LE BESSON

EXPLOITATION

SOMMAIRE

SOMMAIRE 2
PRÉSENTATION 3
INDEX 5
BÛCHERONNAGE 7
DÉBARDAGE 21
MANUTENTION 37
MARQUAGE 45
SIGNALISATION 53
MESURE 59
SANTÉ DES ARBRES 71
SCIERIE 75
SYLVICULTURE 79
TOPOGRAPHIE 83
LIBRAIRIE 89
TRONÇONNEUSE 91
CHAÎNES 105





PRÉSENTATION

La société BESSON est une entreprise familiale créée en 1913.

Nous proposons aujourd'hui, une large gamme d'outils et de consommables pour les professionnels du bois.

Nous sommes en recherche perpétuelle de nouveaux produits de qualité vous permettant un gain de productivité, de confort ou de sécurité. Tous nos produits sont testés et analysés et sélectionnés dans des gammes professionnelles.

Nous travaillons quotidiennement pour vous apporter le meilleur matériel, de l'EPI à l'exploitation en passant par la grimpe et l'entretien d'espaces verts.

NOUS TROUVER

La société BESSON est installée dans l'est de la France, au cœur d'une belle région boisée.



NOS ATOUTS

> Livraison partout dans le monde

> Des produits de qualité

> Grande réactivité

> Au service de nos clients

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur notre site **www.le-besson.com**

LE MAGASIN

Situé au sein de la zone industrielle de Noidans-lès-Vesoul (70000), impasse des Tussilages, vous y découvrirez toute notre gamme de produits.

Nous sommes ouverts du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 14h à 17h30.

Une question ? appelez-nous au :
+33 (0)3 84 750 200.





BOUTIQUE EN LIGNE

Vous avez accès à l'ensemble de nos produits, les promotions en cours, des conseils... Nous sommes à votre service pour vous aider et vous orienter.

Nos produits sont sélectionnés et testés dans l'unique but de vous offrir une qualité optimale au meilleur tarif.

www.le-besson.com

PRODUITS · PROMOTIONS · VIDÉOS · CONSEILS · QUALITÉ · TARIFS · RÉACTIVITÉ

INDEX

A

Accessoires pour débardage câble acier 22-25
Accessoires pour débardage câble synthétique 26-29
Accessoires pour élingue chaine 31-35
Accessoires pour tronçonneuse 101-102
Affûtage manuel et mécanisé 95-100
Agrafes et antifentes 77

B

Bidons et jerricans 94
Boussole de relèvement 84

C

Câble de débardage 22, 24, 26, 27
Carnets de cubage 61
Ceinturon 8
Chaîne de débardage (élingue) 31
Cicatrisants 72
Clinomètre 84
Coins de bûcheronnage .. 08-11
Compteur 86-87
Correspondance chaînes Oregon/Husqvarna 106-107
Craies et tubes de marquage 49-51

D

Dendromètre 84-86

E

Élingue de débardage 40
Épissure 26-27

H

Haches et hachettes 11-14
Herminettes 19-20
Huiles chaînes et moteur 93-94

L

Livres et documentation .60, 90

M

Marquage des bois 46-50
Merlins masse 12-13
Mesureur à fil perdu 85
Mètres à pointes 64, 87

P

Peinture forestière 48
Pics, pelles, pioches 80-81
Pieds à coulisse 67-68
Pièges à bostryches 72
Pinces de manutention ...39, 42
Planes et pelles à écorcer 19-20
Poulies de dérivation 41
Protection gibier 82

R

Relascope 85
Rubans automatiques 65-66

S

Sangles 43
Sapies 15-17
Serpes 18
Signalisation et déclaration de chantier ... 54-57

T

Tarières 73, 81
Toron 43
Tournes-bille..... 17-18
Tréteau de sciage 103
Treuils tire-fort 38
Tronçonneuse filaire 92

V

Vertex Haglof 88



Légende des pictogrammes

- Accessoires et pièces de rechange disponibles
- Chaud
- Colisage
- Coloris
- Dimensions
- Durabilité
- Hauteur
- Informations complémentaires
- Imperméable
- Largeur
- Normes
- Poids
- Recharge
- Résiste à la pluie
- Résistance au froid
- Résistance de rupture
- Résiste aux intempéries
- Respect de l'environnement
- Utilisation par temps chaud
- UV



BÛCHERONNAGE

Tout le matériel professionnel adapté pour gagner en efficacité.

BÛCHERONNAGE



Ceinturon en cuir

- Permet d'ajuster la taille du pantalon
- Possibilité de fixer crochet de serpes / porte outils
- Largeur 4 cm
- Boucle avec 2 ardillons

LONGUEUR TOTALE (CM)	RÉFÉRENCE
120	237124
145	237125



Ceinture porte outils et harnais

OREGON

REF. 584147

- Modulable avec 10 poches
- Se fixe avec une ceinture ajustable et/ou harnais réglable
- Coloris rouge et bandes réfléchissantes

1,6 kg



Coins d'abattage mécanique

MÜLLER

- Utilisation avec une manivelle ou une clé à choc
- Dimensions des vis sans fin 1/2"" pour le petit, 3/4"" pour le gros.
- Outil robuste et simple d'utilisation

MODÈLE	DIMENSIONS (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
20T	43,5x7x7,5	2,9	053017 20T
30T	49x8x9	4,8	053017 30T



Coins d'abattage aluminium

MÜLLER 1675

- Aluminium forgé de haute qualité
- Résistant et léger, n'endommage pas les chaînes
- Des rainures empêchent le coin de reculer
- Possibilité d'utiliser le coin pour fendre

DIMENSIONS (MM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
220x45x30	0,5	053003
260x55x35	0,8	053002



Coins à fendre en acier

MÜLLER 1675

- En acier forgé et trempé
- Bout pointu pour mise en place facile sur les coins des bûches
- Idéal pour les morceaux d'un mètre

ÉPAISSEUR (CM)	LONGUEUR (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
4,5	26	2,5	053007
4	22	1,5	053005

Cette gamme se caractérise par une variété d'outils conçus pour optimiser et sécuriser le travail de coupe et de fendage du bois. Ces outils sont essentiels pour les professionnels de la sylviculture et du bûcheronnage, offrant à la fois efficacité et sécurité dans la manipulation des bois abattus.



Coin à fendre

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN

REF. 052511

- Acier forgé de grande qualité avec crans anti-retour
- Objet de collection unique, fabrication main artisanale
- Signé des initiales du forgeron artisan (Suède)
- Étui de protection cuir de qualité

23 cm

1,5 kg



Coin éclateur - AluMax

MÜLLER 1675

REF. 053004

- Aluminium forgé à chaud
- Peut s'utiliser sur bois gelés
- Adapté pour l'abattage

23 x 6 cm

0,925 kg



Coin éclateur Sécuri-T

LEBORGNE

REF. 053008

- Surface de frappe très résistante
- Polymère avec anneau de maintien métallique
- Acier forgé trempé résistant à l'usure (36-42 HRC)
- Prévient les risques d'éclats d'acier et réduit les vibrations
- Forme hélicoïdale qui favorise l'éclatement du bois

250 x 60 mm

2 300 g



Coin éclateur vrillé

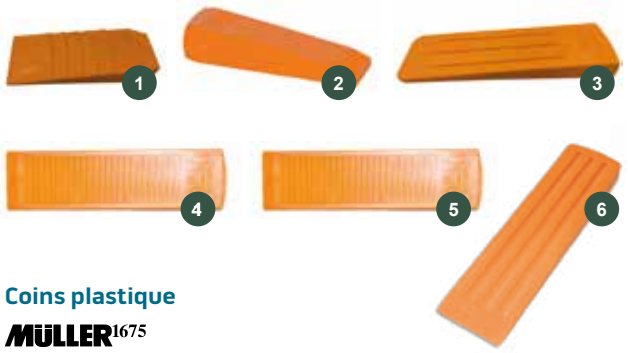
LEBORGNE

REF. 053009

- Acier forgé trempé résistant à l'usure (36-42 HRC)
- Forme hélicoïdale qui favorise l'éclatement du bois
- Crans anti-retour pour éviter le rejet

215 x 70 mm

2 100 g



Coins plastique

MÜLLER 1675

- Polyamide : adhérence et résistance optimale
- Reliefs de chaque côté qui évitent le recul du coin

-35°C

	DIMENSION (MM)	POIDS (G)		RÉFÉRENCE
1	120 x 45 x 19	60	Découpe	053016
2	210 x 60 x 40	370	Reprise	053015
3	240 x 74 x 23	300	Spécial hiver	053011
4	190 x 70 x 25	200	Standard	053012
5	250 x 75 x 25	300	Intermédiaire	053010
6	310 x 82 x 32	495	Le plus long	053013



Coin de découpe Husqvarna - 4"

Husqvarna

REF. 053014

- Pour les petites coupes ou pour garder la saignée ouverte
- Plastique de haute qualité
- Fixation mousqueton pour démontage arboristes
- Tient également dans une poche

5 x 10 cm

44 g



Coin aluminium de poche

MÜLLER 1675

REF. 053001

- Aluminium forgé hautement résistant
- Sa forme spéciale l'empêche de rebondir

140 x 100 x 27 mm

1 500 g



Hachettes

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN

- Idéale pour ébranchage, coupe de petit bois, multi-usages
- Objet de collection unique, fabrication main artisanale
- Signée des initiales du forgeron artisan (Suède)
- Trou au bout du manche pour la porter à la ceinture
- Etui de protection cuir de qualité

	DIMENSION (CM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
1	24	600	052512
2	34	600	053086
3	47	850	053085
4	49	900	053087
5	64	1 100	053089

Pierre à aiguiser **REF.** 052509



Hache double

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN

REF. 053088

- Spécialement conçue pour le lancer de hache
- Objet de collection unique, fabrication main artisanale
- Signée des initiales du forgeron artisan (Suède)
- Étui de protection cuir de qualité

80 cm

2,3 kg

Pierre à aiguiser **REF.** 052509



Hache à éclater

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN

REF. 052501

- Idéale pour fendre le bois de chauffage
- Protection en métal sur le manche
- Objet de collection unique, fabrication main artisanale
- Signée des initiales du forgeron artisan (Suède)
- Étui de protection cuir de qualité

48 cm

1,5 kg

Pierre à aiguiser **REF.** 052509



Merlin-masse

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN

REF. 052502

- Acier forgé et affûté à la main
- Objet de collection unique, fabrication main artisanale
- Signé des initiales du forgeron artisan (Suède)
- Étui de protection cuir de qualité

