

# OUTILLAGES POUR CONSTRUCTION EN BOIS

OUTILS, SÉCURITÉ,  
TRANSPORT ET MACHINES



**rothoblaas**

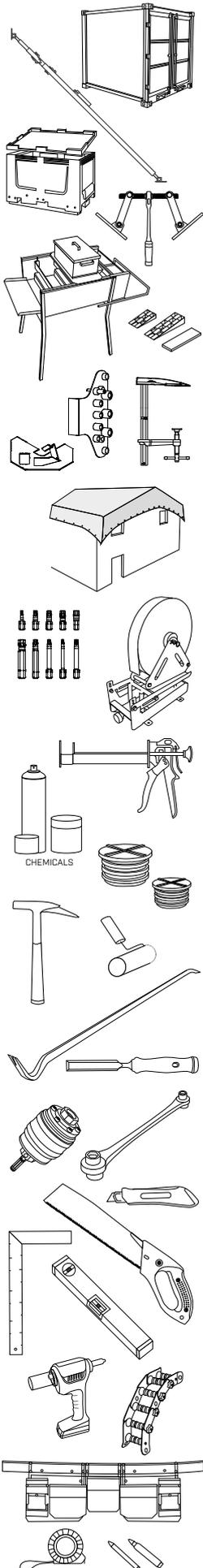
Solutions for Building Technology





## OUTILS

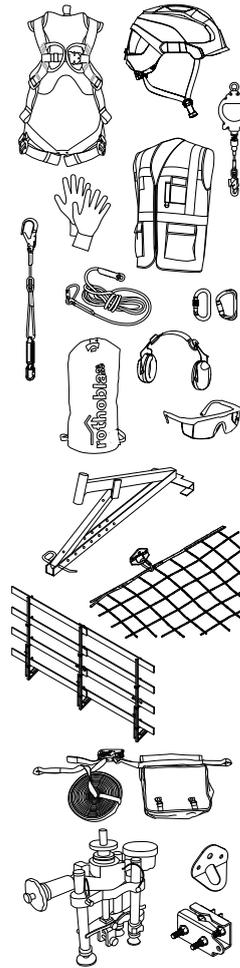
10



CONTAINER.....	12
SHELVA.....	16
RBBOX.....	18
GIRAFFE.....	20
GIRAFFE LITE.....	25
TIRE-POUTRE ET TIRE-PANNEAUX.....	26
JELLY.....	32
CALES RÉGLABLES.....	34
PRESSES POUR TERRASSES.....	37
PRESSES À VIS.....	38
GABARITS.....	40
BÂCHES DE PROTECTION.....	46
BIT.....	48
ACCESSOIRES POUR EMBOUTS.....	49
LIZARD.....	51
PISTOLET À CARTOUCHES.....	52
ACCESSOIRES POUR PISTOLETS À CARTOUCHES.....	56
COLLE STRUCTURALE.....	59
PRIMER.....	61
PIPE LINK.....	62
ROULEAUX ET ACCESSOIRES.....	64
MARTEAUX.....	66
CHISEL.....	67
LEVIER DE LEVAGE.....	68
CRICKET.....	70
BEAR.....	71
TORSMART.....	71
TORQUE LIMITER.....	72
INSTRUMENTS DE COUPE.....	74
SCIES DE CHARPENTE.....	76
INSTRUMENTS DE TRAÇAGE.....	78
ÉQUERRE DE CHARPENTE.....	80
NIVEAUX.....	81
ARMADILLO.....	83
EDGE PRO.....	83
RIVETEUSES.....	84
POUCH.....	85
OUTILS DE CONTRÔLE.....	86

## SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER

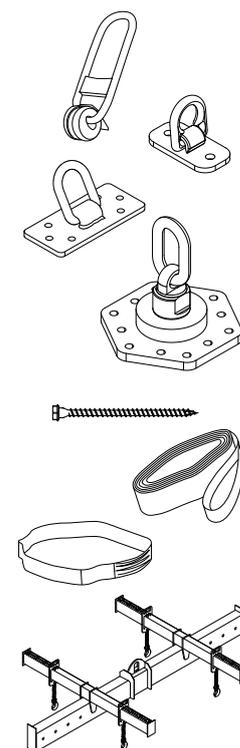
91



CASQUES.....	92
KIT.....	96
DISPOSITIFS D'ARRÊT.....	98
VEST.....	99
GANTS.....	100
HARNAIS.....	102
TOOLGRAB.....	104
MOUSQUETONS.....	105
CORDES.....	106
PROTECTION DES YEUX ET DES OREILLES.....	108
MULE.....	109
FILETS ANTICHUTE TEMPORAIRES.....	110
GARDE-CORPS TEMPORAIRES.....	112
LIGNE DE VIE TEMPORAIRE.....	114
POINTS D'ANCRAGE.....	115
ESTRO.....	118

## TRANSPORT ET LEVAGE

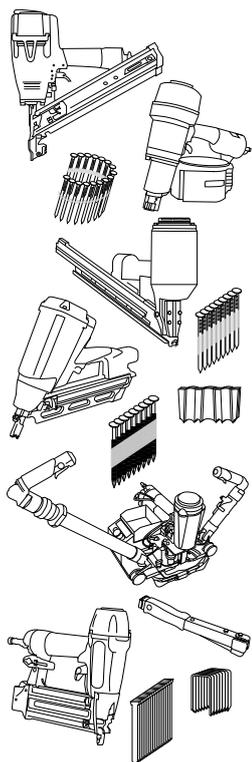
121



WASP.....	124
RAPTOR MINI.....	130
RAPTOR.....	134
RAPTOR MAXI.....	140
VGS PLATE.....	144
DISPOSITIFS D'ANCRAGE.....	146
SANGLES DE FIXATION.....	150
ACCESSOIRES DE LEVAGE.....	152

## CLOUEURS ET AGRAFEUSES

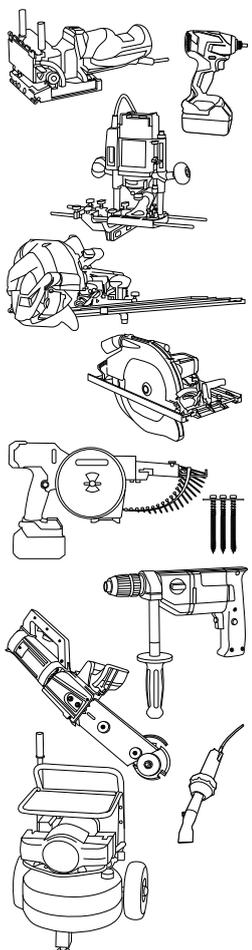
155



CLOUEURS ANKER .....	156
LBA .....	160
CLOUS EN VRAC .....	162
CLOUEURS À ROULEAU, ASSEMBLAGE FIL DE FER 16° .....	163
CLOUEURS À BANDE .....	172
CLOUEURS À GAZ .....	174
CLOUEUR POUR ATTACHES ONDULÉES .....	176
AGRAFEUSES .....	177
SKATER-SYSTEM .....	180
AGRAFES .....	182
AGRAFEUSES À MARTEAU .....	186
CLOUEURS .....	188

## OUTILS ÉLECTROPORTATIFS ET MACHINES

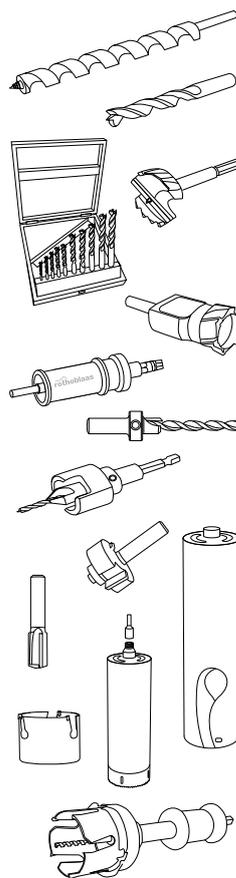
193



VISSEUSE SANS FIL .....	194
BST .....	195
TOURILLONNEUSES DOUBLES .....	196
DÉFONCEUSES PORTATIVES .....	197
LS 103 EC .....	198
SG 230 .....	199
FRAISEUSE ET SCIES .....	200
SCIES .....	202
ERIKA .....	208
S 25   S 35 .....	209
TRIOFIT COIL .....	210
VIS POUR VISSEUSES .....	212
PERCEUSES .....	214
BS 160   BS 320 B 220 .....	222
PATCHILLO .....	223
PAWA .....	224
CLAW .....	225
PETIT RABOT .....	226
HOT GUN .....	227
SCIE À RUBAN ET LAMES POUR SCIE .....	228
COMPRESSEURS .....	230
PUMP SPRAY .....	233

## MÈCHES ET FRAISES

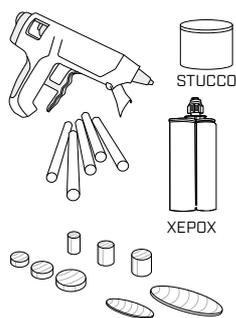
235



LEWIS .....	236
LEWIS STECK .....	238
SNAIL CV .....	239
SNAIL HSS .....	240
BORMAX GUIDE .....	241
SNAIL ALU-WOOD .....	242
SNAIL METAL .....	242
BORMAX 2.0 WS .....	243
BORMAX 3.0 HM .....	244
TAPCUT .....	245
CATCH .....	246
BROAD .....	247
DRILL STOP .....	247
SNAIL PULSE .....	248
DUHXA .....	249
COLUMN .....	250
FRAISES .....	251
SCIE CLOCHE LB .....	252
SCIE CLOCHE HSS .....	255
SCIE CLOCHE LH .....	256
SCIE CLOCHE LFA .....	257
PUMPSHANK .....	257

## RÉPARATION DU BOIS

259



RÉPARATION DU BOIS .....	260
XEPOX .....	264
BOUCHONS EN BOIS .....	268
POINTES ET LAMELLES .....	270
FLI .....	271

SOMMAIRE





thoblaas

thoblaas  
B  
CE  
EN 12453  
EN 12454  
EN 12455  
EN 12456  
EN 12457  
EN 12458  
EN 12459  
EN 12460  
EN 12461  
EN 12462  
EN 12463  
EN 12464  
EN 12465  
EN 12466  
EN 12467  
EN 12468  
EN 12469  
EN 12470  
EN 12471  
EN 12472  
EN 12473  
EN 12474  
EN 12475  
EN 12476  
EN 12477  
EN 12478  
EN 12479  
EN 12480  
EN 12481  
EN 12482  
EN 12483  
EN 12484  
EN 12485  
EN 12486  
EN 12487  
EN 12488  
EN 12489  
EN 12490  
EN 12491  
EN 12492  
EN 12493  
EN 12494  
EN 12495  
EN 12496  
EN 12497  
EN 12498  
EN 12499  
EN 12500

thoblaas

thoblaas

eCARE

# ATELIER ROTHOBLAAS

Depuis plus de 20 ans, l'équipe de techniciens qualifiés de notre atelier s'occupe de l'entretien des machines que nous distribuons. Ils le font avec compétence et fiabilité, alliant précision technique et sens des responsabilités pour offrir un service rapide et assurer la continuité des performances et la durabilité des machines.

Des inspections périodiques des EPI sont effectuées en atelier pour garantir la sécurité et la conformité.

**RÉPARATION ET ASSISTANCE D'OUTILS ÉLECTROPORTATIFS  
ET MACHINES DE CHARPENTE**

**SERVICE-CONSEIL RAPIDE ET COMPÉTENT SUR LES MACHINES  
ET OUTILLAGE**

**RÉVISION D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

**AFFÛTAGE DE LAMES D'OUTILS ET MACHINES**

**LE SAVOIR-FAIRE DE NOS TECHNICIENS  
EST À VOTRE DISPOSITION :**





## OUTILS

CONTAINER.....	12
SHELVA.....	16
RBBOX.....	18
<b>ÉTAI TIRANT POUSSANT</b>	
GIRAFFE.....	20
GIRAFFE LITE.....	25
<b>TIRE-POUTRE ET TIRE-PANNEAUX</b>	
SKORPIO.....	26
GEKO.....	28
GEKO MINI.....	30
GEKO MAXI.....	31
JELLY.....	32
<b>CALES RÉGLABLES</b>	
SHIM.....	34
SHIM LARGE.....	34
WEDGES.....	35
STAR.....	35
NAG.....	36
SHIM SLOT.....	36
<b>SERRES-LAMES POUR TERRASSES</b>	
CRAB MINI.....	37
CRAB MAXI.....	37
<b>PRESSES À VIS</b>	
PINCER MONO.....	38
PINCER LEVER.....	38
PINCER TIP.....	39
GRIZZLY.....	39
<b>GABARITS</b>	
JIG VGZ 45°.....	40
JIG ALU STA.....	42
JIG PROFI.....	43
JIG VGU.....	44
JIG ALUMEGA.....	45
JIG ROUTER.....	45
<b>BÂCHES DE PROTECTION</b>	
CAP TOP.....	46
CAP PLUS.....	47
CAP ECO.....	47
BIT.....	48

<b>ACCESSOIRES POUR EMBOUTS</b>		<b>CRICKET</b> .....	70
BIT STOP .....	49	<b>BEAR</b> .....	71
ANGLE .....	49	<b>TORSMART</b> .....	71
SOCKET .....	50	<b>TORQUE LIMITER</b> .....	72
<b>LIZARD</b> .....	51		
<b>PISTOLET À CARTOUCHES</b>		<b>INSTRUMENTS DE COUPE</b>	
FLY .....	52	MARLIN .....	74
FLY SOFT .....	52	CUTTER .....	74
MAMMOTH .....	53	WINGS .....	75
MAMMOTH DOUBLE .....	53	CANARY .....	75
FLY POWER .....	54		
FLY SOFT POWER .....	54	<b>SCIES DE CHARPENTERIE</b>	
MAM400 POWER .....	55	KOI .....	76
MAMDB POWER .....	55	FUGU .....	76
		KAMASU .....	77
		LAMA .....	77
<b>ACCESSOIRES POUR PISTOLETS À CARTOUCHES</b>			
STING .....	56	<b>INSTRUMENTS DE TRAÇAGE</b>	
BRUH .....	56	BEAVER .....	78
PLU .....	57	PEACOCK .....	78
PONY .....	57	BEEKIT .....	78
FLY FOAM .....	58	PEACOCK DUO .....	79
FOAM CLEANER .....	58	EMU .....	79
		FLAMINGO .....	79
<b>COLLE STRUCTURALE</b>			
WEB BUILD .....	59	<b>ÉQUERRE DE CHARPENTIER</b>	
WEB PU .....	59	KIWI .....	80
FROG .....	60	MISULASER .....	80
<b>PRIMER</b>		<b>NIVEAUX</b>	
PRIMER SPRAY .....	61	HERON .....	81
PRIMER .....	61	HERON XL .....	81
BYTUM PRIMER .....	61	HERON DGT .....	82
PIPE LINK .....	62	HERON ANGLE .....	82
		ARMADILLO .....	83
		EDGE PRO .....	83
<b>ROULEAUX ET ACCESSOIRES</b>			
SPEEDY ROLL .....	64	<b>RIVETEUSES</b>	
MEMBRANE ROLL .....	64	FINCH .....	84
ROLLER .....	65	BIRD .....	84
KOMPRI CLAMP .....	65	POUCH .....	85
<b>MARTEAUX</b>		<b>OUTILS DE CONTRÔLE</b>	
PICARD 790 .....	66	RBMET .....	86
PICARD 600 .....	66	SNAIL .....	86
CHISEL .....	67	MANTA .....	86
		MESH .....	87
		BRANCH .....	87
<b>LEVIERS DE LEVAGE</b>		PARROT .....	87
TALON ANKER .....	68	COSMOS .....	88
GORILLA NAIL .....	68	CHAMELEON .....	88
ANT .....	69	POWDER .....	88

# CONTAINER

## DÉPÔT MOBILE POUR LE CHANTIER

### PRATIQUE

Il protège l'outillage, les matériaux de construction et les machines en les gardant en sécurité et au sec.

### ORGANISÉ

Le rayonnage (en option) permet de ranger l'outillage et les matériaux de manière ordonnée et facilement accessible.

### LOCATION

Le container est disponible à la location, sur une base mensuelle.



## CARACTÉRISTIQUES

MESURES	jusqu'à 2,44 x 2,20 x 2,26 m
PORTÉE	450-630 kg
ÉQUIPEMENT EN OPTION	installation électrique, rayonnage, table pliable
VERSIONS	achat / location



## MATÉRIAU

La structure externe est réalisée en tôle robuste. La porte à charnière est équipée de tiges de verrouillage galvanisées. Le plancher est composé d'un panneau contreplaqué de 21 mm. Le container est doté de raccords d'angle et d'un système de ventilation mécanique. Il est équipé de deux passages pour fourches de chariot élévateur, entraxe 900 mm.

## DOMAINES D'UTILISATION

Peut être utilisé pour le stockage de matériaux ou comme local pour le personnel du chantier.



## DIMENSIONS

Dimensions standard, parfaites pour le transport.

## ACCESSOIRES

Disponible en deux formats ; peut également être équipé d'une installation électrique et d'étagères.

## LC6

### PETIT CONTAINER SANS INSTALLATION ÉLECTRIQUE

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B	L	H	propre poids (à vide)	charge utile
	[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]
RENTCONT6(*)	1,97	1,98	1,91	450	2000
RBCONT6	1,97	1,98	1,91	450	2000

(\*) Option location.



## LC8

### GRAND CONTAINER SANS INSTALLATION ÉLECTRIQUE

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B	L	H	propre poids (à vide)	charge utile
	[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]
RENTCONT8(*)	2,20	2,44	2,25	630	3500
RBCONT8	2,20	2,44	2,25	630	3500

(\*) Option location.

## LC8 L

### GRAND CONTAINER AVEC INSTALLATION ÉLECTRIQUE

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B	L	H	propre poids (à vide)	charge utile
	[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]
RENTCONT8L(*)	2,20	2,44	2,25	630	3500
RBCONT8L	2,20	2,44	2,25	630	3500

(\*) Option location.



**Vous souhaitez équiper votre container d'étagères pour optimiser le rangement des vis et de la quincaillerie ?**

Ajoutez à votre container de 8 le système de rayonnage **SHELVA**. Chaque étagère s'adapte sur l'un des côtés intérieurs, permettant de ranger tous les matériaux de manière ordonnée.

**Voir les détails de l'étagère à la page 16.**

#### INSTALLATION ÉLECTRIQUE :

- En conformité avec DIN VDE 400V/32A, alimentation CEE
- Une boîte à fusibles avec RCD, fusibles 16A/10A
- 1 appareil linéaire LED, 40W
- 1 double prise Schuko, 1x prise 32A
- 1 interrupteur de la lumière, à côté de la porte

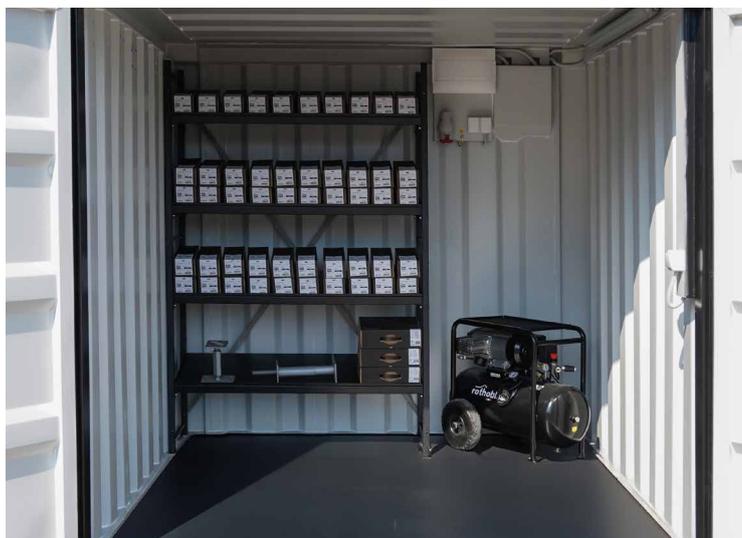
#### NOTES :

- Les dimensions indiquées se réfèrent à l'encombrement extérieur
- Location minimum : 3 mois
- La location est facturée tous les 6 mois
- Le coût du transport est facturé avec la première et la dernière facture

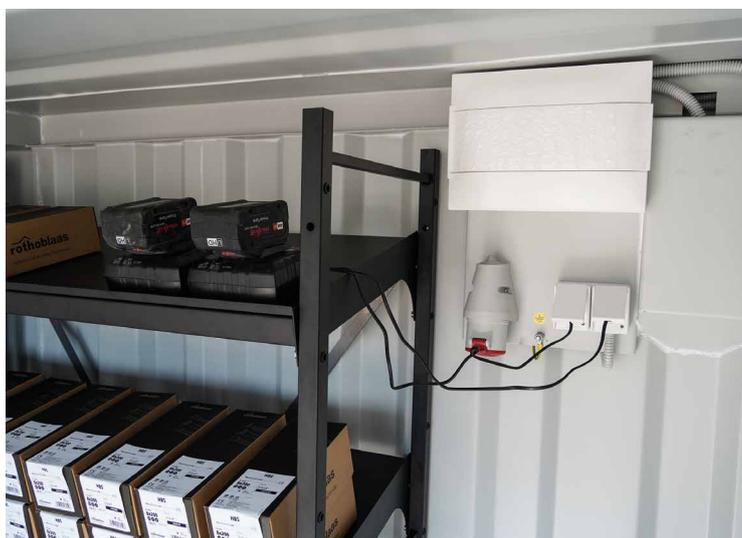
## CONTAINER LC6 + LC8 + LC8 L



## RAYONNAGE SHELVA EN COMBINAISON AVEC LE CONTAINER LC8 + LC8 L



## INSTALLATION ÉLECTRIQUE POUR CONTAINER LC8 L



# SHELVA

## ÉTAGÈRES POUR VIS ET MATÉRIEL

### POUR GRANDES QUANTITÉS DE MATÉRIEL

Tablettes larges et stables, idéales pour organiser et ranger les boîtes de vis et autres matériaux.

### TABLETTES RÉGLABLES

Trois inclinaisons possibles : une horizontale et deux inclinées, à choisir selon les besoins. Les bords latéraux empêchent le contenu de tomber.

### SYSTÈME EXTENSIBLE

Extension modulaire des deux côtés avec un seul montant supplémentaire et les étagères correspondantes. Aucune limite à la configuration.



### MATÉRIAU

Entièrement réalisée en acier, cette étagère est robuste, durable et répond aux besoins des artisans les plus exigeants. Son revêtement noir offre une protection efficace contre la corrosion.

### FACILE ET RAPIDE À MONTER

Une seule typologie de vis pour toutes les connexions. Le montage d'une étagère nécessite moins de 5 minutes.

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	L [cm]	H [cm]	B [cm]	poids [kg]	pcs.
SHELVA	système de rayonnage doté de 4 tablettes	120	200	60	43,1	1

## GÉOMÉTRIE



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	poids [kg]	pcs.
1 SHELVABOARD	tablette simple supplémentaire	7,0	1
2 SHELVAEXT	set d'extension latéral composé d'1 montant, croix de renfort sans tablettes	8,8	1
3 SHELVATOP	set d'extension supérieur composé de 2 petits montants, croix de renfort sans tablettes	7,5	1

Chaque composant est fourni avec les vis de fixation nécessaires.

# RBBOX

## COFFRE DE STOCKAGE

- Parfait pour ranger le matériel et les outillages à l'abri de l'humidité
- Léger et manœuvrable
- Réalisé en matière plastique résistante et stable

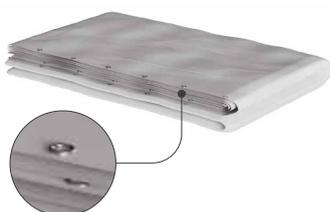


### CODES ET DIMENSIONS

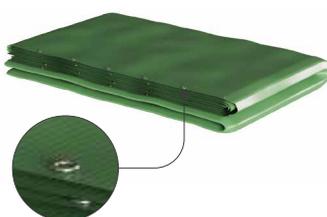
CODE	B [cm]	L [cm]	H [cm]	poids [kg]	charge utile [kg]
RBBOX	30	80	10	29,4	500



#### ■ CAP TOP BÂCHE DE PROTECTION



#### ■ CAP PLUS BÂCHE DE PROTECTION



#### ■ CAP ECO BÂCHE DE PROTECTION



Voir le produit à la page 46



rothoblaas

rothoblaas  
Solutions for Building Technology

rothoblaas

rothoblaas

rothoblaas

rothoblaas

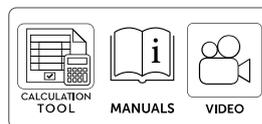
KEPOXP  
PRIMER  
A  
2L

KEPOXP  
PRIMER  
B  
1L

rothoblaas  
HBS  
8x200  
100 Pcs

# GIRAFFE

## ÉTAI TIRANT-POUSSANT



### PRATIQUE

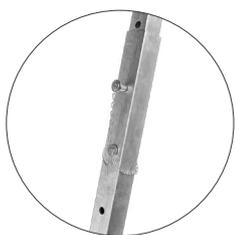
Pour un montage rapide et facile de parois et de planchers composés d'éléments en bois.

### PRÉCIS

Rapidité de réglage par arrêt automatique.

### LONGUEUR

La version de 6,0 mètres de long offre un support même sur des éléments distants.



