KIT DE BROSSES HAIX**

- » Comprend trois différentes brosses pour le nettoyage, l'entretien et le polissage.

**IMH1****PRODUIT IMPERMÉABILISANT HAIX 200ML**

- » Aérosol sans agent propulseur
- » protège le cuir et les textiles de l'eau, des produits chimiques, des salissures, des huiles et des hydrocarbures

**OCH1.KL****PRODUIT D'ENTRETIEN POUR CHAUSSURES HAIX INCOLORÉ 75ML**

- » Graisse incolore
- » imperméabilise la chaussure et améliore la souplesse du cuir
- » indispensable pour un bon entretien de vos chaussures
- » aussi pour les chaussures avec une membrane "Goretex".

**OCH1.ZW****PRODUIT D'ENTRETIEN POUR CHAUSSURES HAIX NOIR 75ML**

- » Graisse incolore
- » imperméabilise la chaussure et améliore la souplesse du cuir
- » indispensable pour un bon entretien de vos chaussures
- » aussi pour les chaussures avec une membrane "Goretex".

## VOUS AVEZ FAIT LE BON CHOIX !

EN CHOISSANT DES CHAUSSURES HAIX® VOUS AVEZ ACQUIS UN PRODUIT D'UNE EXCELLENTE QUALITÉ TECHNIQUE. DES MATÉRIAUX SOIGNEUSEMENT SÉLECTIONNÉS ET LA MEILLEURE FINITION VOUS DONNENT L'ASSURANCE D'UNE LONGUE DURÉE DE VIE AINSI QUE D'UN CONFORT OPTIMAL.



### Conseils d'achat

Porter des chaussettes fonctionnelles permet d'améliorer considérablement le confort de ces chaussures. Grâce à ces chaussettes, l'humidité produite est transférée rapidement dans le matériau de la doublure. Dès que vous essayez les chaussures, portez les chaussettes que vous utiliserez par la suite.

En lançant les chaussures, veillez à placer la languette au centre. Serrez bien les lacets. Essayez vos chaussures en faisant quelques pas. Essayer les chaussures en position assise ne suffit pas puisque le pied s'étend sous le poids du corps. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace libre entre vos orteils et l'extrémité de la chaussure. En aucun cas, ils ne doivent toucher le bout de la chaussure.

### Notice d'entretien HAIX®

Un entretien correct revêt une importance primordiale pour des chaussures fonctionnelles. Veuillez observer les conseils suivants :



» Lorsque vos chaussures sont sales, nettoyez-les tout simplement avec de l'eau et une brosse !

- » N'essayez pas de sécher les chaussures plus rapidement en les exposant à un feu ouvert ou à la chaleur d'un poêle ou d'un radiateur. En effet, les chaussures risqueraient de se déformer.
- » Enlevez la semelle intérieure et bourrez les chaussures de papier journal ou utilisez un embauchoir.
- » Ensuite, faites sécher les chaussures lentement dans un endroit aéré. Nous recommandons de laver régulièrement la semelle intérieure à 30°C. Nous conseillons de retirer la semelle intérieure des chaussures après chaque utilisation pour accélérer le séchage.
- » Pour tous les cuirs, vous devriez utiliser les produits d'entretien recommandés par HAIX® ou les produits d'entretien et d'imperméabilisation pour chaussures non graisseux d'usage dans le commerce. N'utilisez ni graisse, ni d'huile pour cuir.



» Pour entretenir les matériaux extérieurs textiles, utilisez de préférence un aérosol imperméabilisant.

- » Employés seuls, les aérosols imperméabilisants dessèchent trop le cuir. Sans entretien au cirage, les cuirs risquent de se craqueler et de durcir.
- » En cirant la zone de pliure de la languette, il est possible de supprimer les bruits de crissement qui peuvent se produire dans le cas de cuirs hydrofuges. Le cirage protège aussi de l'oxydation les éléments métalliques tels que les œilletons, les crochets, etc.

### Produits d'entretien pour chaussures

**Cirages spéciaux** pour l'entretien et l'imperméabilisation de chaussures en cuir lisse moderne dotées d'une membrane. Le cuir reste respirant, hydrofuge et le système SUN REFLECT est maintenu.

Vous entretenez au mieux les matériaux supérieurs textiles et les cuirs velours hydrofuges à l'aide d'un aérosol imperméabilisant.

Protège les cuirs et les textiles de l'eau, des salissures, des huiles et des graisses.

### Recommandations particulières pour les chaussures de travail et de sécurité

La norme valable pour ces modèles est indiquée par un texte imprimé sur la tige. Vous trouverez de plus amples informations dans le feuillet inséré «INFORMATION ABOUT STANDARDS».

Veillez à ce que les éléments de fermeture soient placés et utilisés convenablement. En cas de besoin, n'hésitez pas à vous adresser à votre revendeur spécialisé. Rangez vos chaussures dans un endroit sec, autant que possible dans leur carton.



### VSHH12

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HELLY HANSEN CHELSEA EVOLUTION MID 78262

EN ISO 20345 S3, SRC

» **Matériau extérieur** : Helly Tech® Performance, conception légère, embout en aluminium, protection antiperforation, semelle d'usure antidérapante, tige imperméable, doublure en

mesh aérée

- » **Semelle intermédiaire** : EVA
- » **Semelle extérieure** : Semelle d'usure en caoutchouc
- » **Couleur** : noir-orange



### VSHH6

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HELLY HANSEN ALNA BOA MID HT 78259

EN ISO 20345 S3 WR SRC

» **Matériau extérieur** : Ces chaussures en cuir haute performance intègrent un système de serrage BOA® pour plus de sécurité. Elles intègrent également notre membrane Helly Tech® Performance qui assure un maximum d'imperméabilité et

de respirabilité. Elles sont dotées d'une coque en composite légère

- » **Semelle** : Semelle anti-perforation Lenzi®. Elles possèdent aussi un embout en polyuréthane à injection directe et un contrefort anti-abrasion.
- » **Couleur** : noir-orange



### VSHH3

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HELLY HANSEN CHELSEA MID 78250

EN ISO 20345 S3 WR SRC

» **Matériau extérieur** : Membrane Helly Tech® Performance, embout en composite léger, cuir vachette ciré, contrefort antiabrasion HellyWear, protection, doublure mesh respirante, bandes

rélechissantes

- » **Semelle** : Semelle anti-perforation L-Protection® Lenzi® en composite, semelle d'usure en polyuréthane à injection directe avec embout antiabrasion moulé
- » **Couleur** : noir-orange



### VSHH1

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HELLY HANSEN AKER MID 78256

EN ISO 20345 S3 SRC

Ces chaussures en cuir sont dotées d'une coque en composite légère et d'une semelle antiperforation non métallique.

» **Matériau extérieur** : Embout en composite léger, cuir hydrofuge en polyuréthane, renfort au talon,

bandes rélechissantes, doublure mesh respirante

- » **Semelle** : Semelle antiperforation non métallique, semelle d'usure en polyuréthane à injection directe, embout antiabrasion moulé par injection directe
- » **Couleur** : noir

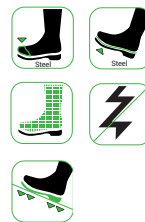


**VSA2**

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ ATLAS ANATOMIC BAU 500**

- » Norme: EN ISO 20345 S3
- » chaussures à tige haute avec coupe large
- » aussi disponible en largeur W12
- » cuir imperméable
- » embout en acier
- » semelle en acier
- » doublure ERGO-TEX : ventilation optimale, sèche très vite et respecte le peau
- » semelle en MPU : légère, souple, anti-statique et anti-dérapant.

**VSA3**

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ ATLAS TERRA****GTX535XP**

- » Norme: EN ISO 20345 S3 CI
- » chaussure à tige haute et coupe assez large
- » cuir imperméable
- » embout en aluminium
- » semelle antiperforation XP
- » embout avec protection en caoutchouc
- » doublure en tissu ERGO-TEX pour une ventilation optimale, sèche très vite et respecte le peau
- » semelle MPU : légère, élastique, anti-statique et anti-dérapante
- » membrane en GÖRETEX qui assure que les pieds restent secs.

**VSA6**

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ ATLAS ANATOMIC****GTX945XP THERMO**

- » Norme: EN ISO 20345
- » S3 CI
- » parfait pour l'hiver
- » garde les pieds au chaud en sec dans toutes les conditions météorologiques
- » membrane GÖRETEX
- » doublure en fausse fourrure
- » fermeture à lacets et glissière
- » stabilisation de la cheville
- » embout en aluminium alutec
- » semelle intermédiaire XP
- » adapté aux semelles orthopédiques
- » embout avec protection en caoutchouc
- » cuir imperméable
- » semelle intermédiaire Klima Komfort
- » système d'amortissement PPS
- » semelle outdoor MPU.

**VLS1.BR**

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

**BOTTES DE SÉCURITÉ AVEC LAINE SIXTON RANCH****OUTDRY MARRON**

- » Norme: EN ISO 20345:2011 S3 WR CI SRC
- » en cuir nubuck graissé, hydrofuge
- » doublure en laine
- » semelle : PU/PU, SRC
- » embout de sécurité en composite sans métal
- » semelle anti-perforation sans métal
- » imperméable grâce à la membrane

- Outdry
- » Stabil Active : un support est intégré sous le talon dans la semelle et améliore la stabilité du talon et le support au niveau de la voûte plantaire, ce qui améliore la position du pied.

**VLS2.ZW**

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

**BOTTES DE SÉCURITÉ SIXTON RANCH OUTDRY NOIR**

- » Norme: EN ISO 20345:2011 S3 WR CI SRC
- » en cuir nubuck graissé, hydrofuge
- » doublure : airplus 3D
- » semelle : PU/PU, SRC
- » embout de sécurité en composite sans métal
- » semelle anti-perforation sans métal
- » imperméable grâce à la membrane Outdry

- » Stabil Active: un support est intégré sous le talon dans la semelle et améliore la stabilité du talon et le support au niveau de la voûte plantaire, ce qui améliore la position du pied.



**VLA**

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

**BOTTES DE SÉCURITÉ ACIFORT**

- » Norme: EN345 S5
- » embout acier et semelle antiperforation en acier
- » en PVC et nitrile
- » la semelle est résistante à l'huile/l'essence, anti-statique, anti-dérapant, résistante aux chocs, résistant à l'usure et isolante aux températures inférieures à -10°C.

**VLP+**

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50

**BOTTES DE SÉCURITÉ PUROFORT +**

- » Norme : EN345 S5
- » embout acier et semelle antiperforation en acier
- » une très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure
- » fabriqué en polyuréthane expansé ce qui rend le poids 35% plus léger que le PVC en bottes en caoutchouc
- » résistante à l'usure: durée d'utilisation qui est 2 à 3 fois plus longue que les bottes en PVC
- » les semelles sont résistantes à la saleté, absorbent les chocs, durables, anti-dérapantes, isolantes, anti-statiques et résistantes à l'huile et la graisse.

**HLA**

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**CUISSARDES DE SÉCURITÉ ACIFORT**

- » Norme: EN345 SB.P
- » embout acier et semelle antiperforation
- » en PVC et nitrile
- » les semelles sont résistantes aux huiles, aux chocs
- » antistatique.

**WABS1**

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**HAUTE WADER SIOEN FALMORE**

- » Norme: EN345 S5 + EN343:2003 + A1:2007 / Class 3-1
- » tricot en 100% polyester avec enduction 100% PVC
- » ±700 g/m<sup>2</sup>
- » bretelles avec boucle
- » renfort de genou
- » la partie supérieure nervurée de cette botte robuste protège le tibia
- » très durable et résistant à l'abrasion
- » embout en acier et semelle intercalaire offrant une protection contre les blessures
- » coutures soudées par haute fréquence
- » 1 poche intérieure.

**KB2**

35-38, 39-42, 43-46, 47-50

**Bata****CHAUSSETTES BATA COOL MS3**

- » 78% polyester + 19% polyamide + 2% argent + 1% elasthanne
- » convient très bien aux chaussures de sécurité dotées d'un laminé Gore-Tex, dirige la transpiration du pied vers l'extérieur et garde les pieds au sec
- » grâce à la fibre anti-bactérienne les pieds restent inodores
- » zones de renforts autour du talon et de la pointe.