79 cm

3,1 kg



Merlins masse avec manche plastique

MÜLLER 1675

- Tête en acier forgée à la main
- Manche en plastique de 85 cm

POIDS TÊTE (KG)	RÉFÉRENCE
3	053048
3,5	053049

Manche **REF.** 053120



Haches Biber

MÜLLER 1675

- Idéale pour fendre
- Fabrication autrichienne artisanale

LONGUEUR (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
60	1,2	052912
75	1,8	052918



Merlins masse avec manche bois

MÜLLER 1675

- Tête en acier forgée à la main
- Manche hickory de 85 cm

POIDS TÊTE (KG)	POIDS TOTAL (KG)	RÉFÉRENCE
3	3,8	053040
4	4,8	053041

Manche **REF.** 053042



Haches Tiger

MÜLLER 1675

REF. 053080

- Hache forestière d'abattage et de fendage
- Manche en frêne ergonomique
- Forgée à la main fabrication autrichienne

80 cm

1,4 kg la tête

Manche **REF.** 053081



Hachettes Triffix

MÜLLER 1675

- Pour fendre en toute sécurité
- Débit des bûches en petit bois
- Poignée en noyer fabrication artisanale
- Livrée avec un support en bois

MODÈLE	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
Homme	1,95	052750
Femme	1,65	052751



Hache ONO 120

Silky

REF. 053091

- Forgée d'une seule pièce d'acier de haute qualité
- Lame de 120 mm
- Surfaçage chromé de la lame pour renforcer la solidité et garantir la longévité
- Œillet dans la poignée pour fixer une cordelette ou un mousqueton

0,925 kg



Hachette universelle

MÜLLER 1675

REF. 063106

- Idéale pour l'ébranchage ou la coupe du petit bois
- Manche en frêne

36 cm

0,600 kg

Manche **REF.** 063108



Hachette forestière

MÜLLER 1675

REF. 062224

- Forgée main
- Longueur du manche 37 cm
- Largeur du taillant : 10 cm
- Manche en frêne

0,950 kg



Porte hachette cuir

REF. 052500

- Permet de porter les petits outils emmanchés
- Convient à certains marteaux et hachettes



Sapies de manutention

MÜLLER 1675

- Pour manutentionner les bois de petit diamètre
- Manche en frêne ergonomique
- Pointe de 11 cm conçue pour être fermement maintenue dans le bois

LONGUEUR DE MANCHE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
40	0,76	053070
80	1	053082

Manche 40 cm **REF.** 053071
Manche 80 cm **REF.** 053083



Sapies longues tyrol

MÜLLER 1675

- Fabrication à la main en acier forgé
- Longueur de la pointe 20 cm avec dos denté
- Livrée avec manche en frêne

LONGUEUR DE MANCHE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
110	2,53	053072
120	1,6	054070

Manche 110 cm **REF.** 053072
Manche 120 cm **REF.** 054070



Sapies-haches

MÜLLER 1675

- Hache pour ébrancher et tailler les petits bois
- Sapie pour la manutention (préserve le dos)
- Outil livré avec manche en bois

LONGUEUR DE MANCHE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
45	1,05	053076
70	1,2	053074

Manche 45 cm **REF.** 053076
Manche 70 cm **REF.** 053074



Sapies légères (type piolet)

STUBAI

- Conception légère en aluminium
- Poignée en caoutchouc antidérapant
- Crochet à l'extrémité permettant de rattraper la sapie en cas de chute

LONGUEUR DE MANCHE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
50	0,5	053066
70	0,6	053068
90	0,75	053069



Sapie-hache droite (type piolet)

STUBAI

REF. 053067

- Conception légère en aluminium, profil droit
- Poignée en caoutchouc antidérapant

50 cm
0,45 kg



Sapie-hache

STUBAI

REF. 053077

- Outil polyvalent
- Hachette pour ébrancher
- Sapie pour la manutention (préserve le dos)
- Œillet de fixation dans le manche

66,5 cm

0,8 kg



Leviers tourne-bille

STUBAI

- Utilisable en levier d'abattage ou tourne-bille
- Crochet coulissant
- Acier spécial, robuste et durable
- Poignée gaînée antidérapante

Crochet **REF.** 3017C

LONGUEUR DE MANCHE (CM)	DIMENSION CROCHET (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
130	18	4,5	053096
80	18	2,5	053095



Tournes-billes

MÜLLER 1675

- Crochet avec une pointe en acier
- Avec plaque crantée et pointe en acier
- Outil robuste
- Manche en frêne

LONGUEUR DE MANCHE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
115	3,6	053099
130	4,3	053097

Manche 115 cm **REF.** 053100
Manche 130 cm **REF.** 053098
Pointe **REF.** 053102
Crochet **REF.** 053101



Anneaux tourne-bille

MÜLLER 1675

- Faire levier dans l'anneau à l'aide d'un bois du bon diamètre
- Le crochet se plante dans la grume à retourner

DIAMÈTRE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
50	1,6	053103
80	1,9	053104



Serpes

BR RINALDI

- Fabrication italienne, forge artisanale Rinaldi
- Manche recouvert de cuir avec un arrêt pour une très bonne prise en main
- Produit durable finition de qualité
- Longueur de manche de 12 cm

Étuis

TYPE	LONGUEUR DE LAME (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
N°1	25	0,53	021100
N°2	27	0,555	021102
N°3	28	0,665	021103
N°4	30,5	0,67	021104
N°5	32,5	0,66	021105



Machette

BR RINALDI

REF. 021108

- Lame en acier trempé de haute qualité
- Forgée à la main
- Manche recouvert de cuir

41,5 cm

0,75 kg



Pelle à écorser droite

OCHSENKOPF BY GEDORE

REF. 053092

- En acier forgé
- Taillant droit d'une largeur de 13 cm
- Livrée sans manche

13 cm

0,7 kg

Manche 118 cm **REF.** 053093



Ecorsoir 3 tranchants

OCHSENKOPF BY GEDORE

REF. 053090

- Acier forgé hautement résistant
- 3 tranchants (cotés et milieu)
- Livré sans manche

18 x 13 cm

0,95 kg

Manche 118 cm **REF.** 053093



Herminettes concave

MÜLLER 1675

- Acier forgé main
- Manche en frêne

LARGEUR DE COUPE (MM)	MANCHE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
70	45	1,1	171230
40	45	0,86	171231
70	80*	1,4	051250

*Uniquement pour le manche 80 cm **REF.** 051252



Herminette droite

REF. 051251

- Acier forgé à la main
- Équarrir ou tailler les poutres
- Manche en frêne 80 cm

Largeur de coupe 85 mm
1,150 kg
Manche



Plane à écorcer droite

SHW Schmiedetechnik

REF. 053207

- Acier forgé
- Longueur de lame 25 cm

45 cm
500 g



Plane à écorcer incurvée

SHW Schmiedetechnik

REF. 053208

- Acier forgé
- Longueur de lame 23 cm

45 cm
500 g



DÉBARDAGE

Matériel professionnel pour débardage câble acier /synthétique et réalisation d'élingues.

CÂBLE SUR TREUIL



Câbles de débardage acier standard

- Câble acier avec 6 torons de 25 fils
- Ame métallique, acier nuance 1960N/mm²
- Robuste et souple
- Commande à partir de 10 mètres.

EN12385-4+A1

Ø CÂBLE (MM)	(KG)	POIDS (KG/M)	RÉFÉRENCE
10	6 600	0,400	225010
11	7 900	0,482	225011
12	9 450	0,573	225012
13	11 100	0,673	225013
14	12 900	0,780	225014
16	16 800	1,020	225016



Câbles acier rétreint haute résistance

- Câble de débardage acier le plus résistant
- Acier densifié rétreint (Nuance 1940N/mm²)
- Pour utilisation sur treuils de débardage
- 6 torons de 26 fils compactés
- Commande à partir de 10 mètres

EN 12385-4+A1

Ø CÂBLE (MM)	(KG)	POIDS (KG/M)	RÉFÉRENCE
13	15 800	0,830	225113
14	17 490	0,990	225114
16	23 760	1,290	225116

ÉLINGUES





Élingues câble

- Réalisée avec câble acier Ø14 mm
- Pour les embouts matricés : embout matricé à chaque extrémité
- Pour les boucles : boucle manchonnée d'un côté, embout matricé de l'autre

12 600 kg

DIMENSION (M)	FINITION	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
2	Embout matricé x 2	2,50	224009
2,5		3,10	224010
3		3,10	224011
3,6		3,60	224012
2	Boucle + Embout matricé	2,50	224003
2,5		3,10	224000
3		3,45	224001
3,6		4,00	224002



ACCESSOIRES SUR CÂBLE DE DÉBARDAGE ACIER



Choker coudé

REF. 223510

- Câble treuil de débardage jusqu'à 18 mm
- Élingue étrangleuse jusqu'à 13-14 mm maximum

800 g



Choker coudé version Haute résistance

REF. 223511

- Pour câbles de treuils jusqu'à 18 mm de diamètre
- Convient aux treuils ayant une force de traction jusqu'à 8,5 T

1 640 g



Choker pour élingue-câble

REF. 223506

- Pour élingue d'étranglement jusqu'à 13 mm

375 g



Choker pour câble

REF. 223505

- Pour élingue d'étranglement jusqu'à 14 mm

660 g



Crochets coulissant

- Montage coulissant sur câble de débardage
- Ouverture sécurisée par linguet

Ø CÂBLE (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
9 à 13	750	223502
14 à 16	1 050	053501



Cosses pour câble forestier

- Permet de renforcer les boucles de câble
- Vendue à l'unité

Ø CÂBLE (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
10/12	70	221011
13/14	90	221014
15/16	150	221015



Serre-câble

- Pour fabriquer des élingues-câble soi-même
- Deux serres-câbles suffisent à fermer une boucle

Ø CÂBLE (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
10	60	221010
12	110	221012
14	120	221013
16	170	221016



Culots tournés pour câble

- Douille de blocage pour câble acier
- Du diamètre 10 à 16 mm
- Livré sans mâchoires

130 g

DOUILLE	REF. 2260 + Ø
MÂCHOIRES	REF. 053509

CÂBLE SYNTHÉTIQUE



Câble Sequorope Cousin

- Câble synthétique de traction
- Câble textile tressé 12 fuseaux
- Mélange bi-matière résistant aux fortes chaleurs
- Très léger : il facilite les opérations de débardage
- Sécurisant : pas de "coup de fouet" cas de rupture
- Durable : réparations possibles si rupture
- Température de dégradation 500° C

Ø CÂBLE (MM)	(KG)	RÉFÉRENCE AU MÈTRE
10	9 600	228310
12	12 200	228312
14	16 200	228314
16	23 700	228316

Prévoir 2 m supplémentaires par épissure (nous pouvons vous les réaliser)