GIR2200  
GIR4000  
GIR6000



GIR2200  
GIR3000  
GIR4000



GIR3000



GIR6000



GIR451000



GIR451000

GIR2200

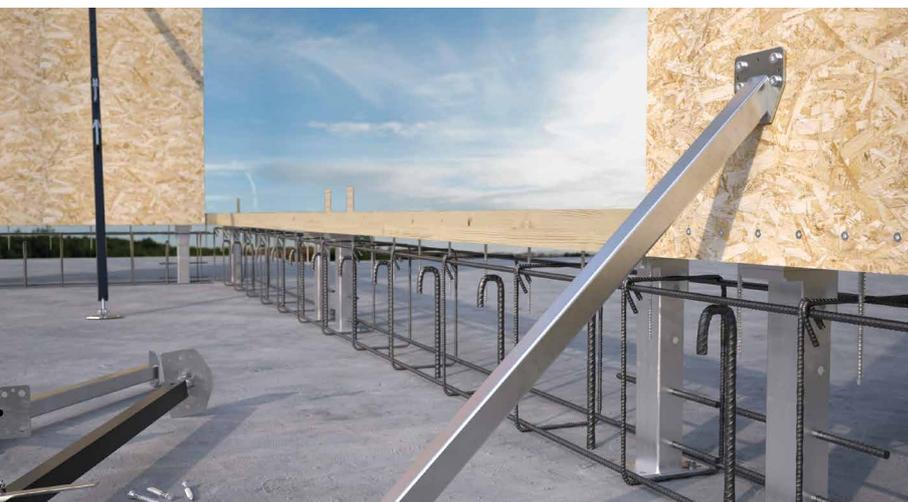
GIR3000

GIR4000

GIR6000

### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube

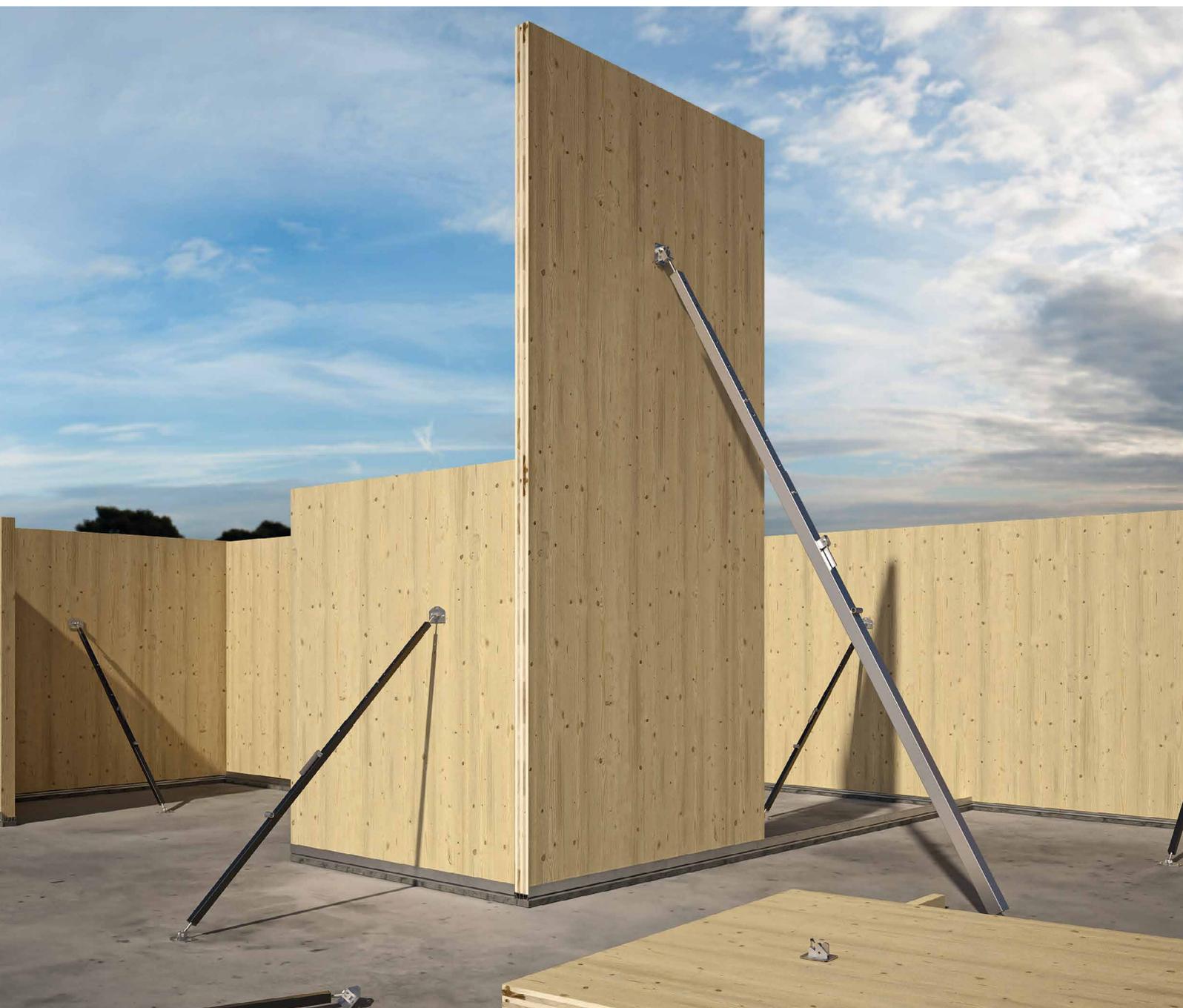


### MATÉRIAU

GIR3000, GIR4000 et GIR451000 en acier électrozingué ; GIR2200 et GIR6000 en aluminium extrudé 6060.

### DOMAINES D'UTILISATION

Support temporaire pour le montage de planchers et de parois en CLT, éléments préfabriqués de charpente en bois, supports, poteaux en bois lamellé-collé et autres.



## DEUX ÉTAGES

GIR6000 sert de support pratique et sûr, idéal également pour des éléments distants qui s'élèvent jusqu'à deux niveaux.

## MONTAGE RAPIDE AVEC PLAQUE CLIPSABLE

Grâce à la nouvelle plaque encliquetable en option, le support de montage peut être fixé au point supérieur sans utiliser d'échelle. Cela permet de gagner du temps en phase d'installation et d'accroître la sécurité.

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	profil [mm]	poids [kg]	réglage [mm]	pcs.
GIR451000	1000	40x40	2,8	non réglable	1
GIR2200	1180 - 2200	40x40 / 35x35	3,3	100 + 100	1
GIR3000(*)	1750 - 3000	40x40 / 35x35	9,8	100 + 100	1
GIR4000	1750 - 4000	45x45 / 40x40 / 35x35	13,0	100 + 100	1
GIR6000	2120 - 6000	80x80 / 68x68 / 55x55	27,0	135 + 135	1

(\*) Avec fermoir.

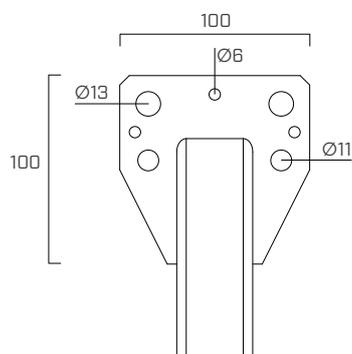
## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	pcs.
1 GIRHOLDER	élément de transport compatible avec 20x GIR3000, 20x GIR4000 ou 8x GIR6000	1
2 GIRPLATE	petite plaque de rechange (sans tige filetée)	1
3 GIRPLATEL	grande plaque de rechange (sans tige filetée)	1
4 GIRPLATE90	plaque de rechange avec bord à 90 °	1
5 GIRPLATECLICK	plaque avec système de fixation rapide pour GIR6000	1
METSP22	goupille de rechange pour GIR2200	1
6 METSP	goupille de rechange pour GIR4000	1
METSP6	goupille de rechange pour GIR6000	1
7 METL	levier de verrouillage avec goupille de rechange pour GIR3000	1

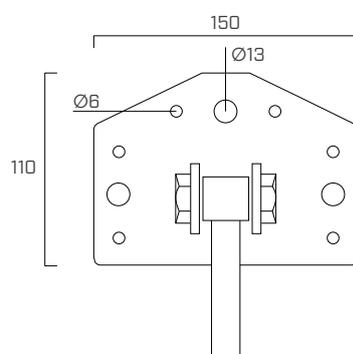
## GÉOMÉTRIE

### PLAQUE D'ANCRAGE



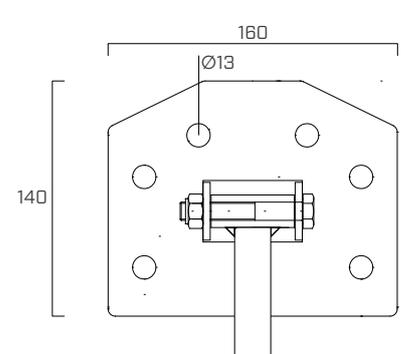
GIR451000

épaisseur plaque [mm]	Ø trous [mm]	n° trous
4	Ø6	3
	Ø11	2
	Ø13	2



GIR2200/GIR3000/GIR4000

épaisseur plaque [mm]	Ø trous [mm]	n° trous
4	Ø6	6
	Ø13	3

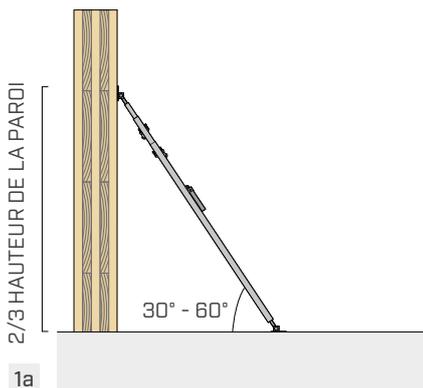


GIR6000

épaisseur plaque [mm]	Ø trous [mm]	n° trous
4	Ø13	6

## INSTALLATION GIRAFFE

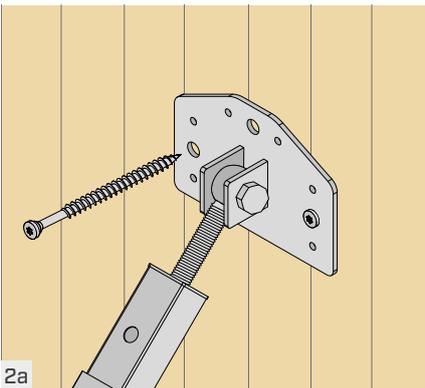
### POSITIONNEMENT



Positionner GIRAFFE sur la paroi et régler la longueur. Le support doit être appliqué sur le tiers supérieur de la paroi. L'angle de GIRAFFE doit être compris entre 30° et 60°.

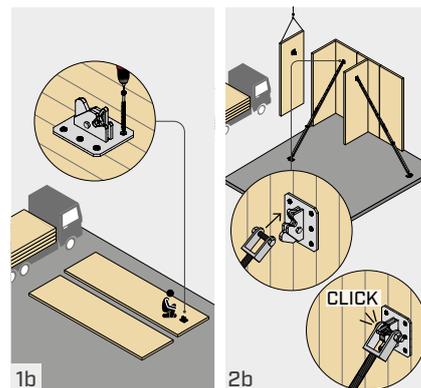
### FIXATION

HBS PLATE Ø10



Fixer la plaque de GIRAFFE à la paroi au moyen des vis HBS PLATE.

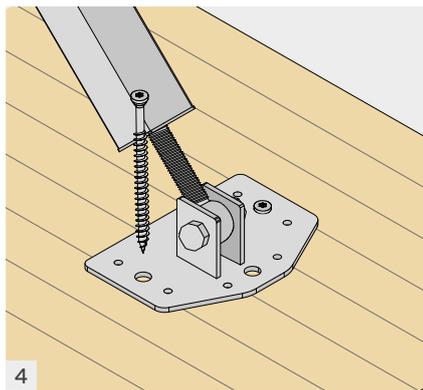
### MONTAGE AVEC SYSTÈME À CLIC



1b. La plaque CLICK doit être installée dans le tiers supérieur du mur avant le montage. 2b. Pour installer et fixer GIRAFFE avec la plaque CLICK, il suffit d'enclencher le support de montage en place, sans besoin de vis supplémentaires.

### PLANCHER EN BOIS

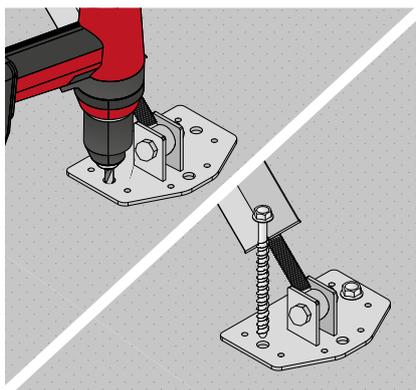
HBS PLATE Ø10



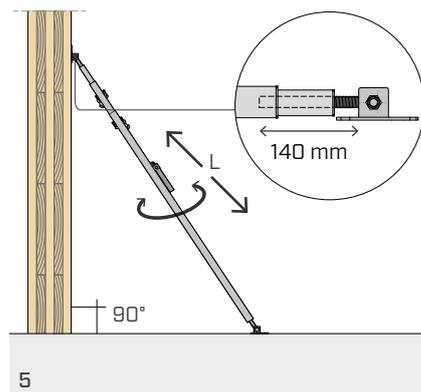
Fixer la plaque de GIRAFFE sur plancher bois au moyen des vis HBS PLATE et sur dalle béton au moyen des ancrages SKR.

### PLANCHER EN BÉTON

SKR Ø12



### POSITIONNEMENT



Positionner avec précision la paroi, en réglant la longueur de GIRAFFE à l'aide de la poignée de réglage.

### STOCKAGE :

Après l'utilisation sur chantier, assurez-vous que le support de montage soit bien sec avant de le ranger. Si nécessaire, appliquez un lubrifiant ou une huile protectrice.



### CONNECTEURS :

ASSEMBLAGE SUR BOIS - TROUS Ø13



HBS PLATE Ø10 - vis à tête tronconique  
L = 100 - 180 mm\*

CE  
ETA-11/0030

ASSEMBLAGE SUR BÉTON - TROUS Ø13



SKR Ø12 - Système d'ancrage à visser pour béton  
L = 90 - 400 mm\*

\* Le choix de la longueur du connecteur doit être évaluée au cas par cas en fonction des dimensions de l'élément à soutenir, du type de support sur lequel est utilisé GIRAFFE et de l'importance de la charge à soutenir.

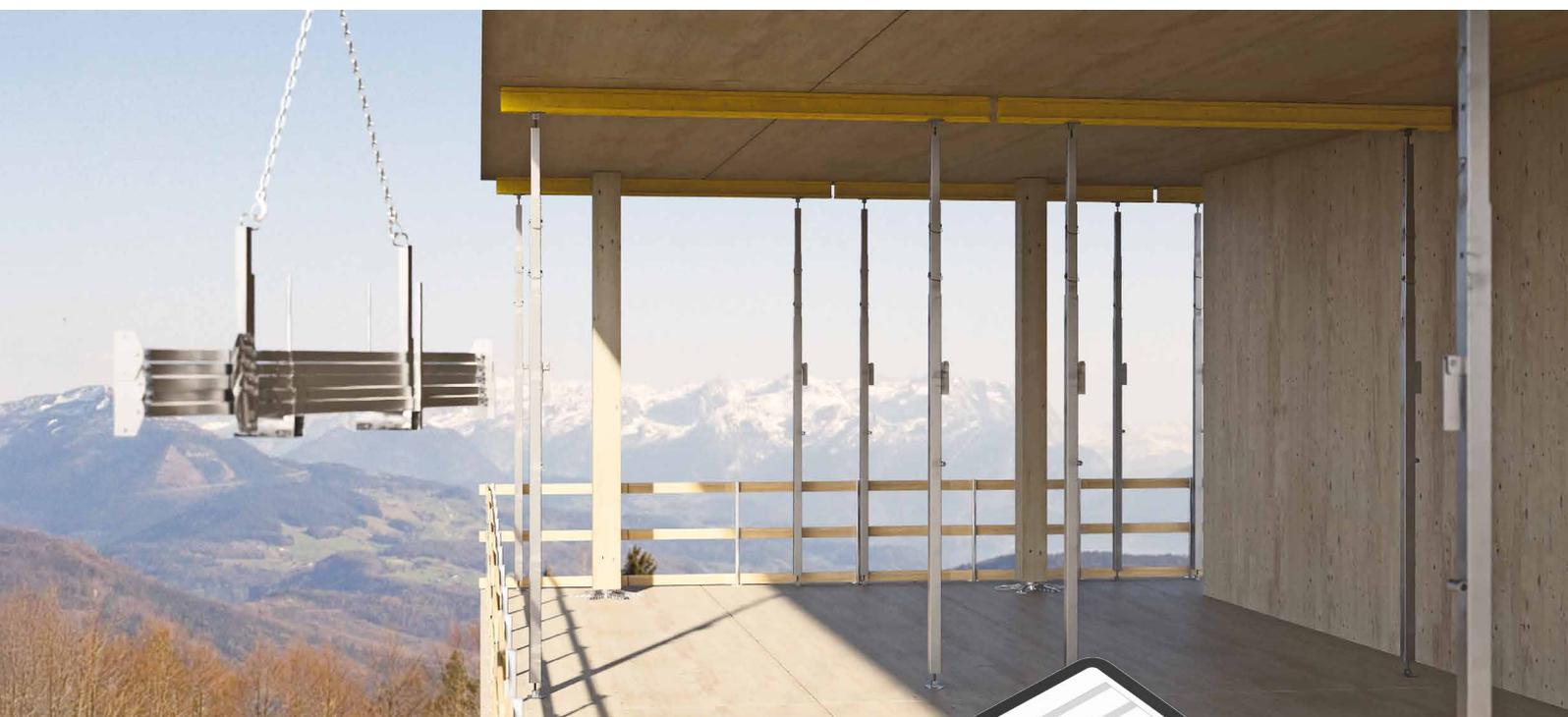
## VALEURS STATIQUES\*

	GIR451000	GIR2200	GIR3000			GIR4000			GIR6000			
longueur d'étau [m]	1,00	2,20	1,75	2,40	3,00	1,75	2,85	4,00	3,00	4,00	5,00	6,00
R <sub>max</sub> [kN]	17,5	5,0	20,8	14,6	6,1	29,6	14,2	4,5	59,4	29,7	16,1	7,0

(\*) Les valeurs indiquées se réfèrent à la capacité de charge en direction de l'axe du support de montage, et ont été déterminées sur la base d'essais et de calculs. Les valeurs s'appliquent aussi bien aux forces de compression qu'à celles de traction et incluent déjà un facteur de sécurité. La fixation au mur et au sol doit être vérifiée séparément.

### NOTES :

- Les capacités de charge ont été déterminées selon les normes EN 1995:2014, EN 1993:2005 et conformément au certificat ATE-11/0030 et aux essais effectués. Les capacités de charge se réfèrent exclusivement au support de montage, au type de fixation et à l'angle d'inclinaison indiqués.
- Lorsque l'on procède à la fixation de la plaque inférieure ou supérieure, il faut respecter le couple de vissage maximum autorisé des éléments de fixation.
- Les prérequis pour l'hypothèse de capacité sont le vissage complet des vis et le respect des distances minimales du bord conformément à la norme EN 1995-1-1.



## GIRAFFE CALCULATOR

Grâce au nouveau logiciel de calcul, vous pouvez :

- **Créer des configurations personnalisées** rapidement et facilement.
- Calculer également la fixation sur plancher en béton à l'aide du module complémentaire spécifique.

**GIRAFFE CALCULATOR** est une plateforme unique, facile à utiliser et toujours disponible.

Disponible sur [rothoblaas.fr](http://rothoblaas.fr)



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

# GIRAFFE LITE

## KIT POUR ÉTAI TIRANT-POUSSANT SUR ÉLÉMENT LÉGER

- Support à utiliser avec un profilé en bois (minimum 60 x 60 mm), permettant de déterminer librement la longueur totale de l'étrier
- Le filetage inclus permet de régler la longueur jusqu'à 100 mm. Adapté aux forces de compression et de traction
- Une solution légère et économique pour le support temporaire d'éléments. Les profilés en bois et le GIRLITE sont réutilisables après démontage. Tous deux sont faciles à transporter



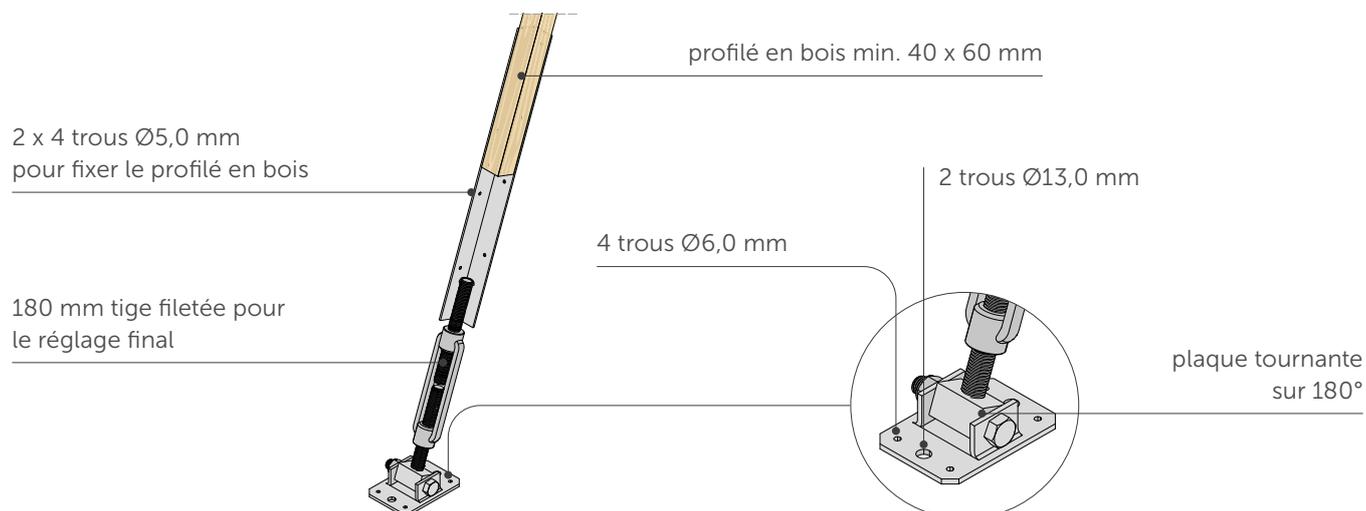
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	poids [kg]	pcs.
GIRLITE	support de montage du tendeur	3,1	1

La capacité portante dépend de la section de bois utilisée, de la longueur et de l'angle d'installation. Un outil de calcul dédié est disponible sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



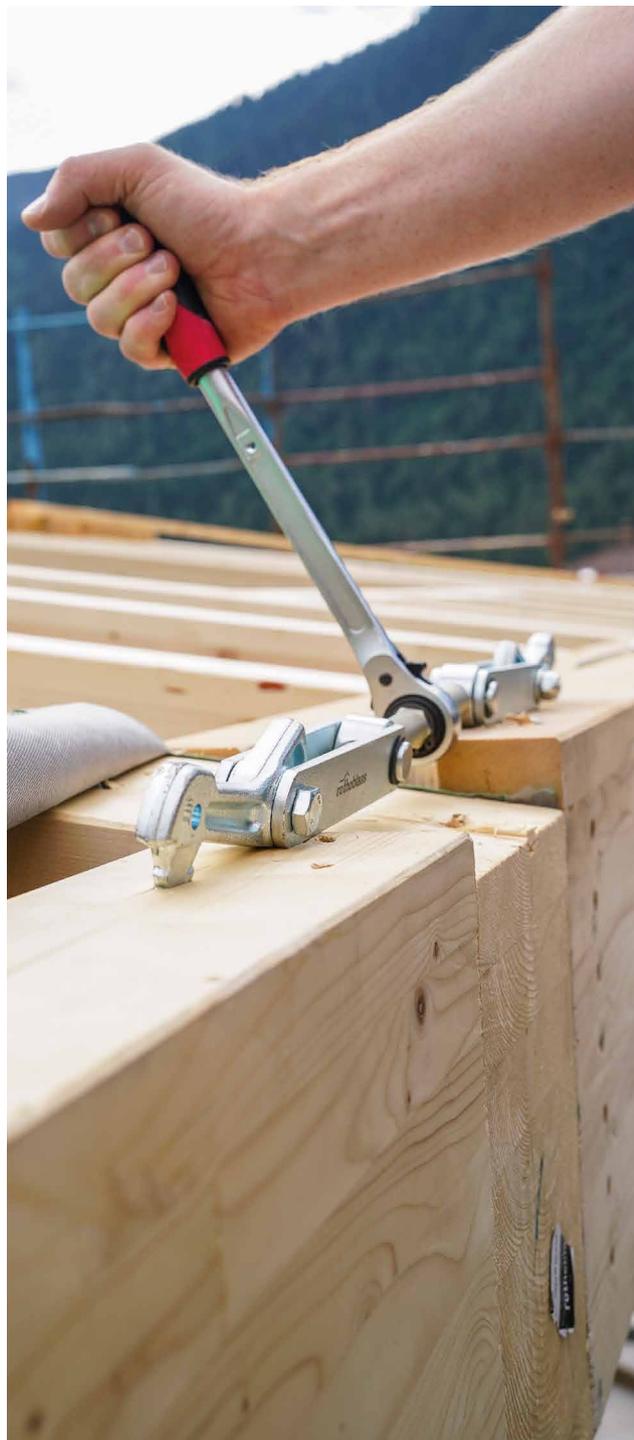
### GÉOMÉTRIE



# SKORPIO

## TIRE-POUTRE

- Crochets dentelés sur 4 côtés pour garantir une transmission efficace de la force dans le bois
- Avec les jointures rivetées plutôt que soudées, pour une résistance accrue pendant la fixation
- Compatible avec GEKO : les deux produits sont interchangeables grâce à la même base



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
SKORPIO	tire-poutre	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
SKORPIOS	crochet de rechange galvanisé	1
CLAMP1	cliquet pour feuillard perforé	1



### MATÉRIAU

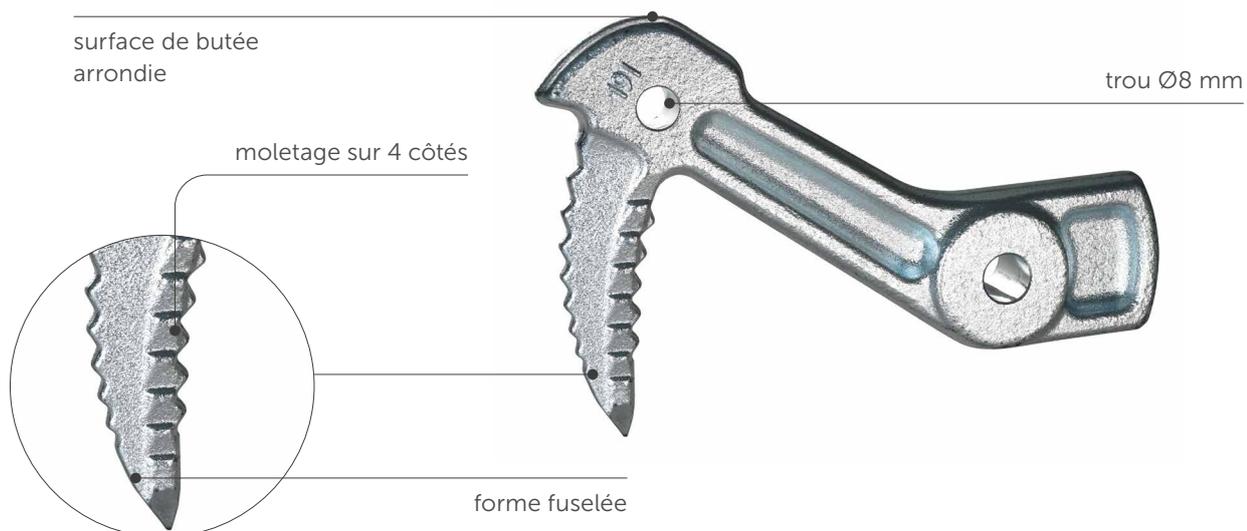
Crochets en acier galvanisé. Cliquet en acier forgé galvanisé avec manche ergonomique en PVC.