**KPF1**

S/38-40, M/41-43, L/44-46, XL/47-

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**CHAUSSETTES PFANNER OUTDOOR LIGHT FUNCTIONAL**

- » 75% Modal + 15% polyamide + 10% Lycra
- » une évacuation optimale de la transpiration grâce à la densité de maille plus basse au niveau du cou-de-pied
- » les coutures non compressibles empêchent l'irritation aux pieds, même pendant des longues promenades
- » les chaussettes gardent leur ajustement optimal grâce aux fibres de lycra

**KPF2**

S/38-40, M/41-43, L/44-46, XL/47-

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**CHAUSSETTES PFANNER OUTDOOR EXTREME FUNCTIONAL**

- » 50% polyester CoolMax FreshFX + 25% modal + 15% polyamide + 10% lycra
- » structure en 3 couches
- » la couche intérieure en laine modal assure un confort optimal et une bonne régulation d'humidité
- » l'application de la technologie CoolMax FreshTX vous assure un effet antibactérien et garde une bonne ventilation et fraîcheur du pied
- » le tissu extérieur est composé d'un mélange de polyamide et lycra pour la durabilité et le bon ajustement.

**KPF3**

S/38-40, M/41-43, L/44-46, XL/47-

**PFANNER**  
SIMPLE. SAFE. LIVING.**CHAUSSETTES PFANNER MERINO THERMO**

- » 50% laine mérinos + 25% acryl + 15% polyamide + 10% lycra
- » tricoté selon un méthode de fabrication centenaire : ce méthode augmente le confort grâce à sa structure aérienne ce qui donne aux chaussettes un confort imbattable
- » la laine mérinos n'absorbe pas les odeurs, offre une capacité isolante optimale et l'évacuation de l'humidité
- » les renforcements au niveau du talon et des orteils augmentent la durabilité des chaussettes

**TWTP1****CHAUFFE-ORTEILS THERMOPAD****thermopad**

- » Plus jamais froid aux pieds
- » s'attachent aux chaussettes grâce au côté adhésif (en-dessous ou au-dessus)
- » prêts à l'emploi, dégagent de la chaleur pendant au moins 6 heures dès contact à l'air.

**KW0.GRI**

36-39, 40-44, 45-48

**CHAUSSETTES WOOLPOWER 200 GRIS**

- » Avec 50% de laine de mérinos + 45% polyamide + 5% élasthanne
- » 200g
- » bas de travail très confortable, idéal pour les chaussures de sécurité pour l'été
- » grâce à sa composition bien étudiée on peut aussi les porter dans des

- chaussures avec une doublure respirante Goretex
- » agréable chaud et doux.

**KW1.GRI**

36-39, 40-44, 45-48

**CHAUSSETTES WOOLPOWER 400 GRIS**

- » Avec 64% de laine de mérinos + 33% polyamide + 5% élasthanne
- » 400g
- » bas de travail très confortable pour porter dans les chaussures de sécurité pendant toutes les saisons

- » grâce à sa composition bien étudiée on peut aussi les porter dans les chaussures avec une doublure respirante Goretex
- » agréable chaud et doux.

**KW2.GRI**

36-39, 40-44, 45-48

**CHAUSSETTES WOOLPOWER 600 GRIS**

- » Avec 60% de laine de mérinos + 40% polyamide
- » 600g
- » bas de travail très confortable pour l'hiver
- » grâce à sa composition bien étudiée

- on peut aussi les porter les chaussures avec une doublure respirante Goretex
- » agréable chaud et doux.

**KW3.GRI**

36-39, 40-44, 45-48

**CHAUSSETTES WOOLPOWER LINER CLASSIC GRIS**

- » Avec 60% de laine de mérinos + 35% polyamide + 5% élasthanne
- » chaussettes légères pour une utilisation quotidienne
- » peut être lavé à 60°C et séché dans le sèche-linge.

**KW4.GRI**

36-39, 40-44, 45-48

**CHAUSSETTES WOOLPOWER SKILLED LINER CLASSIC GRIS**

- » 55% laine de mérinos + 43% polyamide + 2% élasthanne
- » un bas technique mi-haut avec coutures plates
- » inserts en mesh
- » s'adapte parfaitement au pied, pas de cloques, fournit un bon soutien et ventilation si nécessaire
- » lavable à 60° C
- » peut être séché dans le sèche-linge.



**MHH3.ZW**  
 BONNET HELLY HANSEN KENSINGTON BEANIE NOIR 79811

- » 100% acrylique
- » bonnet tricoté
- » logo HH Workwear



**MHH2.GRI**  
 BONNET HELLY HANSEN BEANIE LOGO HH GRIS 79830

- » 30% laine + 70% acrylique



**MHH8.ZW**  
 BONNET HELLY HANSEN LIFA MERINO BEANIE NOIR 79705

- » 57% laine mérinos + 43% polypropyleen, 215g/m<sup>2</sup>
- » Lifa évacue la transpiration
- » la laine mérinos vous tient chaud
- » idéal pour les activités intenses par temps froid
- » disponible en noir et grey mélange.



**MHH5.ZW**  
 BONNET HELLY HANSEN OXFORD FLEECE BEANIE NOIR 79834

- » 100% polyester, 150g/m<sup>2</sup>
- » microfleece Polartec
- » complètement en stretch
- » sèche très vite
- » très léger
- » 2 couches.



**NWHH2.ZW**  
 TOUR DE COU HELLY HANSEN MINTO NECK GAITER NOIR 79876

- » 100% polyester, 150g/m<sup>2</sup>
- » microfleece Polartec
- » complètement en tissu stretch
- » sèche très vite
- » de poids léger
- » tissu doux
- » 2 couches.

**MUP1**

M-L, L-XL

**BONNET PETZL BEANIE A016BA**

- » Un bonnet protégeant la tête lors des journées froides et ventées
- » la construction, spécifique à chacune des zones, optimise l'isolation thermique et la régulation de l'humidité
- » la coupe ajustée, sans couture, et les aérations latérales permettent de le porter confortablement sous un casque, sans gêner l'utilisateur.

**MM1****BONNET MAMMUT WS HELM CAP**

- » Bonnet en Gore Windstopper Soft Shell Power Stretch
- » étroit et idéal à porter sous un casque
- » très efficace contre le froid et le vent.

**MW1.ZW****BONNET WOOLPOWER HELMET CAP NOIR**

- » 70% laine de mérinos +30% polyamide
- » très étroit, donc idéal à porter sous un casque
- » couvre la tête et le cou

**MW3.ZW****BONNET WOOLPOWER BALACLAVA 200 NOIR**

- » 60% laine de mérinos + 25% polyester + 15% polyamide
- » couvre la tête entière à l'exception des yeux
- » peut être tiré vers le bas pour une meilleure ventilation.



### **BDC1** BUFF DRY COOL

- » Dry Cool Buff est un tour de cou sans coutures
- » tissu : Coolmax Extreme
- » le buff peut être porté comme bonnet, sous le casque pour l'absorption de la transpiration, comme tour de cou ou comme un masque contre la poussière
- » Coolmax Extreme est conçu d'une fibre qui absorbe très vite l'humidité et arrête 95% des rayons UV
- » édition spéciale avec logo Condor Safety.



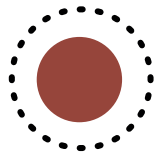
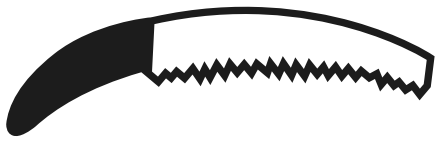
### **BTN1.MABL** BUFF THERMONET BLEU MARINE

- » 100% polyester
- » en collaboration avec Primaloft, BUFF a lancé un nouveau tissu exclusif
- » 4 fois plus chaud qu'un tissu en microfibre traditionnel, mais léger à porter
- » respirabilité très élevée
- » très confortable
- » composé de 70% de bouteilles PET recyclées
- » peut être porté comme un bonnet, sous un casque, mais également comme tour de cou ou masque
- » sans coutures
- » lavable en machine
- » idéal lors de gros travaux par temps froid.



### **BTN1.GEF** BUFF THERMONET JAUNE FLUO

- » 100% polyester
- » en collaboration avec Primaloft, BUFF a lancé un nouveau tissu exclusif
- » 4 fois plus chaud qu'un tissu en microfibre traditionnel, mais léger à porter
- » respirabilité très élevée
- » très confortable
- » composé de 70% de bouteilles PET recyclées
- » peut être porté comme un bonnet, sous un casque, mais également comme tour de cou ou masque
- » sans coutures
- » lavable en machine
- » idéal lors de gros travaux par temps froid.



# OUTILS



+







## LMP TREUIL DE TIRAGE MAASDAM PULLER

- » Treuil de tirage pour des cordes de Ø 8 à 12mm
- » facile à employer
- » léger, maniable et encombrement faible
- » capacité: 3,5kN
- » le treuil glisse en cas de surcharge.



## TL12 CORDE POUR MAASDAM PULLER PES 12MM 1 ÉPISSURE

10m

- » Ø: 12mm
- » charge minimale de rupture: 24kN
- » en polyester
- » corde 3 torons
- » 1 épissure avec cosse en polyamide
- » idéale pour l'utilisation avec le treuil à corde Maasdam Puller.



## LH1 TREUIL À MÂCHOIRES HOISTMAX WRH-II 1600KG + CABLE



- » Treuil pour lever ou positionner des charges lourdes
- » levage occasionnel
- » construction robuste
- » poids léger
- » capacité de levage: 16kN
- » capacité de tirage: 25kN
- » levier télescopique
- » livré avec un câble de 20m
- » poids: 11kg.

### ACCESSOIRE



## BPLH1 GOUPILLE DE SÉCURITÉ POUR HOISTMAX WRH-HH



### TU8 TREUIL À MÂCHOIRES TIRFOR TU8 SANS CABLE



- » Treuil pour lever, tirer ou positionner des poids lourds
- » fonctionne en toutes circonstances: horizontalement, verticalement ou en position inclinée
- » construction robuste
- » longue durée de vie
- » capacité de levage: 8kN
- » capacité de tirage: 13kN
- » levier télescopique
- » poids: 8,4kg.



### TU16 TREUIL À MÂCHOIRES TIRFOR TU16 SANS CABLE



- » Treuil pour lever, tirer ou positionner des poids lourds
- » fonctionne en toutes circonstances: horizontalement, verticalement ou en position inclinée
- » construction robuste
- » longue durée de vie
- » capacité de levage: 16kN
- » capacité de tirage: 26kN
- » levier télescopique
- » poids: 18kg.



### TU32 TREUIL À MÂCHOIRES TIRFOR TU32 SANS CABLE



- » Treuil pour lever, tirer ou positionner des poids lourds
- » fonctionne en toutes circonstances: horizontalement, verticalement ou en position inclinée
- » construction robuste
- » longue durée de vie
- » capacité de levage: 32kN
- » capacité de tirage: 52kN
- » levier télescopique
- » poids: 27kg.

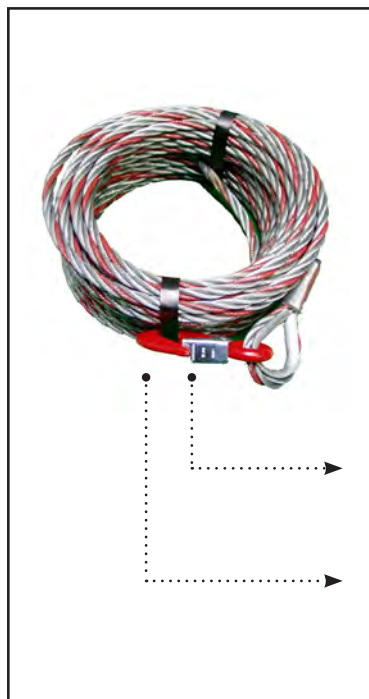
## PIECES DE RECHANGE



**BPTU8&16**  
GOUPILLE DE  
SÉCURITÉ TU8 & TU16



**BPTU32**  
GOUPILLE DE  
SÉCURITÉ TU32

**SKTU8****CABLE AVEC CROCHET TU8 - 20M**

- » Ø: 8,3mm
- » longueur: 20m
- » câble en acier spécialement conçu pour le treuil Tirfor TU8
- » avec une extrémité pointue, l'autre extrémité est pourvue d'un crochet avec fermeture
- » enrouleur gratuit.

**SKTU16****CABLE AVEC CROCHET TU16 - 20M**

- » Ø: 11,50mm
- » longueur: 20m
- » câble en acier spécialement conçu pour le treuil Tirfor TU1

**SKTU32****CABLE AVEC CROCHET TU32 - 20M**

- » Ø: 16,30mm
- » longueur: 20m
- » câble en acier spécialement conçu pour le treuil Tirfor TU32

## ACCESSOIRES

**KTU16****POULIE TRACTEL POUR CABLE TU16**

- » Ø câble: 10-12 mm
- » charge maximale d'utilisation: 3,2T
- » poids: 4800g
- » flasques mobiles.