Câble Dynalight

COUSIN Trestec ROPE INNOVATION

- Câble synthétique de traction
- Câble textile tressé 12 fuseaux
- Composition 100% en fibre polyéthylène HMPE
- Très léger : il facilite les opérations de débardage
- Sécurisant : pas de "coup de fouet" cas de rupture
- Durable : réparations possibles si rupture
- Température de dégradation 144° C

Ø CÂBLE (MM)	(KG)	RÉFÉRENCE BOBINE 100 M	RÉFÉRENCE AU MÈTRE
10	10 000	228010B100	228010
12	13 300	228012B100	228012
14	17 000	228014B100	228014
16	19 000	228016B100	228016

Prévoir 2 m supplémentaires par épissure si vous la réalisez vous-même (nous pouvons vous les réaliser)



ÉPISSURES



Aiguilles

- Aiguille en nylon indispensable pour réaliser des épissures sur le câble synthétique
- Utilisation du diamètre 12 au diamètre 20

Ø (MM)	RÉFÉRENCE
12 - 14	228212
14 - 20	228216



Set de 4 aiguilles pour épissures

REF. 228210

- Aiguilles en inox
- Nécessaire pour réaliser des épissures sur le câble synthétique
- Utilisation du diamètre 4 à 10 mm

130 g



Gaine de protection Sequorope

REF. 228516

- Pour l'épissure de terminaison Sequorope
- Diamètre 10, 12, 14 et 16 mm
- Longueur 5 mètres

MONTAGES SYNTHÉTIQUES



Élingues de dérivation Sequorope

- Bi-matière : fibres Sequoropes et tressage 12 fuseaux
- Simplifie les manœuvres pour une mise en place efficace
- S'utilise avec l'anneau de friction (non fourni)
- Utiliser un diamètre supérieur ou égal à celui du câble principal

Ø (MM)	(KG)	LONGUEUR (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
10	10 000	3	560	228710
12	12 200	3	720	228712
14	15 700	5	1 100	228714
16	23 000	5	2 360	228716



Manilles textile Sequorope

- Tressage 12 fuseaux avec un mélange bi-matière
- Permet de relier une élingue câble / chaîne à la ligne synthétique
- Toujours utiliser un diamètre inférieur à celui du câble principal

Ø (MM)	(KG)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
8	7 000	70	228608
10	10 200	105	228610
12	12 200	130	228612
14	16 500	190	228614





Anneaux de friction Sequorope

- Anneau en aluminium anodisé préconisé pour le câble synthétique Sequorope
- Permet de faire passer des cordages sans friction et sans les endommager
- Utilisation en terminaison avec manille textile
- Utilisation possible avec élingue de dérivation

500 g

Ø ANNEAU (MM)	GORGE (MM)	Ø CÂBLE SYNTHÉTIQUE (MM)	(KN)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
28	20	10	67	130	228402
40	29	12 à 16	110	400	228403

CHAÎNES



Chaînes carrées pour élingue de débardage

pewag

- Profil carré pour une bonne accroche
- Idéale pour fabrication d'élingues
- Vendue au mètre linéaire

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	CHARGE TRACTION (KG)	X2 (KG)	POIDS (KG/M)	RÉFÉRENCE
8	80	4 500	9 000	1,66	223000
8	100	6 000	12 000	1,79	223080
10	100	8 500	17 000	2,55	223090



Chaîne ronde de débardage / manutention

pewag

- Profil rond pour levage ou arrimage
- Idéale pour fabrication d'élingues
- Débardage non mécanisé (faible traction)
- Vendue au mètre linéaire

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	CMU (KG)	X4 (KG)	POIDS (G/M)	RÉFÉRENCE
6	80	1 120	4 480	800	223060

ACCESSOIRES CHAÎNES



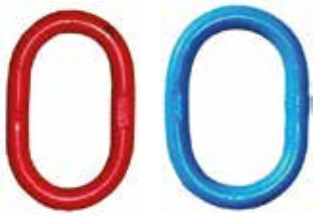
Aiguille pour chaîne

pewag

REF. 223014

- Permet de faire passer la chaîne sous la grume
- Compatible avec toutes les chaînes de débardage

155 g



Anneaux simples

pewag

- Permet d'effectuer divers montages et connexions pour vos travaux de débardage
- Accrocher une chaîne à un tracteur
- Multiplier les ancrages

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
6	80	200	223020
8	80	530	223019
8	100	570	223081
10	100	920	223091



Anneaux fendus

pewag

- Montage sur chaîne de débardage sécurisé grâce à une goupille
- Utilisation pour raccourcissement ou étranglement

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
6	80	195	223062
8	80	250	223004
8	100	460	223082
10	100	927	223092



Crochets à chape

- Placé en terminaison ou sur un anneau simple
- Permet de faire un raccourcissement ou une élingue

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
6	80	195	223063
8	80	390	223010
8	100	430	223083
10	100	820	223093



Crochets linguet

- Se fixe en tête de chaîne de débardage grâce à une goupille
- Ouverture sécurisée par linguet

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
6	80	260	223064
8	80	620	223012



Crochet choker

REF. 223089

- Se fixe à la chaîne de débardage grâce à une goupille
- Convient aux chaînes diamètre 8 mm grade 100
- Permet de recevoir un câble de diamètre 16 mm maximum

KG 775 g



Crochet rotatif à cliquet

REF. 053018

- Pour chaîne de diamètre 8 mm
- Non rotatif sous charge
- Grade 80, équipé d'un anneau sur émerillon
- Ouverture 28,5 mm sécurisée par linguet

KG 780 g



Crochet Sika

REF. 053520

- Œil de 32 mm de diamètre
- Convient pour chaîne de diamètre 10 mm
- Charge maximum d'utilisation de 3,15T
- Ouverture sécurisée par linguet

KG 1 100 g



Étrier à galet

pewag

REF. 223009

- S'installe comme un étrier de câble standard
- La poulie diminue les friction, et fluidifie la manipulation
- Poulie acceptant du diamètre 10 mm maximum
- Connexion avec chaîne grade 80, de diamètre 7 - 8 mm

KG 1 240 g



Étriers de câble

pewag

- Étrier coulissant pour connexion de chaîne grade 100
- Installation sur le câble principal

Ø CHAÎNE (MM)	Ø PASSAGE CÂBLE (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
8	20	610	223085
10	36	1 380	223095



Mailles de jonction

- Permet de raccorder deux chaines ou encore installer une terminaison
- Utile dans de nombreux montages

Ø CHAÎNE (MM)	GRADE	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
6	80	90	223067
8	100	180	223011
10	100	340	223097



Coins et crochets à traîner

MÜLLER 1675

- Pour débardage ou utilisation avec le treuil d'une fendeuse
- A accrocher sur les grumes pour les déplacer
- Se retire à l'aide d'une massette
- Matériau acier, équipé d'un anneau pour ancrage

	TAILLE (CM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
COIN	17	450	053112
	19	500	053113
CROCHET	17	645	053110
	19	720	053111



MÜLLER 1675
www.mueller-hammerwerk.at





Himmelberger Zeughammerwerk Leonhard Müller & Söhne GmbH



Depuis 1675, la forge Himmelberger crée des outils forestiers d'excellence. Tradition et innovation se rencontrent dans nos outils Müller pour un travail facile et sécurisé.
La qualité forgée par des maîtres depuis des siècles.



www.mueller-hammerwerk.at
mueller_1675
Himmelberger Zeughammerwerk

Himmelberger
Zeughammerwerk Leonhard
Müller & Söhne GmbH
Zellach 4, A-9413 St. Gertraud
+43 4352 711 31



MANUTENTION

Choisissez la solution optimale pour chacun de vos chantiers.

MANUTENTION



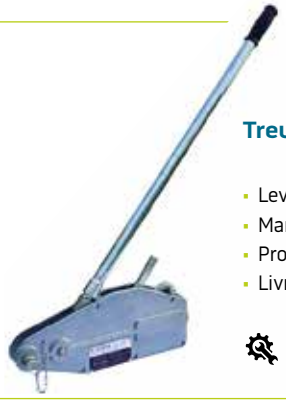
Cabletrac

WADRA
Vom Hofe Group

- Alliage d'aluminium résistant et inoxydable
- Câble à âme métallique de 20 mètres
- Garantie de 5 ans sur le corps

CE

TYPE	FORCE LEVAGE (KG)	TRACTION HORIZONTALE (KG)	Ø CÂBLE (MM)	POIDS SANS LE CÂBLE (KG)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
808	800	1 200	8,4	6	15,2	6130
816	1 600	2 400	11,5	11	27	6131
832	3 200	4 800	16	21	48	6132



Treuils à câble passant

- Lever, tirer, positionner les charges
- Manœuvre à l'aide des leviers
- Protection contre les surcharges
- Livré avec 20 m de câble

FORCE LEVAGE (KG)	Ø CÂBLE PASSANT (MM)	POIDS OUTIL SEUL (KG)	POIDS CÂBLE (KG)	POIDS MANIVELLE (KG)	TOTAL (KG)	RÉFÉRENCE
800	8,3	6,35	6,4	1,05	13,8	6134A+C
1 600	11,5	12,3	11,15	2,55	26	6133A+C
3 200	16	22,7	22,2	2,5	47,4	6132A+C



Crochet à poignée perpendiculaire

BAHCO

REF. 053060

- Poignée plastifiée perpendiculaire au crochet

250 mm

450 g



Crochet de manutention à poignet parallèle

BAHCO

REF. 053061

- Poignée plastifiée parallèle au crochet

240 mm

400 g





Pinces de manutention

BAHCO

- Permet de déplacer des morceaux de bois plus facilement

OUVERTURE (MM)	LARGEUR DE PRISE (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
200	190	450	053062
280	280	900	053063
285	285	1 200	053065



Élingues plates

- Sangle double épaisseur
- Fibre 100% polyester
- Boucles renforcées
- Largeur utile : se mesure de fond de boucle à fond de boucle

EN 1492-2



Élingues rondes

- Élingue textile renforcée
- Composition polyester
- Longueur utile : moitié de la longueur totale

EN 1492-2

DIMENSION (M)	CMU (T)	COULEUR	ÉLINGUES PLATES RÉFÉRENCE	ÉLINGUES PLATES POIDS (KG)	ÉLINGUES RONDES RÉFÉRENCE	ÉLINGUES RONDES POIDS (KG)	LARGEUR (MM)	CMU COEF. 7 (KG)	100%	200%	180%	140%	80%
2	2	Verte	61012T2M	0,727	61202T2M	1,34	60	14 000	2 000	4 000	3 600	2 800	2 000
	3	Jaune	61013T2M	1,26	61203T2M	1,07							
	4	Gris	61014T2M	1,73	61204T2M	1,68							
3	2	Verte	61012T3M	1,05	61202T3M	1,35	90	21 000	3 000	6 000	5 400	4 200	2 400
	3	Jaune	61013T3M	1,60	61203T3M	1,84							
	4	Gris	61014T3M	2,23	61204T3M	2,275							
4	2	Verte	61012T4M	1,35	61202T4M	1,79	120	28 000	4 000	8 000	7 200	5 600	3 200
	3	Jaune	61013T4M	2,09	61203T4M	2,1							
	4	Gris	61014T4M	3,175	61204T4M	2,58							