### DOMAINES D'UTILISATION

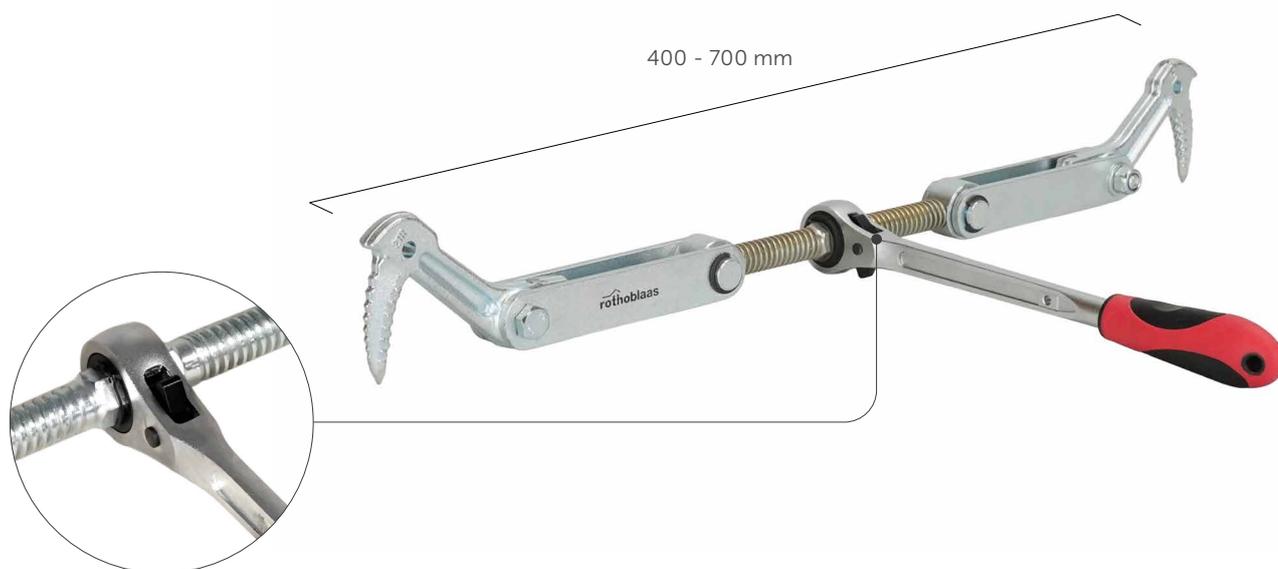
Pour le montage à serrage de plusieurs éléments : bois massif, CLT, poutres, murs, planchers. CLAMP1 en option pour la fixation de plaques perforées et contreventements.

## CROCHET INNOVANT AVEC MOLETAGE SUR 4 CÔTÉS

Zn  
ELECTRO  
PLATED



## CLIQUET RÉVERSIBLE AVEC FILET ROBUSTE À PAS LENT



### DÉVISSAGE

SKORPIO peut être facilement enlevé de l'élément en bois en donnant un seul coup au dos du crochet.

# GEKO

## TIRE-PANNEAUX

- Pour l'assemblage précis de parois en bois massif, planchers CLT, éléments lamellés et bien d'autres
- Les plaques pivotantes à 360° permettent une utilisation même dans les endroits difficiles d'accès, tels que les coins et les pentes de toit
- Compatible avec SKORPIO : les 2 produits sont interchangeables grâce à la même base

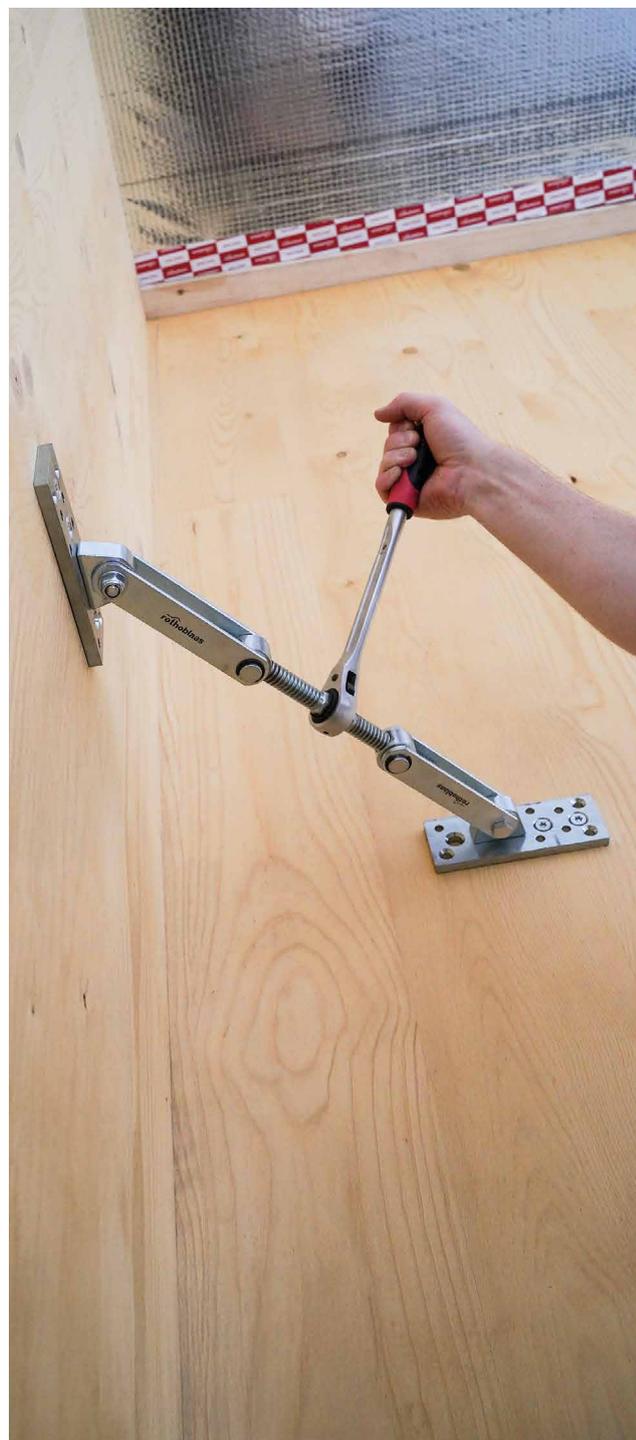


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
GEKO	tire-panneaux	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
GEKOP	plaques de rechange galvanisées 60 x 160 mm	1
CLAMP1	cliquet pour feuillard perforé	1



### TOURNANTE À 360°

Les plaques tournantes se fixent dans n'importe quelle position et s'adaptent facilement à toute situation de montage.

### RESPECT DES MATÉRIAUX

GEKO s'installe en quelques étapes seulement grâce aux vis de fixation. Son utilisation laisse des traces minimales sur l'élément.

## GÉOMÉTRIE

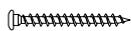


## DISPOSITION POSSIBLE DES VIS

HBS Ø6 mm | Ø8 mm



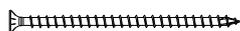
LBS Ø7 mm



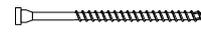
HBS Ø10 mm | Ø12 mm



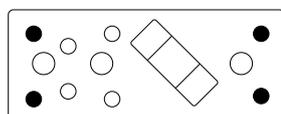
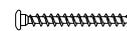
VGS Ø11 mm



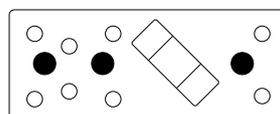
HBSP Ø5 mm



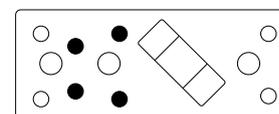
LBS Ø7 mm



4x trous  
fraisés Ø8 mm



3x trous  
fraisés Ø12 mm



4x trous  
cylindriques Ø8 mm

## CLIQUET RÉVERSIBLE AVEC FILET ROBUSTE À PAS LENT



## TENDEUR EN OPTION CLAMP1 POUR CONTREVENTEMENT

Avec l'accessoire CLAMP1, facile à monter, il est possible de tendre également des plaques et des feuillets perforés.

Combiné avec GEKO ou SKORPIO, CLAMP1 est le tendeur idéal pour tout feuilard perforé.

# GEKO MINI

## TIRE-PANNEAUX PETIT FORMAT

- Tire-panneaux compact pour des applications quotidiennes, adapté aux constructions en ossature bois, mobiliers intérieurs, escaliers et menuiseries
- La rotation complète permet au GEKO MINI de s'adapter facilement dans toutes les directions, même sur des surfaces à géométrie complexe
- Le cliquet CRICKET sert de poignée
- Un seul CRICKET suffit pour installer tous les GEKO MINI nécessaires au projet. Il doit être commandé séparément



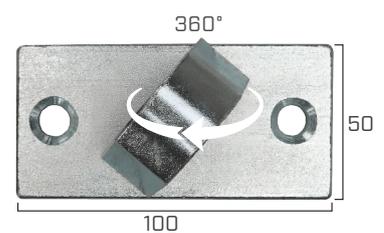
(\*) Capacité d'extension maximale.

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
GEKOMINI	tire-panneaux petit format	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
GEKOMINIP	plaque de rechange pour GEKOMINI	1

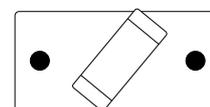
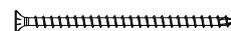


### DISPOSITION POSSIBLE DES VIS

HBS Ø8 mm



VGS Ø9 mm



2x trous fraisés Ø10,5 mm

### CRICKET

CLÉ À CLIQUET À 8 RÉGLAGES



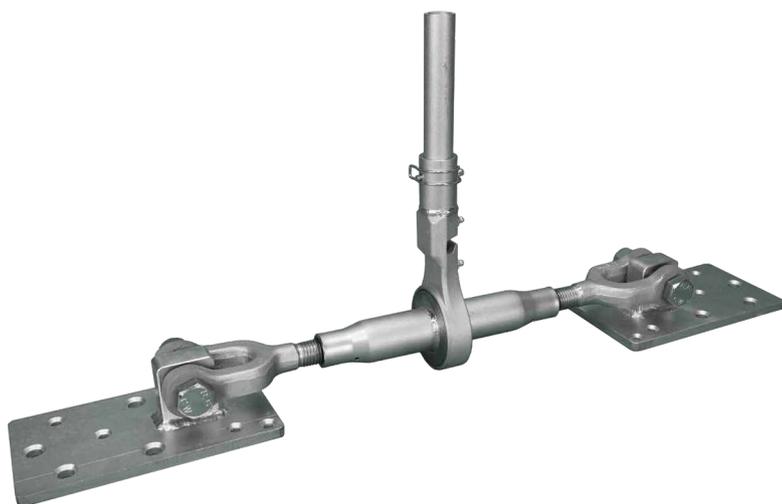
CODE	dimensions / filet [SW / M]	longueur [mm]	pcs.
CRICKET	10 / M6 - 13 / M8	340	1
	14 / (M8) - 17 / M10		
	19 / M12 - 22 / M14		
	24 / M16 - 27 / M18		

Voir le produit à la page 70

# GEKO MAXI

## TIRE-PANNEAUX GRAND FORMAT

- Effort de traction jusqu'à 7 tonnes
- Performances variables en fonction de la quantité et de la longueur des vis
- Adapté à des éléments de grande taille et de poids lourd

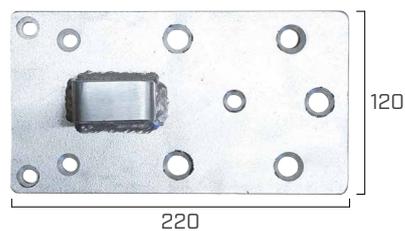


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
GEKOMAXI	tire-panneaux grand format	1

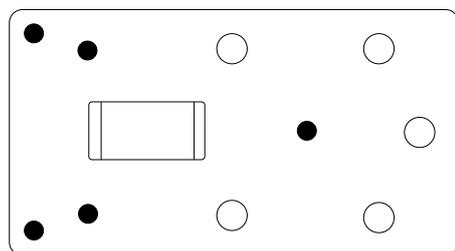
### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
GEKOMAXIP	plaque de rechange pour GEKOMAXI	1



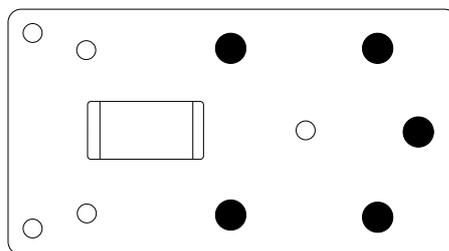
### DISPOSITION POSSIBLE DES VIS

HBS Ø10 mm



5x trous fraisés Ø11 mm

HBS Ø12 mm



5x trous cylindriques Ø13 mm

# JELLY

## MACHINE D'IMPRÉGNATION

### PRATIQUE

Elle permet d'appliquer le produit d'imprégnation sur des éléments en bois rapidement et facilement sur 1, 2, 3 ou 4 côtés en même temps.

### EFFICACE

Deux opérateurs peuvent appliquer le produit d'imprégnation jusqu'à 200 m<sup>2</sup> à l'heure en traitant les quatre côtés simultanément.

### PERFORMANT

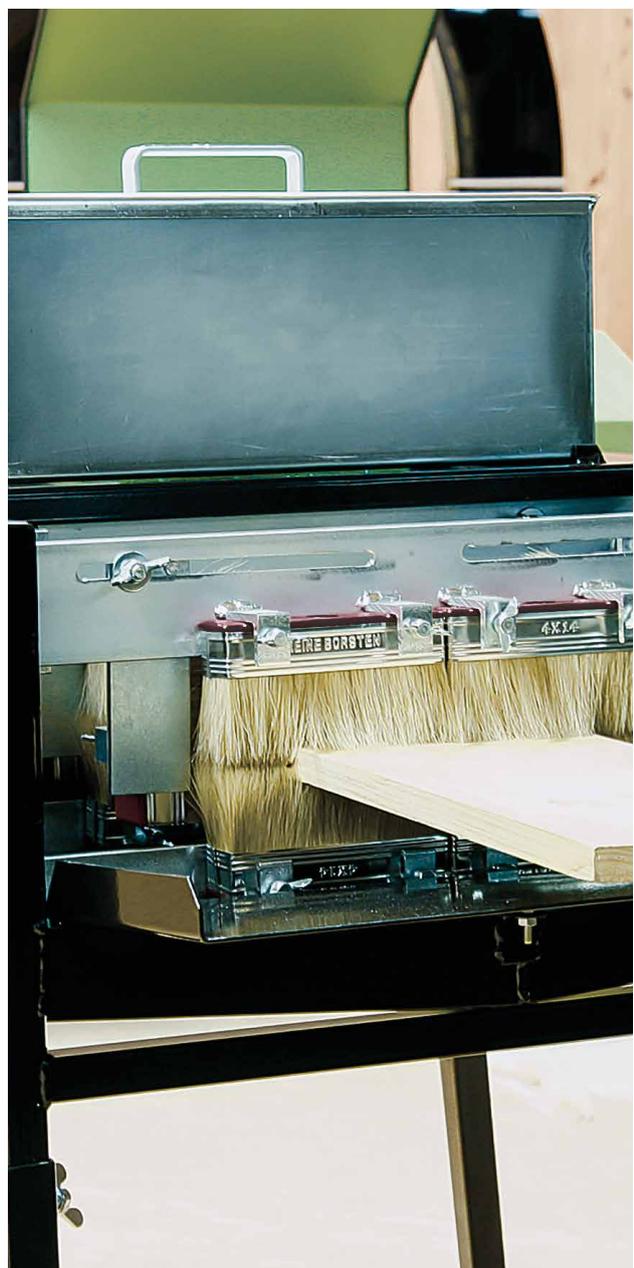
Le produit d'imprégnation en excès peut être récupéré et réinséré à nouveau dans le récipient pour sa réutilisation.



MANUALS

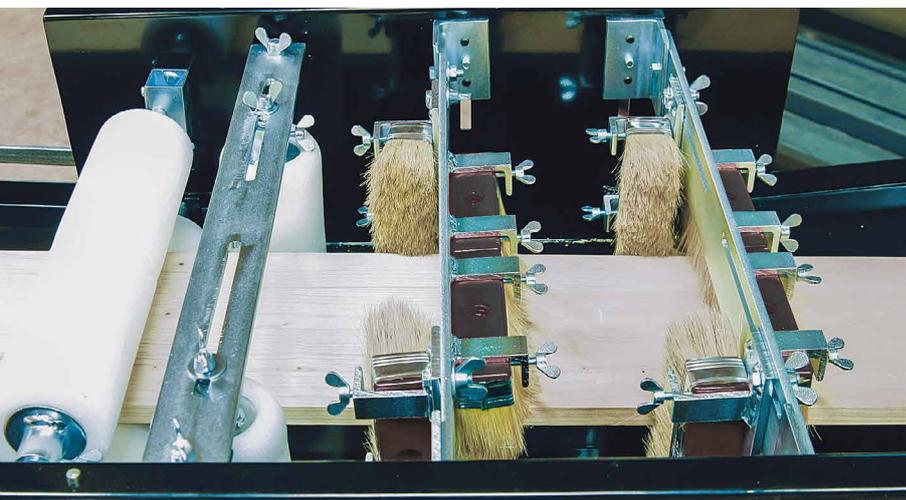
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	dimensions L x B x H [cm]	poids [kg]	pcs.
JELLY	imprégnuse automatique complète	70 x 61 x 127	50	1



### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



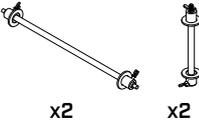
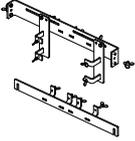
### MATÉRIAU

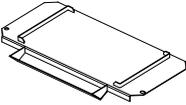
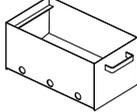
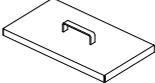
Réalisée avec des composants robustes, pour garantir une durabilité majeure. Toutes les pièces soumises à l'usure peuvent être remplacées rapidement et facilement, sans utiliser d'outils.

### DOMAINES D'UTILISATION

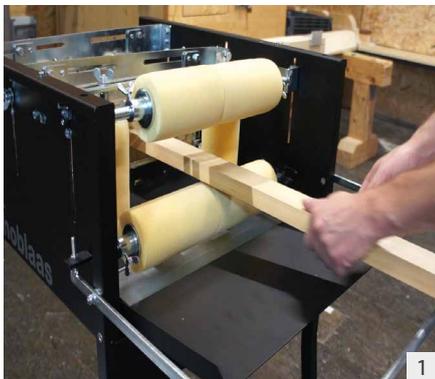
Pour l'application de nombreux types de couleurs, peintures, produits d'imprégnation pour voliges, lames et planches avec une viscosité de <60 sec. N'est pas adapté pour des peintures à forte teneur en solvants.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

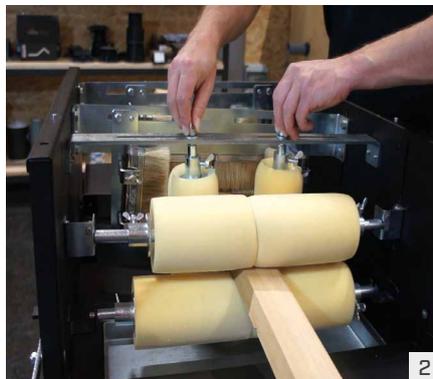
CODE	description	pcs.	
JLL2015	set rouleaux de rechange	6	
JLL2020	set balais de rechange	12	
JLL2025	buse de rechange	1	
JLL2025SET	set buses de rechange	3	
JLL2030	set porte-rouleau	1	
JLL2035	set porte-balais	1	

CODE	description	pcs.	
JLLFILTER300	sachet filtrant 300 µm	25	
MET08	plaque inférieure	1	
MET09	réceptif couleur	1	
MET10	couverture pour réceptif couleur	1	

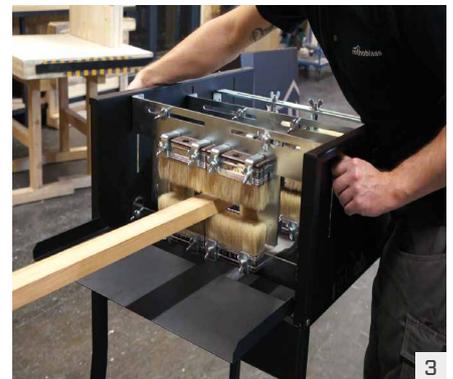
## INSTALLATION



1 Insérer l'élément entre les deux enduiseuses automatiques.



2 Adapter les éponges aux dimensions de l'élément et les fixer en serrant les vis.



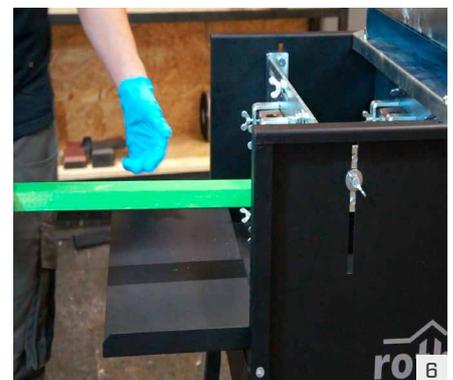
3 Adapter les balais aux dimensions de l'élément et les fixer en serrant les vis.



4 Positionner le réservoir des couleurs et s'assurer que les buses soient fermées. Accrocher le bac de récolte sous le réservoir.



5 Verser la peinture ou le produit d'imprégnation. Si nécessaire, mélanger jusqu'à obtenir une consistance homogène.



6 Démarrer le processus : ouvrir les buses et attendre que les rouleaux absorbent la couleur. Enfin, pousser les éléments à travers les éponges.

# SHIM

## CALES DE MONTAGE

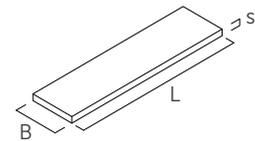
- Sept épaisseurs de cale différentes pour un réglage précis
- Plastique spécial avec une résistance de 1000 kg stable dans le temps



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	couleur	B [mm]	L [mm]	s [mm]	pcs.
SHIM01	blanc	22	100	1	500
SHIM02	bleu	22	100	2	500
SHIM03	rouge	22	100	3	500
SHIM04	jaune	22	100	4	500
SHIM05	vert	22	100	5	500
SHIM06	gris	22	100	6	500
SHIM08	noir	22	100	8	250
SHIMMIX	mix	22	100	*	500

\* 120 pcs. x 1 mm ; 80 pcs. x 2 mm ; 120 pcs. x 3 mm ; 120 pcs. x 4 mm ; 110 pcs. x 5 mm ; 65 pcs. x 6 mm ; 35 pcs. x 8 mm.