**BL4T****SANGLE GRISE**

- » charge minimale de rupture: 280kN
- » charge maximale d'utilisation: 40kN
- » largeur: 6,50cm.

**BL2T****SANGLE VERTE**

- » charge minimale de rupture: 140kN
- » charge maximale d'utilisation: 20kN
- » largeur: 5,5cm.

**BL3T****SANGLE JAUNE**

- » charge minimale de rupture: 210kN
- » charge maximale d'utilisation: 30kN
- » largeur: 6cm.



**WLTSWP****CORDE DE TREUILLAGE STRATOS WINCH PRO**

- » Ame et gaine en dyneema
- » la gaine tressée haute densité protège les fibres porteuses contre l'abrasion, la pénétration de saletés et l'usure, augmentant beaucoup la durée de vie de la corde
- » cette corde de treuillage a fait ses preuves, correctement dimensionnée et utilisée, elle peut atteindre une durée de vie supérieure à celle d'un câble en acier

**WLTSWLH****CORDE DE TREUILLAGE STRATOS WINCH LIGHT H**

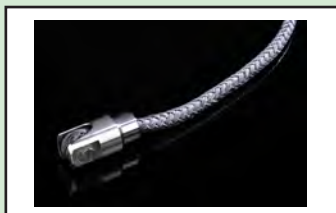
- » Version plus économique pour la corde Stratos Winch Pro
- » en UHMPE (= Ultra High Molecular Poly Ethylene)
- » tressé 12 fois
- » la corde de treuillage haute densité
- offre à l'utilisateur un maximum de longueur de corde et une force de rupture maximale

**WLTSWLS****CORDE DE TREUILLAGE STRATOS WINCH LIGHT S**

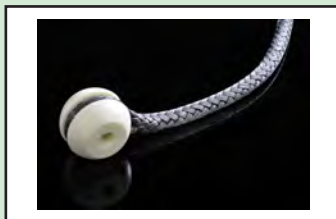
- » Version plus économique pour la corde Stratos Winch Pro
- » en UHMPE (= Ultra High Molecular Poly Ethylene)
- » tressé 12 fois
- » type S: construction standard

**ESWLT1****EMBOUT STRATOS VGE WINCH PRO 1**

- » Avec ce type d'embout, la corde de treuillage est fixée avec de la résine
- » utilisable en combinaison avec la corde Stratos Winch Pro.

**ESWLT2****EMBOUT STRATOS SPLICE END**

- » Avec ce type d'embout, la corde de treuillage est épissée
- » utilisable en combinaison avec toutes les cordes Stratos.

**ESWLT3****EMBOUT STRATOS ROPE PUCK**

- » Avec ce type d'embout, la corde de treuillage est épissée
- » utilisable en combinaison avec toutes les cordes treuillage synthétique.



**CKD**

150cm, 200cm, 250cm

**CHAÎNE CHOKER DEISTER GRAD 100 PLUS**

- » Chaîne à maillons carrés à étrangler autour du tronc
- » l'intérieur des maillons est arrondi vers l'intérieur afin d'assurer une bonne force de traction, même si elle est faible
- » l'extérieur des maillons est arrondi vers l'extérieur afin de garantir une bonne prise sur le tronc
- » pourvu d'un côté d'un crochet et de l'autre côté d'une épinglette
- » charge minimale de rupture: 120kN.

**GWL1****GLISSEUR POUR CORDE DE TREUILLAGE GRUBE**

- » Glisseur avec poulie pour corde de treuillage (max. Ø 14mm) qui peut être connecté à une chaîne choker avec maillons carrés de 7 ou 8 mm
- » l'amarrage avec la chaîne est l'extrémité de la chanière.

**GWL2****GLISSEUR POUR CORDE DE TREUILLAGE TEUFELBERGER EASYGLIDE**

- » Grâce à l'utilisation de composants synthétiques robustes, ce glisseur nous surprend par son faible poids
- » peut être connecté à une chaîne choker avec maillons carrés de 8 mm.

**KWL1.13****POULIE GRUBE NORDFOREST SRF13**

- » Norme: EN14492-1:2006/5.7.4
- » Ø corde: 12mm
- » charge maximale d'utilisation: 130kN
- » force de traction maximale de la corde: 65kN
- » poids: 4465g
- » flasques mobiles
- » ces poulies ont été spécialement conçues pour une utilisation avec cordes de treuillage en sylviculture
- » le pivot de fixation ne peut sortir de la poulie d'ouverture et il est fixé à l'aide d'un système de roue à rochet après la fermeture
- » l'endroit où la sangle d'attache est prévue est plus large.

**KWL1.16****POULIE GRUBE NORDFOREST SRF16**

- » Norme: EN14492-1:2006/5.7.4
- » Ø corde: 14mm
- » charge maximale d'utilisation: 160kN
- » force de traction maximale de la corde: 80kN
- » poids: 6800g
- » flasques mobiles
- » ces poulies ont été spécialement conçues pour une utilisation avec cordes de treuillage en sylviculture
- » le pivot de fixation ne peut sortir de la poulie d'ouverture et il est fixé à l'aide d'un système de roue à rochet après la fermeture
- » l'endroit où la sangle d'attache est prévue est plus large.

**KWL1.24****POULIE GRUBE NORDFOREST SRF24**

- » Norme: EN14492-1:2006/5.7.4
- » Ø corde: 24mm
- » charge maximale d'utilisation: 240kN
- » force de traction maximale de la corde: 120kN
- » poids: 18840g
- » flasques mobiles
- » ces poulies ont été spécialement conçues pour une utilisation avec cordes de treuillage en sylviculture
- » le pivot de fixation ne peut sortir de la poulie d'ouverture et il est fixé à l'aide d'un système de roue à rochet après la fermeture
- » l'endroit où la sangle d'attache est prévue est plus large.



### **TSTS1** PERCHE TÉLÉSCOPIQUE TRI SAW 620CM

- » En aluminium
- » réglable en longueur de 2,2m à 6,2m
- » poids: 2,85kg.



### **OHTS1** CROCHET TRI SAW

- » Lors de l'abattage des arbres, il est souvent nécessaire de fixer une corde très haut dans l'arbre
- » très facile grâce à ce crochet en combinaison avec la perche télescopique de Tri Saw.



### **HSL1** MANILLE 4,75T

- » charge maximale d'utilisation: 4,75 tonnes
- » diamètre du boulon: 23mm
- » ouverture: 31mm
- » poids: 1050g.



### PW3

#### TREUIL PORTABLE AVEC BATTERIE PORTABLE WINCH PCW3000-LI-BK



- » Un treuil à batterie pour tirer des charges
- » léger et de haute capacité
- » l'embrayage centrifugal est activé simplement en tirant à la corde
- » équipé d'une batterie 82V au Lithium-Ion de 2,5 ampères
- » en ce qui a trait à l'autonomie, celle-ci

- varie en fonction de la batterie, la vitesse et le poids de la charge, donc, entre 20 et 40 minutes en continue
- » temps de recharge: 36 min
- » tire en ligne simple jusqu'à 1000kg et jusqu'à 2000kg en ligne double
- » livré avec 2 batteries et 1 chargeur.

### ACCESSOIRE



### TLPW3

#### CORDE 10MM POUR PORTABLE WINCH PCW3000

50m, 100m, 200m

- » charge minimale de rupture: 2200kg
- » en polyester
- » double tressé
- » durable
- » peu d'élasticité
- » résistant à l'abrasion
- » la corde idéale à utiliser avec le Portable Winch PCW3000.



### PW1

#### TREUIL PORTABLE AVEC MOTEUR HONDA PCW5000 - TAMBOUR DE 57MM



- » Un treuil à essence de tirage léger et de haute capacité pour tirer des charges
- » équipé d'un moteur fiable HondaMC de 2.5 HP
- » le Treuil Portable à cabestan tire (avec le tambour standard diamètre 57mm) en ligne simple jusqu'à 1000kg et jusqu'à 2000kg en ligne double (avec poulie au côté de la charge)
- » vitesse maximale: 12m/min
- » ne pèse que 16kg
- » une corde synthétique souple se manipule mieux et est moins dangereuse qu'un câble en acier
- » longueur de corde illimitée.

### ACCESSOIRES



### DGPW1

#### TAMBOUR 85MM PORTABLE WINCH AVEC GUIDE CORDE ET 2 BOULONS

- » Avec ce tambour vous augmentez la vitesse
- » il tirera en ligne simple jusqu'à 635 kg et jusqu'à 1270 kg en ligne double (avec poulie) jusqu'à une vitesse de 18 m/min
- » adapté au type PCW5000.



### TLPW2

#### CORDE 12MM POUR PORTABLE WINCH PCW5000 / PCH1000

50m, 100m, 150m, 200m

- » charge minimale de rupture: 3300kg
- » en polyester
- » double tressé
- » durable
- » peu d'élasticité
- » résistant à l'abrasion
- » la corde idéale à utiliser avec le Portable Winch PCW5000 + PCH1000.

**KOPW1****CAISSE DE TRANSPORT POUR TREUIL PORTABLE WINCH PCW5000**

- » Muni de roues amovibles et de poignées rétractables sur les côté et le dessus
- » étanche à l'eau et à l'air
- » assure la protection de votre treuil lors des déplacements et du rangement de celui-ci
- » ce caisson, garanti à vie, protégera votre treuil et plusieurs accessoires
- » la mousse à l'intérieur peut être taillée afin qu'elle épouse la forme du treuil et des accessoires
- » protégez votre investissement, peu importe les conditions
- » dimensions: 58cm x 58cm x 56cm
- » poids: 14,8kg.

**TPW3****SAC DE TRANSPORT TREUIL PORTABLE WINCH PCW3000-LI-BK**

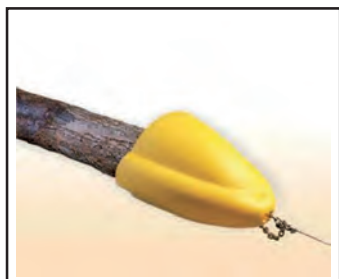
- » Le compartiment de gauche permet d'insérer votre corde, celui de droite, le chargeur à batteries ainsi que deux batteries ou d'autres accessoires
- » le compartiment du centre accueille le treuil PCW3000 et la sangle
- » les pochettes de devant sont parfaites pour insérer poulies et mousquetons
- » muni de poignées solides et d'une sangle pour le transport à l'épaule
- » dimensions: 33cm x 53cm x 33cm
- » poids: 1,2kg.

**TPPW1****PLAQUE D'ANCRAGE POUR PORTABLE WINCH**

- » Pour attacher le winch au boule de remorquage.

**BBPW1****SUPPORT D'ANCRAGE DE TREUIL POUR ARBRES PORTABLE WINCH**

- » Ce support d'ancrage est idéal pour installer le treuil à un arbre ou un poteau, ce qui facilite l'usage prolongé à partir d'un point fixe. En effet, le treuil peut être installé à une hauteur plus confortable et le support pivotant s'aligne automatiquement avec la charge.

**SKPW1****CÔNE DE DÉBUSQUAGE POUR PORTABLE WINCH**

- » Cône de débusquage pour troncs d'arbre d'un diamètre jusqu'à 50cm.

**KPW1****POULIE PORTABLE WINCH À FACE OUVERTE**

- » Cette poulie permet à l'utilisateur de modifier la ligne de traction d'une grume et par conséquent d'éviter les obstacles
- » s'utilise également pour fonctionner avec une double corde de traction et ainsi doubler la force
- » utiliser la poulie avec le côté ouvert vers le bas
- » charge maximale d'utilisation: 10kN
- » poids: 2,56kg.

**TLPW1****DÉCLENCHEUR AUTOMATIQUE**

- » Un système ingénieux pour mettre la corde au bon endroit de la poulie et ainsi veiller à ce que la grume tirée reste sur la bonne voie
- » pour attacher : placer le maillon en demi-cercle autour de la corde et l'introduire dans la partie conique.

**KSPW1****CHAÎNE ÉLINGUE PORTABLE WINCH**

- » Chaîne 6mm x 2,1m avec crochet en C et aiguille en acier
- » l'aiguille permet facilement de passer la chaîne sous les grumes ou sous le cône remorqué.