Manilles lyre

- Montage rapide : axe vissé
- Matière alliage acier
- Sécurité : Coef. 6

CMU (KG)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
2 000	0,307	201004
4 750	1,018	201005
8 500	2,48	201003



Poulie de renvoi 3 tonnes

REF. 222002

- Poulie ouvrante acier avec roulements à bille et flasques mobiles
- Verrouillée par une goupille à vis
- S'utilise avec un câble de diamètre 10 mm maximum
- Permet de déplacer une charge utile jusqu'à 3 tonnes

17,25 x 9,4 cm

1,8 kg



Poulie de renvoi 5 tonnes

REF. 222005

- Poulie ouvrante acier avec roulements à bille et flasques mobiles
- Verrouillée par une goupille à vis
- S'utilise avec un câble de diamètre 14 mm maximum
- Permet de déplacer une charge utile jusqu'à 5 tonnes

3,5 kg



Poulie de renvoi 12 tonnes

REF. 222010

- Poulie ouvrante acier avec roulements à bille et flasques mobiles
- S'utilise avec un câble de diamètre 16 mm maximum
- Permet de déplacer une charge utile jusqu'à 12 tonnes

7,2 kg



Pinces de chargement

OUVERTURE (CM)	FORCE (KG)	ANNEAU (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE	FOURNISSEUR	COLORIS
55	1 500	10	4,5	053105	MÜLLER 1675	
58		-		053115	STUBAI	
70	2 000	10	8	053106	MÜLLER 1675	
		-		053109	STUBAI	



Pinces de débardage

MÜLLER 1675

OUVERTURE (CM)	FORCE (KG)	CROCHET AVEC BOUCLE DE SÉCURITÉ (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
55	1 500	10	4,5	053107
70	2 000	10	8	053108



Sangles d'arrimage avec cliquet

- En 2 parties avec crochet

RÉSISTANCE (T)	LONGUEUR (M)	LARGEUR (MM)	PARTIE COURTE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRÉNCE
4	3	50	30	2,230	206000
6	12	50	30	2,620	206010



Toron pour fagoteuse

- Bobine polypropylène toronné pour fagoteuse
- 4 types disponibles

10 kg

FILS	RÉSISTANCE (KG)	LONGUEUR (M)	RÉFÉRÉNCE
6	800	500	227006
7	920	425	227007
8	1 040	380	227008
10	1 250	300	227010


SOPPEC
Une gamme complète
pour la forêt !
SOPPEC
FOREST
12 MOIS
FLASH
MARKER
1-2 ANS
FLUO
MARKER
4-6 ANS
STRONG
MARKER
1-2 ANS
STANDARD
MARKER
Technima
www.technimafrance.com



MARQUAGE

Outils de marquage et de martelage forestier. Visibilité et traçabilité à toute épreuve.

MARQUAGE



Lettres à frapper

REF. 09226 + LETTRE

- A souder sur un marteau à plaquette ou une hachette forestière
- Lettre en acier gravé 25 x 15 mm; en relief
- Biseautée pour une parfaite pénétration dans le bois

Possibilité de souder jusqu'à 3 lettres sur la hachette **REF.** 062224 et jusqu'à 2 lettres sur le marteau **REF.** 092506



Marteau numéroteur

REF. 062237

- En fonte, livré emmanché
- Chiffres de 25 mm de haut

1,2 kg

Manche de rechange
REF. 062238





Porte-marteau

- Cuir pleine peau
- Traitement anticorrosion sur les parties en métal
- Convient aussi aux petites sapies et aux hachettes
- Se fixe à la ceinture (non fournie)

	RÉFÉRENCE
FIXE	092525
ARTICULÉ	092526



Porte hachette en cuir

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN

REF. 052500

- Se fixe à la ceinture (non fournie)
- Pour marteaux à plaquettes ou hachettes forestières (taille 36 cm maximum)

GRIFFES



Griffe fixe

REF. 062204

- Corps métallique
- Manche en bois

160 g



Griffe à ressort

REF. 062202

- Pliante avec ressort
- Manche en bois

90 g



Griffe à ressort avec garde

REF. 062203

- Garde de protection : évite de s'écorcher les doigts lors de l'utilisation
- Manche en bois

130 g



Griffe manche Bubinga

REF. 062250

- Griffe pliante avec ressort
- Rivets en laiton

130 g



Griffe Bubinga avec ressort et garde

REF. 062251

- Modèle pliant avec ressort intégré et rivets en laiton
- Garde de protection pour éviter de s'écorcher les doigts

160 g

PEINTURES EN BOMBE

Prix dégressifs suivant quantités :
x12 » -8% x48 » -12% x96 » -16% x144 » -20% x192 » -25%



Peinture forestière ergonom fluo
DISTEIN®

REF. 08239 + COULEUR

- Couvrante sur support sec ou humide
- Séchage rapide, conçue pour l'écriture
- 8 couleurs fluorescentes
- Matériaux recyclés et ne contient pas de métaux lourds

-20°C
2 ans
500 ml



Peinture forestière longue durée
DISTEIN®

REF. 08249 + COULEUR

- Couvrante sur support sec ou humide
- Séchage rapide, conçue pour l'écriture
- 7 couleurs non fluorescentes
- Matériaux recyclés et ne contient pas de métaux lourds

-20°C
5 ans
500 ml
(effaceur sur écorce)



Peinture forestière fluo
SOPPEC

REF. 08235 + COULEUR

- Couvrante haute visibilité sur tous supports
- Fonctionnement fiable au débit régulier
- 7 couleurs fluorescentes
- Pigments minéraux, composition sans métaux lourds

-20°C
6 à 12 mois
500 ml



Porte aérosol en cuir

REF. 082378

- En croûte de cuir
- Se fixe à la ceinture (non fournie)



Porte aérosol logo Le-Besson

Le Sac de Nœuds

- Fabriqué à partir de bâches PVS (poids lourds) destinées au rebut
- Double couture pour un produit très résistant
- Passant ceinture et ceinturon de 5 cm de largeur maximum
- Le coloris du porte aérosol peut varier en raison de la matière recyclée

12 x 25 cm

	RÉFÉRENCE
SIMPLE	082371
DOUBLE	082372
CEINTURE	082374



Pochoirs

- En aluminium
- Alphabet et chiffres

	HAUTEUR (MM)	RÉFÉRENCE
ALPHABET 26 LETTRES	70	062243
	80	062242
JEU DE 10 CHIFFRES	70	062240
	80	062241



Tube marqueur Lyra

CANSON

REF. 08220 + COULEUR

- Peinture indélébile
- Tête munie d'une bille en acier traité pour un tracé constant de 3 mm
- Tube souple

50 ml



Craies luminescente Lyra

CANSON

REF. 08241L + COULEUR

- Pour lecture optique
- Forme hexagonale de 12 mm de diamètre

12 craies

Remise par quantité

x12 » -5%

x48 » -10%



Craies luminescente "B"

BLEISPITZ

REF. 082435

- Pour lecture optique
- Forme hexagonale de 12 mm de diamètre

12 craies

fluo

Remise par quantité

x36 » -10%



Craies Lyra

CANSON

REF. 08241 + COULEUR

- Craie forestière de marquage à base d'huile
- Idéale pour tous les bois, pigmentation intense, résistance au gris
- Forme hexagonale de 12 mm de diamètre

12 craies

Remise par quantité

x12 » -5%

x48 » -10%



Craies "B"

BLEISPITZ

REF. 08243 + COULEUR

- Utilisation pour bois vert
- Forme hexagonale diamètre 12 mm

12 craies

Remise par quantité

x36 » -10%



Porte-craie "B"

BLEISPITZ®

REF. 082418

- Pour craie de diamètre 11 à 12 mm
- Avec clip pour l'accrocher à une poche

Remise par quantité

x10 » **-10%**



Porte-craie Lyra

CANSON®

REF. 082412

- Porte-craie en plastique pour craie de diamètre 11 à 12 mm

Remise par quantité

x10 » **-10%**



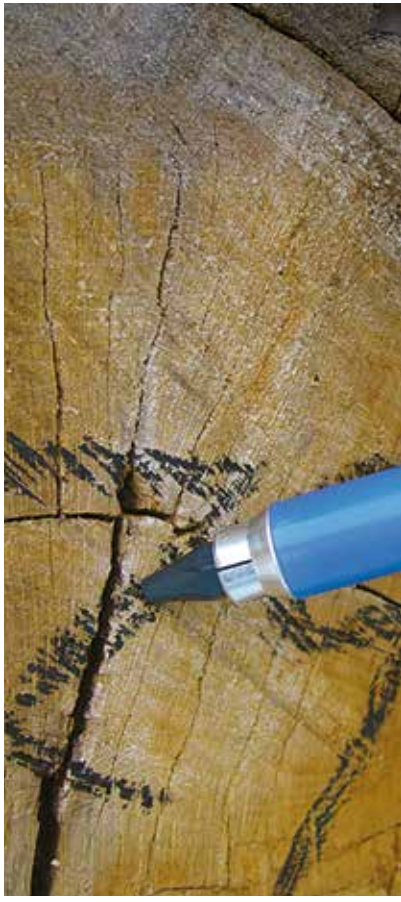
Marqueur Lyra Dry

CANSON®

REF. 081602

- Mécanisme coulissant
- Idéal pour une utilisation à une main
- Utilisation toutes surfaces (bois, plastique, métal, verre, céramique...)
- Taille mine intégré
- Rechargeable (set de mines vendu séparément)

Mines **REF.** 081612




pewag
STRONG IS NOT ENOUGH
PEWAG, VOTRE SÉCURITÉ NOTRE PRIORITÉ
pewag
winner pro 300 G12
2
10
7100 kg
5000 kg
Accessoires et Chaine de débardage du diamètre 6 au 10.
Un profil carré unique pour une accroche et une résistance optimale.
Pewag c'est aussi du levage et de l'arrimage !



SIGNALISATION

Voir et être vu, les éléments essentiels pour une sécurité optimale.