# SHIM LARGE

## GRANDES CALES EN BIOPLASTIQUE

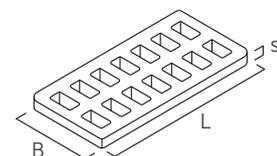
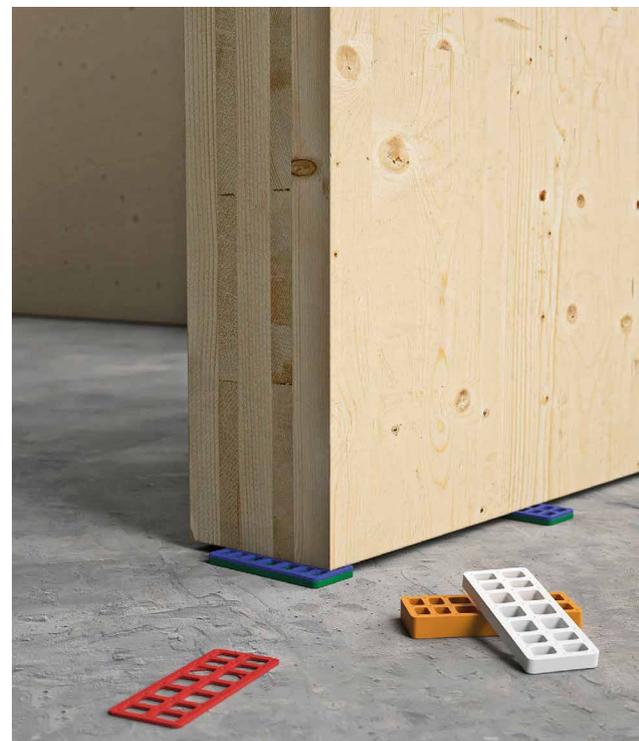
- Cinq épaisseurs de cales différentes identifiables par couleur
- Résistance élevée : jusqu'à 8000 kg



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	couleur	B [mm]	L [mm]	s [mm]	pcs.
SHIML02	bleu	50	120	2	250
SHIML03	rouge	50	120	3	250
SHIML05	vert	50	120	5	250
SHIML10	blanc	50	120	10	100
SHIML15	orange	50	120 <td 15	100	
SHIMLMIX	mix	50	120	*	120

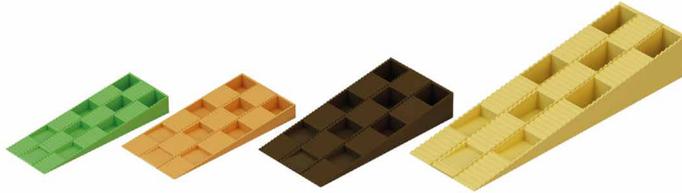
\* 30 pcs. x 2 mm ; 25 pcs. x 3 mm ; 25 pcs. x 5 mm ; 25 pcs. x 10 mm ; 15 pcs. x 15 mm.



# WEDGES

## CALES DE MONTAGE RÉGLABLES

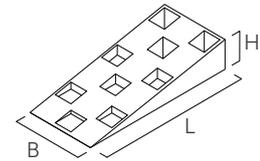
- Les micro dentures des profilés permettent de régler la hauteur et de bloquer les éléments avec précision, même latéralement
- Adaptées également pour l'utilisation à l'extérieur, car elles résistent à l'humidité



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	couleur	portée		B [mm]	L [mm]	H [mm]	pcs.
		100 %	35 %				
WDGREEN	vert	200	80	30	80	10	1000
WDGORAN	orange	200	80	40	80	8	1000
WDGBROW	marron	1700	600	45	90	15	500
WDGYELL	jaune	2200	760	45	150	25	324
WDGSET	mix(*)	-	-	-	-	-	245

(\*) TransPack 245 (70 verts - 60 oranges - 75 marrons - 40 jaunes).



# STAR

## DISTANCEUR EN ÉTOILE

- Les 5 mesures les plus courantes dans la construction de terrasses et de façades en un seul outil
- Avec STAR, il est possible de créer des joints uniformes en toute simplicité



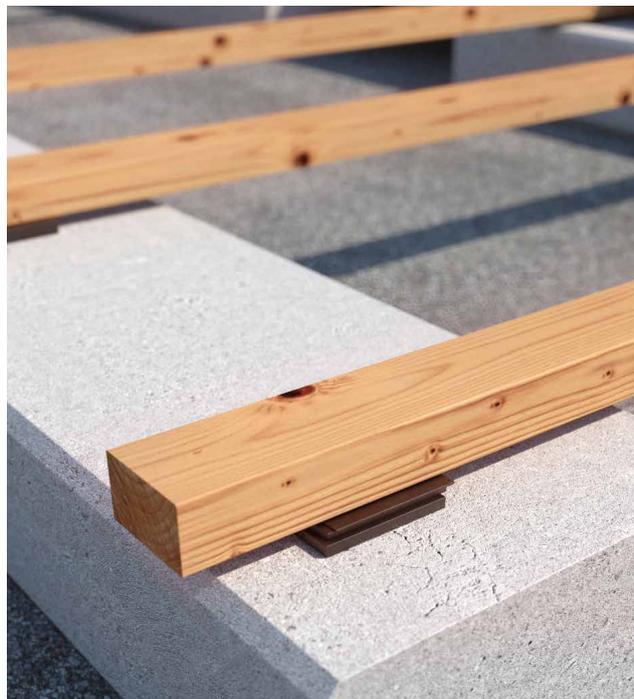
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	épaisseurs [mm]	pcs.
STAR	4, 5, 6, 7, 8	4

# NAG

## CALE DE MONTAGE POUR LAMBOURDE

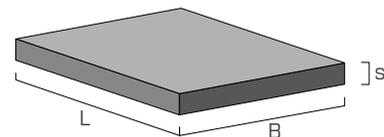
- Disponibles en 3 épaisseurs (2,0, 3,0 et 5,0 mm), elles peuvent également être superposées pour obtenir des épaisseurs différentes et régler efficacement la sous-structure de la terrasse
- Le matériau EPDM garantit une excellente durabilité, ne s'use pas au fil du temps et ne souffre pas de l'exposition au soleil



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [mm]	L [mm]	s [mm]	densité [kg/m <sup>3</sup> ]	shore	pcs.
NAG60602	60	60	2	1220	65	50
NAG60603	60	60	3	1220	65	30
NAG60605	60	60	5	1220	65	20

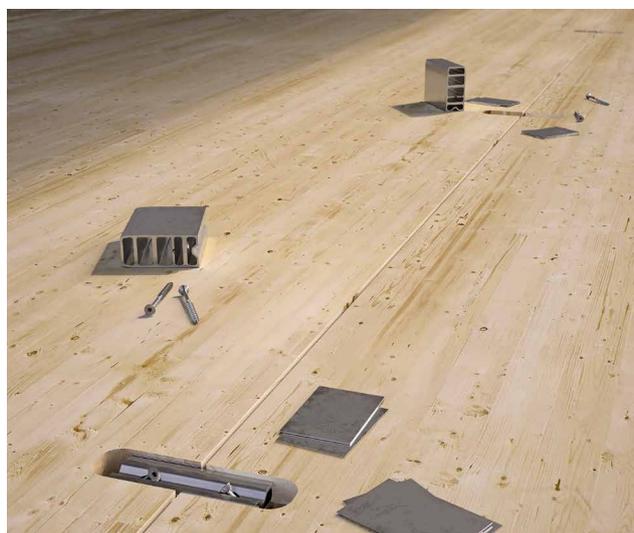
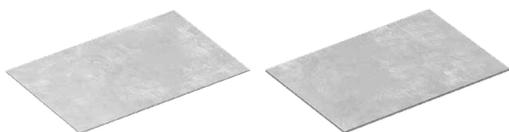
Température d'application de -35°C | +90°C.



# SHIM SLOT

## CALES EN ACIER POUR CONNECTEUR SLOT

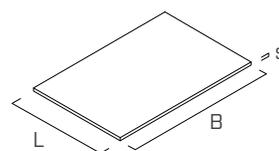
- Les cales SHIM en acier galvanisé ont été spécialement conçues pour permettre de plus grandes tolérances lors du défonçage pour le connecteur SLOT, mais conviennent également à d'autres applications



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [mm]	L [mm]	s [mm]	pcs.
SHIMS609005	89	60	0,5	100
SHIMS609010	89	60	1	50

Matériau : acier au carbone électrozingué.



### SLOT

#### CONNECTEUR POUR PANNEAUX STRUCTURELS

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS », disponible dans la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# CRAB MINI

## SERRE-LAMES À UNE MAIN

- Convient pour tous les types de bois. Les cales en caoutchouc protègent les lames des éventuels dommages
- Idéales aussi pour des applications verticales, par exemple sur les façades

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	ouverture [mm]	compression [kg]	pcs.
CRABMINI	263 - 415	max. 200	1



# CRAB MAXI

## SERRE-LAMES GRAND FORMAT

- Pour serrer de 5 à 7 lames simultanément, selon leur largeur
- La poignée pivotante permet des réglages précis



CRABMAXI



1 2 3 4 5

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	ouverture [mm]	pcs.
CRABMAXI	serre-lames	200 - 770	2
CRABMAXISET(*)	set de 4 CRABMAXI avec sac et espaceurs	-	1

(\*) Comprend 10x CRABDIST4 ; 10x CRABDIST6 ; 5x CRABDIST8 ; 5x CRABDIST10.



CRABMAXI SET

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	épaisseur [mm]	pcs.
1 CRABDIST4	4,0	10
2 CRABDIST6	6,0	10
3 CRABDIST7	7,0	10
4 CRABDIST8	8,0	10
5 CRABDIST10	10,0	10

# PINCER MONO

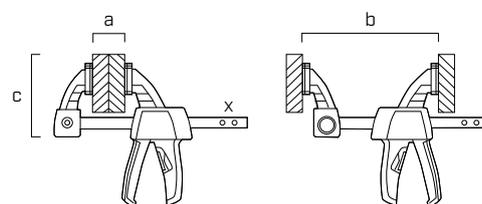
## SERRE-JOINT À UNE MAIN POUR SERRAGE ET ÉCARTEMENT

- Peut être appliqué sans utilisation d'outils, grâce au mécanisme intelligent qui permet d'écarter facilement la partie supérieure
- Force de serrage jusqu'à 2000 N



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	ouverture (a) [mm]	distance (b) [mm]	écartement (c) [mm]	profil (x) [mm]	poids [kg]	pcs.
PIN8015	150	170 - 360	80	19 x 6	0,7	1
PIN8030	300	170 - 510	80	19 x 6	0,8	1
PIN8045	450	170 - 660	80	19 x 6	0,9	1
PIN8060	600	170 - 810	80	19 x 6	1,0	1
PIN8090	900	170 - 1110	80	19 x 6	1,3	1



# PINCER LEVER

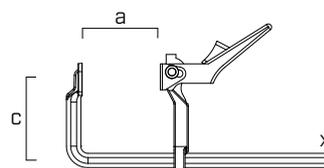
## SERRE-JOINT

- Permet de travailler jusqu'à 5 fois plus vite qu'un serre-joint à vis traditionnelle
- Force de serrage jusqu'à 7,5 kN



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	ouverture (a) [mm]	écartement (c) [mm]	profil (x) [mm]	poids [kg]	pcs.
PINLEV1430	300	140	25 x 12	2,2	1
PINLEV1260	600	120	25 x 12	2,8	1



# PINCER TIP

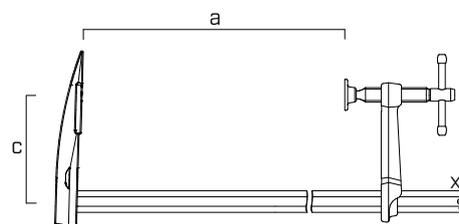
## SERRE-JOINT DE CHARPENTE

- La large surface de butée facilite l'insertion des mèches et garantit une stabilité maximale
- Grâce à la plaque de pression mobile spéciale, elle peut être utilisée même en position oblique
- Force de serrage jusqu'à 12,0 kN



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	ouverture (a) [mm]	écartement (c) [mm]	profil (x) [mm]	poids [kg]	pcs.
PINTIP60	600	120	27 x 13	2,9	1
PINTIP80	800	140	30 x 15	5,0	1



# GRIZZLY

## PORTE-PANNEAU UNIVERSEL

- Adapté pour transporter des panneaux en bois, OSB, MDF, métaux non lubrifiés, plastique, placoplâtre et autres matériaux
- Portée jusqu'à 100 kg par poignée



GRIZZLY55



GRIZZLY80



GRIZZLY110



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	ouverture	pcs.
GRIZZLY55	0 - 55 mm	2
GRIZZLY80	30 - 80 mm	2
GRIZZLY110	60 - 110 mm	2

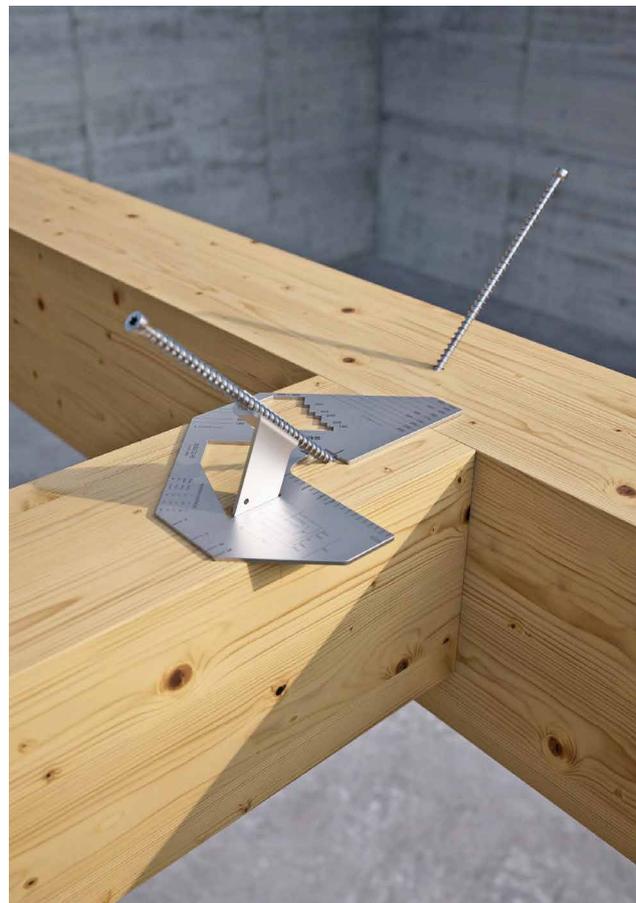
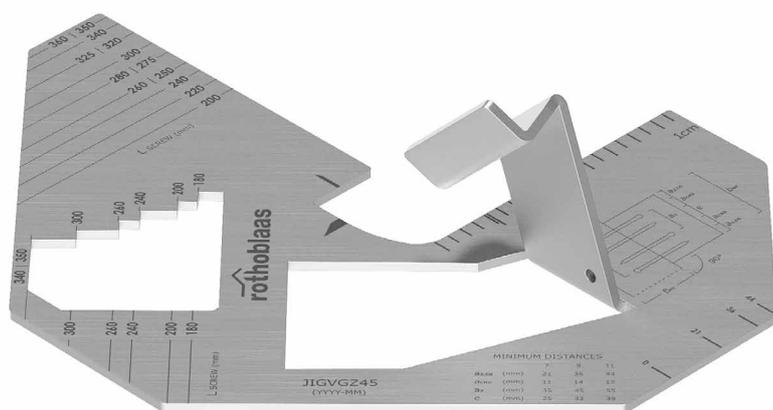
### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
GRIZZLYSP	1 paire de mâchoires de rechange pour tous les modèles GRIZZLY	2

# JIG VGZ 45°

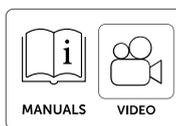
## GABARIT POUR ASSEMBLAGE AVEC VIS À 45°

- Sa forme permet un vissage rapide et facile de tout type de vis avec une inclinaison précise de 45°
- Grâce aux repères, il est possible de réaliser facilement divers assemblages typiques des bâtiments en bois, sans perdre de temps à de longues mesures



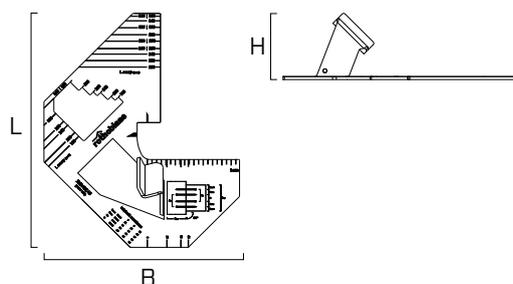
### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [mm]	L [mm]	H [mm]	pcs.
JIGVGZ45	210	253	67	1



### MATÉRIAU

Le gabarit est en acier inoxydable de 3 mm, il s'agit donc d'un accessoire de grande durabilité.

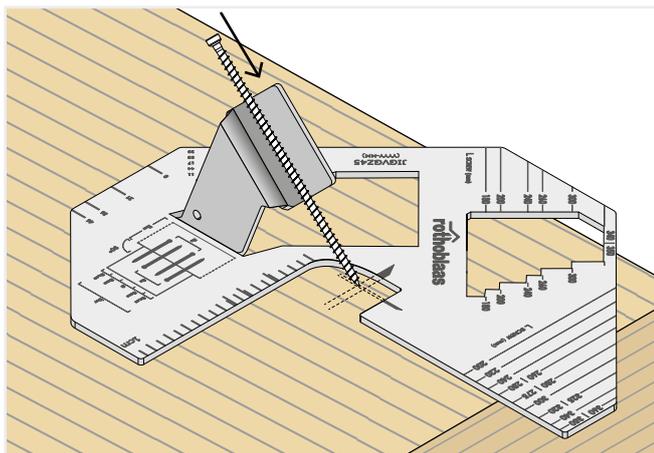
### DOMAINES D'UTILISATION

Assemblages bois-bois à 45° pour poutres et planchers

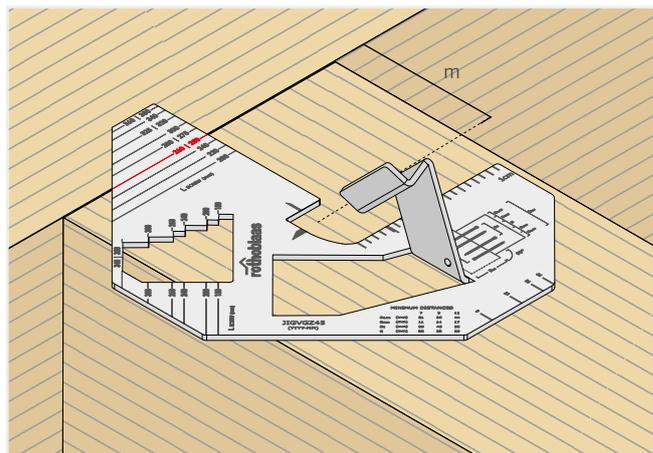
- bois massif
- CLT et LVL
- vis CTC bois-béton

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

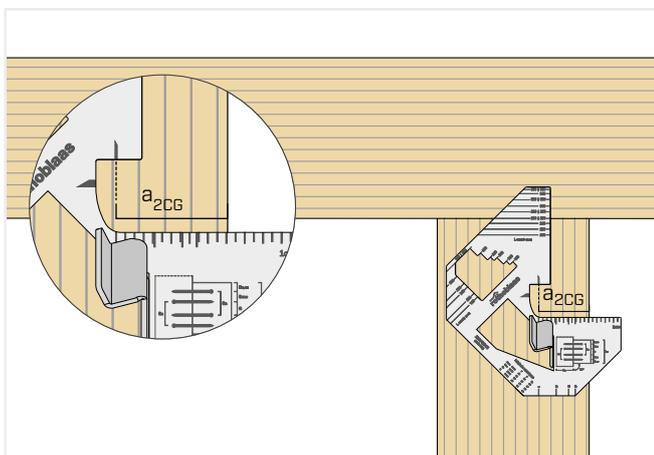
### POSITION DE LA POINTE DE LA VIS



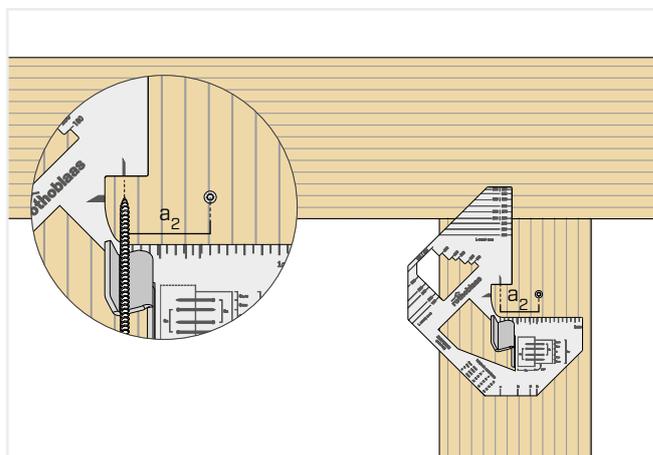
### ASSEMBLAGE POUTRE PRINCIPALE - POUTRE SECONDAIRE



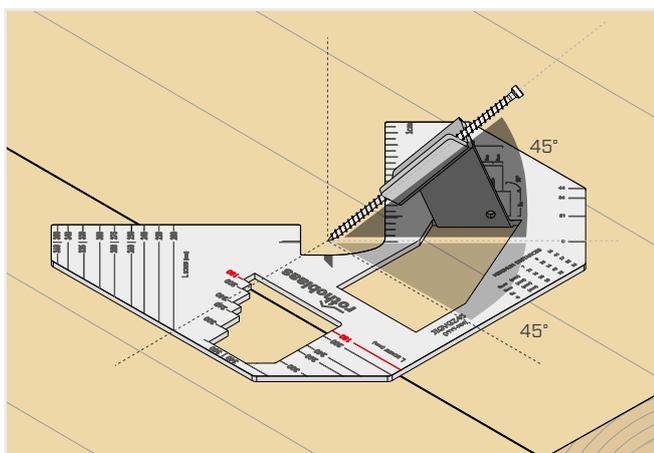
### DISTANCE MINIMUM DU BORD



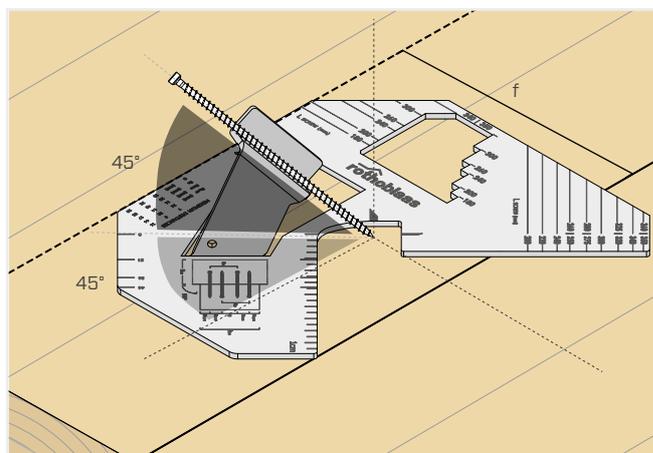
### DISTANCES MINIMALES ENTRE LES VIS



### ASSEMBLAGE PLANCHER-PLANCHER 45° + 45° À DROITE



### ASSEMBLAGE PLANCHER-PLANCHER 45° + 45° À GAUCHE



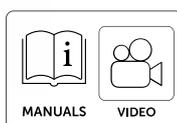
#### NOTES :

Pour plus d'informations sur l'utilisation du gabarit, consultez les instructions de montage disponibles sur site [www.rothblaas.fr](http://www.rothblaas.fr).

# JIG ALU STA

## GABARIT DE PERÇAGE POUR ALUMIDI ET ALUMAXI

- Positionnez-le, percez, voilà c'est fait ! Pour la réalisation de trous pour broches de manière facile, rapide et précise
- Il permet de réaliser des trous précis pour ALUMIDI et pour ALUMAXI



### CODES ET DIMENSIONS

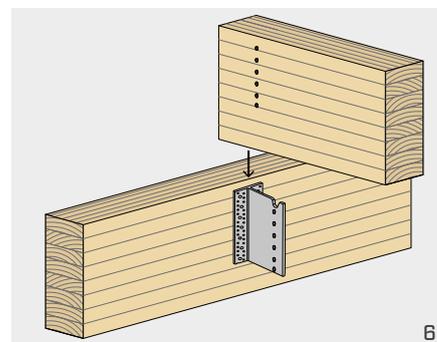
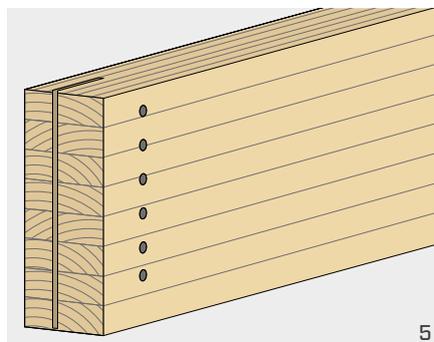
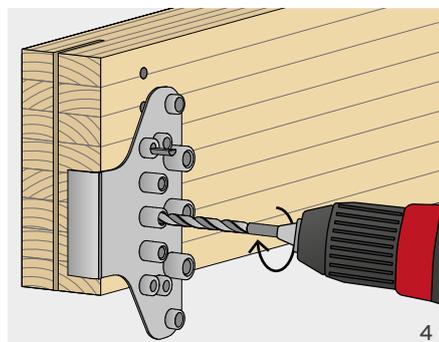
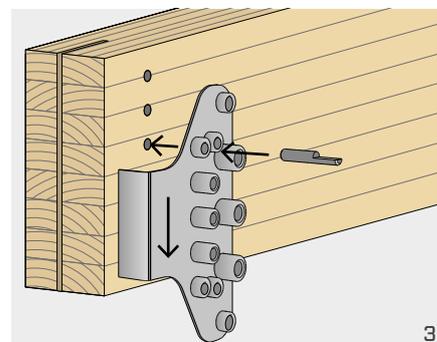
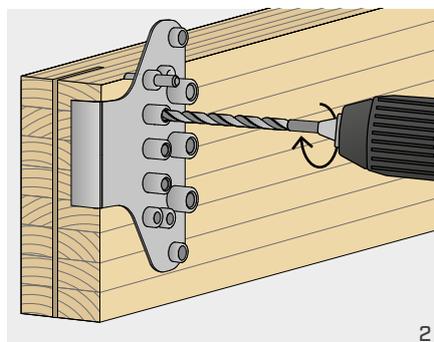
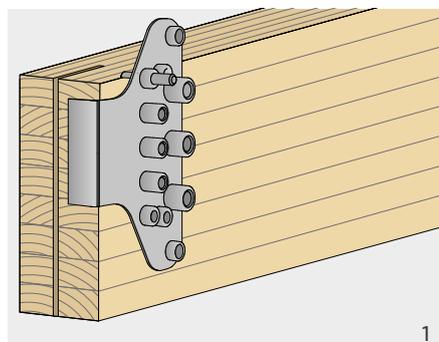
CODE	B [mm]	L [mm]	s [mm]	pcs.
JIGALUSTA	164	298	3	1

### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### APPLICATION



**ALUMIDI**  
ÉTRIER À ÂME  
INTÉRIEURE AVEC ET  
SANS TROUS



**ALUMAXI**  
ÉTRIER À ÂME  
INTÉRIEURE AVEC ET  
SANS TROUS



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)

# JIG PROFI

## GABARIT POUR QUEUE D'ARONDE



- Section minimale : **60 x 60 mm**
- Section maximale : **180 x 360 mm**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1	JIGPROFI kit LT120 Profi	1
2	ATCT2265 fraise 15° / tige 20 mm	1

Fourni avec : Systainer, gabarit perforé pour poutre principale et secondaire, dispositif de guidage, adaptateur LO 65 Ec, butée de profondeur, butée latérale, butée horizontale x2, porte-outils.