**HPW1****CROCHE AVEC BARRURE ET 3 MAILLES DE CHAÎNE**

- » Crochet plat qui évite que la chaîne élingue (6 ou 7mm) ne se détache si elle n'est pas sous tension
- » avec 3 maillons qui peuvent être fixés à une corde de 13mm ou plus étroite
- » pour fixer ce crochet à la corde, il convient d'utiliser un noeud d'agui, il s'agit d'un noeud sécurisé facilement dénouable par la suite.

# Propre, en sécurité et efficace. Aspen

Grâce à l'essence alkylate Aspen les émissions nocives des moteurs à essence sont 100 fois plus réduites. En plus Aspen 2 est le carburant le mieux adapté aux moteurs 2 temps.

Aspen 4 est adapté à tous les moteurs 4 temps. Utilisez l'essence alkylate Aspen en bidon de 5 litres combiné avec le Fillpartner Autofiller. Ceci vous permet de faire le plein sans vapeurs en évitant le gaspillage et ceci conformément à la législation.

Aspen vous présente maintenant également **Aspen D**, le carburant gasoil.



[www.aspen-benelux.nl](http://www.aspen-benelux.nl)

 **ASPEN**<sup>®</sup>  
FUEL FOR PROFESSIONALS



Aspen est 99%  
plus propre  
que l'essence  
classique



## A2T ESSENCE ASPEN 2 FRT

5L, 25L, 60L, 200L

- » Un carburant prêt à l'emploi destiné pour tous les moteurs 2 temps
- » mélangée avec 2% d'huile 2 temps entièrement synthétique
- » plus propre, avec pour conséquence que les gaz d'échappement des machines sont moins dangereux pour votre santé et l'environnement
- » peut être stocké pendant des années
- » livraison gratuite et prix spécial en cas de livraison par palette
- » les petites quantités ne seront pas envoyées, mais peuvent être enlevées par vous-même.



## A4T ESSENCE ASPEN 4

5L, 25L, 60L, 200L

- » Un carburant alkylate destiné pour tous les moteurs 4 temps
- » plus propre, avec pour conséquence que les gaz d'échappement des machines à 4 temps sont moins dangereux pour votre santé et l'environnement
- » peut être stocké pendant des années
- » livraison gratuite et prix spécial en cas de livraison par palette
- » les petites quantités ne seront pas envoyées, mais peuvent être enlevées par vous-même.



## KOAS L'HUILE DE CHAÎNE ASPEN BIO CHAIN

5L, 20L, 60L, 200L

- » Composé d'huiles végétales
- » 100% biodégradables dans les 14 jours
- » économe à l'usage grâce à la grande adhérence
- » moins d'usure de la chaîne et de la feuille, prévient la corrosion
- » à utiliser pour tous les types de chaînes en été et en hiver (jusqu'à -20°C)
- » se conserve au moins 18 mois.



## RMBC NETTOYANT AGEALUBE BIO CLEANER

5L, 650ml

- » Enlève l'huile, la graisse et les mousses de la tondeuse et du sécateur
- » le produit convient également aux applications industrielles, comme dégraisseur
- » est convenable pour enlever l'huile et la graisse de surfaces, de pierres et revêtements
- » appliquez le produit et laissez agir (de 1 à 5 minutes). Essuyez ensuite avec un chiffon ou avec du papier, on rincez avec de l'eau
- » n'attaquez pas à la laque
- » à base d'eau et doit être conservé à l'abri du gel.





### SVA

#### BEC VERSEUR POUR UN BIDON DE 5L ASPEN

- » S'adapte parfaitement sur le bidon de 5 litres d'Aspen
- » tourne dans toutes les positions
- » s'adapte à toute ouverture de réservoir
- » s'arrête automatiquement quand le réservoir est plein
- » système de retour de vapeur unique
- » pas de gaspillage d'essence à cause d'un col en caoutchouc
- » synthétique POM recyclable réellement à 100%.



### CHA

#### COMBIHANDLE FILLPARTNER POUR UN BIDON ASPEN DE 5L

- » Avec le Fillpartner Combihandle, vous travaillez vite, proprement et vous avez tout à portée de main
- » une fois que votre jerrican d'essence est vide, vous le remplacez
- » le récipient d'huile peut être facilement complété avant de le réinsérer dans le Combihandle
- » plus de gaspillage en transvasant, et conforme à tout règlement
- » de plus, vous ne perdrez plus votre Fillpartner Autofiller car celui-ci est fixé au support central.



### KRA25

#### ROBINET POUR UN BIDON DE 25L

- » Le robinet pour les 25L permet de prélever Aspen du bidon
- » vous fixez le robinet à la place du bouchon habituel, vous couchez le bidon et vous prélevez l'essence simplement quand vous ouvrez le robinet.



### KRA60

#### ROBINET POUR UN FÛT DE 60L

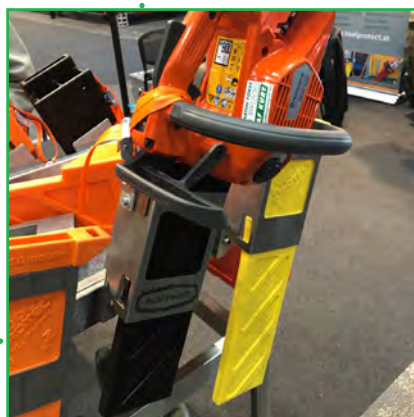
- » Bec verseur pour tonneau de 60L permet de prélever l'Aspen de ces emballages.



### RPA200

#### POMPE DE FÛT ROTATIVE POUR UN FÛT DE 200L

- » Avec la pompe rotative, vous pouvez pomper dans un fût de 200L
- » lors de l'utilisation de cette pompe manuelle, le fût reste bien droit
- » veillez à ce que le fût soit également aéré.



## **KHT2** SUPPORT POUR TRONÇONNEUSE TOOLPROTECT P1 PRO

- » Support pour ranger les tronçonneuses avec une lame jusqu'à 36cm
- » extrêmement robuste
- » flexible
- » boulons de montage inclus
- » peut être monté sur le tracteur, quad, camionnette, remorque, nacelle, ...
- » pour protéger la tronçonneuse et l'utilisateur pendant le transport

## **KHT1** SUPPORT POUR TRONÇONNEUSE TOOLPROTECT P2 PRO

- » Support pour ranger les tronçonneuses avec une lame jusqu'à 50cm



## ACCESSOIRES



**MPT1**  
PLAQUE DE MONTAGE COURTE POUR SUPPORT POUR  
TRONÇONNEUSE TOOLPROTECT



**MPT2**  
PLAQUE DE MONTAGE LONGUE POUR SUPPORT POUR  
TRONÇONNEUSE TOOLPROTECT

**LWW1**

180cm, 240cm, 300cm, 360cm, 420cm, 480cm

**ECHELLE TRÉPIED VULTUR, EN ALUMINIUM**

- » Bonne stabilité grâce à une grande surface
- » charge de travail sécurisée: 100kg
- » le point d'appui est réglable en hauteur de sorte à ce que l'échelle garde sa stabilité sur des surfaces inégales ou raides
- » construction solide en aluminium
- » extrêmement léger
- » des échelons larges
- » avec des pieds pointus pour plus d'adhérence
- » idéal pour tondre des haies en hauteur ou tailler des jeunes arbres
- » on n'a pas besoin d'une deuxième personne pour tenir l'échelle.

**LWW2**

180cm, 240cm, 300cm, 360cm

**ECHELLE TRÉPIED VULTUR, EN ALUMINIUM, RÉGLABLE**

- » Bonne stabilité grâce à une grande surface
- » charge de travail sécurisée: 100kg
- » les trois pieds sont réglables en hauteur de sorte à ce que l'échelle garde sa stabilité sur des surfaces inégales ou raides
- » construction solide en aluminium
- » extrêmement léger
- » des échelons larges
- » avec des pieds pointus pour plus d'adhérence
- » idéal pour tondre des haies en hauteur ou tailler des jeunes arbres
- » on n'a pas besoin d'une deuxième personne pour tenir l'échelle.

**LHE1**

240cm, 300cm, 360cm

**ECHELLE TRÉPIED HENCHMAN, AVEC PLATFOME, RÉGLABLE**

- » Bonne stabilité grâce à une grande surface
- » charge de travail sécurisée: 150kg
- » la marche la plus haute qu'on peut utiliser est plus large que les autres (175mm en lieu de 115mm)
- » avec support afin de s'appuyer ou de se tenir
- » l'hauteur des 2 pattes avants et le point d'appui derrière est réglable pour stabiliser l'échelle sur un sol inégal, des pentes et escaliers
- » construction solide en aluminium
- » extrêmement léger
- » avec des pieds pointus pour plus d'adhérence .

**RVWW1****PIED EN CAOUTCHOUC POUR ÉCHELLE TRÉPIED (PAR PIÈCE)**

- » Si on utilise l'échelle sur des surfaces dures ou lisses, on peut attacher une pièce en caoutchouc sur les pieds de l'échelle.





PLUS D'INFO



**SZ1**  
SCIE F180 18CM - PLIABLE

- » Scie pliante
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 7,5/30mm
- » longueur lame: 18cm.

**ZB1**  
LAME POUR F180 18CM



**SZ3**  
SCIE SUPER ACCEL 21CM - PLIABLE

- » Scie pliante
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 7,5/30mm
- » longueur lame: 21cm.

**ZB3**  
LAME POUR SUPER ACCEL 21CM



**SZ2**  
SCIE POCKETBOY 17CM - PLIABLE

- » Scie pliante
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 10/30mm
- » longueur lame: 17cm.

**ZB2**  
LAME POUR POCKETBOY 17CM



**HOS2**  
ETUI CAOUTCHOUC (DOUBLE)

- » Etui en caoutchouc pour scie pliante ou sécateur
- » avec passant pour la ceinture.



**HOS1**  
ETUI CAOUTCHOUC

- » Etui en caoutchouc pour scie pliante ou sécateur
- » avec passant pour la ceinture.



**SZ4**  
**SCIE GOMTARO + FOURREAU**

24cm, 27cm, 30cm



- » Scie avec fourreau
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 8/30mm.

**ZB4**  
**LAME POUR GOMTARO**

24cm, 27cm, 30cm



**SZ4F**  
**SCIE GOMTARO (FINE) + FOURREAU**

24cm, 27cm, 30cm



- » Scie avec fourreau
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 13/30mm
- » denture fine pour du bois sec.

**ZB4F**  
**LAME POUR GOMTARO (FINE)**

24cm, 27cm, 30cm



**WZ1**  
**SCIE RACINE GOMTARO 24CM + FOURREAU**

» lame endurcie pour scier des racines.



- » Scie avec étui
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 8/30mm
- » lame: 24cm

**ZBWZ1**  
**LAME POUR SCIE RACINE GOMATRO 24CM**



**SZ5**  
SCIE ZUBAT + FOURREAU

24cm, 27cm, 30cm, 33cm, 39cm



- » Scie avec étui
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 7,5/30 mm
- » lame courbé.

**ZB5**  
LAME POUR ZUBAT

24cm, 27cm, 30cm, 33cm, 39cm



**SZ5F**  
SCIE ZUBAT (FINE) + FOURREAU

33cm



- » Scie avec étui
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 10/30 mm
- » lame courbé
- » denture fine : très adapté pour scier le

bois sec.