SIGNALISATION



Rubans en papier altérable

REF. 06221 + COULEUR

- Se désagrège aux intempéries en 1 à 2 ans

75 m
20 mm
60 g



Rubans en vinyle souple

REF. 06220 + COULEUR

- Pour tout balisage, repère ou sélection
- Ne se dégrade pas

75 m
15 mm
190 g



Ruban de chantier bicolore

TALIA

REF. 062206

- Ruban plastique pour signalisation / délimitation
- Rouge et blanc sur les deux faces

100 m
50 mm
300 g



Gyrophare orange

OUTIFRANCE

REF. 061815

- Embase magnétique pour véhicule, utilitaire ou remorque
- Alimentation sur batterie 12V via une prise allume-cigare
- Diamètre 120 mm, Cordon étirable à 2 m

150 mm
800 g





Balises de signalisation LED



REF. 061810

- Mode gyrophare avec 16 lampes à LED fonctionnant à 360°
- 9 programmes lumineux de signalement haute visibilité
- 2 aimants puissants pour fixation sur tout support métallique : véhicule, remorque, panneau routier
- Résiste au choc, ultra résistant et Waterproof
- Autonomie de 60 à 100 h selon le mode choisi

	NOMBRE DE BALISES	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
Kit LED à batterie avec chargeur 12/24/230V et coffret de transport	6	6,85	061813
	2	2,85	061812



Cône de délimitation de chantier

OUTIFRANCE

REF. 065105

- "Polyéthylène orange avec une bande blanche (non réfléchissante)"
- Utilisation pour signalisation de jour uniquement

30 cm

600 g



Cône signalisation de chantier haute visibilité

TALIA

REF. 065100

- Polyéthylène orange avec deux bandes réfléchissantes

50 cm

1,1 kg





Panneau danger

TALIA

REF. 065120

- Pieds en fil galvanisé plein de diamètre 12 mm
- Livré avec deux sacs de lestage

9 kg

90 x 80 cm



Panonceau indication

TALIA

- Deux crochets permettent de le fixer sous le panneau danger

1,5 kg

70 x 20 cm

	RÉFÉRENCE
ÉLAGAGE	065122
DÉBARDAGE	065123
TRAVAUX FORESTIERS	065121
ABATTAGE D'ARBRES	065124



KIT panneau danger avec panonceau d'indication

TALIA

REF. 065120
+ REF DU PANONCEAU

- Même avantages que le panneau triangulaire danger.
- Le panonceau ajoute une information complémentaire sur l'intervention en cours.

Remise » **-5%** par kit



Panneau "ne pas monter sur les piles de bois"

REF. 065160

- Polypropylène alvéolé
- Épaisseur 3,5 mm

50 x 80 cm
250 g
Tarifs dégressifs suivant quantité



Panneau "boue"

REF. 065150

- Polypropylène alvéolé
- Épaisseur 3,5 mm

80 x 100 cm
500 g
Tarifs dégressifs suivant quantité



Bâche de déclaration de chantier forestier

REF. 223310

- Bâche frontlight munie de 10 œillets métalliques pour se fixer (entre deux arbres, sur un tronc...)
- Durable : pas de risque de casse, robuste
- Gain de rangement dans les véhicules

80 x 100 cm
500 g



Panneau de déclaration de chantier forestier

REF. 223300

- A apposer sur les voies d'accès au chantier
- Polypropylène alvéolé
- Épaisseur 3,5 mm

80 x 100 cm
250 g


LE BESSON
Découvrez nos autres catalogues sur simple demande



MESURE

L'outillage sur-mesure pour vos opérations de cubage.

MESURES



Barème de cubage à la circonférence médiane

P. CHAUDE ET E.DECESSE

REF. 032145

- Permet d'obtenir le volume (m³) des bois en grume (abattus)
- Circonférences mesurées au milieu de la longueur
- Circonférences données par paliers de 1 cm, de 30 cm jusqu'à' à 300 cm
- Longueurs données par paliers de 10 cm, de 10 cm jusqu'à 25 m



Barème de cubage au diamètre médian

JEAN CHAUDE

REF. 032146

- Permet d'obtenir le volume (m³) des bois en grume (abattus)
- Diamètres mesurés au milieu de la longueur
- Diamètres donnés par paliers de 1 cm, de 5 cm jusqu'à 105 cm
- Longueurs données par paliers de 10 cm, de 1 m jusqu'à 35 m



Table de cubage allemande Kubiktabelle

DRW-Verlag

REF. 032141

- Permet d'obtenir le volume (m³) des bois en grume (abattus)
- Diamètres mesurés au milieu de la longueur
- Diamètres donnés par paliers de 1 cm, de 5 cm jusqu'à 105 cm
- Longueurs données par paliers de 10 cm, de 10 cm jusqu'à 30 m



Tarif de cubage pour arbres sur pieds

P. CHAUDE

REF. 032144

- Permet d'obtenir le volume d'un arbre sur pied en fonction de sa décroissance métrique, sa circonférence ou son diamètre
- Mesure de diamètre ou de circonférence faite à 1 m 30 du sol
- S'utilise pour des arbres sur pieds de hauteur de 2 m à 40 m



Cannes mesureuses telemat

NESTLE

- Canne télescopique extensible à 5 m
- Matériaux alliage aluminium robustes et légers
- Graduation recto en cm et mm
- Repère tous les 5 cm et tous les 10 cm
- Lecture de la mesure à hauteur des yeux

Pliée : 1,25 m

JAUGE DE HAUTEUR	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
Sans	1,1	212038
Avec	2	212036



Carnet à spirale

Rite in the Rain ALL-WEATHER WRITING PAPER

REF. 032151

- Permet d'écrire sous la pluie et le vent
- Couverture rigide avec reliure spirale
- 64 feuilles quadrillées ou de note à l'intérieur
- A associer à l'utilisation du stylo Toutemps ci-contre

12 x 18 cm

100 g



Stylo Toutemps

Rite in the Rain ALL-WEATHER WRITING PAPER

REF. 032150

- Corps du stylo en acier
- Cartouche pressurisée pour écrire dans toutes les positions
- Résistant aux températures extrêmes



Carnet de cubage Toutemps "tempête"

REF. 032142

- Couverture et papier résistants à l'eau
- 50 feuilles (1250 relevés)
- Feuilles indéchirables

19 x 10,5 cm

Tarifs dégressifs suivant quantité



Porte document

Rite in the Rain ALL-WEATHER WRITING PAPER

REF. 032154

- Conçu en polyamide
- Clip en métal pour maintenir les documents en place
- Peut contenir jusqu'à 200 feuilles
- Poignée pour faciliter le transport
- Peut s'ouvrir pour ranger des documents à l'intérieur

Pour documents format A4



Papier vierge - spécial laser

Rite in the Rain ALL-WEATHER WRITING PAPER

REF. 032152

- Papier vierge pouvant passer dans une imprimante laser
- Résiste à toutes les conditions climatiques
- 200 feuilles au format A4
- Non compatible jet d'encre



Papier vierge Toutemps

REF. 032153

- Papier vierge simple non compatible impression mécanisée
- Résiste à toutes les conditions climatiques
- 50 feuilles au format A4
- Ecriture manuscrite uniquement



Chevillères de cubage standard

- 1 face diamètre et 1 face circonférence
- Boucle au départ
- Largeur du ruban : 15 mm

TAILLE (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
1,5	30	042154
2,5	40	042152
3	50	042150



Chevillères de cubage avec boîtier

- Ruban en fibre de verre
- 1 face diamètre et 1 face circonférence
- Enroulable manuellement dans le boitier plastique
- Crochet au départ

TAILLE (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
3	200	042063
5	250	042062
7,5	300	042061



Chevillère fibre

REF. 042151

- Fibre plastifiée très résistante
- Fond blanc avec impression 2 couleurs
- 1 face en cm impression noire et 1 face circonférence impression rouge
- Boucle métallique au départ

19 mm x 3 m

60 g



Lubrifiant WD40

REF. 242002

- Produit incontournable anti-corrosion, lubrifiant, dégrippant...

200 ml



Mètre à pointes

NESTLE

REF. 032023

- En aluminium avec un profil ovale
- Pointes aux extrémités pour marquer le bois
- Graduation en cm noire lisible sur les deux côtés
- Repères tous les 10 cm

650 g



Mètre à pointes

REF. 032026

- En bois
- Pointes en fonte
- Graduation tous les 10 cm

600 g



Mètre à pointes gradué

MÜLLER 1675

REF. 032024

- En bois
- Réglette en métal fixée sur la longueur
- Une pointe à chaque extrémité
- Graduation en cm et mm

500 g



Mètre de bûcheron

MÜLLER 1675

REF. 032028

- En bois
- Griffe d'un côté et pointe de l'autre
- Attention repères tous les 10 cm mais non gradué

520 g



Mètre bois pliant 1 m

REF. 042018

- Pliant, sans ressort
- Gravure profonde recto-verso très visible

35 g



Mètres mesure à poignée

- Poignée polyamide
- Ruban métallique
- Enroulement par une manivelle

LONGUEUR (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
30	500	040530
50	950	040550



Mètres mesure Métrobloc

OUTIFRANCE

- Boitier en plastique avec ruban en fibre de verre
- Graduation en noir avec rappel du mètre tous les 10 cm en rouge
- Se déroule lorsque la manivelle est dépliée

LONGUEUR (M)	DIMENSIONS DU BOITIER (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
10	Ø95	150	042052
20	Ø130	280	042053
30	250 x 190	590	042055
50	250 x 190	760	042054

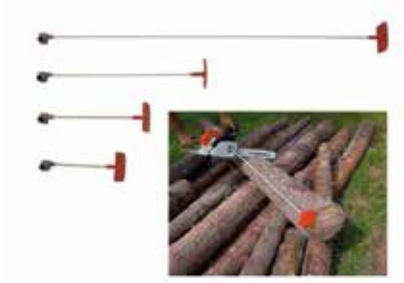


Mètres mesure Métrobloc "double-stop"

OUTIFRANCE

- Ruban en acier avec une équerre magnétique dentelée
- Revêtement anti-reflets et anti-abrasion
- Clip à la ceinture et dragonne
- Caoutchouc sur le boîtier pour une bonne prise en main
- Ruban de 19 mm de largeur

LONGUEUR (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
3	140	042002
5	230	042003



Repères Kolibri

NESTLE

- Permet de couper les bûches sans marquage préalable
- Se fixe sur toutes les tronçonneuses
- Se monte sur la vis de fixation du guide-chaîne

LONGUEUR (CM)	RÉFÉRENCE
25	052825
33	052833
50	052850
100	052810

Vis **REF.** 052800



Pied à coulisse Sandvik

BAHCO

REF. 032110

- Aluminium et plastique
- Graduation en cm sur les deux faces

50 cm

320 g

Pieds à coulisse Mantax

Haglöf SWEDEN



- En aluminium
- Inscription claire, visible et durable
- Mâchoires démontables : pratique et facilement transportable
- La triple graduation comprend le diamètre, la circonférence et l'estimation