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

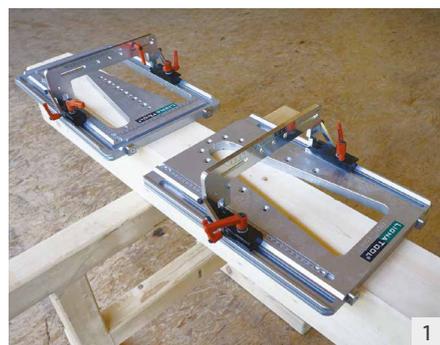
CODE	matériau	pcs.
3	ATCT2266 dispositif de guidage	1
4	ATCT2268 protection anti-copeaux	1
5	AU4016 couteaux réversibles 15°	10
6	ATCT2269 adaptateur pour LO 65 Ec	1
7	MA916901 LO 65 Ec	1
8	ATCT2131 vis pour couteau réversible	1

### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



## APPLICATION



# JIG VGU

## GABARITS JIG VGU

- Les gabarits JIG VGU et JIG VGU TOTAL sont des outils essentiels pour les pré-perçages ou trous pilotes afin d'obtenir une installation précise et alignée des vis VGS de 9, 11 et 13 mm dans leurs rondelles VGU respectives
- **JIG VGU** : uniquement destiné à être utilisé avec la rondelle VGU, indispensable pour toutes les applications où celle-ci est soudée à la plaque (par exemple, SPIDER)
- **JIG VGU TOTAL** représente l'évolution du système : il ne nécessite pas la rondelle VGU pour effectuer le pré-perçage, et résulte donc idéal dans des situations difficiles ou avec un espace restreint



1 JIG VGU



2 JIG VGU TOTAL

### GABARITS JIG VGU

CODE	rondelle [mm]	$d_v$ [mm]	pcs.
1 JIGVGU945	VGU945	5	1
2 JIGVGU945T		5	1
1 JIGVGU1145	VGU1145	6	1
2 JIGVGU1145T		6	1
1 JIGVGU1345	VGU1345	8	1
2 JIGVGU1345T		8	1

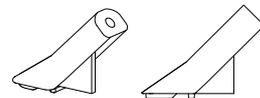
$d_v$  = diamètre pré-perçage

### BAGUE DE BLOCAGE POINTES HSS

CODE	$d_{int}$ [mm]	$d_{ext}$ [mm]	pcs.
F2108005	5	10	10
F2108006	6	12	10
F2108008	8	16	10



JIG VGU



JIG VGU TOTAL



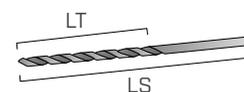
$d_{ext}$

### RONDELLE VGU



CODE	vis [mm]	$d_{v,s}$ [mm]	pcs.
VGU945	VGS Ø9	5	25
VGU1145	VGS Ø11	6	25
VGU1345	VGS Ø13	8	25

$d_{v,s}$  = diamètre pré-perçage (softwood)



### MÈCHE À BOIS HSS

CODE	$d_v$ [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1599105	5	150	100	1
F1599106	6	150	100	1
F1599108	8	150	100	1

$d_v$  = diamètre pré-perçage

Pour les mèches compatibles avec le pré-perçage, se référer à la page 240.

### PRÉ-PERÇAGE GUIDÉ À 45°

Une profondeur d'un pré-perçage d'au moins 50 mm est conseillé.

### PRÉ-PERÇAGE PRÉCIS SIMPLIFIÉ

Grâce à la nouvelle forme du JIG VGU TOTAL, le gabarit peut être facilement maintenu en place permettant ainsi un pré-perçage précis. Des anneaux de blocage pour les mèches permettent de s'assurer que tous les trous sont pré-perçés à la même profondeur.



# JIG ALUMEGA

## GABARIT DE PERÇAGE POUR ALUMEGA HVG-JVG

- Pour la réalisation de pré-perçages pour vis sur tout type de bois
- Il permet de réaliser des pré-perçages précis tant pour ALUMEGA HVG que pour ALUMEGA JVG
- Possibilité d'utiliser également des plaques personnalisées avec vis VGS Ø9 inclinées à 45°



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	L [mm]	d <sub>h</sub> [mm]	d <sub>v</sub> [mm]	pcs.
JIGVGS9	70	5,3	5	1
JIGVGS9H	70	6,3	6	1

d<sub>h</sub> = diamètre trou gabarit

d<sub>v</sub> = diamètre pré-perçage

Pour les mèches compatibles avec le pré-perçage, se référer à la page 240.

Pour de plus amples informations sur le système **ALUMEGA**, veuillez consulter le catalogue « **PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS** », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



# JIG ROUTER

## GABARIT POUR DÉFONÇAGE DE MORTAISE

- Le fraisage est effectué avec une fraiseuse, un anneau de butée et une fraise cylindrique
- Pour des entailles de min. de 100 mm (largeur) x 120 mm (hauteur) jusqu'à max. 265 mm (largeur) x 275 mm (hauteur)



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
JIGROUTER	gabarit de fraisage	1



# CAP TOP

## BÂCHE DE PROTECTION

- Chaque taille est dotée d'un crochet de levage renforcé facilitant la pose
- Grâce aux œillets métalliques de fixation disposés tous les mètres, il est possible de fixer la bâche sur la toiture
- La masse par unité de surface élevée et le type de matériau garantissent la résistance mécanique et la durabilité dans le temps
- Lors de la fixation de la bâche sur le toit, il est important que tous les œillets soient toujours ancrés afin que la charge de vent soit répartie sur le plus d'œillets possible
- Réalisé avec des matières premières partiellement recyclées

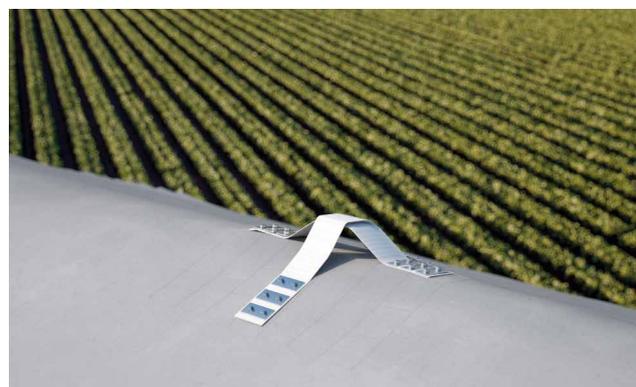
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	mesures [m]	poids [kg]	pcs.
CAPTOP1012	10 x 12	74	1
CAPTOP1214	12 x 14	104	1
CAPTOP1416	14 x 16	139	1

D'autres tailles et bâches personnalisées sont disponibles sur demande.

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeurs
Masse par unité de surface	ISO 2286-2	620 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	ISO 2286-3	0,5 mm
Résistance à la traction (transversale et longitudinale)	EN ISO 1421	2000/2000 N/50 mm
Résistance au déchirement (transversale et longitudinale)	ISO 1421-1	280/250 N/50 mm
Stabilité de la couleur aux rayons UV	ISO 105-B02	7/8 (sur une échelle de 1 à 8)
Résistance au froid	EN ISO 1876-1	-30 °C
Résistance au déchirement d'un œillet	-	100 kg



### MATÉRIAU

Bâche de poids-lourd en polyester produite à partir de matière première recyclée, revêtue en PVC laqué mat.

### PROTECTION

En phase de chantier, elle offre une protection temporaire contre la pluie et évite les infiltrations de poussière et de résidus d'usinage entre les joints des panneaux.

# CAP PLUS

## BÂCHE DE PROTECTION

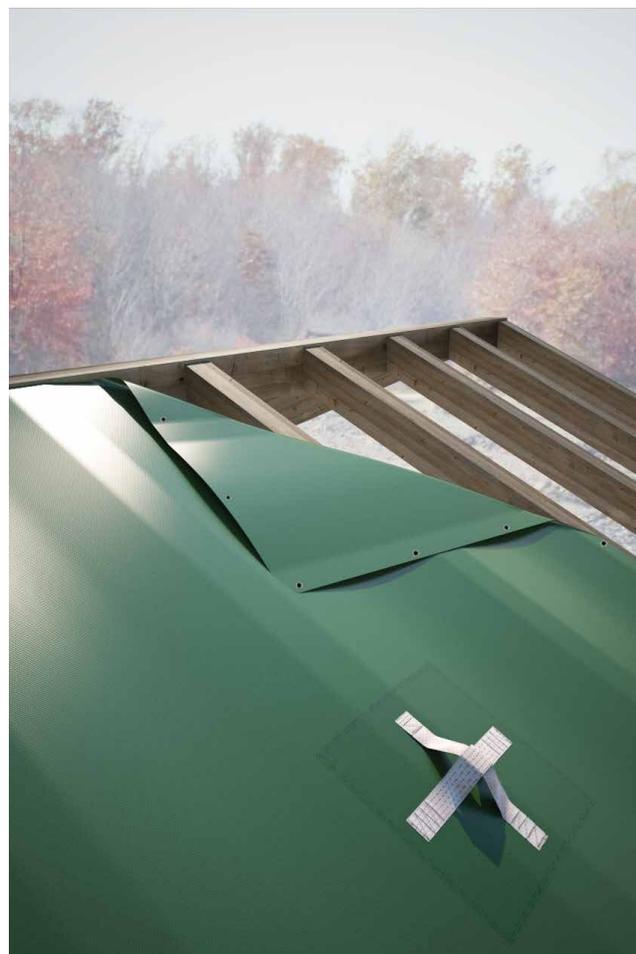
- Bonnes caractéristiques mécaniques de résistance à la traction et à la déchirure
- Grâce aux œillets métalliques de fixation disposés tous les mètres, il est possible de fixer la bâche sur la toiture

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	mesures [m]	poids [kg]	pcs.
CAPPLUS0810	8 x 10	24,0	1
CAPPLUS1012	10 x 12	36,0	1
CAPPLUS1214	12 x 14	50,4	1
CAPPLUS1416	14 x 16	67,2	1
CAPPLUS1618	16 x 18	86,4	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeurs
Masse par unité de surface	ISO 2286-2	300 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	ISO 2286-3	0,4 mm
Résistance à la traction (transversale et longitudinale)	ISO 1421-1	1200/1000 N/50 mm
Résistance au déchirement (transversale et longitudinale)	ISO 1421-1	130/80 N/50 mm



# CAP ECO

## BÂCHE DE PROTECTION

- Le tissu noir interne offre une meilleure résistance aux rayons UV
- Grâce aux œillets métalliques de fixation disposés tous les mètres, il est possible de fixer la bâche sur la toiture

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	mesures [m]	poids [kg]	pcs.
CAPECO0410	4 x 10	8,4	1
CAPECO0810	8 x 10	16,8	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeurs
Masse par unité de surface	ISO 2286-2	210 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	ISO 2286-3	0,27 mm
Résistance à la traction (transversale et longitudinale)	ISO 1421-1	980/920 N/50 mm
Résistance au déchirement (transversale et longitudinale)	ISO 1421-1	120/75 N/50 mm

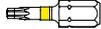
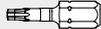


# BIT

## EMBOUS TORX

### CODES ET DIMENSIONS

#### EMBOUS C 6.3

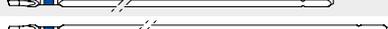
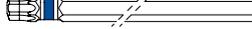
L [mm]	CODE	embout	couleur	géométrie	pcs.
25	TX1025	TX 10	jaune		10
	TX1525	TX 15	blanc		10
	TX2025	TX 20	orange		10
	TX2525	TX 25	rouge		10
	TX3025	TX 30	violet		10
	TX4025	TX 40	bleu		10
	TX5025	TX 50	vert		10
50	TX1050	TX10	jaune		5
	TX1550	TX 15	blanc		5
	TX2050	TX 20	orange		5
	TX2550	TX 25	rouge		5
	TX3050	TX 30	violet		5
	TX4050	TX 40	bleu		5
	TX4050L(*)	TX 40	bleu		5
	TX5050	TX 50	vert		5
75	TX1575	TX 15	blanc		5
	TX2075	TX 20	orange		5
	TX2575	TX 25	rouge		5

(\*)Mèche spéciale pour CATCH L.

#### EMBOUS E 6.3

L [mm]	CODE	embout	couleur	géométrie	pcs.
50	TXE3050	TX 30	violet		5
	TXE4050	TX 40	bleu		5

#### EMBOUS LONGS

L [mm]	CODE	embout	couleur	géométrie	pcs.
150	TX25150	TX 25	rouge		1
200	TX30200	TX 30	violet		1
350	TX30350	TX 30	violet		1
150	TX40150	TX 40	bleu		1
200	TX40200	TX 40	bleu		1
350	TX40350	TX 40	bleu		1
520	TX40520	TX 40	bleu		1
150	TX50150	TX 50	vert		1

#### PORTE-EMBOUS

CODE	description	géométrie	pcs.
TXHOLD	60 mm - magnétique		5

# BIT STOP

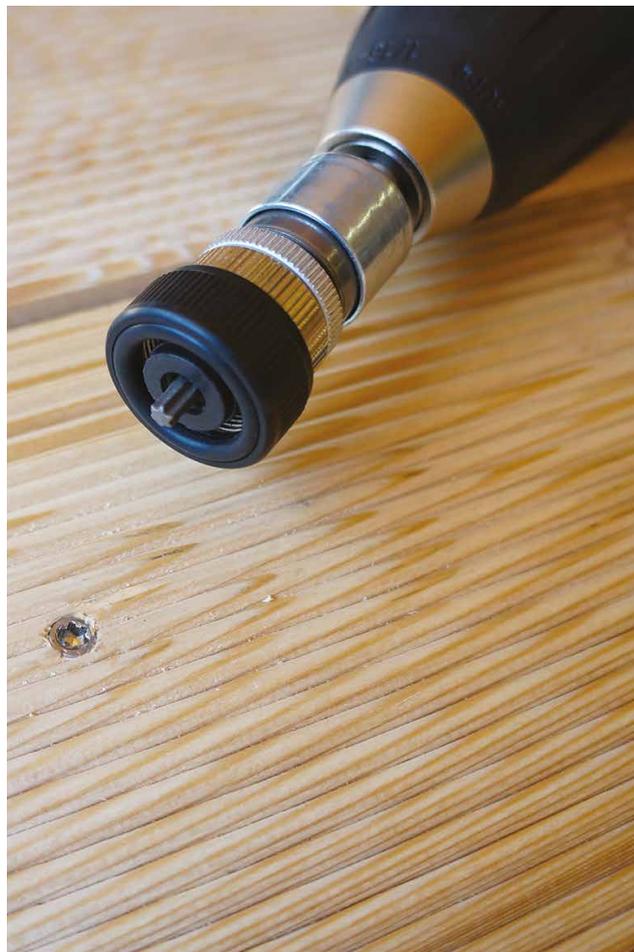
## PORTE-EMBOUT AVEC FIN DE COURSE

- Doté de O-ring pour éviter d'endommager le bois en phase de fin de course
- Le mécanisme interne arrête automatiquement le porte-embouts une fois la profondeur réglée atteinte
- Compatible avec embouts de 25 mm et raccord de 1/4"
- Fourni avec un bit TX2025



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
AT4030	profondeur de vissage réglable et déverrouillage automatique	1



# ANGLE

## DISPOSITIF DE VISSAGE D'ANGLE

- Avec porte-embout magnétique pour une adhérence sûre, idéal pour un vissage précis et pour réaliser des petits trous, même dans les endroits difficiles à atteindre



F1598750



F1598757

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	attache embout	angle	hauteur	pcs.
F1598750	visseuse d'angle	1/4"	90°	40 mm	1
F1598757	set avec visseuse d'angle, embouts pour mèches hélicoïdales pour bois Ø 3, 4, 5, 6 mm, évaseur et mandrin				1



# SOCKET

## DOUILLES ET EMBOUTS

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimension clé de serrage	logement de la machine	longueur [mm]	pcs.
SOCKET10	10	1/2"	40	1
SOCKET12	12	1/2"	40	1
SOCKET13	13	1/2"	40	1
SOCKET15	15	1/2"	40	1
SOCKET16	16	1/2"	40	1
SOCKET17	17	1/2"	40	1
SOCKET18	18	1/2"	40	1
SOCKET19	19	1/2"	40	1
SOCKET22	22	1/2"	40	1
SOCKET24	24	1/2"	40	1
SOCKETL13	13	1/2"	80	1
SOCKETL19	19	1/2"	80	1
SOCKETBIT	porte-embout 1/4"	1/2"	-	1
SOCKETBITL	porte-embout 5/16"	1/2"	-	1
SOCKETBIT38	porte-embout 1/4"	3/8"	-	1
HEX525	-	attache C 6.3 (1/4")	25	5
HEX514	3/8"	attache C 6.3 (1/4")	50	5



# LIZARD

## DÉBOBINEUR POUR RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ POUR VIS ET CLOUS

### ÉCONOMIE DE TEMPS

Grâce à la pose rapide et précise du ruban adhésif pour point clou, il est possible de réduire considérablement les coûts d'application.

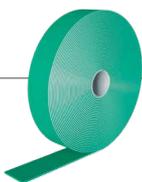
### ÉTANCHE

La structure en polyéthylène à cellules fermées garantit l'imperméabilité de la membrane même en cas de perçage par fixation.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
LIZARD	débobineur	1



### NAIL PLASTER BANDE D'ÉTANCHÉITÉ AU CLOU À HAUTE ADHÉSIVITÉ

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### PRODUIT CONSEILLÉ

Idéal en combinaison avec le ruban point clou mono-adhésif NAIL PLASTER.

### DOMAINES D'UTILISATION

Pour rubans adhésifs point clou de 50 à 80 mm de largeur et bois de 40 x 40 mm à 80 x 80 mm.

# FLY

## PISTOLET PROFESSIONNEL POUR CARTOUCHES DE 310 mL

- Pistolet haute stabilité pour cartouches standard de 310 mL



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
FLY	pour cartouches de 310 mL	1
STING	bec de rechange pour cartouches de 310 et 400 mL	1



# FLY SOFT

## PISTOLET POUR SCELLEMENTS POUR CARTOUCHES SOUPLES 600 mL

- Pour toutes les cartouches souples jusqu'à 600 mL, corps robuste



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
FLYSOFT	pour cartouches souples de 600 mL	1
STINGSOFT	bec de rechange pour cartouches souples	1



# MAMMOTH

## PISTOLET SPÉCIAL POUR CARTOUCHES DE 400 mL

- Pistolet grand et résistant pour cartouches de 400 mL (par ex. VIN-FIX PRO)
- Robuste et résistant, il permet d'appliquer la résine avec précision



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MAM400	pour cartouches de 400 mL	1



# MAMMOTH DOUBLE

## PISTOLET SPÉCIAL POUR ADHÉSIF BI-COMPOSANT

- Adapté pour cartouches de la ligne XEPOX, comme XEPOXF400 et XEPOXD400
- Adapté aux cartouches du GRAPHIT FOAM



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MAMDB	pour cartouches doubles	1

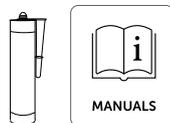


# FLY POWER



## PISTOLET POUR CARTOUCHES À BATTERIE

- Batterie Li-Ion de 7,4 V, jusqu'à 30 cartouches par charge.
- Avancement précis réglable en continu jusqu'à 6,9 mm/sec
- Lumière à LED et arrêt automatique pour applications propres et contrôlées



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
FLYPOWER	presse à batterie pour cartouches de 310 mL	1

Fourni avec : 1 presse à batterie, 1 batterie rechargeable, 1 chargeur rapide, 1 mallette rigide. Batterie et chargeur compatible avec les autres modèles FLY POWER.

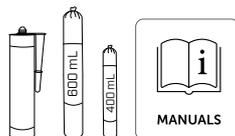


# FLY SOFT POWER



## PISTOLET POUR RÉSINE À BATTERIE

- Compatible avec trois différents formats et types de cartouches
- Batterie de 7,4 V avec autonomie élevée
- Avancement fluide jusqu'à 6,9 mm/sec et LED intégré
- Arrêt automatique pour une application sans gouttes, même sur formats XL



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
FLYSOFTPOWER	presse à batterie pour cartouches de 310 mL et cartouches souples jusqu'à 600 mL	1

Fourni avec : 1 presse à batterie, 1 batterie rechargeable, 1 chargeur rapide, 1 mallette rigide. Batterie et chargeur compatible avec les autres modèles FLY POWER.



# MAM400 POWER

CE UK  
CA

## GRAND PISTOLET POUR CARTOUCHES À BATTERIE

- Batterie aux ions de lithium de 7,4 V d'une capacité d'environ 30 cartouches par charge
- Vitesse d'avancement 0-6,9 mm/sec
- Lumière de travail à LED intégrée et arrêt automatique de l'avancement pour un travail sans gouttes



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MAM400POWER	presse à batterie pour cartouches jusqu'à 420 mL	1

Fourni avec : 1 presse à batterie, 1 batterie rechargeable, 1 chargeur rapide, 1 mallette rigide. Batterie et chargeur compatible avec les autres modèles FLY POWER.



# MAMDB POWER

CE UK  
CA

## PISTOLET À BATTERIE POUR ADHÉSIF BI-COMPOSANT

- L'utilisation de plusieurs cartouches facilite considérablement le travail par rapport à une presse à cartouches manuelle
- Batterie au lithium de 7,4 V
- Course réglable jusqu'à 6,9 mm/sec
- Avec LED intégrée et arrêt automatique pour des résultats professionnels sans gaspillage



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MAMDBPOWER	presse à batterie pour cartouches doubles de 400 mL	1

Fourni avec : 1 presse à batterie, 1 batterie rechargeable, 1 chargeur rapide, 1 mallette rigide. Batterie et chargeur compatible avec les autres modèles FLY POWER.



# STING

## BEC MÉLANGEUR

- Bec de rechange pour cartouches



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 STING	bec de rechange pour cartouches de 300 et 400 mL	12
2 STINGXP	bec de rechange pour adhésif bi-composant	1
3 STINGSOFT	bec de rechange pour cartouches souples	1
4 STINGRED	réducteur pour la mèche du bec mélangeur	1



# BRUH

## ÉCOUVILLON EN ACIER

- Acier inoxydable
- Il permet une installation certifiée avec pompe soufflante PONY et pistolet à air comprimé CAT

CODE	tige [mm]	douille filetée interne [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	pcs.
BRUH10	M8	-	10	150	1
BRUH12	M10	-	12	150	1
BRUH14	M12	IR-M8	14	150	1
BRUH18	M16	IR-M10	18	150	1
BRUH22	M20	IR-M12	22	150	1
BRUH28	M24	IR-M16	28	150	1
BRUH30	M27	-	30	150	1
BRUH35	M30	-	35	150	1

d<sub>0</sub> = diamètre du trou dans le support.