**ZB5F**  
LAME POUR ZUBAT (FINE)

33cm



**SZ13**  
SCIE ZUBAT ARBORIST + FOURREAU

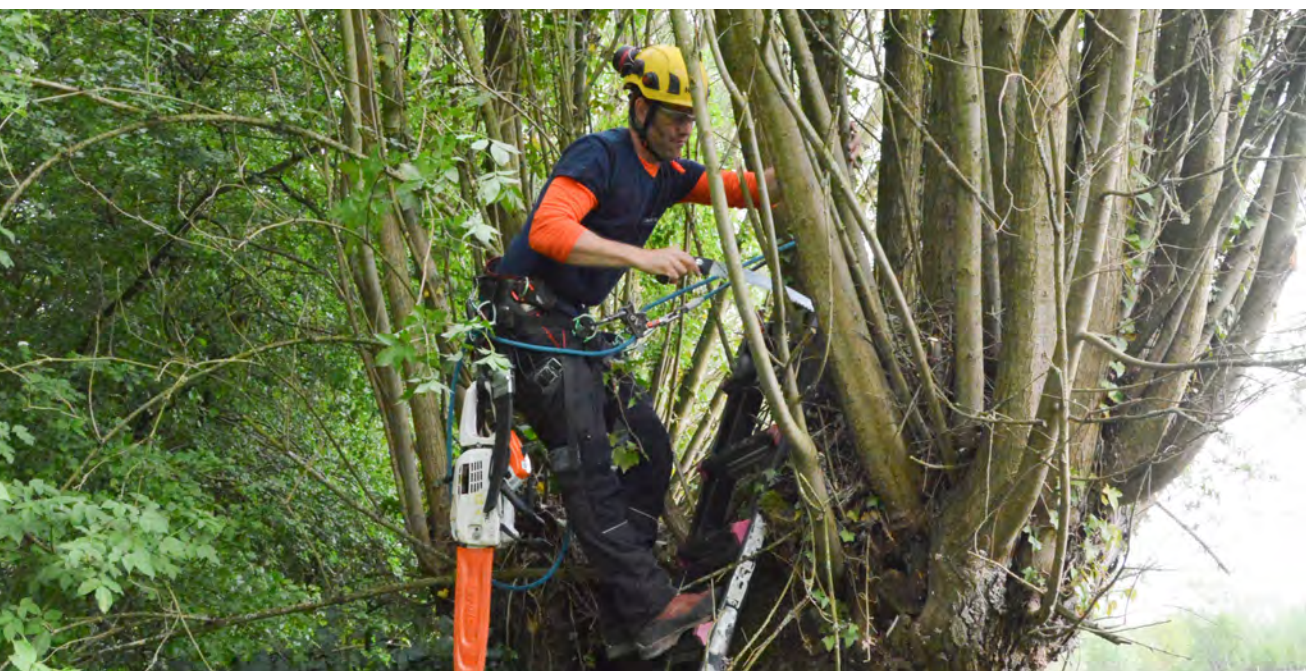
33cm



- » Scie avec étui
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 5,5/30 mm
- » lame courbé
- » conçu spécialement pour les bois

tendres, comme le tilleul, le saule ou le peuplier.

**ZB13**  
LAME POUR ZUBAT ARBORIST





**SZ11**  
**SCIE TSURUGI + FOURREAU**

30cm



- » Scie avec étui
- » la poignée reste bien attachée dans l'étui en aluminium
- » la poignée en caoutchouc est composée de 2 parties, de sorte que la lame peut aisément être remplacée sans outil

- » denture: 10/30 mm
- » l'élément particulier de cette scie est que la lame est fine et se termine en pointe, ce qui rend la scie particulièrement adaptée pour travailler dans des endroits où les branches sont proches les unes des autres.

**ZB11**  
**LAME POUR TSUGURI**

30cm



**SZ12**  
**SCIE TSURUGI CURVE + FOURREAU**

27cm, 33cm



- » Scie avec lame courbé
- » avec étui
- » la poignée reste bien attachée dans l'étui
- » la poignée en caoutchouc est composée de 2 parties, de sorte que la lame peut aisément être remplacée sans outil

- » denture: 10/30mm
- » l'élément particulier de cette scie est que la lame est fine et se termine en pointe, ce qui rend la scie particulièrement adaptée pour travailler dans des endroits où les branches sont proches les unes des autres.

**ZB12**  
**LAME POUR TSUGURI CURVE**

27cm, 33cm



**SZ7**  
**SCIE NATANOKO 2000 + FOURREAU**

33cm



- » Scie avec foureau
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 6,5/30mm
- » scie très vite
- » longueur scie: 33cm.

**ZB7**  
**LAME POUR NATANOKO 2000**

33cm



**SZ8**  
**SCIE SUGOI + FOURREAU**

36cm, 42cm



- » Scie avec étui qu'on peut attacher à la ceinture ou à la jambe
- » poignée en caoutchouc
- » denture: 6,5/30mm

- » lame courbe
- » avec couteau pour couper de petites branches.

**ZB8**  
**LAME POUR SUGOI**

36cm, 42cm



### STZ3 SCIE TÉLÉSCOPIQUE LONGBOY

360cm



- » Scie télescopique très maniable et pratique
- » la lame se plie
- » longueur pliée: 145cm
- » longueur dépliée: 360cm
- » poids: 1,95kg

- » système de verrouillage renouvelé et amélioré
- » bouton en caoutchouc en dessous de la perche.

### ZBSTZ3 LAME POUR LONGBOY



### STZ1 SCIE TÉLÉSCOPIQUE HAYAUCHI

367cm, 490cm, 630cm



- » Scie télescopique légère et rigide
- » blocage par cliquets et verrous
- » le bas de la perche est équipée d'une gaine en plastique qui sert comme poignée.

### ZBSTZ1 LAME POUR HAYAUCHI



### STZ2 SCIE TÉLÉSCOPIQUE HAYATE

380cm, 500cm, 610cm



- » Une longévité plus longue grâce à la lame et aux tubes plus épais et au nouveau système de blocage avancé
- » la nouvelle poignée en caoutchouc est plus ergonomique et confortable
- » l'amortisseur unique en caoutchouc

- protège l'Hayate au cas où la perche tombe par accident
- » une ceinture incorporée facilite le transport
- » sicle en dessous de la lame est remplaçable séparément.

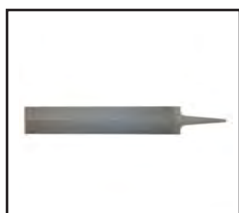
### ZBSTZ2 LAME POUR HAYATE

## ACCESSOIRES



### TSS1 ECHÉNILLOIR POUR SCIE TÉLÉSCOPIQUE SILKY HAYAUCHI

- » Pour monter sur la perche Hayauchi
- » pour couper une branche d'une épaisseur maximale de 5cm
- » longueur de la corde: 5m.



### VS1 LIME SILKY

- » Lime à aiguiser les scies suivantes de Silky: Hayauchi, Hayate, Natanoko, Masaru et Sugoï.



### OHS1 CROCHET SILKY FOX

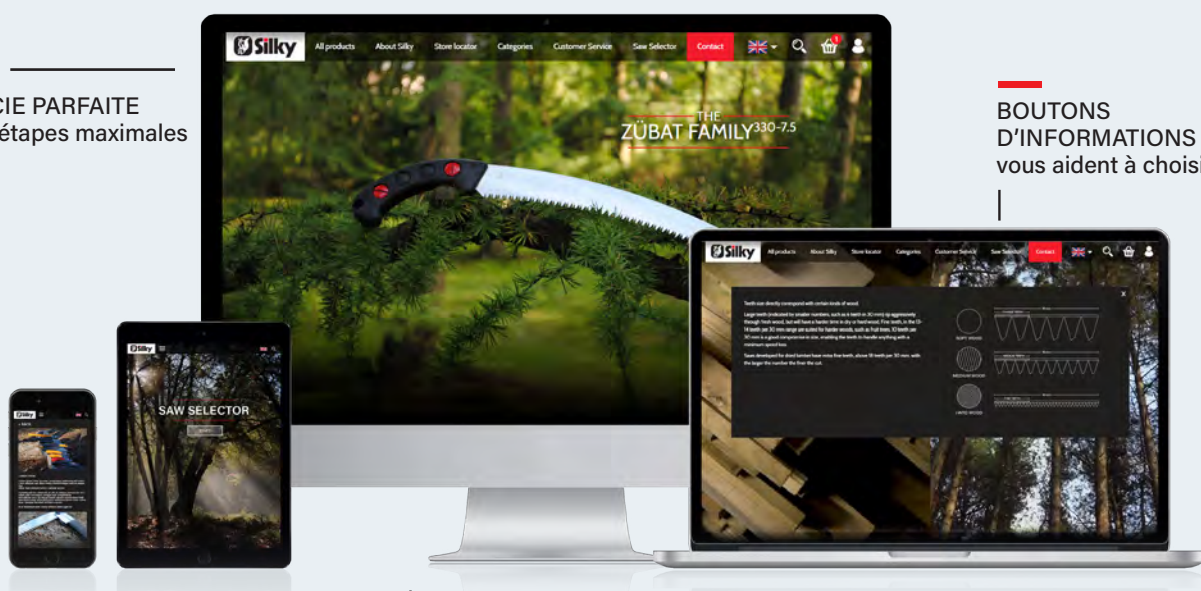
- » A monter sur les perches télescopiques Silky Hayauchi, Hayate et Longboy
- » à utiliser pour évacuer les branches coupées qui sont bloquées dans l'arbre ou pour installer la corde dans l'arbre.



# THE SAW SELECTOR

LA SCIE PARFAITE  
en 10 étapes maximales

BOUTONS  
D'INFORMATIONS  
vous aident à choisir



ADAPTÉ  
à tous les formats d'écrans

La gamme de Silky contient plus de 120 modèles différents. Il n'est pas toujours facile de trouver la scie la plus appropriée. C'est pourquoi Silky a établi le « saw selector » qu'on peut consulter en ligne pour vous accompagner à faire votre choix.

Essayez-la et achetez votre scie chez Condor Safety

[www.silky-europe.com/saw-selector](http://www.silky-europe.com/saw-selector)





## OMU1 DÉSINFECTANT UMONIUM SPRAY 1L

- » Un désinfectant ultrarapide germicide dès la première minute de contact
- » destiné à la désinfection des outils, pas pour désinfecter des blessures
- » se porte garant pour ses performances extrêmement puissantes
- » comme le produit contient un pH neutre, il ne présente aucun danger, ni pour l'utilisateur, ni pour les matériaux
- » biodégradable
- » se conserve 3 ans.

## PROPRIÉTÉS

- » Désinfectant haute puissance; bactéricide, fongicide, mycobactéricide (inclus B.K.), et virucide
- » Non corrosif; compatible sur fibre optique, polycarbonate (couveuse), acrylique, verre, Pyrex, PU, PVC, HDPE, PET, néoprène, latex, silicone, peintures, acier inox 410
- » Rapide: il tue les germes dès la première minute de contact
- » Sans aldéhydes, ni peroxyde
- » Aucune vapeur toxique, pas nocif au contact de la peau
- » Non irritant
- » DL 50oral rat: >2000mg/kg
- » Biodégradable: >80%
- » pH7 (neutre)
- » Stabilité du produit = 36 mois



## HFTC1 PORTE SCIE FTC + AIMANT

- » Cet étui de scie vous permet d'attacher la scie à main Silky Gomtaro et Zubat (jusqu'à 33cm) à votre jambe
- » grâce à son aimant intégré, vous êtes sûr que la scie reste dans son étui, quelque soit votre position de travail.



## HSP PORTE SCIE SAWPOD

- » Cet étui de scie vous permet d'attacher un scie de main de Silky à votre jambe.



**SSB1**

S1, S2, M1, M2, M3, L2, L3

**SÉCATEUR BAHCO ERGO À POIGNÉE FIXE**

- » Sans doute le sécateur le plus ergonomique conçu pour la main de l'utilisateur
- » la forme et les dimensions des poignées sont adaptées aux dimensions de la main (S-M-L)
- » choix de la tête de coupe en fonction du type de taille à effectuer (1=15mm, 2=20mm, 3=30mm)
- » les inclinaisons verticales et latérales de la tête de l'outil contribuent à l'amélioration de l'alignement main/poignet (position neutre), elles réduisent la fatigue et les douleurs et apportent plus de confort.

**SSB1-L**

M2-L

**SÉCATEUR BAHCO ERGO À POIGNÉE FIXE POUR GAUCHER**

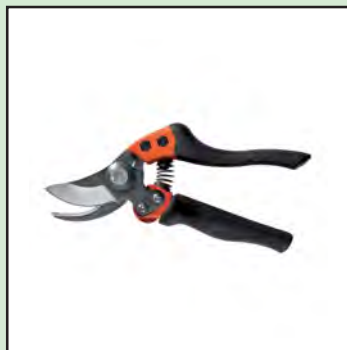
- » Sans doute le sécateur le plus ergonomique conçu pour la main de l'utilisateur
- » la forme et les dimensions des poignées sont adaptées aux dimensions de la main (S-M-L)
- » choix de la tête de coupe en fonction du type de taille à effectuer (1=15mm, 2=20mm, 3=30mm)
- » les inclinaisons verticales et latérales de la tête de l'outil contribuent à l'amélioration de l'alignement main/poignet (position neutre), elles réduisent la fatigue et les douleurs et apportent plus de confort.