LONGUEUR (CM)	GRADUATION	PARTICULARITÉ	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
50	Triple		980	032160
50	Sur les 2 faces		980	032159
50	Triple	Becs pliables, black	1 150	032180
65	Triple		1 110	032161
65	Triple	Becs pliables, black	1 260	032181
80	Triple		1 240	032168
80	Sur les 2 faces		1 200	032166
80	Triple	Avec griffes	1 260	032162
80	Triple	Becs pliables, black	1 420	032182
95	Triple		1 320	032163
95	Triple	Becs pliables, black	1 550	032183
102	Triple		1 420	032164
102	Sur les 2 faces		1 430	032167
127	Triple		1 740	032165
152	Sur les 2 faces		19 600	032169



Pieds à coulisse Waldfreund

NESTLE

- Profil aluminium triangulaire
- Coulisseau réglable en polyamide
- Graduation en noir pour une excellente visibilité
- La triple graduation comprend le diamètre, la circonférence et l'estimation

LONGUEUR (CM)	GRADUATION	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
80	Triple	960	032126
80	Cm sur les 2 faces		032132
100	Triple	1 100	032127
100	Cm sur les 2 faces		032133



Pieds à coulisse Waldmeister

NESTLE

- La triple graduation comprend le diamètre, la circonférence et l'estimation
- Profil ovale de 30 mm en aluminium
- Chiffres protégés par un traitement spécial
- Poignée coulissante en polyamide

LONGUEUR (CM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
80	990	032107
100	1 130	032108



Pince à riveter

REF. 042021

- Pince complète livrée avec 500 rivets



Rubans automatiques

Husqvarna

- Ruban en métal à enroulage automatique
- Boîtier en métal fermé
- Peut-être tendu et desserré sans outils

LONGUEUR (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
15	500	042095
20	564	042090



Rubans automatiques

Spencer

- Graduation recto-verso en cm avec rappel en rouge tous les 10 cm
- Boîtier en acier
- Crochet d'amarrage rabattable

LONGUEUR (M)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
15	500	042023
20	578	042024
25	680	042025





NESTLE

MESURER AVEC LES MEILLEURS

NESTLE Systèmes GNPS
www.gnps-systeme.com/fr

LA TRADITION RENCONTRE L'AVENIR

Votre partenaire pour les produits forestiers

Gottlieb NESTLE GmbH · info@g-nestle.de · Freudenstädter Straße 37-43 · 72280 Dornstetten



SANTÉ DES ARBRES

Sélection des essentiels pour entretenir et préserver.

SANTE DES ARBRES



Lac Balsam

ETISSO

- Favorise la cicatrisation des plaies de taille
- Utilisable également pour le greffage, ou pour soigner les arbres mangés par les animaux
- Protège la zone d'application des champignons et pourrissements du bois. Agit comme une seconde écorce
- S'applique avec un pinceau ou une spatule sur bois sain
- Application hors période de gel et par temps sec
- Conservation de plusieurs années sous réserve d'être bien refermé

CONTENANCE	RÉFÉRENCE
Tube 385 g	171339
1 kg	1713417
5 kg	171340



Serpette pliante lame courbée 3905

BERGER
made to cut. 1919

REF. BE3905

- Lame en acier forgé de qualité supérieure et de mitres en laiton
- Manche ne bois pour une prise en main ergonomique
- Modèle adapté aux petites mains
- Utile pour greffer ou tailler les fruitiers
- Rivets en laiton

Lame de 6 cm
Longueur totale 10 cm

KG 80 g



Piège à Bostryches Theysohn

REF. 177133

- Piège à suspendre avec fentes pour diffusion des phéromones
- Moyen efficace de contrôler la population de bostryches
- Permet de surveiller la présence, et aide à déterminer les périodes de vol et niveaux d'infestation
- Sans support

50 x 14 x 60 cm

KG 1,7 kg



Chalcoprax

BASF
We create chemistry

REF. 177135

- Appât aux phéromones pour piège à bostryches
- Lutte contre le scolyte de l'épicéa
- 1 dose prête à l'emploi, à pendre dans le piège



Phéroprax

BASF
We create chemistry

REF. 177134

- Appât aux phéromones pour piège à bostryches
- Lutte contre le typographe
- 1 dose prête à l'emploi, à pendre dans le piège



Tarières

Haglöf SWEDEN

- Permet l'examen de la croissance et de la qualité d'un arbre sur pied
- Composé d'une mèche, d'un extracteur et d'une poignée servant d'étui pour le transport
- 2 filets sont pour bois durs, 3 filets pour bois tendre

NOMBRE DE FILETS	PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION (MM)	CAROTTE (MM)	LONGUEUR PLIÉE (MM)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
2	100	5,15	170	230	172110
	300	5,15	380	350	172112
	400	5,15	480	440	172115
3	100	5,15	170	230	172118
	300	5,15	380	350	172120
	400	5,15	480	440	172122


OREGON
OREGON
OREGON
CHAÎNES DE TRONÇONNEUSES
OREGON
Universelles • Tout type d'applications • Résistantes • Performantes



SCIERIE

Outils et consommables spécifiques dédiés aux scieries.

SCIERIE



Brosse métallique balai

REF. 171406

- Pour nettoyer les grumes avant sciage ou avant chirurgie
- Livrée sans manche

23 cm

650 g

Manche **REF.** 171407



Pelle universelle

SHW
Schmiedetechnik

REF. 021016

- Pour les copeaux, la sciure, la neige...
- En aluminium avec renfort du tranchant rapporté et riveté, en acier
- Livrée sans manche

37 x 38 cm

900 g

Manche **REF.** 021017







Agrafes

- Pour prévenir les fentes dans les plateaux, les planches à maçon ou encore les madriers
- Un côté est affûté pour une excellente pénétration dans le bois
- Feuillard ondulé de faible épaisseur, à découper suivant besoin

50 m (rouleaux)

LARGEUR (MM)	RÉFÉRENCE
12	114012
15	114015
20	114020



Antifentes

- Pour prévenir les fentes dans les plateaux, les planches à maçon, les madriers
- Un côté est affûté pour une excellente pénétration dans le bois
- Feuillard ondulé de faible épaisseur, longueurs prédécoupé

500 pièces / carton

LARGEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	RÉFÉRENCE
12	120	114120-2
12	140	114140-2
15	170	114170-2

Prix dégressifs à partir de 2 cartons

DISTEIN®



FOREST MARKING PAINT **360°**

NEON FOREST MARKING PAINT

PERMANENT FOREST MARKING PAINT

Nous avons développé notre peinture de marquage forestier comme une solution respectueuse de l'environnement et de l'utilisateur, spécialement conçue pour les différentes applications dans les industries forestières et du bois.

Peinture néon pour le marquage des forêts
Grâce à leur luminosité intense, les couleurs néon DISTEIN sont idéales pour le marquage des arbres en vue de leur récolte.

Peinture de marquage forestier permanent
Elles ont été développées spécialement pour les marquages destinés à rester visibles pendant une très longue période.

Peinture de marquage forestier 360°
Le spray de marquage forestier 360° avec son bouchon ergonomique et sa valve 360° assure un marquage précis dans toutes les positions et dans toutes les directions.

www.european-aerosols.com



SYLVICULTURE

Évaluer, cultiver et protéger pour un environnement durable de nos forêts.

SYLVICULTURE



Houes

SHW
Schmiedetechnik

- Vendue sans manche

HOUE	TYPE DE TÊTE	LONGUEUR DE PANNE (CM)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
Double	Droite	19	1,8	021004
Simple	Droite	10	1,2	021002
Double	Ovale	21	1,8	021003

Manche **REF.** 021012 et **REF.** 02010

Pelle forestière

SHW
Schmiedetechnik

REF. 021013

- Forgée, avec un renfort dorsal
- Revers sur le dessus pour s'aider avec un pied
- Livrée avec manche

28 cm

2,2 kg

Manche **REF.** 021017





Pic emmanché

SHW Schmiedetechnik

REF. 021014

- Livré avec manche

18 x 5 cm

2,1 kg

Manche **REF.** 021015



Pioche de cantonnier

SHW Schmiedetechnik

REF. 021005

- Livrée sans manche

13 cm

1,8 kg

Manche **REF.** 021012



Canne sonde

Haglöf SWEDEN

REF. 022131

- Prélèvement de carottes de terre pour étude du sol et des racines
- Conception en acier inoxydable
- Poignée recourbée et gaînée de plastique
- Graduation tous les 10 cm jusqu'à 70 cm

95 cm

14 mm (carotte)

920 g



Tarière sol mélangé

SDEC

REF. 022307

- Construction monobloc robuste
- Tête de diamètre 7 cm pour sol hétérogène
- Hauteur de tête 21 cm

123 cm

1,5 kg



Protection bourgeon Plantagard Cactus bleu

- Protège le bourgeon terminal du gibier
- Pour différentes variétés de résineux
- Se fixe avec un clip pour s'ajuster à tous les diamètres
- Couleur bleue dissuade le gibier
- Produit traité contre les UV, réutilisable 10 ans

100 ou 1 000 pièces

10ans

QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
100	023010
1 000	023012



Protection bourgeon Plantagard Cactus PRO bleu

- Protège le bourgeon terminal du gibier
- Protège également les feuillus grâce à ses tiges de 20 cm
- Pour différentes variétés de résineux
- Se fixe avec un clip pour s'ajuster à tous les diamètres
- Couleur bleue dissuade le gibier
- Produit traité contre les UV, réutilisable 10 ans

10ans

QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
100	023011
1 000	023013



Protection gibier Plantagard

REF. 023015

- Filet en tube de 20 cm de diamètre
- Découpe par vos soins pour obtenir la hauteur souhaitée
- Mailles de 20 x 20 mm
- Convient aux feuillus et aux résineux

100 m (rouleau)



TOPOGRAPHIE

Outillage professionnel pour évaluer, recenser et cartographier vos parcelles.