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
BRUHAND	poignée et rallonge pour écouvillon	1



BRUHXX



BRUHAND

# PLU

## BUSE POUR INJECTION

- Pour un remplissage du trou sans bulle d'air
- Elle permet l'application de l'ancrage chimique au-dessus de la tête
- Matériau EPDM

CODE	tige [mm]	douille fileté interne [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	pcs.
PL14	M12	-	14	20
PL18	M16	IR-M10	18	20
PL24	M20	IR-M12	24	20
PL28	M24	IR-M16	28	20
PL32	M27	-	32	20
PL35	M30	-	35	20

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
STINGEXT	tube de rallonge pour bec mélangeur	1



### FILL

#### RONDELLE D'ÉPAISSEUR

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « VIS À BOIS ET RACCORDS DE LAMES DE TERRASSE », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# PONY

## PETITE POMPE DE SOUFFLAGE POUR NETTOYAGE DE TROUS

- Le nettoyage des trous par soufflage est nécessaire avant l'installation d'ancrages lourds et chimiques



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
PONY	petite pompe de soufflage pour nettoyage de trous	1



# FLY FOAM

## PISTOLET AUTOMATIQUE À CANON LONG POUR MOUSSES

- Pour toutes les cartouches de mousse les plus communes avec fermeture à baïonnette
- Avec vis pour le réglage de flux



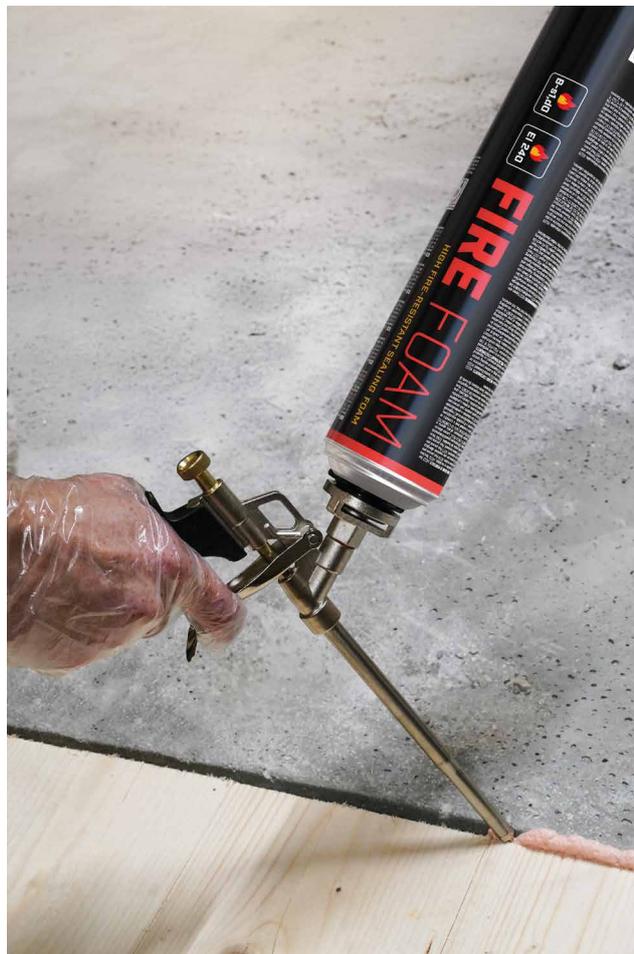
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
FLYFOAM	pistolet pour mousses	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
HERFOAM	mousse scellante élastique à hautes propriétés insonorisantes	1
HERFOAMB2	mousse scellante élastique à hautes propriétés insonorisantes	1
FLYCLEAN	détergent pour pistolets à cartouches	1

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# FOAM CLEANER

## DÉTERGENT POUR PISTOLETS À CARTOUCHES

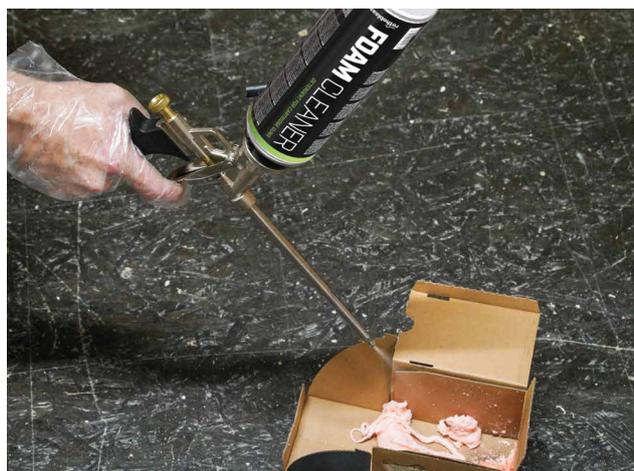
- Permet le nettoyage interne des pistolets à cartouche, en empêchant les résidus de mousse de compromettre leur fonctionnement



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [mL]	pcs.
FLYCLEAN	500	12

Aérosol 1. Eye Irrit. 2. STOT SE 3.



# WEB BUILD

## COLLE STRUCTURALE POLYURÉTHANE

- Universelle : adaptée aux fenêtres, portes, escaliers et applications industrielles ; sans solvant
- Elle durcit en formant des jointures pouvant être poncées et peintes
- Elle se dilate pendant la prise

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [mL]	couleur	pcs.
WEBBUILD	310	beige	1

Pistolet à cartouche compatible : FLY, FLY POWER, FLY SOFT POWER.

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Température d'application minimale	+7 °C
Quantité à appliquer (selon le support)	env. 100 - 200 mL/m <sup>2</sup>
Résistance du collage à chaud selon EN 14257 (WATT 91)	env. 7,1 N/mm <sup>2</sup>
Temps de prise : collage de remplissage à +20 °C (à 60 °C)	22 min (7 min)
Formation de la pellicule	env. 2 - 5 min
Temps de prise : collage de remplissage à +20 °C (à 60 °C)	22 min (7 min)
Temps de prise : collage des surfaces à +20 °C (à 60 °C)	15 min (10 min)
Pression	min 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Stockage : si fermée, max. 12 mois à température de	+15 °C à +25 °C



# WEB PU

## COLLE POLYURÉTHANE

- Colle polyuréthane universelle pour applications industrielles et de construction
- Indiquée pour PVC rigide, PRFV lisse, aluminium, mousse PUR et laine minérale prétraitée
- Sans solvant et se dilate lors de la prise
- Elle durcit en formant des jointures pouvant être poncées et peintes

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [g]	couleur	pcs.
WEBPU	500	marron	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Température d'application minimale	+7 °C
Quantité à appliquer (selon le support)	env. 100 - 350 g/m <sup>2</sup>
Résistance du collage à chaud selon EN 14257 (WATT 91)	env. 8,5 N/mm <sup>2</sup>
Formation successive d'un film	env. 25 - 35 min
Temps de prise : collage bois-bois à +20 °C	90 min
Stockage : si fermée, max. 12 mois à température de	+15 °C à +25 °C



# FROG

## GLISSE-BOIS SANS SILICONES

- Pour machines à bois qui impliquent le glissement du bois sur des parties métalliques
- Il neutralise la résine, en évitant qu'elle colle et se mélange aux copeaux et sciure de bois
- Il peut également être utilisé pour réduire la résistance au vissage lors de l'installation de vis longues et de tiges filetées



FROG1



FROG5

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	contenu	couleur	pcs.
FROG1	vaporisateur	1	incolore	1
FROG5	bidon	5	incolore	1



### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Base	huiles blanches, hydrocarbures désaromatisés
Odeur	délicate, caractéristique
Valeur pH	10 - 11
Densité	env. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	fluide
Conservation	24 mois
Conservation	conserver dans des récipients bien fermés, à l'abri du gel

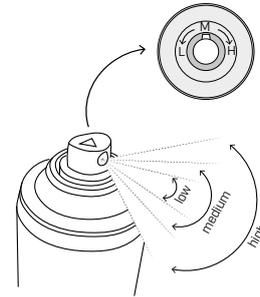
# PRIMER SPRAY

## PRIMAIRE UNIVERSEL POUR RUBAN ADHÉSIF ACRYLIQUES

- Grâce à l'application en spray et à la buse réglable, sa pose se fait sans pinceaux ni autres instruments
- À une distance d'environ 30 - 50 cm de la surface, on obtient une zone de collage d'environ 6 cm
- Idéal pour application des rubans Rothoblaas

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [mL]	pcs.
PRIMERSPRAY	750	12



# PRIMER

## PRIMAIRE UNIVERSEL POUR RUBANS ADHÉSIFS ACRYLIQUES

- Le primaire est transparent car il est composé d'un mélange en dispersion acrylique sans solvant
- Prêt à l'emploi, il compense les irrégularités des surfaces rugueuses et garantit un séchage rapide

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [mL]	rendement [mL/m <sup>2</sup> ]	pcs.
PRIMER	1000	100/200	6



# BYTUM PRIMER

## PRIMAIRE UNIVERSEL POUR MEMBRANES ET RUBANS BITUMINEUX

- Primaire pour le collage de membranes bitume-polymère ou la pose d'étanchéité liquides bitumineuses sur structures cimentaires peu cohésives ; applicable par pulvérisation, au pinceau ou au rouleau
- Excellente adhérence et pénétration sur toutes les surfaces en ciment sèches ou légèrement mouillées ; bloque l'empoussiérage et la porosité du béton

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [kg]	pcs.
BYTP	10	1



# PIPE LINK



2014/35/EU

## SYSTÈME DE RACCORDEMENT DES TUYAUX D'INSTALLATION

### PRÉFABRIQUÉ

Il améliore l'efficacité de la préfabrication et réduit les coûts en minimisant les temps d'assemblage des éléments préfabriqués en bois sur le chantier. Le connecteur peut être installé sans outils ; un simple trou cylindrique suffit. Lors de l'assemblage des éléments, la compensation de la tolérance de 5 mm dans chaque direction est assurée par le manchon à entonnoir.

### SÛR

Lors de l'installation d'éléments préfabriqués, il n'est plus nécessaire d'insérer des tuyaux entre chaque élément, éliminant ainsi le risque d'accident à tout stade de l'installation.

### DURABLE

Grâce à une planification précise, le gaspillage de tuyaux vides peut être minimisé.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	pour les tuyaux d'installation Ø [mm]	Ø trou dans l'élément [mm]	pcs.
PIPELINK20	20	25	150
PIPELINK25	25	30	100
PIPELINK40	40	45	70

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	M20	M25	M40
Diamètre interne Ø	13 mm	18 mm	31 mm
Diamètre extérieur Ø	25 mm	30 mm	45 mm
Hauteur	31 mm	31 mm	31 mm
Poids	3,8 g	4,6 g	9,1 g
Résistance thermique	-5/+90 °C		
Résistance aux influences extérieures	IP30 (EN 60529)		

## MONTAGE



- 1 Trou dans le bois. L'épaisseur minimale du matériau à utiliser est de 15 mm.
- 2 Insérer PIPE LINK dans le trou avec l'entonnoir tourné vers l'extérieur, au ras de la surface (autobloquant).
- 3 Insérer le tuyau d'installation depuis la paroi arrière jusqu'au bord d'encastrement. Le tuyau se bloque une fois positionné.
- 4 Répéter les étapes 1 à 3 pour tous les éléments à raccorder.
- 5 Lors de la pose des éléments préfabriqués, il n'est pas nécessaire d'insérer les tuyaux dans l'assemblage, il suffit de poser les éléments ensemble et une solution parfaite est alors garantie pour la pose ultérieure des câbles.

### TUBE STOPPER

BOUCHONS POUR LE SCÈLEMENT DE CÂBLES



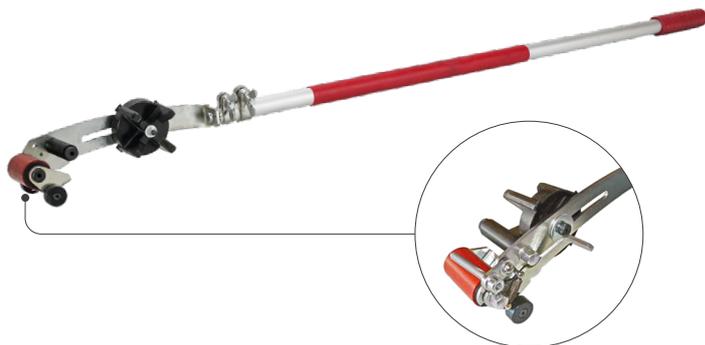
CODE	Ø [mm]	pcs.
TUBESTOP20	20	20
TUBESTOP25	25	20

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# SPEEDY ROLL

DÉBOBINEUR POUR SPEEDY BAND AVEC MANCHE LONG



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	longueur [cm]	pcs.
SPEEDYROLL	débobineur SPEEDY BAND	120 - 200	1

### SPEEDY BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL SANS COUCHE DE SÉPARATION



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# MEMBRANE ROLL

DÉBOBINEUR POUR MEMBRANES AUTO-ADHÉSIVES



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	longueur	pcs.
MEMROLL	débobineur pour membranes	165 cm	1

### DEFENCE ADHESIVE SPEEDY

MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE PROTECTRICE SANS COUCHE DE SÉPARATION



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



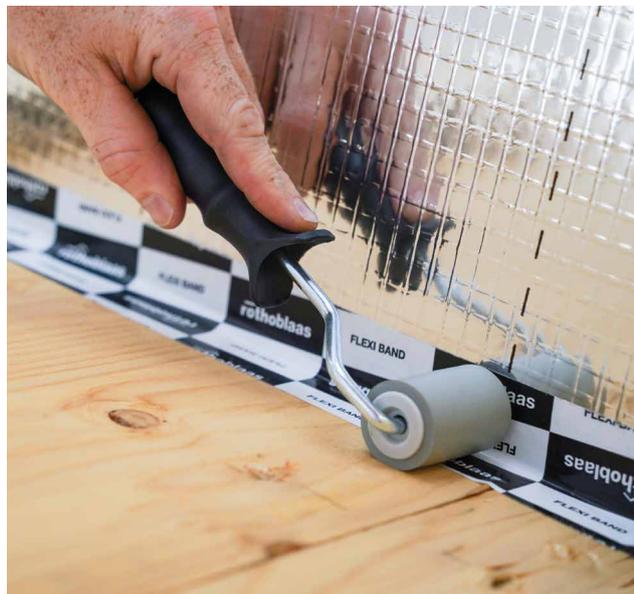
# ROLLER

ROULEAU POUR RUBANS



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	largeur [mm]	pcs.
RLL50	rouleau en PUR	50	1



# KOMPRI CLAMP

AGRAFE POUR RUBAN EXTENSIBLE



1



2

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions de l'ouverture [mm]	pcs.
1 KOMPRICLAMPS	0-30	5
2 KOMPRICLAMPL	40-95	5

■ **EXPAND BAND**  
RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ AUTO-EXPANSIBLE

■ **WINDOW BAND**  
RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ AUTO-EXPANSIBLE  
POUR MENUISERIES



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# PICARD 790

## LE MARTEAU POUR LE PROFESSIONNEL

- Forgé d'une seule pièce, avec une poignée en cuir non traité de premier choix
- Le manche équilibré assure un contrôle élevé et la plus haute force d'impact
- Tête plate lisse soigneusement trempée ; disponible sur demande également avec une tête striée



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	poids de la tête [g]	poids total [g]	pcs.
PIC790	317	600	950	1



# PICARD 600

## LE CLASSIQUE

- Le matériau plastique à deux composants spécialement développé soude la poignée au manche, garantissant une utilisation sûre
- Pour plus de sécurité, la tête est fixée au manche avec un goujon en acier trempé au lieu d'une habituelle goupille élastique
- Tête lisse plate, disponible sur demande également avec une surface striée



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	poids de la tête [g]	poids total [g]	pcs.
PIC600	320	600	780	1



# CHISEL

## BURIN DE HAUTE QUALITÉ AVEC POIGNÉE ERGONOMIQUE

- Lame-extra forte longue, pour une précision majeure
- Tranchant, aiguisé, prêt à l'emploi



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	largeur lame [mm]	longueur lame [mm]	pcs.
STUK10	10	122	1
STUK12	12	125	1
1 STUK14	14	125	1
STUK16	16	126	1

CODE	largeur lame [mm]	longueur lame [mm]	pcs.
2 STUW30	30	176	1
STUW40	40	184	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	dimensions [mm]	pcs.
CHEW	meule pour l'affilage	env. 90 x 40 x 20	1



### MATÉRIAU

Lame en acier fortement allié pour outils (WS), résistant à l'usure et à l'aiguisage durable. Manche en charme sans nœuds et polypropylène (PP), hautement résistant aux chocs.

### DOMAINES D'UTILISATION

Les ciseaux sont indispensables pour de multiples applications dans le travail du bois. Les accessoires permettent de le maintenir aiguisé et facilitent son utilisation.

# TALON ANKER

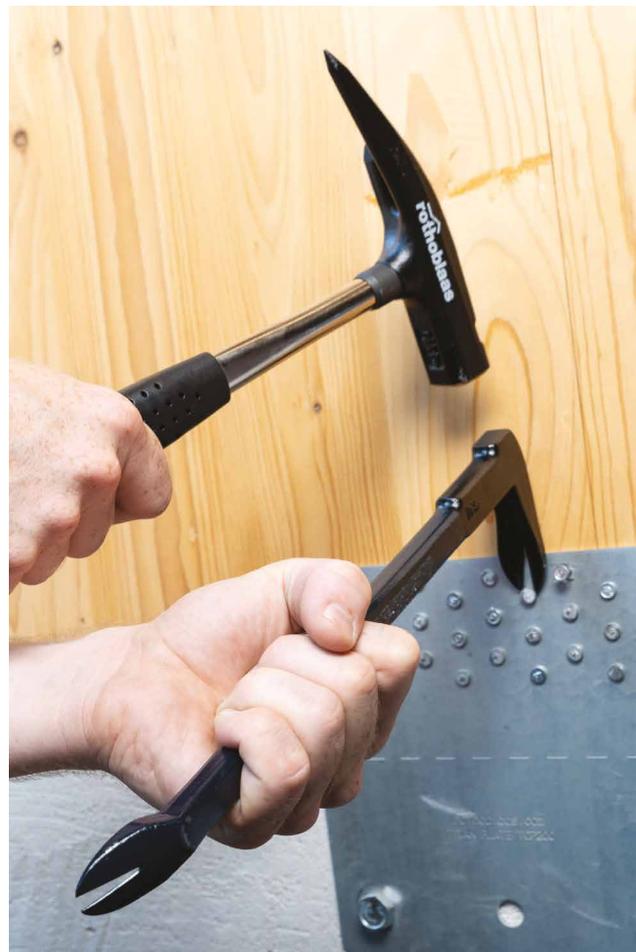
## ARRACHINETTE

- Pour l'extraction de clous Anker des plaques perforées, équerres, sabots métalliques (diamètre max. de la tige de la vis : 5 mm)



### CODES ET DIMENSIONS

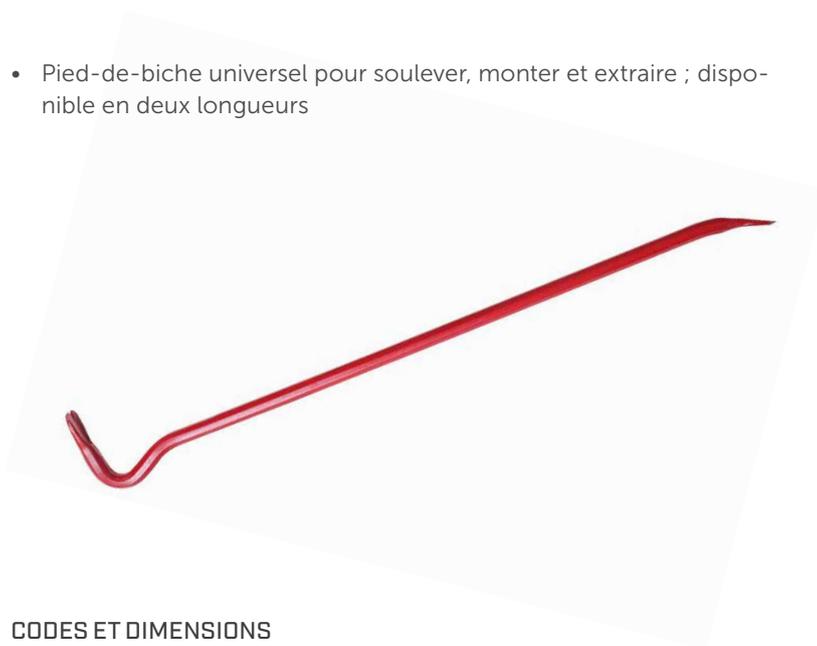
CODE	longueur [mm]	pcs.
TALANK	360	1



# GORILLA NAIL

## PIED-DE-BICHE

- Pied-de-biche universel pour soulever, monter et extraire ; disponible en deux longueurs



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	pcs.
GOR60	600	1
GOR100	1000	1



# ANT

## GRAND LEVIER DE MONTAGE

- Levier de montage extrêmement robuste, idéal pour le positionnement des éléments dans les structures en bois massif



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	poids [kg]	pcs.
ANT	1500	5,1	1



# CRICKET

## CLÉ À CLIQUET À 8 RÉGLAGES

- Clé à cliquet avec trou traversant
- 8 douilles de différentes tailles incluses
- 4 clés à anneau intégrées en un seul outil pratique



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions / filet [SW / M]	longueur [mm]	pcs.
CRICKET	10 / M6 - 13 / M8 14/(M8) - 17/M10	340	1
	19 / M12 - 22 / M14 24 / M16 - 27 / M18		



### MATÉRIAU

La longue poignée en acier trempé permet le serrage efficace d'écrous et de boulons, et garantissant la durabilité du cliquet.

### RÉVERSIBLE

Il passe facilement de la modalité de serrage à celle de desserrage, et vice versa.



# BEAR

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

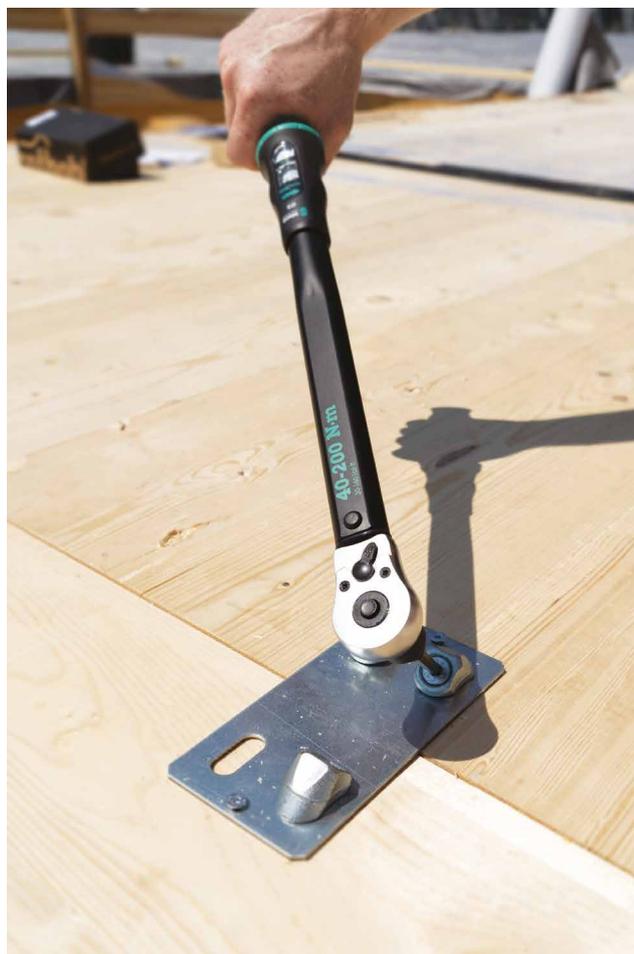
- Contrôle précis du couple de serrage, fondamental par exemple pour le vissage de vis à filetage total sur une plaque métallique ; large spectre de réglage



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	poids [g]	couple de serrage [Nm]	pcs.
BEAR	395 x 60 x 60	1075	10 - 50	1
BEAR2	535 x 60 x 60	1457	40 - 200	1

Avec attache carré de 1/2".



# TORSMART

## ADAPTATEUR NUMÉRIQUE POUR LE CONTRÔLE DU COUPLE DE SERRAGE

- Couplemètre numérique pour le contrôle précis du couple de serrage
- TORSMART s'insère simplement entre l'outil (perceuse ou clé) et la douille
- Il mesure précisément le couple de serrage, enregistre les données et les transmet à l'application dédiée pour l'analyse. Un signal sonore se déclenche lorsque la valeur limite définie est atteinte



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	gamme de couple [Nm]	pcs.
TORSMART80	8 - 80	1
<b>Gamme de couple</b>	8 - 80 Nm	
<b>Attache</b>	3/8" (9,5 mm)	
<b>Dimensions (diamètre x longueur)</b>	42 x 75 mm	
<b>Poids</b>	160 g	

Alimentation : batterie rechargeable, fourni avec un câble USB - chargeur non inclus.

Pour fonctionner, TORSMART doit être connecté via Bluetooth® à travers l'application Hydrajaws Verify.



TÉLÉCHARGEMENT DE L'APP  
Téléchargez gratuitement l'Ap-  
plication Hydrajaws Verify pour  
utiliser TORSMART



CE

# TORQUE LIMITER

## LIMITEUR DE COUPLE

### INSERTION EN TOUTE SÉCURITÉ

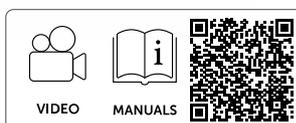
Particulièrement utile pour les assemblages métal-bois, le TORQUE LIMITER assure un vissage contrôlé sans dépasser le couple maximal des éléments de fixation.

### NOUVELLE VERSION, AVEC COUPLE RÉGLABLE

Les deux versions couvrent les couples les plus courants et permettent de régler facilement la valeur de serrage, visible sur l'échelle graduée.

### ENTRETIEN MINIMAL

La friction interne assure une lubrification permanente, minimisant ainsi le besoin d'entretien périodique.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	couple d'arrêt [Nm]	L [mm]	poids [g]	pcs.
<b>TORLIM1235</b> incl. TORLIMBIT + TX4050	12 - 35	135	730	1
<b>TORLIM3063</b> incl. TORLIMBITL + TX5050	30 - 63	135	1180	1



### PLUS N'EST PAS TOUJOURS SYNONYME DE MIEUX. QUELLE FORCE EST VRAIMENT NÉCESSAIRE ?

Lors de la fixation de vis sur des plaques métalliques, un couple de serrage excessif peut compromettre l'intégrité de l'assemblage. Il est essentiel de ne pas dépasser les valeurs maximales indiquées pour éviter d'endommager les composants.