**SSB2**

S1, S2, M1, M2, M3, L2, L3

**SÉCATEUR BAHCO ERGO AVEC POIGNÉE TOURNANTE**

- » Sans doute le sécateur le plus ergonomique conçu pour la main de l'utilisateur
- » la forme et les dimensions des poignées sont adaptées aux dimensions de la main (S-M-L)
- » choix de la tête de coupe en fonction du type de taille à effectuer (1=15mm, 2=20mm, 3=30mm)
- » les inclinaisons verticales et latérales de la tête de l'outil contribuent à l'amélioration de l'alignement main/poignet (position neutre), elles réduisent la fatigue et les douleurs et apportent plus de confort.

**SSB2-L**

M2-L

**SÉCATEUR BAHCO ERGO AVEC POIGNÉE TOURNANTE POUR GAUCHER**

- » Sans doute le sécateur le plus ergonomique conçu pour la main de l'utilisateur
- » la forme et les dimensions des poignées sont adaptées aux dimensions de la main (S-M-L)
- » choix de la tête de coupe en fonction du type de taille à effectuer (1=15mm, 2=20mm, 3=30mm)
- » les inclinaisons verticales et latérales de la tête de l'outil contribuent à l'amélioration de l'alignement main/poignet (position neutre), elles réduisent la fatigue et les douleurs et apportent plus de confort.

**SHARPX****AFFÛTEUR BAHCO**

- » Affûteur professionnel pour la réfection de tous types de lames
- » la poignée bi-matière assure confort et sécurité pendant l'utilisation pour éviter aux doigts de glisser sur la partie coupante.

**HOB1****ETUI EN CUIR BAHCO POUR SÉCATEUR**

- » Etui en cuir naturel de qualité supérieure très résistant
- » avec passant et pince pour le port de ceintures d'un large maximale de 50mm.





### SSF2 SÉCATEUR FELCO 2

- » Modèle classique
- » reconnu par les professionnels
- » contre-lame rivée
- » capacité: 25mm
- » longueur: 21,5cm
- » poids: 240g.



### SSF8 SÉCATEUR FELCO 8

- » Modèle ergonomique pour tailler avec peu d'effort
- » tête de coupe inclinée
- » capacité: 25mm
- » longueur: 21 cm
- » poids: 245g.



### SSF9 SÉCATEUR FELCO 9 POUR GAUCHER

- » Modèle ergonomique
- » spécialement conçu pour gauchers
- » tête de coupe inclinée
- » capacité: 25mm
- » longueur: 21 cm
- » poids: 245g.



### SSF7 SÉCATEUR FELCO 7 À POIGNÉE TOURNANTE

- » Poignée tournante répartissant l'effort pendant la coupe
- » capacité: 25mm
- » longueur: 21 cm
- » poids: 290g.



### SS01 SÉCATEUR OKATSUNE 101

- » Longueur totale: 180mm
- » longueur lame: 53mm
- » capacité: 24mm
- » convient pour de petites mains
- » sécateur, forgé de manière unique, les parties en métal dur sont donc sur la surface et le sécateur reste aiguisée longtemps
- » les parties plus douces constituent le coeur, résultat: le sécateur est élastique et ferme toujours bien
- » le couteau est biseauté sur deux angles, il coupe par conséquent le bois tout en souple.



### SS02 SÉCATEUR OKATSUNE 103

- » Longueur totale: 202mm
- » longueur lame: 55mm
- » capacité: 25mm
- » sécateur, forgé de manière unique, les parties en métal dur sont donc sur la surface et le sécateur reste aiguisée longtemps
- » les parties plus douces constituent le coeur, résultat: le sécateur est élastique et ferme toujours bien
- » le couteau est biseauté sur deux angles, il coupe par conséquent le bois tout en souple.



### SS03 SÉCATEUR OKATSUNE 104

- » Longueur totale: 210mm
- » longueur lame: 55mm
- » capacité: 25mm
- » sécateur, forgé de manière unique, les parties en métal dur sont donc sur la surface et le sécateur reste aiguisée longtemps
- » les parties plus douces constituent le coeur, résultat: le sécateur est élastique et ferme toujours bien
- » le couteau est biseauté sur deux angles, il coupe par conséquent le bois tout en souple.





### TSF1 EBRANCHEUR FISKARS 112200

- » Technologie PowerGear qui augmente la puissance de coupe par rapport à une coupe branche classique
- » lame en acier trempé avec revêtement anti-adhésif et anti-corrosion, réduit les frictions et facilite la coupe
- » manches en Nyglass très solides et légers
- » capacité: 28mm
- » longueur: 46cm
- » poids: 500g.

FISKARS



### TSF2 EBRANCHEUR FISKARS LX98

- » Convient aux gros travaux d'élagage d'arbres et arbustes
- » le système à crémaillère donne plus de force lors de la coupe
- » crochet très creusé pour plus de force lors de la coupe
- » un rapport poids/capacité de coupe inégale
- » capacité: 55cm
- » longueur: 80cm
- » poids: 1200g.

FISKARS



### TSF3 EBRANCHEUR FISKARS 1023624

- » Cet ébrancheur télescopique vous permet de travailler en hauteur sans échelle ou au sol sans se pencher ni s'agenouiller
- » la tête orientable à 230° et le mécanisme léger procurent une coupe rapide, facile et sûre
- » pas de risque de cordage accroché dans les branches
- vu de la protection du mécanisme de transfert de force à l'intérieur du manche
- » capacité: 32mm
- » longueur: 240-410cm
- » poids: 1900g.

FISKARS



### TSF4 EBRANCHEUR FISKARS 115360

- » Cet ébrancheur télescopique vous permet de travailler en hauteur sans échelle ou au sol sans se pencher ni s'agenouiller
- » la tête orientable à 230° et le mécanisme léger procurent une coupe rapide, facile et sûre
- » pas de risque de cordage accroché dans les branches vu de la protection du mécanisme de transfert de force à l'intérieur du manche
- » capacité: 32mm
- » longueur: 158cm
- » poids: 870g

FISKARS

**TSB2****EBRANCHEUR BAHCO P160-SL75**

- » Ebrancheur professionnel très résistant
- » lame courte et épaisse
- » contre-lame profonde pour accrocher les grosses branches
- » prise en main confortable
- » les butées amortisseurs limitent la fatigue
- » capacité: 45mm
- » longueur: 70cm
- » poids: 1670g.

**TSB3****EBRANCHEUR BAHCO P19.80**

- » Ebrancheur professionnel de haute qualité
- » très résistant pour la taille et l'élagage de grosses branches
- » longue portée, pour la taille en hauteur
- » les branches en alliage d'aluminium rendent l'outil facile à manipuler
- » tête de coupe large à lame robuste à double rayon pour une coupe franche et nette
- » prise en main confortable
- » les butées amortisseurs limitent la fatigue
- » capacité: 50mm
- » longueur: 80cm
- » poids: 1764g.

**HASB1****CISAILLE À HAIE BAHCO P51**

- » Cisaille à haies spécialement conçue pour l'usage professionnel
- » lame crantée pour la coupe de grosses branches
- » réduction de la fatigue grâce à sa grande performance de coupe et à sa prise en main confortable
- » capacité: 15mm
- » longueur: 57cm
- » poids: 1080g.

**HASB2****CISAILLE À HAIE BAHCO P51H-SL**

- » Cisaille à haies spécialement conçue pour l'usage professionnel
- » lame crantée pour la coupe de grosses branches
- » réduction de la fatigue grâce à sa grande performance de coupe et à sa prise de main confortable
- » permet la coupe de haies hautes sans utilisation l'échelle
- » capacité: 15mm
- » longueur: 73cm
- » poids: 1230g.

**HASB3****CISAILLE À HAIE BAHCO P57.25W**

- » Lames ondulées, recommandées pour le bois dur qui a tendance à s'échapper au cours de la taille
- » poignées en bois clair verni
- » bonne prise en main
- » lames entièrement trempées
- » garantissent longévité et robustesse
- » butées amortisseurs
- » capacité: 10mm
- » longueur: 54cm
- » poids: 1020g.

**HASG1****CISAILLE À HAIE GTM SABOTEN**

- » La cisaille à haie professionnelle
- » les lames légèrement inclinées et les poignées ergonomiques assurent une bonne position de taille
- » le dépôt de Teflon sur les lames évite l'accumulation de sève et de débris
- » possibilité de régler la pression entre les lames en fonction de vos besoins
- » la poignée en résine de synthèse, assure légèreté et solidité
- » tampons antichocs en caoutchouc
- » idéal pour buxus et conifères
- » longueur: 51cm
- » poids: 585g.

# POLET A RACHETÉ LA FORGE TRADITIONNELLE DENOLF



Il y a eu une grande réforme dans la société Polet qui a changé leur approche du marché il y a plus au moins 2 ans. Par conséquent Polet a voulu également s'implanter dans le marché professionnel. C'est dans cet optique que Polet a racheté la société Denolf qui est spécialisée dans les outils

professionnels forgés.

Bien que les produits Polet soient connus et vendus au niveau international la production des outils reste en Belgique.



## SD02043

### BÊCHE NR. 1 DENOLF (22CM), AVEC MANCHE - 1,5MM

- » Largeur: 22mm
- » sert à ameublir de la terre, du sable, des cailloux, etc...
- » manche en frêne
- » la largeur de la plaque est de 1,5mm
- » l'acier des bêches est trempé d'en bas

jusqu'à l'extrémité du manche ce qui donne une qualité supérieure

- » la bêche est par conséquent très résistante à l'usure et ne se déforme pas.



## SD02920

### BÊCHE NR. 1 DENOLF RECTANGULAIRE (22CM), AVEC MANCHE -

#### 1,5MM

- » Largeur: 22cm
- » sert à ameublir de la terre, du sable, des cailloux, etc...
- » bêche droite: idéal pour travailler sur des sols durcis et dans les coins

la largeur de la plaque est de 1,5mm

- » l'acier des bêches est trempé d'en bas jusqu'à l'extrémité du manche ce qui donne une qualité supérieure
- » la bêche est par conséquent très résistante à l'usure et ne se déforme pas.



## SD05358

### BÊCHE DENOLF (14CM), AVEC MANCHE - 1,5MM

- » Largeur: 14cm
- » la bêche étroite sert surtout à vider des fosses étroites et des puits
- » manche en frêne
- » la plaque d'acier est de 2mm acier trempé jusqu'à l'extrémité du manche,

donc très solide.



## SPD00018

### LOUCHET DENOLF (135/270/2) AVEC MANCHE T

- » Plaque d'acier de 2mm
- » forgée à chaud au niveau du tranchant
- » manche en frêne avec poignée T
- » bêche légère en donc très pratique pour les petits travaux de jardinage comme planter des fleurs.



## SPD00285

### LOUCHET DENOLF (200/250/4) AVEC MANCHE T

- » Le louchet est généralement utilisé pour trancher les plaques de gazon
- » le manche au dessus de la plaque et courbé de manière telle à faciliter son enfoncement en direction horizontale
- » manche en bois hickory avec poignée T
- » fabriqué à partir d'une plaque d'acier de 4mm
- » forgée à chaud au niveau du tranchant.

**SPD00230****LOUCHET DENOLF (125/380/4) AVEC MANCHE T**

- » Dimension: 125 x 380mm
  - » plaque d'acier de 4mm et entièrement forgée
  - » muni d'un manche en bois hickory (49mm) avec poignée T
  - » s'utilise pour le travail le plus dur
- comme déraciner des arbres, des buissons, des arbustes, des plantes, etc.

**SPD00148****LOUCHET DENOLF (130/380/3) AVEC MANCHE T**

- » Dimensions: 130 x 380mm
  - » plaque d'acier de 3mm
  - » forgée à chaud au niveau du tranchant
  - » auto-affûtant
  - » avec manche en bois hickory avec poignée T
- » cette beche est idéale pour des travaux sur câbles.

**SPD00124****LOUCHET DENOLF (140/360/2,5) AVEC MANCHE T**

- » Dimensions: 140 x 360mm
  - » plaque d'acier de 2,5mm
  - » forgée à chaud au niveau du tranchant
  - » manche en bois hickory avec poignée T
  - » s'utilise pour tous les travaux normaux,
- pour creuser des trous et pour tous les travaux de jardinage.

**SCHD01251****BINETTE NANTERRE DENOLF (14CM X 5CM), AVEC MANCHE**

- » Dimensions: 14 x 5cm
- » fabriqué d'une plaque d'acier de 3mm
- » coupe devant, derrière et sur les côtés, de cette façon on arrive facilement à biner autour de la plante
- » la forme adaptée du manche en frêne fonctionne de façon ergonomique, c'est-à-dire l'utilisateur peut rester parfaitement en debout et contrôler le travail
- » on déplace moins de terre qu'à l'aide d'un râteau et on travaille mieux au-dessous de la plante.