TOPOGRAPHIE



Clinomètre PM5

SUUNTO

REF. 212034

- Boîtier en alliage anodisé robuste avec filetage pour trépied
- Lecture et visée simultanées
- Échelle pente ±90°, % de pente
- Capsule avec liquide pour stabiliser l'aiguille
- Fourni avec pochette

52 x 77 x 15 mm

94 g



Boussole de relèvement KB14

SUUNTO

- Boîtier en alliage anodisé robuste avec filetage pour trépied
- Lecture rapide et précise (exactitude 1/3°)
- Capsule avec liquide pour stabiliser l'aiguille
- Livrée avec pochette et passant pour ceinture

72 x 52 x 15 mm

140 g

ÉCHELLE AZIMUT	RÉFÉRENCE
400 grades	212135
360 degrés	212120



Tandem boussole + clinomètre

SUUNTO

REF. 212058

- Deux instruments en un : PM5 / KB14 (degrés)
- Pour la mesure des pentes, hauteurs et relèvements
- Boîtier en alliage anodisé robuste avec filetage pour trépied
- Livré avec pochette et passant pour ceinture

126 x 76 x 15 mm

177 g



Dendromètre PM-1520

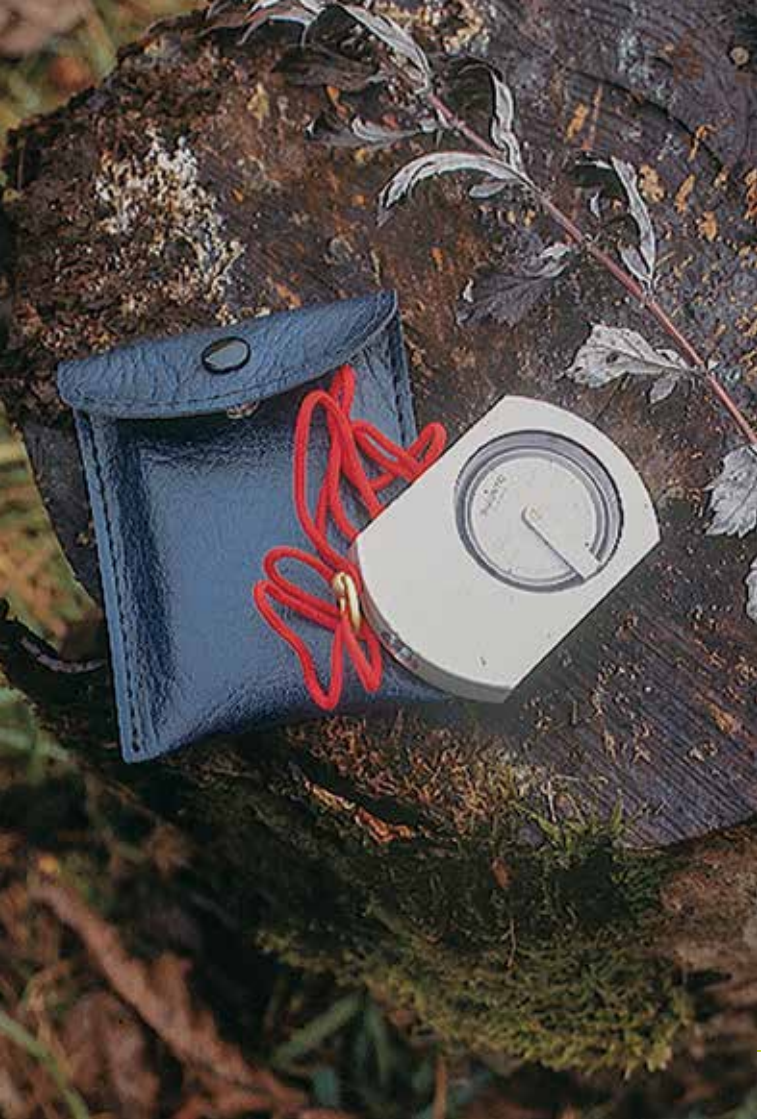
SUUNTO

REF. 212033

- Dérivé du clinomètre
- Échelle de distance fixe à 15 M et 20 M
- Donne la hauteur par triangulation et % de pente
- Fourni avec pochette

52 x 77 x 15 mm

94 g





Relascope à chaînette ou relascope d'angle

Haglöf SWEDEN

REF. 212110

- Moyen simple et rapide d'estimation de la surface terrière d'un peuplement
- Effectuez un tour d'horizon en regardant dans l'encoche chaînette tendue
- Utilisez la méthode de comptage pour obtenir la surface en m^2/ha
- Moyen rapide d'estimation du nombre de m^3/ha par déduction

KG 20 g



Dendomètre 2 en 1 simple Ludde

Haglöf SWEDEN

REF. 212122

- Outils multifonctions simple : dendromètre et relascope
- Utilisable comme dendromètre pour déterminer la hauteur d'un arbre
- Fonction relascope avec sa chaînette pour estimer une surface terrière
- Moyen rapide d'estimation du nombre de m^3/ha par déduction

KG 50 g



Dendromètre / clinomètre électronique Haglöf

Haglöf SWEDEN

REF. 212111

- Utilisé pour la mesure des angles et des hauteurs
- Précision hauteur à 10 centimètres près
- Précision mesure d'angles ±0,2°
- Pile fournie
- Coque orange haute visibilité

20 g



Compteurs plastique

- Ensemble de compteurs à 3 chiffres

COMPTEUR	POIDS (G)	DIMENSIONS (MM)	RÉFÉRENCE
Triple	40	80 x 20 x 45	212125
Quadruple	50	110 x 20 x 45	212126



Compteurs métalliques

- Ensemble de compteurs à 4 chiffres
- Conception durable, monté sur plaque métallique

COMPTEUR	POIDS (G)	DIMENSIONS (MM)	RÉFÉRENCE
Triple	295	125 x 60 x 65	212164
Quadruple	395	155 x 60 x 65	212163
Quintuple	470	185 x 60 x 65	212162



Walktax mesureur à fil perdu

Haglöf SWEDEN

REF. 212024

- Le compteur annonce la distance parcourue
- Bobine protégée des intempéries
- Peut se porter à la ceinture (non fournie)

155 x 80 x 80 mm

500 g





Bobine pour topofil Walktax

Haglöf SWEDEN

REF. 212025

- Pour topofil Walktax Haglöf

3 000 m

100 g



Équerre optique

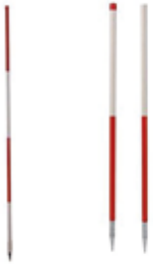
NESTLE

REF. 212037

- Composée de 2 prismes optiques pentagonaux en verre
- Lecture simultanée 90° à gauche, 90° droites et vue centrale ligne droite
- Gain de temps pour un équerrage sur une parcelle ou un alignement sur une ligne droite jalonnée
- Livrée avec étui pour ceinture (non fournie)

10 x 4 cm

150 g



Jalon

NESTLE

REF. 212027

- Ensemble composé de 2 jalons de 1m emboîtables + bouchon
- Jalons en acier avec pointe solide de 27 mm de diamètre
- Revêtement en PVC pour une grande durabilité

1 300 g / jalon



Planchette à dessin

NESTLE

REF. 212044

- Pour l'arpentage, la prise de note ou les croquis
- Cadre en PVC robuste, résiste aux intempéries
- Format 4A, s'ouvre à 180°
- Contient une plaque en aluminium et une feuille de protection en plexiglas.
- Bandoulière nylon réglable fournie

260 x 345 mm

650 g



Échelle de réduction en éventail

REF. 212165

- 4 lamelles en plastique de 15 cm, facile à transporter
- Logée dans un étui en plastique souple
- 14 échelles représentées de 1:100 à 1:5000

20 g



Échelle de réduction Kutch rigide

REF. 212147

- Sous forme de règle profil triangulaire en plastique
- Lecture de 2 échelles par face
- 6 échelles de 1:500 à 1:2500

30 cm

110 g



Vertex V 360° Bluetooth

Haglöf SWEDEN

REF. 212066

- Appareil de mesure digitale précis utilisant les ultrasons
- Mesure hauteur jusqu'à 999 mètres, à 30 mètres de distance et à 360°
- Permet d'enregistrer plusieurs hauteurs par objet
- Transférer de données Bluetooth sur Windows, Apple ou Android
- Livré avec le transpondeur, l'adaptateur 360°, le support de positionnement central et la pile

173 g (avec pile)



LIBRAIRIE

Ouvrages destinés aux professionnels et propriétaires de forêts privées.

LIVRES



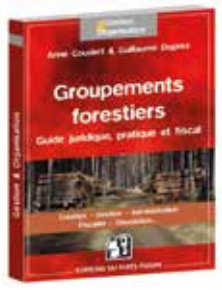
Guide juridique de la propriété forestière

Éditions du Puits Fleuri

REF. 131050

- Droit et obligation pour un propriétaire forestier
- Acquérir, vendre, gérer ou protéger son bien d'un point de vue juridique

640 pages
Format : 15 x 21 cm



Groupement forestier

Éditions du Puits Fleuri

REF. 131060

- Maintenance et mise en valeur des forêts
- Guide juridique et pratique des groupements forestiers
- Fiscalité et règles spécifiques liées à l'exploitation des forêts
- Ensemble des questions patrimoniales quant à la possession forestière

200 pages
Format : 15 x 21 cm



Vade-mecum du forestier

Société forestière de Franche-Comté

REF. 032170

- Connaissance du fonctionnement, de la culture et des enjeux économiques, écologiques et sociaux de la forêt
- Notions scientifiques, étude des bois et des essences

576 pages
Format : 12 x 21 cm



Vocabulaire forestier

Centre National de la Propriété Forestière

REF. 131010

- Plus de 4 500 termes utilisés en 3 langues
- Notions scientifiques et techniques liées aux espaces boisés et à leur gestion

608 pages
Format : 16 x 24 cm



Vos bois, mode d'emploi

Centre National de la Propriété Forestière

REF. 131020

- De l'achat aux travaux sylvicoles, en passant par les démarches administratives
- Notions essentielles à tous propriétaires forestiers

184 pages
Format : 16 x 24 cm



TRONÇONNEUSE

Tout l'univers de la tronçonneuse, consommables et entretien.