## COMPOSANTS



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	pcs.
1 TORLIMBIT	adaptateur 1/4" porte-embout pour embout TX40	1
2 TORLIMBITL	adaptateur 5/16" porte-embout pour embout TX50	1
3 TORLIMSOCKET	adaptateur embout carré 1/2"	1

## MODE D'EMPLOI

Lire le manuel d'utilisation du TORQUE LIMITER avant l'utilisation. Inclus avec le produit et disponible sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



Vérifier avec précision la valeur limite de couple prévu pour la vis.



Régler le TORQUE LIMITER sur la bonne valeur de couple.



Effectuer un contrôle initial du couple avec une clé dynamométrique.



Durant le vissage, le TORQUE LIMITER se débraye à la valeur de couple définie.



Tourner le manchon externe pour réinitialiser le TORQUE LIMITER.

# MARLIN

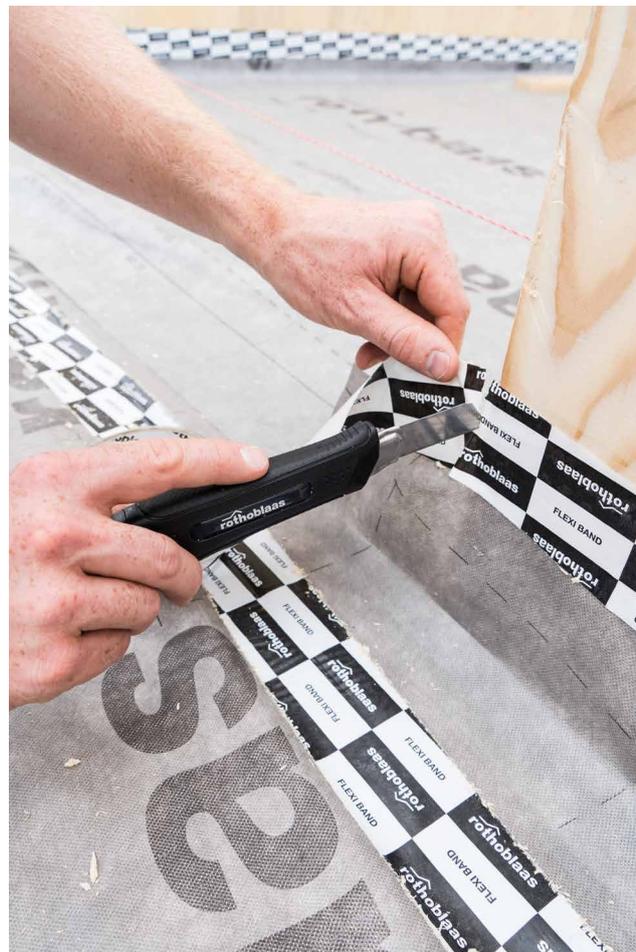
## CUTTER UNIVERSEL

- Fourni avec des lames à triple affûtage
- Extrêmement robuste - 100 % antirouille – logement pour lames de rechange non compris dans la fourniture



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MARLIN	cutter	1
MARBLA	lames de rechange	10



# CUTTER

## POUR COUPES PROFESSIONNELLES

- Le levier permet de changer de lame de façon simple et rapide
- Grâce au support souple, appliquer une pression maximale avec le pouce est encore plus facile



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
CUTTER	cutter avec 5 lames de rechange	1
CUT60	lame trapézoïdale de rechange	10



# WINGS

## PLANE DE CHARRON

- En acier forgé, trempé et aiguisé de haute qualité, lame à affûtage concave ; protection de la lame en PVC



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	pcs.
WINGS	240	1



# CANARY

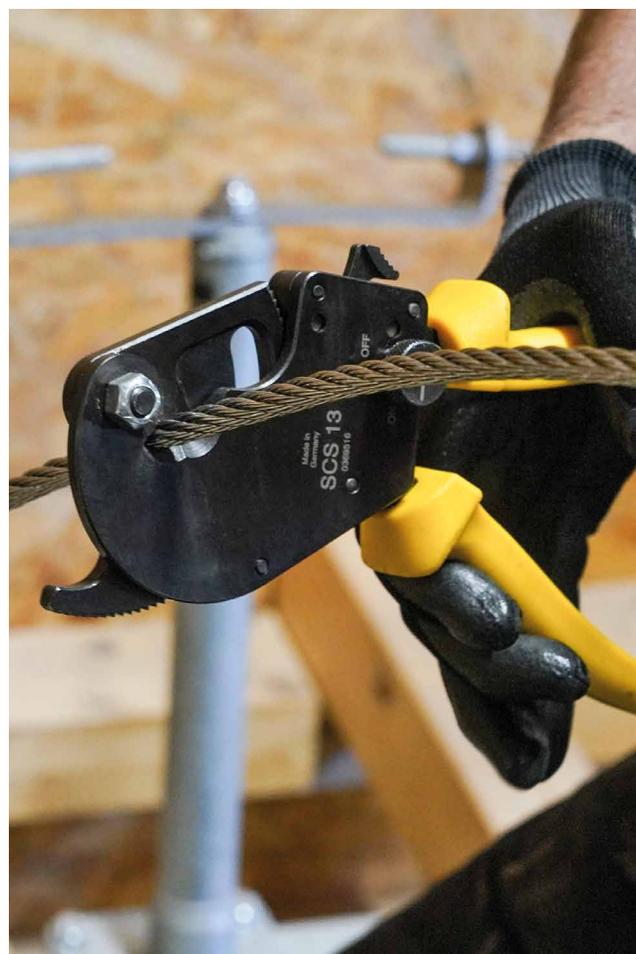
## CISAILLE À UNE MAIN POUR CÂBLES MÉTALLIQUES

- Pour câbles métalliques flexibles jusqu'à 13 mm max.
- Pour câbles métalliques en acier inox et à haute densité jusqu'à 10 mm max.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	poids [kg]	pcs.
CANARY	245	0,9	1



# KOI

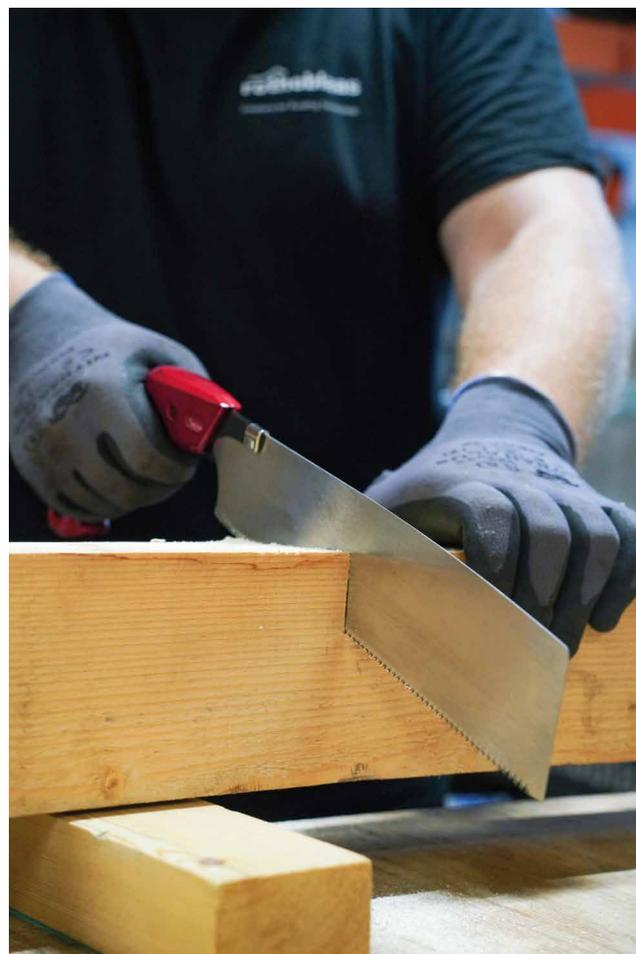
## SCIE DE CHARPENTE TAJIMA

- Scie à dents croisées pour couper le bois, aussi bien le long des fibres que transversalement à celles-ci
- Équipée d'une poignée confortable à deux composants et d'un étui de sécurité pour la lame
- Revêtement au fluor pour des performances de coupe supérieures
- 13 TPI (dents par pouce)



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	longueur lame [mm]	pcs.
KOI30	scie japonaise	300	1
KOI30R	lame de rechange	300	1



# FUGU

## SCIE DE PRÉCISION TAJIMA

- Scie à double denture Japan pour couper le bois précisément aussi bien le long des fibres que transversalement à celles-ci
- Avec le manche en rattan, pliable pour le remplacement de la lame sans outils nécessaires
- 16 TPI (filets au pouce)



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	longueur lame [mm]	pcs.
FUGU265	scie de précision	265	1
FUGU265R	lame de rechange	265	1



# KAMASU

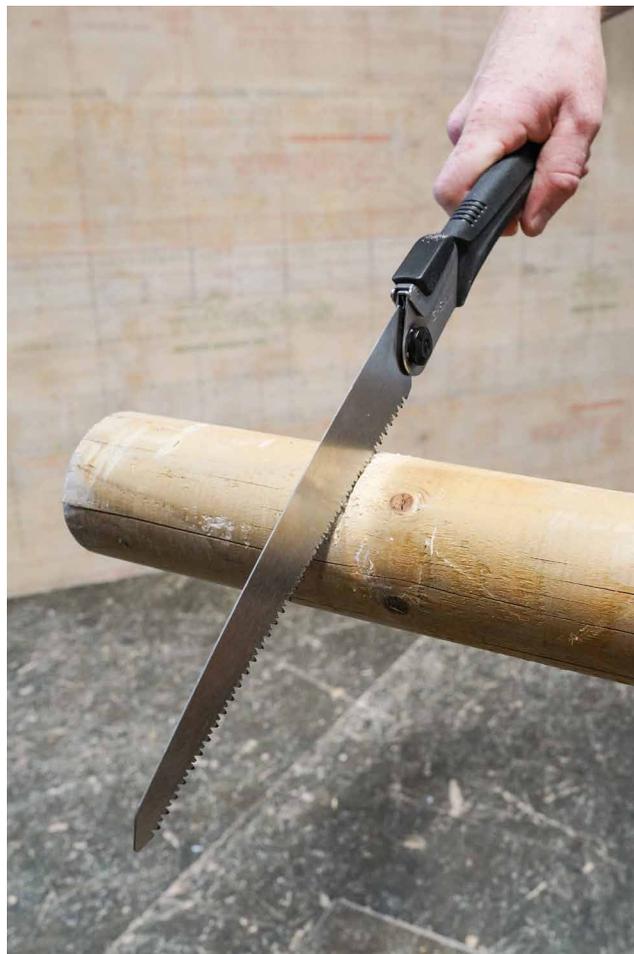
## SCIE PLIABLE

- Poignée confortable en élastomère, avec trou pour un passant de sécurité
- Scie pliable avec lame à haute vitesse
- 9 TPI (filets au pouce)
- Largeur de coupe 1 mm



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	longueur lame [mm]	pcs.
KAMASU240	scie pliable	240	1
KAMASU240R	lame de rechange	240	1



# LAMA

## COUTEAU POUR ISOLANT

- Utilisable sur les deux côtés, avec lame inoxydable de 2 mm d'épaisseur
- Manche ergonomique pour une découpe précise des matériaux isolants



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur lame [mm]	poids [g]	pcs.
LAMA	280	175	1



## BEAVER

### ÉQUERRE DE CHARPENTE

- Réalisée en acier inoxydable à la fois hautement flexible et stable ; elle se plie facilement, sans provoquer de déformation permanente



CODE	version	dimensions [mm]	pcs.
BEAVER	métrique	800 x 320 x 1,2	1
BEAVERIN	impériale	795 x 315 x 1,2	1



## PEACOCK

### ÉQUERRE ALPHA

- Équerre alpha fiable pour des opérations de traçage en charpenterie



CODE	version	dimensions [mm]	grands pas	pcs.
PCK8043	métrique	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK8043IN	impériale	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK9048	métrique	900 x 480 x 5	0,25°	1



## BEEKIT

### SET COMPLET D'ÉQUERRES DE CHARPENTE

- Trois outils de traçage classiques dans un seul set : équerre de charpente, équerre alpha et fausse équerre



CODE	description	pcs.
BEEKIT	équerre de charpente, équerre alpha et fausse équerre	1



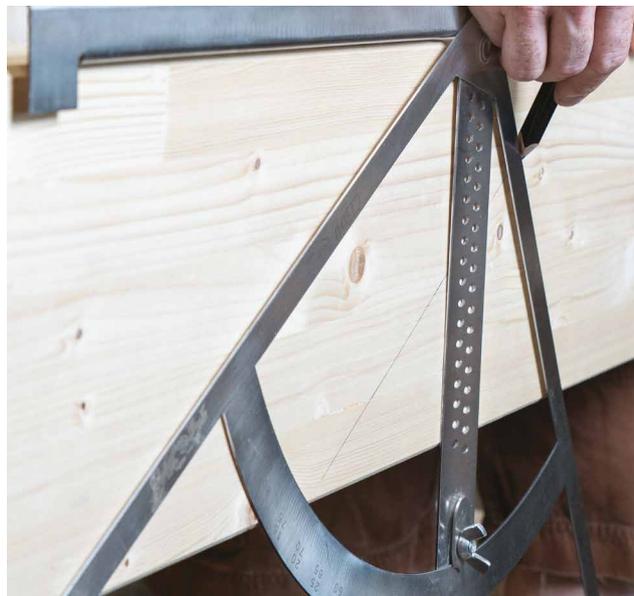
## PEACOCK DUO

### ÉQUERRE ALPHA DOUBLE

- Dispositif de traçage spécial avec cadrant monté au centre et grande butée



CODE	dimensions [mm]	grands pas	pcs.
PCKD8043	800 x 360 x 5	0,5°	1



## EMU

### ÉQUERRE DE MENUISIER - EN ALUMINIUM

- Avec indication des mesures sur les deux côtés



CODE	dimensions [mm]	largeur aile [mm]	poids [g]	pcs.
EMU2515	250 x 150	40	240	1
EMU4020	400 x 200	40	360	1



## FLAMINGO

### FAUSSE ÉQUERRE EN ALUMINIUM

- Petit outil pour transférer angles et inclinaisons avec précision
- Avec guide mobile en acier pour ressorts



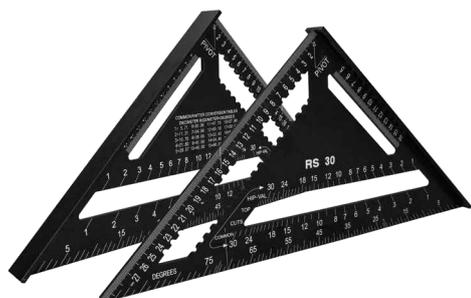
CODE	dimensions [mm]	largeur aile [mm]	poids [g]	pcs.
FLAMINGO	300	35	215	1



# KIWI

## ÉQUERRE DE CHARPENTE AVEC ANGLE D'ARRÊT

- Équerre multifonction, légère et robuste : règle, équerre de butée, équerre oblique, rapporteur, guide de marquage, guide de scie et lame pour chevrons
- Butée intégrée pour un marquage précis à **90°** et **45°**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	version	L	B	pcs.
KIWIMET	métrique	305 mm	305 mm	1
KIWIMP	impériale	12 in	12 in	1



# MISULASER

## TÉLÉMÈTRE LASER 100 M

- MISULASER permet des mesures ponctuelles, continues, de surfaces, de volumes, ainsi que des calculs selon le théorème de Pythagore, des fonctions d'addition/soustraction et des mesures d'angles de **-90° à +90°**
- Plage de mesure : **0,05 – 100 m** avec une tolérance de mesure  $\pm 2,0$  mm
- Lecture : **m/ft/inch**
- Alimentation : batterie interne aux ions de lithium (3,7 V), rechargeable via USB-C (5 V)



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	dimension [mm]	poids [kg]	pcs.
MISULASER	télémètre laser 100 m	112 x 50 x 25	0,22	1

CE



# HERON

## NIVEAU À BULLE DE PRÉCISION EN ALUMINIUM ANODISÉ AVEC REVÊTEMENT FLUORESCENT

- Profil en aluminium lisse et renforcé. Précision de la mesure de 0,5 mm / m dans des conditions normales



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	pcs.
HER050	500	1
HER100	1000	1



# HERON XL

## NIVEAU DE PRÉCISION À BULLE HORIZONTALE ET VERTICALE

- Profil rectangulaire en aluminium de 100 x 18 mm, avec épaisseur de 1,2 mm



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	pcs.
HERXL	2000	1



# HERON DGT

## NIVEAU À BULLE NUMÉRIQUE AVEC AFFICHEUR LUMINEUX ET AVERTISSEUR SONORE

- Mesures en degrés, pourcentage, millimètres/mètres et pouces/pieds
- La fourniture inclut l'emballage, les piles (type AAA) et Quickstart



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	pcs.
HERDGT	600	1



# HERON ANGLE

## DÉTECTEUR D'ANGLES NUMÉRIQUE

- Il permet de mesurer rapidement l'angle complémentaire grâce à la fonction de mise à zéro dans n'importe quelle position
- Afficheur LCD rétro-éclairé à grands chiffres pour une lecture instantanée



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	poids [kg]	intervalle de mesure	pcs.
HERANG	348	0,46	0° - 180°	1



# ARMADILLO

## PORTE-RUBAN EN POLYESTER POUR PAQUETS

- Charge de rupture supérieure de 20 % par rapport aux rubans en acier comparables ; 100 % résistant aux rayons UV et aux agents atmosphériques (ni rouille ni bosses sur le bois)
- Serrage simple, à la main ou avec tendeur ; les rubans desserrés peuvent être serrés une deuxième fois pour la réutilisation

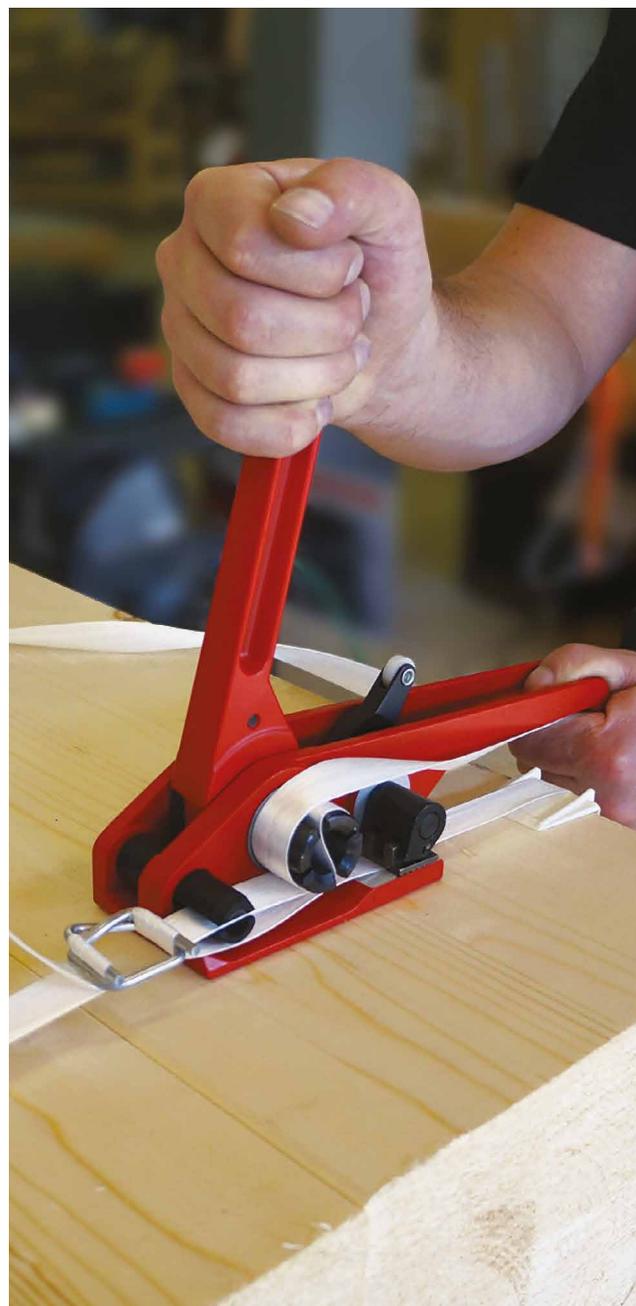


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 ARMAHOLD	porte-ruban	1
2 ARMATIGHT	dispositif de serrage	1
3 ARMAPIN	aiguille d'emballage à colis 1,5 m	1
4 ARMAANGL	protections d'angle	2500

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	largeur [mm]	longueur [m]	pcs.
ARMARIB19	ruban en polyester	19	600	1
ARMATING	agrafes	19	-	500



# EDGE PRO

## PROTECTION ARTICULÉE À ROULETTES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM LÉGER POUR COULISSEMENT DES CORDES

- Réalisée en alliage d'aluminium pour un poids optimal
- Dispositif modulaire à 5 éléments articulés, adapté à tout type de terrain
- Doubles rouleaux en nylon pour le coulisement indépendant de deux cordes, même dans des sens différents



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	matériau	poids [g]	pcs.
EDGEPRO	alliage d'aluminium / nylon	1650	1

# FINCH

## RIVETEUSE PROFESSIONNELLE

- Légère et manœuvrable
- Idéale pour des rivets structuraux et de grandes dimensions



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø rivets [mm]	poids [kg]	pcs.
FINCH3064	3,0 - 4,0 - 4,8 - 6,4	1,4	1

# BIRD

## RIVETEUSE À BATTERIE

- Ergonomique et légère
- Excellente manœuvrabilité même dans des espaces réduits
- Dotée de deux batteries avec chargeur de batterie
- Jusqu'à 1 400 rivets avec une charge



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	batterie [Ah]	Ø rivets [mm]	poids [kg]	force [N]	pcs.
BIRD5277	2,0	5,2 - 6,4 - 7,7	2,15	12 000	1



# POUCH

## SAC À OUTILS

- Sac à outils avec de nombreuses poches pour outils et matériel



1



2



3

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 POUCH1	sac à outils double avec ceinture	1
2 POUCH2	sac à outils simple avec ceinture	1
3 POUCH3	porte-marteau	1



### MATÉRIAU

Sac à outils simple en cuir, double en polyester. Sangle réglable avec fermeture à clip.

## RBMET

MÈTRE PLIANT DE MENUISIER

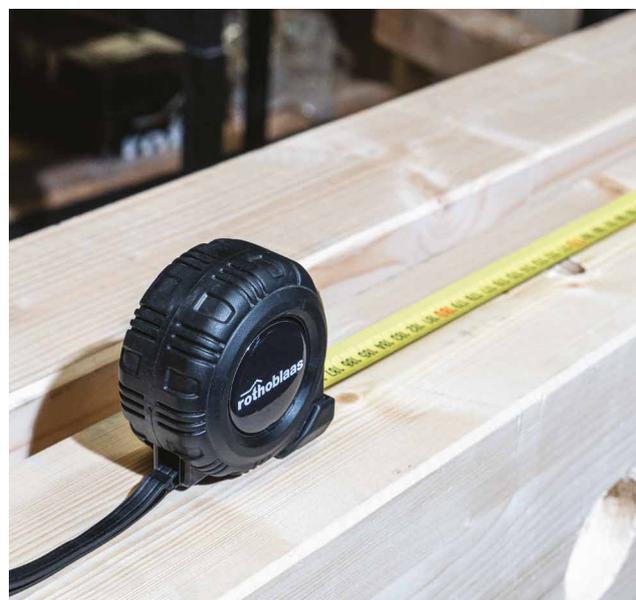


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [m]	pcs.
RBMET	2	1

## SNAIL

MÈTRE RUBAN



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [m]	pcs.
SNAIL5	5	1
SNAIL8	8	1

## MANTA

MÈTRE RUBAN EN ACIER



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [m]	pcs.
MNT25	25	1

## MESH

CORDE UNIVERSELLE AVEC BOBINE D'ENROULEMENT

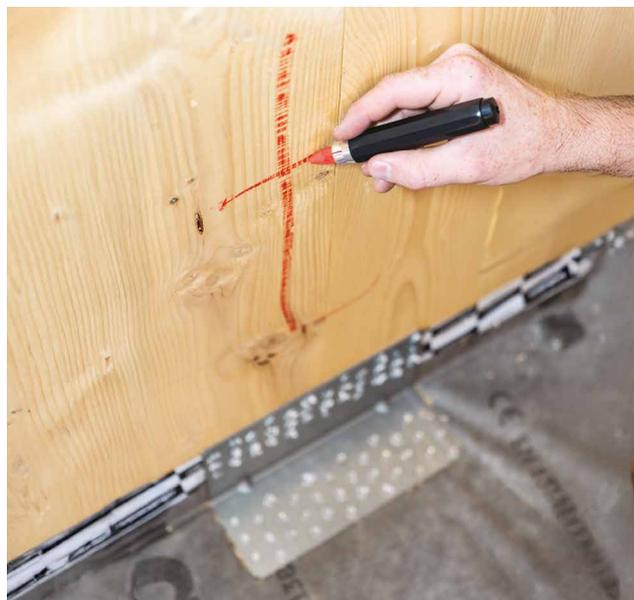


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [m]	pcs.
MESH	50	1

## BRANCH

PORTE-CRAIE UNIVERSEL



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	pcs.
BRANCH	115	1

## PARROT

CRAIES INDUSTRIELLES À HUILE, INDÉLÉBILES



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	dimensions [mm]	pcs.
PARRED	rouge	120	1
PARBLU	bleu	120	1
PARYEL	jaune	120	1

## COSMOS

CORDEAU TRACEUR AVEC CORPS EN ALUMINIUM ET SYSTÈME DE REBOBINAGE RAPIDE



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	dimensions [m]	pcs.
COSMOS	traceur	30	1
COSMOS2	corde de rechange	30	1



## CHAMELEON

CORDEAU TRACEUR AVEC CORPS EN PLASTIQUE



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	dimensions [m]	pcs.
CHAM	traceur - simple	30	1
CHAMDB	traceur - double	30	1
CHAM2	corde de rechange	30	1



## POWDER

POUDRE POUR TRACEUR



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	contenu [g]	pcs.
POWBLU	bleu	400	1
POWRED	rouge	400	1





# **SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER**

# SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER

## CASQUES

HERO .....	92
POP .....	95

## KIT

KIT ROOF BASE .....	96
KIT ROOF MID .....	96
KIT ROOF PRO .....	96
KIT SCAFFOLD BASE .....	97

## DISPOSITIFS D'ARRÊT

FALL BLOCK .....	98
STRAP .....	98

VEST .....	99
------------	----

## GANTS

GLOVE BASE .....	100
GLOVE MID .....	100
GLOVE PRO .....	101

## HARNAIS

HESTIA .....	102
BIA .....	102
METIS ANSI .....	103
IRIS .....	103

TOOLGRAB .....	104
----------------	-----

## MOUSQUETONS

CLASSIC .....	105
OVAL .....	105
XXL .....	105

## CORDES

DOUBLE SICUROPE .....	106
SCAFFOLD DUO .....	106
SICUROPE .....	106
ENERGY .....	107
PLATROPE .....	107
LINOSTOP .....	107

## PROTECTION DES YEUX ET DES OREILLES

GLASS 1 .....	108
GLASS 2 .....	108
HEADPHONE .....	108
RSBAG .....	108
RBBAG .....	108
MULE .....	109

## FILETS ANTICHUTE TEMPORAIRES

HORIZONTAL NET .....	110
VERTICAL NET .....	111
FRAME NET .....	111

## GARDE-CORPS TEMPORAIRES

EDGE TEMP 1 .....	112
EDGE TEMP 2 .....	112
EDGE TEMP 3 .....	113
EDGE TEMP 4 .....	113

## LIGNE DE VIE TEMPORAIRE

TEMPORARY .....	114
HOLD-SYSTEM® .....	114

## POINTS D'ANCRAGE

MOBILE .....	115
ROD .....	115
KITE .....	116

ESTRO .....	118
-------------	-----

## CASQUE POUR TRAVAUX EN HAUTEUR, CHANTIERS OU ZONES INDUSTRIELLES

### POLYVALENT

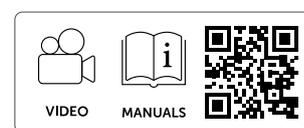
Disponible en plusieurs versions et couleurs, le casque HERO est conforme aux principales certifications (EN, ANSI, AS/NZS). Idéal pour le travail en hauteur ainsi que pour le travail dans d'autres contextes industriels.