**BHF1****BALAI À GAZON FISKARS NYLON, AVEC MANCHE**

- » Largeur: 40 cm
- » balai à gazon en nylon muni de 21 dents demi-ronds
- » manche en bois

**BHJ1****BALAI À GAZON JOST PLASTIQUE, AVEC MANCHE**

- » Largeur: 64 cm
  - » balai en plastique robuste muni de 16 dents droits et une côté supplémentaire pour égaliser la terre
  - » la manche est perpendiculaire au balai
  - » polyvalent : foin, herbes, feuilles, terre, ...
- » manche en bois



### HBF1

#### HACHETTE FISKARS X7

- » Hache polyvalente pour tous les travaux dans le jardin et la forêt
- » tête indémanchable pour une sécurité optimale
- » manche ultraléger en Nyglass (tm) qui garantit une excellente durabilité
- » poignée SoftGrip (tm) pour une prise en main confortable
- » parfait équilibre entre la tête et la

- manche pour une coupe de bois sûre et efficace
- » pour les campeurs, les randonneurs et ceux qui vivent au grand air
- » avec étui plastique pour un transport en un rangement facile
- » longueur: 36cm
- » poids: 640g.

FISKARS



### HBF2

#### HACHETTE FISKARS X10

- » Hache compacte et polyvalent pour les travaux dans le jardin et bois
- » tête indémanchable pour une sécurité optimale
- » excellente pénétration dans le bois grâce au traitement en teflon de la tête
- » tête en acier de qualité supérieure
- » parfait équilibre entre la tête et la

- manche pour une coupe de bois sûre et efficace
- » avec étui plastique pour un rangement et transport facile
- » longueur: 44cm
- » poids: 980g.

FISKARS



### KBF1

#### COGNÉE FISKARS X25

- » Légère et ergonomique
- » le manche est fabriqué en polyamide renforcé de fibre de verre avec poignée antidérapante
- » la lame est en acier finlandais au carbone forgé et recouverte de PTFE pour diminuer les frictions

- » la fixation spéciale de la tête sur le manche est réalisée de façon à rendre indissociables
- » livré avec un étui pour le transport
- » longueur: 72cm
- » poids: 2430g.

FISKARS



### KBF2

#### COGNÉE FISKARS X27

- » Légère et ergonomique
- » le manche est fabriqué en polyamide renforcé de fibre de verre avec poignée antidérapante
- » la lame est en acier finlandais au carbone forgé et recouverte de PTFE pour diminuer les frictions
- » la fixation spéciale de la tête sur le manche est réalisée de façon à rendre

- indissociables
- » livré avec un étui pour le transport
- » longueur: 92cm
- » poids: 2.600g.

FISKARS



### SF1

#### AFFÛTEUR FISKARS

- » Affûteur pour haches et couteaux
- » des roues en céramiques affûtent la lame de chaque côté
- » une garde de sécurité protège les doigts et la main pendant l'affûtage
- » ouverture facile pour nettoyage
- » base équipée de pieds anti-dérapants
- » outil fabriqué en Nyglass (polyamide renforcé de fibre de verre) solide et

durable.

FISKARS

**HBG1****HACHETTE GRÄNSFORS WILDLIFE HATCHET**

- » Petite hachette légère et polyvalente pour des travaux de rangement, pour fendre du petit bois et à utiliser au camping
- » s'attache facilement à la ceinture
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 35cm
- » poids: 600g.

**HBG7****HACHETTE GRÄNSFORS HAND HATCHET**

- » Hache très petite de Gransfors: facile à transporter, adaptée pour la route mais aussi pour les petits travaux dans le jardin et le forêt
- » un vrai "collector's item"
- » s'attache facilement à la ceinture
- » manche et bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 24cm
- » poids: 600g.

**HBG9****HACHETTE GRÄNSFORS OUTDOOR AXE**

- » Pour ceux qui cherchent une hache à usage polyvalent
- » on peut abattre un arbre grâce à la manche longue et la tête lourde
- » la hache peut également être utilisée pour fendre le bois et comme couteau
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 37cm
- » poids: 500g.

**HBG5****HACHETTE GRÄNSFORS SMALL FOREST AXE**

- » Version plus petite que la Scandinavian Forest Axe
- » pour ébrancher des arbres abattus et couper le bois de la partie supérieure de l'arbre
- » bonne force de pénétration
- » en tant que hachette de camping elle est très compacte et on peut la prendre avec dans le sac à dos
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 50cm
- » poids: 1000g.

**HBG2****HACHETTE GRÄNSFORS SCANDINAVIAN FOREST AXE**

- » Hachette tranchante comme une lame de rasoir à long manche pour avoir plus de combativité: abattre des arbres et ébrancher des arbres abattus
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 64cm
- » poids: 1200g.

**HBG4****HACHETTE GRÄNSFORS DOUBLE BIT AXE AVEC MANCHE LONG**

- » Double hache bien balancée
- » les deux côtés ont des angles différents, sert à réaliser des travaux plus au moins déliquats
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 95cm
- » poids: 2100g.



**HBG3****HACHETTE GRÄNSFORS AMERICAN FELLING AXE AVEC MANCHE COURBÉ**

- » Hachette robuste, modèle américain avec manche extra long et courbé
- » pour des espèces de bois tendres
- » pour abattre, ébrancher et déraciner
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 90cm
- » poids: 2200g.

**HBG8****HACHETTE GRÄNSFORS AMERICAN FELLING AXE AVEC MANCHE DROIT**

- » Hachette robuste, modèle américain avec manche droite
- » pour des espèces de bois tendre
- » pour abattre, ébrancher et déraciner
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 80cm
- » poids: 2200g.

**HBG6****HACHETTE GRÄNSFORS THROWING AXE AVEC MANCHE COURT**

- » Spécialement conçue comme hache de concours pour le "lancement de hache"
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 74cm
- » poids: 2100g.

**KBG2****GRANDE CONGÉE GRÄNSFORS LONG HANDLED SPLITTING AXE**

- » Produit artisanal de qualité d'origine suédoise
- » merlin bien balancé de forme concave pour fendre parfaitement le bois à une résistance minimale
- » équipé d'un protecteur de manche
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 80cm
- » poids: 2400g.

**KHG1****HACHE MERLIN GRÄNSFORS SPLITTING MAUL**

- » Produit artisanal de qualité d'origine suédoise
- » merlin bien balancé de forme concave pour fendre parfaitement le bois à une résistance minimale, équipé d'un protecteur de manche
- » la hache peut être utilisée comme marteau pour frapper sur un coin à fendre
- » manche en bois hickory
- » avec étui de protection en cuir
- » longueur: 80cm
- » poids: 3200g.

**WSG1****PIERRE À AFFUTER GRÄNSFORS**

- » Pierre à éguiser
- » 2 faces granuleuses différentes
- » étui en caoutchouc
- » Gränsfors recommande d'utiliser de l'eau en éguisant la hanche (éventuellement sec aussi).



**VWKS1****COIN D'ABATTAGE EN POLYAMIDE SIGNUMAT**

- » Longueur: 12cm
- » hauteur: 2cm
- » largeur: 1,9cm
- » petit et compact
- » en polyamide
- » facile à ranger dans la poche du pantalon anticouppure
- » à portée de la main en cas d'urgence.

**VWK2****COIN D'ABATTAGE EN POLYAMIDE OCHSENKOPF ALASKA**

- » Longueur: 23cm
- » hauteur: 3cm
- » largeur: 7cm
- » poids: 270g
- » en polyamide
- » robuste, élastique et léger
- » les écailles évitent que le coin ressorte (retours imtempetifs)
- » très résistant aux chocs.

**VWK3****COIN D'ABATTAGE EN POLYAMIDE OCHSENKOPF LABRADOR**

- » Longueur: 24cm
- » hauteur: 4cm
- » largeur: 7cm
- » poids: 410g
- » en polyamide
- » robuste, élastique et léger
- » les écailles évitent que le coin ressorte (retours imtempetifs)
- » très résistant aux chocs.

**VWA1****COIN D'ABATTAGE EN ALUMINIUM**

- » Longueur: 21,50cm
- » hauteur: 3 cm
- » largeur: 4,5cm
- » poids: 550g
- » rainures sous un angle de 30° sur le côté supérieur.

**VWA2****COIN D'ABATTAGE EN ALUMINIUM**

- » Longueur: 26,50cm
- » hauteur: 3,50cm
- » largeur: 5,5cm
- » poids: 850g
- » rainures sous un angle de 30° sur la face supérieur.

**VWA3****COIN D'ABATTAGE EN ALUMINIUM**

- » Longueur: 26cm
- » hauteur: 4 cm
- » largeur: 6cm
- » poids: 1050g
- » avec des rainures sous un angle de 30° sur le côté supérieur.

**VWH1****COIN D'ABATTAGE AVEC BOIS ET ANNEAU MONTÉ**

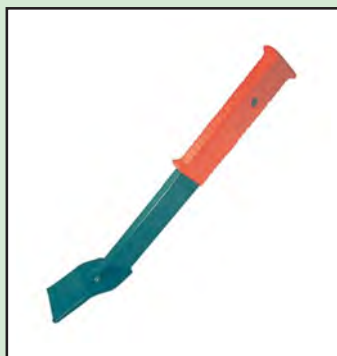
- » Longueur: 38cm
- » dimensions du coin en aluminium: 17 x 7 x 4,2cm
- » poids: 950g
- » le coin en bois et l'anneau en aluminium sont disponibles séparément.



### VHS1

#### LEVIER D'ABATTAGE STUBAI LONGUE

- » Levier en acier tubulaire
- » avec poignée en liège et caoutchouc
- » avec crochet coulissant
- » longueur: 130cm
- » poids: 3500g.



### VHB1

#### LEVIER D'ABATTAGE BAHCO COURT

- » Court et léger
- » levier en acier tubulaire
- » peut être attaché au baudrier
- » longueur: 43cm
- » poids: 750g.



### RW1

#### CONYFAIR®

- » Le Conyfair® est un outil breveté conçu afin d'améliorer la sécurité des conditions de travail en hauteur
- » le Conyfair® est un coin utilisé pour faire basculer des portions de troncs lors du démontage d'arbres
- » fonctionne comme un clé à cliquet
- » auparavant, pour ce travail, l'élagueur spécialisé se trouvait dans des

situations difficiles et parfois dangereuses et ce, avec ou sans aide de co-équipiers au sol.



### VWF1

#### COIN D'ABATTAGE FTC EN PLASTIQUE

- » Longueur: 20,5cm
- » largeur: 6,5cm
- » hauteur: 3,5cm
- » poids: 250g
- » en plastique particulièrement résistant (anti-choc)
- » rainures latérales assurent sa stabilité
- » écailles évitent les retours intempestifs
- » ficelle dyneema permet de l'attacher au

harnais ou au pantalon.



### RTFTC2

#### ROLLO-TUBE 2 FTC COMPLET

- » Très utile pour le démontage de tranches d'arbres
- » évite le coincement de la chaîne
- » facilite l'éjection du billot
- » nouvelle version avec un enrouleur bloqueur intégré
- » avec cordelette en nylon et dyneema, longueur 107cm
- » baguette (couleur jaune) en fibre de verre d'une longueur de 65cm.



**KWG1****COIN À FENDRE GRÄNSFORS**

- » Forgé légèrement vrillé pour accuser le pouvoir d'éclatement
- » extrémités trempées pour résister aux chocs et les cotés présentent des marques en forme de chevron pour une meilleure accroche en ne pas reculer à l'enfoncement
- » avec un étui de transport en cuir.

**TMG1****PLANE GRÄNSFORS SWEDISH BIG DRAWKNIFE**

- » Longueur lame: 33cm
- » longueur totale: 65cm
- » poids: 530g
- » la lame en acier entièrement forgé à la main aux extrémités se terminant par des filetages sur lesquels sont boulonnées de solides poignées en hêtre huilé pour une résistance à toute épreuve à l'arrachement durant

- l'utilisation
- » un montage d'une telle solidité associé à une excellente qualité de lame, permet de retirer des copeaux de bois (même de grosse taille)
  - » profil de lame légèrement cintré.

**PTS1****PINCE DE LEVAGE STUBAI**

- » Pour déplacer du bois
- » poignée en matière syntétique 2 composantes
- » ouverture: 19cm
- » poids: 500g.

**PTS2****PINCE DE LEVAGE STUBAI LANG**

- » Pour déplacer du bois
- » permet de déplacer le bois sans se baisser grâce à son long manche de 72cm
- » ouverture: 26,50cm
- » poids: 1400g.