OUTILS SUR SECTEUR



Tronçonneuse électrique filaire CS1500

OREGON

REF. 604419

- Raccordement filaire 220 V, puissance 2 400 W
- Guide de 45 cm avec lubrification automatique
- Affûtage automatique rapide PowerSharp
- Tension de chaîne rapide sans aucun outil
- Vitesse de la chaîne 14,7 m/s
- Matériel garanti 2 ans

5,7 kg



HUILE ET LUBRIFIANTS



Huile de chaîne

- Huile filante Minerva 14/16
- Spécialement conçue pour lubrifier les chaînes de tronçonneuse et pignon
- Idéale pour tout travaux professionnels d'abattage, d'élagage, de sciage etc...
- Son indice de viscosité est de 220

CONTENANCE (L)	RÉFÉRENCE
5	243000
25	243001
210	243002



Huile de chaîne BIO

REF. 243105

- Huile filante BIO Minerva 5L
- Huile filante biodégradable à plus de 80% à base de Colza
- Obligation d'utilisation en site protégé et bord de rivière
- Lubrification totale même avec du bois humide
- Ne forme pas de fumée

5 litres



HUILE MOTEUR



Huile 2 temps Elan

- 100% synthèse pour mélange
- 100% synthétique pour mélange moteurs 2 temps
- Convient pour utilisation professionnelle toute saison
- Utilisable en graissage séparé ou en mélange

Attention : mélange 2 à 3%, sauf indication contraire du constructeur

CONTENANCE (L)	RÉFÉRENCE
1	243011
20	243013



Jerricans doubles

- Bidons doubles en plastique
- Compatibilité porte-outil sur bidon jaune
- Équipés d'un bec verseur simple
- Possibilité d'ajouter un bec verseur de sécurité

COULEUR	CARBURANT (L)	HUILE (L)	POIDS (G)	RÉFÉRENCE
Blanc	5	3	820	053051
Jaune	6	3	1 100	053050



Jerricans / bidons métalliques

- Bouchon à fermeture rapide, couplé à un tuyau de ventilation et un joint caoutchouc
- Enduit intérieur / extérieur avec un émail cuit. Résiste au carburant
- Bec verseur normalisé
- Verrouillage avec goupille de sécurité

Bec articulé : **REF.** 053057

CONTENANCE (L)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE
5	1,6	053056
10	2,5	053055
20	4,1	053054

AFFÛTAGE MANUEL



Affûteurs Chain-Sharp CS-X

PFERD

- Permet d'affûter gouge et limiteur de profondeur en une seule opération
- Équipé d'une lime plate et de deux limes rondes
- L'utilisation des deux côtés permet un gain de temps significatif

LIMES Ø	PAS DE CHAÎNE	RÉFÉRENCE
4 mm | 5/32"	.3/8" Low Profile	0540004
4,8 mm | 3/16"	.325"	0540048
5,16 mm | 13/64"	.3/8"	05400516
5,5 mm | 7/32"	.404"	0540055



Affûteuse manuelle

OREGON

REF. 557849

- Pour un affûtage précis et uniforme
- Facile à fixer sur le guide lorsque la chaîne est montée
- Peut recevoir des limes rondes de diamètre 4 à 5,5 mm
- Lime non fournie



Étau d'affûtage

OREGON

REF. 26368A

- Pour l'affûtage en forêt ou sur chantier
- Se plante sur une souche ou une grume
- Immobilise le guide de la tronçonneuse



Limes rondes

OREGON

- Affûtage en douceur et de longue durée
- Résiste à l'encrassement
- Diamètres disponibles de 4 mm à 5,5 mm



Ø (MM)	POUCES	PAS DE CHAÎNE	RÉFÉRENCE (X3)	RÉFÉRENCE (X12)
4	5/32"	1/4"| .325" LP | .3/8" LP 91	70504T	70504
4,5	11/64"	.3/8 LP 90	70511T	70545
4,8	3/16"	.325"	70503T	70548
5,2	13/64"	.3/8" | .404" selon modèle + usure	70505T	70505
5,5	7/32"	.3/8" | .404" selon modèle + usure	70502T	70555

Prix dégressifs suivant les quantités



Boîte de 6 limes rondes

PFERD

- Double taille hélicoïdale
- Convient pour tous les appareils à affûter
- Diamètre de 4 mm à 5,5 mm

6 pièces

200 mm

Ø (MM)	POUCES	RÉFÉRENCE
4	5/32"	0530204
4.8	3/16"	0530248
5.16	13/64"	05302516
5.5	7/32"	0530255

Prix dégressifs suivant les quantités



Combiné calibre-guide chaîne

Husqvarna

- Combiné jauge de profondeur et gabarit de lime
- Idéal pour les chaînes de tronçonneuses X-CUT

40 g

PAS	JAUGE	RÉFÉRENCE
.325"	1.3	0540248.1,3
.325"	1.5	0540248.1,5
.3/8"	1.5	0540255
.3/8 LP	1.3	0540204



Gabarits d'affûtage aimantés

OREGON

- Se fixe sur le guide grâce aux aimants
- Repère visuel pour affûter uniformément la chaîne avec le bon angle

ANGLES	RÉFÉRENCE
25° / 30°	90610
30° / 35°	90610A



Jauge de profondeur

OREGON

REF. 27530

- Placer la jauge sur la gouge
- Si le limiteur dépasse, le limer avec une lime plate
- Compatible avec toutes les chaînes



Kit affûtage chaîne X-Cut

Husqvarna

- Comporte : un manche pour les limes
- Un calibre-combiné (gabarit de lime et jauge de profondeur)
- Deux limes rondes
- Une lime plate

210 g

PAS	JAUGE	RÉFÉRENCE
.325"	1.3	0540348.1,3
.325"	1.5	0540348.1,5
.3/8"	1.5	0540355
.3/8 LP	1.3	0540304



Manche bois pour lime

OREGON

REF. 534370

- Pour limes d'affûtage de chaîne de longueur 150 mm / 200 mm



Manche plastique pour lime

PFERD

REF. 053031

- Pour limes d'affûtage de chaîne de longueur 150 mm / 200 mm



Lime plate

OREGON

REF. 12211

- Permet de limer les limiteurs de profondeur
- Peut s'utiliser avec la jauge de profondeur

Vendue à l'unité, remisée à partir de 12 limes



Porte-lime

OREGON

- Permet de repérer les angles visuellement lors de l'affûtage
- Gabarit porte-lime solidaire de la lime ronde
- Utilisé avec la lime correspondant et un manche
- Existe en 3 dimensions

Ø LIME (MM)	POUCES	RÉFÉRENCE
4	5/32"	052004
4,8	3/16"	052048
5,5	7/32"	052055



Mallette pour l'entretien des chaînes

OREGON

REF. 601981

- Idéale pour l'affûtage et l'entretien de vos guides et chaînes
- Comprend :
  - Paire de limes rondes en 4,0 mm / 4,8 mm / 5,5 mm, porte-lime, lime plate
  - Outil multi-usage pour déterminer le pas et la jauge des chaînes
  - Jauge de profondeur
  - Mini-tournevis multi-usage
  - 2 manches en bois pour limes rondes
  - Un coin plastique d'abattage
  - Un étau d'affûtage
  - Une clé de bougie / tournevis plat

KG 1,8 kg



AFFÛTEUSES DE CHAÎNE ÉLECTRIQUE



Affûteuse de chaîne à serrage hydraulique

OREGON

REF. 620-230

- Monophasée 230 V, 50 Hz, puissance 214 W
- Étau avec assistance hydraulique pour garder les mains libres
- Livrée avec 3 meules, pierres à tailler les meules et gabarit
- Lampe de 15 Watts intégrée pour améliorer la visibilité

7,5 kg

Consommables



Affûteuse électrique professionnelle

OREGON

REF. 520-230

- Monophasée 230 V, 50 Hz, puissance 214 W
- Étau manuel, coulissant pour centrer la chaîne facilement
- Livrée avec 3 meules, pierres à tailler les meules et gabarit
- Lampe de 15 Watts intégrée pour améliorer la visibilité

7,5 kg

Consommables



Mini affûteuse d'établi

OREGON

REF. 590181

- Monophasée 230 V, 50 Hz, puissance 85 W
- Livrée avec 2 meules, pierres à tailler les meules et gabarit
- Étau manuel

2 kg

Consommables

ACCESSOIRES POUR TRONÇONNEUSE



Rectifieur de guide

vallorbe SWISS

REF. 111439E

- Outil permettant d'ébavurer les imperfections du guide liées à l'usure normale

Limes



Curette de guide

OREGON

REF. 13616

- Facile à utiliser pour entretenir le guide
- Permet de nettoyer les rainures du guide et les orifices de lubrification



Clé à bougie

OREGON

REF. 57-036

- Clé à bougie tubulaire petit modèle
- Embout tournevis (SLOT 13x19 diam. 7 mm)

16 cm



Clé à bougie

OREGON

REF. 57-039

- Clé à bougie tubulaire grand modèle
- Embout Torx (SLOT 13x19 diam. 8 mm)

16 cm



Pompe à graisse

OREGON

REF. 90484

- Réduit la friction et améliore les performances
- Évite l'usure prématurée du nez de guide
- Livrée avec un sachet de lubrifiant fluide

Recharge



Fraiseuse

GZ

REF. 173020

- Outil pour évider les troncs
- Se fixe sur une tronçonneuse
- Idéale pour faire des jardinières
- Pour tronçonneuse de 5 à 7 cv

Article sur demande



Écorceuse

GZ

REF. 173001

- Outil pour écorcer rapidement les grumes
- S'adapte sur une tronçonneuse idéalement d'une puissance de 5 à 7 cv

Article sur demande

CHEVALET



Chevalet en bois

REF. 053140

- Chevalet de sciage en bois, poncé et vissé
- Pliable (facilite le rangement)
- Piétement biseauté pour une bonne stabilité

68 x 86 x 86 cm

8 kg



MULTIPLIEZ VOS PERFORMANCES

Les chaînes X-CUT™ et les guides X-FORCE™ Husqvarna ont été spécialement conçus pour augmenter votre efficacité et votre productivité, vous garantissant ainsi un rendement optimal.



CHAÎNES

Tableaux de correspondance chaines-guides Husqvarna / Oregon.

CHAÎNES

PAS	JAUGE	ENTRAÎNEURS*	TAILLE GUIDE	TYPE	ANTI-REBOND	RÉFÉRENCE	
						Husqvarna	OREGON
3/8"	1,5	56	38	Carrée	Sans	C85	73EXL
		60	40			C85	73EXL
		68	45			C85	73EXL
		84	60			C85	73EXL
		72	50			C85	73EXL
		56	38	Demi-ronde		S85	73DX
		60	40			S85	73DX
		68	45			S85	73DX
		72	50			S85	73DX
1/4"	1,1	28	10	Demi-ronde	Avec	X	24AP
		56	25				24AP
		57	25				24AP
		64	30				24AP
		65	30				24AP
		72	35				24AP

PAS	JAUGE	ENTRAÎNEURS*	TAILLE GUIDE	TYPE	ANTI-REBOND	RÉFÉRENCE	
						Husqvarna	OREGON
3/8" LP	1,3	40	25	Demi-ronde	Avec	S93G	91VXL
		45	30			S93G	91VXL
		50	35			S93G	91VXL
		52	35			S93G	91VXL
		56	40			S93G	91VXL
.325"	1,1	51	30	Demi-ronde	Avec	SP21G	80TXL
		59	35			SP21G	80TXL
	1,3	56	33			SP33G	20BPX
		64	38			SP33G	20BPX
		66	40			SP33G	20BPX
		72	45			SP33G	20BPX
		80	50			SP33G	20BPX
	1,5	56	33			S35G	21BPX
		64	38			S35G	21BPX
		66	40			S35G	21BPX
		72	45			S35G	21BPX
		80	50			S35G	21BPX

Disponible en découpe à la demande ou en rouleaux, nous contacter pour plus d'information.

LE BESSON

Impasse des Tussilages
70000 Noidans-lès-Vesoul
Tél. +33 (0)3 84 750 200
info@le-besson.com

www.le-besson.com

Conception graphique : FILIGRANE 06 32 41 59 53 Pusey - Crédits photos Besson SAS, Freepick - 2024.