**KHM1****CROCHET TOURNE-BILLE AVEC MANCHE MULLER**

- » Crochet tourne-bille pour aire d'entreposage
- » douille conique
- » appui cranté
- » avec crochet forgé à la main
- » manche en frêne
- » longueur: 115cm
- » poids: 3600g.





### PHM1

#### SAPIE MÜLLER 40CM

- » Forme allemande
- » livrée avec manche frêne
- » poids: 734g
- » afin de soulever et déplacer des blocs en bois de façon ergonomique.



### PHM2

#### SAPIE MÜLLER 80CM

- » Form allemande
- » livrée avec manche frêne
- » poids: 1050g
- » afin de soulever et déplacer des blocs en bois de façon ergonomique.



### PHS2

#### SAPIE STUBAI ALUMINIUM 70CM

- » Forme ergonomique
- » manche en aluminium avec poignée en matière synthétique
- » très légère, ne pèse que 540g
- » afin de soulever et déplacer des blocs en bois de façon ergonomique.



### HMF1

#### SERPE FISKARS XA3

- » Pour débroussailler, défricher, élaguer, mettre en fagot, ...
- » forme de lame unique avec un épaisseur optimale de 2,8mm
- » longueur: 51cm
- » poids: 450g.



### HMM1

#### SERPE MULLER

- » Faucille de main spéciale
- » pour l'entretien de jeune plantation et l'élimination de sous-bois
- » avec poignée ergonomique en cuir
- » longueur: 43cm
- » poids: 650g.



### VIJM1

#### ECORÇOIR AVEC MANCHE MULLER

- » Ecorçoire en fer forgé avec un largeur de 13 cm pour enlever de l'écorce ou pour tailles des petites branches
- » poids: 700g.





**MV1.BL**  
**AÉROSOL DE MARQUAGE FORESTIER ECO-MARKER**  
**500ML BLEU**

- » Aérosol de marquage forestier à base d'alcool biologique
- » agents liants 100% biodégradables issus de matières premières d'origine végétale
- » solvants organiques
- » inodore et non-nocif pour l'environnement et l'utilisateur
- » marquage écologique de longue durée (jusqu'à 12 mois)
- » haute visibilité et excellent pouvoir couvrant
- » tête de pulvérisation et buse d'écriture spécialement adaptées
- » très bonne adhérence sur supports froids et humides
- » distinction KWF-Test 07/06.



**IMM1**  
**RAINETTE MULLER**

- » Pour marquer le bois
- » avec lame ajustable.

**BNA1**

001-200, 201-400, 401-600, 601-800, 001-800

**NUMÉROS POUR ARBRES ARBOTAG FIX-BLOCK**

- » Numéros pour inventaire
- » bloc de 200 numéros définis
- » gravés au laser pour une très longue lisibilité, numéros blancs sur plaquette noire
- » livré avec les clous
- » 001: n° 001-200
- » 201: n° 201-400
- » 401: n° 401-600
- » 601: n° 601-800.

**BNA3**

200, 800

**NUMÉROS PERSONNALISÉS POUR ARBRES ARBOTAG INDIVIDUAL**

- » Numéros pour inventarisation d'arbres
- » les numéros peuvent être personnalisés avec des chiffres, des lettres et codes à barre
- » lettres blanches ou noires sur un fond blanc ou noir
- » gravées à la technologie laser pour une meilleure lisibilité
- » clous inclus
- » pour une commande inférieure à 800 pièces un montant de 50€ (hors TVA) sera facturé ; ce supplément est déjà compris dans le prix de 200 pièces.

**HS1****MARTEAU SIGNUMAT**

- » Avec accompagnement magnétique du clou
- » le marteau est en version 55 cm de long afin de placer les plaquettes plus haut.

**LBNS1**
**CHARGEUR À PLAQUETTES AUTOMATIQUE SIGNUMAT**

- » Avec lanière d'épaule, boîte de réserve pour 200 plaquettes et clous
- » sans marteau.

- » Fixation rapide en 1 mouvement
- » Très durable
- » La numérotation peut croître avec l'arbre grâce au trou de fixation en forme d'étoile
- » Pas de risque de dommages (la hauteur sur laquelle on fixe les numéros est de 2,5m à 2,8m)

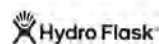
**Fixez de préférence les numéros sur le côté nord de l'arbre.  
De cette manière vous limitez le rayonnement UV et  
prolongez considérablement la durée de vie.**





### DFHF18.GRI

#### BOUTEILLE HYDRO FLASK 532ML GRIS

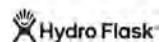


- » Hydro Flask est un fabricant spécialisé dans la production de bouteilles à fonction isotherme en acier inoxydable à double paroi
- » votre boisson reste toujours froide pendant 24 heures ou chaude pendant 6 heures grâce à la technologie TempShield
- » incassable
- » ne laisse pas de résidus nocifs dans votre boisson
- » hauteur: 24,5cm
- » Ø: 7,3cm
- » poids: 275g.



### DFHF21.BL

#### BOUTEILLE HYDRO FLASK 621ML BLEU

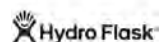


- » Hydro Flask est un fabricant spécialisé dans la production de bouteilles à fonction isotherme en acier inoxydable à double paroi
- » votre boisson reste toujours froide pendant 24 heures ou chaude pendant 6 heures grâce à la technologie TempShield
- » incassable
- » ne laisse pas de résidus nocifs dans votre boisson
- » hauteur: 30cm
- » Ø: 7,3cm
- » poids: 337g.



### DFHF32.RVS

#### BOUTEILLE HYDRO FLASK 946ML RVS

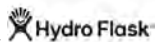


- » Hydro Flask est un fabricant spécialisé dans la production de bouteilles à fonction isotherme en acier inoxydable à double paroi
- » son ouverture large vous permet de la remplir facilement ou de la nettoyer au moyen d'une brosse à vaisselle
- » votre boisson reste toujours froide pendant 24 heures ou chaude pendant 6 heures grâce à la technologie TempShield
- » incassable
- » ne laisse pas de résidus nocifs dans votre boisson
- » hauteur: 23cm
- » Ø: 9cm
- » poids: 946g.



### KTHF1.BL

#### TASSE À CAFÉ HYDRO FLASK COFFEE MUG 355ML BLEU



- » Hydro Flask est un fabricant spécialisé dans la production de bouteilles à fonction isotherme en acier inoxydable à double paroi
- » votre boisson reste toujours froide pendant 24 heures ou chaude pendant 6 heures grâce à la technologie TempShield
- » cette tasse à café en acier inoxydable est incassable
- » grâce à son couvercle Press-In Lid vous pouvez facilement boire et transporter votre café sans fuites
- » sans BPA ni Phthalates
- » hauteur: 11,43cm
- » Ø: 7,30cm
- » poids: 297g.

DISPONIBLE  
À PARTIR  
D'ÉTÉ  
2020

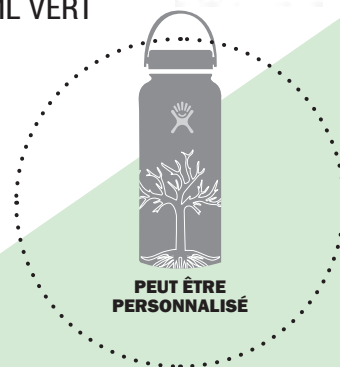


### DFHF20.GR

#### BOUTEILLE HYDRO FLASK CAFE 592ML VERT



- » Hydro Flask est un fabricant spécialisé dans la production de bouteilles à fonction isotherme en acier inoxydable à double paroi
- » votre boisson reste toujours froide pendant 24 heures ou chaude pendant 12 heures grâce à la technologie TempShield
- » cette bouteille en acier inoxydable est incassable
- » ouverture Flip-top pour boire et fermer facilement
- » sans BPA ni Phthalates
- » hauteur: 23,11cm
- » Ø: 7,30cm
- » poids: 297g.



## CLEANWASTE® TECHNOLOGIE



Un kit pour utiliser la toilette portable de façon hygiénique et écologique - avec un produit développé par la NASA qui convertit les déchets humains en gel - à jeter à la poubelle (déchets résiduels) après la fermeture du sac en plastique.

Chaque kit contient :

- » un sac à déchets
- » Poo Powder (désodorisant)
- » un sachet à déchets qui est résistant aux piqûres
- » papier de toilette
- » une lingette antiseptique



- » Pratique et sans fuite
- » Facile à jeter à la poubelle
- » Avec absorbeur d'odeurs
- » Pas de contact avec les déchets ni de pertes possible
- » N'éclabousse pas

PLUS D'INFO



### TCW1 TOILETTE PORTABLE CLEANWASTE

- » Une toilette portable de Cleanwaste : sur, solide, très pratique et de première qualité
- » ne pèse que 3,5 kg
- » peut être pliée à la taille d'un porte-documents standard, avec poignée
- » offre le confort d'une toilette, la hauteur et la facilité d'utilisation d'une toilette standard, peut prendre en charge 250 kg
- » stable, même sur un sol inégal
- » à utiliser avec un kit de toilette de Cleanwaste.



### TKCW1 KIT DE TOILETTE (12 PIÈCES)

- » Un kit pour utiliser la toilette portable de façon hygiénique et écologique
- » avec un produit développé par la NASA qui convertit les déchets humains en gel
- » à jeter à la poubelle (déchets résiduels) après la fermeture du sac en plastique.
- Chaque kit contient : un sac à déchets, Poo Powder (désodorisant), un sachet à déchets qui est résistant aux piqûres, papier de toilette et une lingette antiseptique.

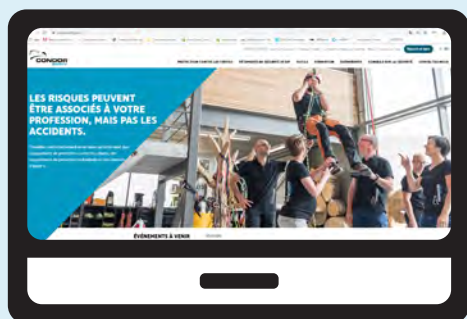
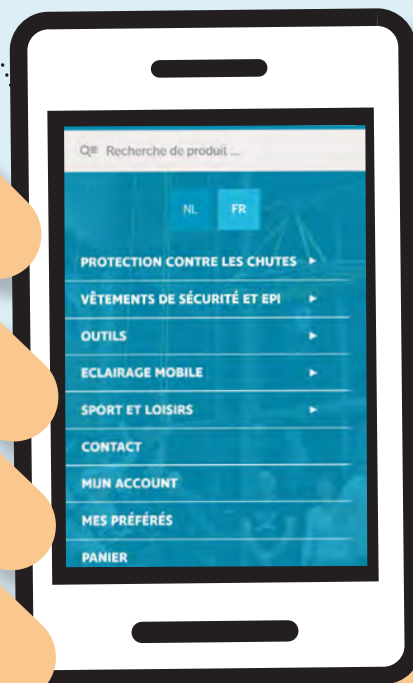


### TKCW2 KIT DE TOILETTE (12 PIÈCES)

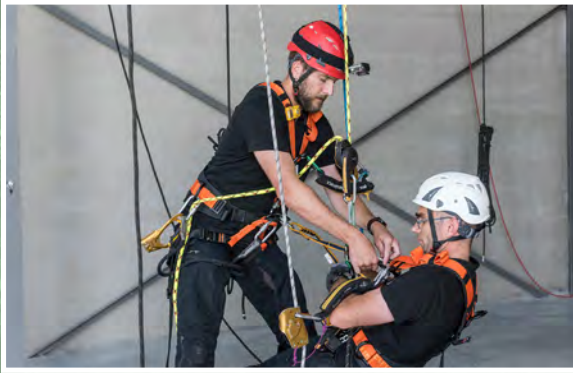
- » Une solution hygiénique pour uriner en cas d'absence de toilettes
- » un produit développé par la NASA qui convertit les déchets humains en gel
- » à jeter à la poubelle (déchets résiduels) après la fermeture du sac en plastique.

# NAVIGUEZ PLUS FACILEMENT SUR NOTRE SITE

**NOUVELLE APPLICATION**



[www.condorsafety.be](http://www.condorsafety.be)







Krommebeekstraat 44  
8930 Menen

T. +32 (0)56 22 50 22  
info@condorsafety.be  
www.condorsafety.be

**HEURES D'OUVERTURE MAGASIN**

Du Lundi au vendredi:  
de 8h30 à 12h et 13h à 18h

Suivez nous sur : 