### ERGONOMIQUE

Léger, au design sportif, avec réglage de la taille par molette à déclic. L'aération assure également le confort durant les journées les plus chaudes. Disponible en plusieurs couleurs et personnalisable avec votre logo.

### ACCESSOIRES

Conçu pour répondre à tous les besoins, le casque HERO est compatible avec des accessoires tels que des coquilles anti-bruit, des lumières et des écrans solaires, pour fonctionner dans n'importe quel environnement et dans n'importe quelle condition.



## CODES ET CARACTÉRISTIQUES



HERO



HEROW

HEROORA

HERORED

HEROYEL

HEROYELHV

HEROGREEN

HEROBLUE

HEROBLA

CODE	norme	description	matériau	poids [g]	couleur	taille	pcs.
HERO	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour travaux en hauteur couleur gris	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROW	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour travaux en hauteur couleur blanc	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1
HEROORA	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour travaux en hauteur couleur orange	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HERORED	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour travaux en hauteur couleur rouge	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROYEL	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour le travail en hauteur de couleur jaune	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1
HEROYELHV	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour le travail en hauteur de couleur jaune à haute visibilité	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROGREEN	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour travaux en hauteur couleur vert	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROBLUE	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour le travail en hauteur de couleur bleu	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROBLA	EN 397 Type II, EN 12492	casque pour travaux en hauteur couleur noir	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HERODIEL	EN 397 Type II, EN 50365:2023	casque diélectrique couleur gris	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROANS	ANSI Z89.1 Type II, Class C	casque pour travaux en hauteur avec certification ANSI couleur gris	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROWANS	ANSI Z89.1 Type II, Class C	casque pour travaux en hauteur avec certification ANSI couleur blanc	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1
HEROASNZ	AS/NZS 1801:1997	casque pour travaux en hauteur avec certification AS/NZS couleur gris	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROWASNZ	AS/NZS 1801:1997	casque pour travaux en hauteur avec certification AS/NZS couleur blanc	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1

## ■ PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CODE	norme	description	poids [g]	pcs.	
HEROEAR31	CE - EN 352-3	set coquilles anti-bruit - 31 dB	315	1	
HEROVISWHITE	CE - EN 166	visière transparente	52	1	
HEROVISDARK	CE - EN 166 EN 172	visière fumée	52	1	
HEROVISCLIP	-	kit de rechange adaptateur pour visières	22	1	
HEROVISCOVER	-	protection pour visière	67	1	
HEROVISFULL	ISO 16321-1	visière entière pour protection du visage	133	1	
HEROVISMESH	ISO 16321-3	visière entière grillagée pour protection du visage pour élagueur	116	1	
HERONEC	-	protège-nuque	25	1	
HEROHAT	-	sombrero protection complète solaire	84,5	1	
HEROHOLDER	-	porte-cartes de visite	3	1	
HEROSTRA397	-	jugulaire pour EN 397	42	1	
HEROSTRA12492	-	jugulaire pour EN 12492	42	1	
HEROBRIM	-	visière frontale pour casque	-	1	
HEROBAG	-	sac porte-casque	52,5	1	
HEROCLIP	-	kit de rechange clips frontaux	13	1	
HEROSIDE	-	kit de rechange adaptateurs latéraux pour montage des casques et visières	5	1	
HEROPAD	-	kit de rechange avec rembourrage intérieur	20	1	
HEROHVSTICK	-	adhésifs réfléchissants	7,5	1	
HEROLAMPHEAD	-	lampe frontale avec bande élastique	-	1	
HEROLAMPFRONT	-	lampe pour raccord frontal	-	1	

## CASQUE DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL, POUR L'INDUSTRIE ET LE BÂTIMENT

- Jugulaire réglable et attache rapide pour une utilisation sûre et rapide
- Rembourrage intérieur pour un confort amélioré durant l'utilisation et partie interne amovible pour un nettoyage simple et complet
- Réflecteur arrière pour assurer une meilleure visibilité lors de travaux de nuit ou dans des conditions de faible luminosité
- Réglage de la taille grâce à la molette arrière à déclic et trous sur le dessus pour une meilleure aération



POP

POPGREY

POPYEL

### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	description	matériau	poids [g]	couleur	taille	pcs.
POP	CE - EN 397	casque de sécurité blanc	ABS	396	○	UNI 54 - 63 cm	1
POPGREY	CE - EN 397	casque de sécurité gris	ABS	396	●	UNI 54 - 63 cm	1
POPYEL	CE - EN 397	casque de sécurité jaune	ABS	396	●	UNI 54 - 63 cm	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CODE	norme	description	poids [g]	pcs.
HEROEAR31	CE - EN 352-3	set coquilles anti-bruit - 31 dB	315	1



## KIT ROOF BASE

KIT DE BASE POUR TRAVAIL SUR TOITURE



FAST LINK



LINOSTOP



POP



IRIS



RSBAG

CODE		pcs.	
KITROOFBASE	<b>FASTD</b>	maillon rapide en acier au carbone, forme demi-ronde en « D »	1
	<b>LINO10</b>	dispositif antichute de type guidé avec ligne d'ancrage flexible	1
	<b>POP</b>	casque de sécurité au travail, pour l'industrie et le bâtiment	1
	<b>IRIS</b>	harnais complet pour systèmes antichute	1
	<b>RSBAG</b>	sac imperméable	1

## KIT ROOF MID

KIT INTERMÉDIAIRE POUR TRAVAIL SUR TOITURE



FAST LINK



DOUBLE SICUROPE



LINOSTOP



METIS



RSBAG

CODE		pcs.	
KITROOFMID	<b>FASTD</b>	maillon rapide en acier au carbone, forme demi-ronde en « D »	1
	<b>DSIC2</b>	longe double avec absorbeur d'énergie	1
	<b>LINO10</b>	dispositif antichute de type guidé avec ligne d'ancrage flexible	1
	<b>METISML</b>	harnais complet professionnel pour systèmes antichute	1
	<b>RSBAG</b>	sac imperméable	1

## KIT ROOF PRO

KIT PROFESSIONNEL POUR TRAVAIL SUR TOITURE



BACK



ROPE1



SPARTA



RSBAG

CODE		pcs.	
KITROOFPRO	<b>BACK</b>	dispositif antichute et de positionnement	1
	<b>ROPE115</b>	corde semi-statique avec œillets cousus et mousqueton autobloquant	1
	<b>SPARTAML</b>	harnais complet professionnel pour systèmes antichute, de positionnement, de travail sur corde	1
	<b>RSBAG</b>	sac imperméable	1

# KIT SCAFFOLD BASE

KIT DE BASE POUR TRAVAIL SUR ÉCHAFAUDAGE



FAST LINK



ENERGY



POP



IRIS



RSBAG

CODE			pcs.
	FASTD	maillon rapide en acier au carbone, forme demi-ronde en « D »	1
	ENERGY	longe réglable avec absorbeur d'énergie	1
KITSCAFFBASE	POP	casque de sécurité au travail, pour l'industrie et le bâtiment	1
	IRIS	harnais complet pour systèmes antichute	1
	RSBAG	sac imperméable	1

## Exposez-vous au public, et non pas au risque

Valorisez la sécurité grâce à notre présentoir : pratique et fonctionnel, il organise et met en valeur les produits nécessaires pour protéger les personnes travaillant en hauteur.

Demandez-le à votre  
agent de confiance

[rothoblaas.fr/safe](http://rothoblaas.fr/safe)



**rothoblaas**

Solutions for Safety

# FALL BLOCK

CE

## STOP-CHUTE RÉTRACTABLE AVEC CÂBLE EN ACIER

- Doté d'une coque ultra résistante en ABS, câble métallique à œillet avec cosse et connecteur à double levier de sécurité avec anneau anti-torsion
- La version 10 m est idéale pour une utilisation horizontale comme verticale
- Les versions 15 et 20 m conforme aux normes CE EN 360 et ATEX II 2 G c T6 relatives à la réglementation des équipements qui peuvent être utilisés en atmosphère potentiellement explosive

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	L [m]	poids [kg]	pcs.
FAL10	CE - EN 360	10	4,6	1
FAL15	CE - EN 360 - ATEX II 2 G c T6	15	7,2	1
FAL20	CE - EN 360 - ATEX II 2 G c T6	20	7,7	1



FAL15 - FAL20



FAL10

# STRAP

CE

## STOP-CHUTE RÉTRACTABLE

- Absorbeur d'énergie externe avec boîtier de protection ouvrable pour inspections
- Doté d'un point d'ancrage supérieur pivotant et d'un connecteur twist-lock avec anneau anti-torsion
- Utilisable en configuration verticale comme horizontale
- La version STRAP2 es utilisable également en facteur de chute 2

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	L [m]	poids [kg]	pcs.
STRAP2	CE - EN 360	2	0,9	1
STRAP6	CE - EN 360	6	2,4	1



STRAP2



STRAP6

# VEST



## GILET HAUTE VISIBILITÉ

### VISIBILITÉ MAXIMALE

Réalisé en tissu néon et doté de bandes réfléchissantes larges de 2 pouces, ce gilet garantit une excellente visibilité, même dans des conditions de faible luminosité.

### PRATIQUE

Réalisé en maille tricot 100 % polyester, ce gilet offre une excellente respirabilité et une grande durabilité.

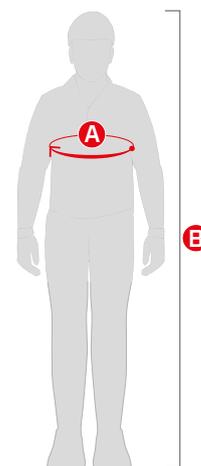
### POLYVALENT

Les poches multifonctionnelles, la fermeture éclair et une large gamme de tailles et de couleurs permettent à chacun de le porter confortablement.



## CODICI E CARATTERISTICHE

CODE	norme	matériau	couleur	taille	A [cm]	B [cm]	pcs.
VESTOZIPM		polyester	●	M	108-116	165-170	1
VESTOZIPL		polyester	●	L	116-124	170-175	1
VESTOZIPXL		polyester	●	XL	124-132	175-180	1
VESTOZIPXXL	CE EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Class 2	polyester	●	XXL	132-140	180-185	1
VESTYZIPM		polyester	○	M	108-116	165-170	1
VESTYZIPL		polyester	○	L	116-124	170-175	1
VESTYZIPXL		polyester	○	XL	124-132	175-180	1
VESTYZIPXXL		polyester	○	XXL	132-140	180-185	1



VESTOZIPM  
VESTOZIPL  
VESTOZIPXL  
VESTOZIPXXL

VESTYZIPM  
VESTYZIPL  
VESTYZIPXL  
VESTYZIPXXL

# GLOVE BASE

## GANT EN POLYAMIDE/MOUSSE DE NITRILE

- Gant de travail
- Il assure confort et précision dans les environnements de travail mécaniques secs ou à faible teneur en huile
- Doté de la technologie Actifresh qui lutte contre la prolifération bactérienne et assure une coupe ergonomique



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	taille	paire
GLOBASE8	8	1
GLOBASE9	9	1
GLOBASE10	10	1



TOUCH SCREEN  
COMPATIBLE

EN 388:2016



4X31A

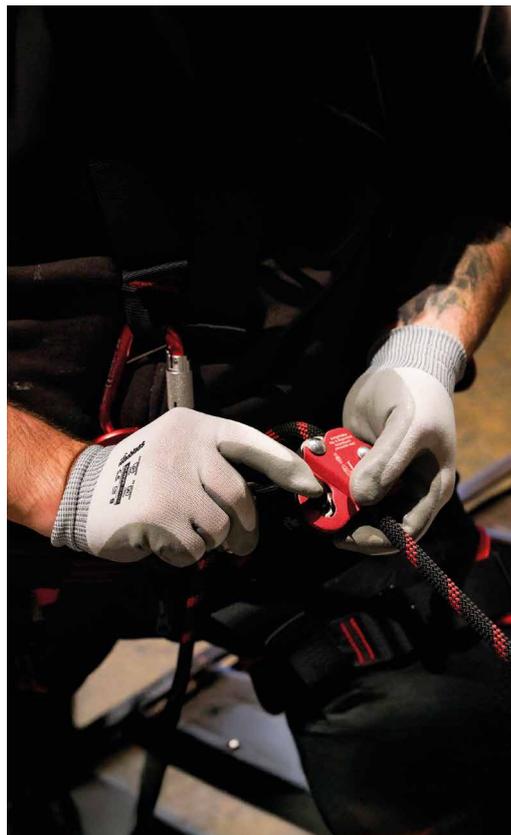
EN 407:2020



X1XXXX



EN 420



# GLOVE MID

## GANT EN NYLON&SPANDEX RECYCLÉ/ MOUSSE DE NITRILE

- Gant de travail de protection
- La composition en mousse de nitrile et doublure souple offre une excellente sensibilité des doigts
- Il garantit une bonne prise en main, est antibactérien et fabriqué à partir de 50 % de matériaux recyclés



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	taille	paire
GLOMID8	8	1
GLOMID9	9	1
GLOMID10	10	1



TOUCH SCREEN  
COMPATIBLE

EN 388:2016



4X31A



EN 21420



# GLOVE PRO

## GANT EN HPPE, FIBRE D'ACIER ET POLYESTER/MOUSSE DE NITRILE

- Gant de protection anti-coupure
- Idéal pour protéger les mains contre les coupures dans les environnements secs ou à faible teneur en huile
- Structure fine qui assure une coupe adéquate, un confort optimal et une bonne dextérité dans des conditions froides



TOUCH SCREEN COMPATIBLE

EN 388:2016



4X42D

EN 407:2020



X1XXXX



EN 420



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	taille	paire
GLOPRO8	8	1
GLOPRO9	9	1
GLOPRO10	10	1

### LÉGENDE DES SYMBOLES

EN 388:2016



3 X 3 1 A

Propriété	Évaluation
Abrasion	1-4
Cisaillement	1-5
Usure	1-4
Perforation	1-4
Coupure (Test TDM-100)	A-F

X Propriété non évaluée

EN 407:2020



X 1 X X X X

Propriété	Évaluation
Comportement au feu (résistance)	1-4
Résistance à la chaleur de contact	1-4
Test chaleur convective	1-4
Essai de résistance à la chaleur rayonnante	1-4
Résistance aux petites projections de métal en fusion	1-4
Résistance aux grandes projections de métal en fusion	1-4

X Propriété non évaluée

# HESTIA



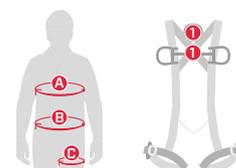
## HARNAIS COMPLET POUR SYSTÈMES ANTICHUTE

- Trois boucles rapides sur la poitrine et les cuissardes pour les enfiler facilement et en toute sécurité
- Partie dorsale et cuissardes rembourrées pour garantir un excellent confort aux opérateurs
- Porte-outils avant sur le sternum



### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	A [cm]	B [cm]	C [cm]	taille	poids [g]	pcs.
HESTIAS	CE - EN 361	70/90	75/110	40/60	S	1550	1
HESTIAMXL	CE - EN 361	85/100	85/120	50/75	M/XL	1650	1
HESTIAXXL	CE - EN 361	100/130	90/140	60/85	XXL	1750	1



1. EN 361 | 15 kN

# BIA



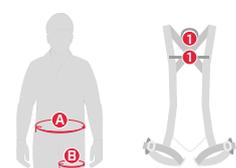
## HARNAIS COMPLET PROFESSIONNEL POUR SYSTÈMES ANTICHUTE

- Point d'attache dorsal plus haut pour simplifier son port
- Point d'attache avant réalisé avec deux grands anneaux jaune fluo qui facilitent sa détection
- Sangles porte-outils
- Boucle rapide de fermeture sur poitrine pour l'enfiler facilement et en toute sécurité
- Harnais de travail facile à porter grâce au nouveau rembourrage ergonomique arrière respirant



### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	A [cm]	B [cm]	taille	poids [g]	pcs.
BIAML	CE - EN 361	72/105	50/62	M/L	900	1
BIAXL	CE - EN 361	89/130	62/80	XL	950	1



1. EN 361 | 15 kN

# METIS ANSI



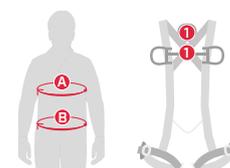
## HARNAIS COMPLET POUR SYSTÈMES ANTICHUTE

- Harnais antichute de travail : léger, pratique et confortable
- Doté d'indicateurs de charge qui signalent les éventuelles chutes et donc la nécessité de remplacer le produit
- Doté de deux larges anneaux porte-matériel, situés sur les côtés et à l'arrière pour une gestion optimale de la charge



### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	A [cm]	B [cm]	taille	poids [g]	pcs.
METISANSIML	CE - EN 361 - ANSI/ASSE Z359.11-2014	72/105	50/62	M/L	1090	1
METISANSIXL	CE - EN 361 - ANSI/ASSE Z359.11-2014	89/130	62/80	XL	1130	1



1. EN 361 | 15 kN

# IRIS



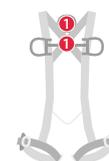
## HARNAIS POUR SYSTÈMES ANTICHUTE

- Harnais de travail léger et ergonomique
- Ancrage dorsal avec anneau en acier et sternal avec anneaux en sangle textile
- Légère et conçue avec des matériaux simples, il s'agit du produit idéal pour une utilisation brève



### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	taille	poids [g]	pcs.
IRIS	CE - EN 361	UNI	710	1



1. EN 361 | 15 kN

# TOOLGRAB

## DISPOSITIFS POUR EMPÊCHER LA CHUTE DES OUTILS

- Il permet de sécuriser les outils lors des opérations de travail en hauteur
- La variété des dispositifs de la gamme et leur adaptabilité garantissent une solution pour chaque outil
- Les TOOLGRAB rendent le travail en hauteur plus facile et plus sûr, en augmentant l'efficacité de l'utilisateur



TGAN60



TGAN100



TGAN300



TGSPRING



TGRING



TGTAPE



TGCC20



TGSS20



TGSL15



TGCL35

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	matériau	longueur [mm]	largeur [mm]	portée [kg]	pcs.
TGAN60	sangle avec anneau pour fixation avec ruban L = 100 mm	polyester acier inoxydable	60	15	0,9	1
TGAN100	sangle avec anneau pour fixation avec ruban L = 100 mm		100	25	4,5	1
TGAN300	sangle avec anneau L= 300 mm	polyester acier inoxydable	300	15	4,5	1
TGSPRING	longe à spirale avec double mousqueton	acier inoxydable polyuréthane aluminium	480 - 1220	Ø5,2	0,9	1
TGRING	anneau ouvrable en acier inoxydable revêtu en plastique	acier inoxydable polyuréthane	155	Ø2	0,9	1
TGTAPE	ruban d'ancrage en silicone	ruban pour outils en silicone avec boucle	3000	25	-	1
TGCC20	longe élastique pour outils avec mousque- tons à double action	polyester aluminium	900 - 1400	20	9,0	1
TGSS20	longe élastique pour outils avec mousque- tons pivotants à double action	polyester aluminium	900 - 1400	20	9,0	1
TGSL15	longe élastique pour outils avec mousqueton à double action	polyester aluminium	900 - 1200	15	6,8	1
TGCL35	longe élastique pour outils avec mousqueton à double action pour outils lourds		900 - 1200	28	15,8	1

# CLASSIC



## MOUSQUETON OVALE

- Mousqueton ovale disponible en aluminium et en acier au carbone, avec un corps à section circulaire qui le rend adéquat pour une utilisation avec des dispositifs mobiles (poulies, systèmes de blocage, antichute, etc.)
- Doté d'une sertissage à vis



CLASTE

CLAALU

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	poids [g]	<> [kN]	∧ [kN]	⌋ [kN]	pcs.
CLASTE	CE - EN 362/B	176	24	7	6	1
CLAALU	CE - EN 362/B - EN 12275/B - EAC	65	22	7	7	1

# OVAL



## MOUSQUETON POUR ANCRAGE AUX POINTS FIXES

- Mousqueton ovale à large ouverture, idéal pour une utilisation intensive et pour la connexion à des ancrages structurels, des lignes de vie, etc.
- Équipé d'un système auto-bloquant



OVALSTE

OVALALU

OVALANS

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	poids [g]	<> [kN]	∧ [kN]	pcs.
OVALSTE	CE - EN 362/M	215	40	15	1
OVALALU	CE - EN 362/B - EN 12275/B - EAC	76	26	9	1
OVALANS	CE - EN 362/M - ANSI Z359.12	220	40	20	1
OVALA4	CE - EN 362/B	230	27	7	1
OVALRISE	CE - EN 362/M	220	40	15	1



OVALA4

OVALRISE

# XXL



## MOUSQUETONS AVEC CHARGE DE RUPTURE ELEVÉE

- Mousqueton à grande ouverture et forte charge de rupture. Sa forme en « D » lui évite de pivoter et permet de distribuer la charge le long du grand axe



XXLSTE

XXLALU

XXLANS

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	poids [g]	<> [kN]	∧ [kN]	pcs.
XXLSTE	CE - EN 362/M	260	50	15	1
XXLALU	CE - EN 362/B - EN 12275/B	95	30	15	1
XXLANS	CE - EN 362/M - ANSI Z359.12	273	50	20	1
XXLA4	CE - EN 362/B	250	35	7	1
XXLRISE	CE - EN 362/B	260	50	15	1



XXLA4

XXLRISE

## DOUBLE SICUROPE

CE

### LONGE DOUBLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

- Inclut un mousqueton en acier avec verrouillage à vis et deux mousquetons en aluminium à double levier de sécurité
- Absorbeur d'énergie équipé d'un indicateur d'activation
- Boîtier de protection en tissu pour l'absorbeur d'énergie à fermeture en velcro

#### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	L [m]	poids [g]	pcs.
DSIC15	CE - EN 355	1,5	890	1
DSIC2	CE - EN 355	2	930	1



## SCAFFOLD DUO

CE

### LONGE DOUBLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

- Composé de mousqueton en acier avec verrouillage à vis et deux mousquetons en aluminium offrant une grande ouverture (56 mm) à double levier de sécurité
- Absorbeur d'énergie équipé d'un indicateur d'activation
- Boîtier de protection en tissu pour l'absorbeur d'énergie à fermeture en velcro

#### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	L [m]	poids [g]	pcs.
SCA15	CE - EN 355	1,5	1540	1



## SICUROPE

CE

### LONGE SIMPLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

- Composé de deux mousquetons en acier avec verrouillage à vis
- Boîtier de protection en tissu pour l'absorbeur d'énergie à fermeture en velcro
- Absorbeur d'énergie équipé d'un indicateur d'activation

#### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	L [m]	poids [g]	pcs.
SIC15	CE - EN 355	1,5	715	1
SIC2	CE - EN 355	2	755	1



## ENERGY

### LONGE RÉGLABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

- Longe Ø12 qui présente un nœud pour régler la longueur à une extrémité et un nœud d'attelage cousu sur l'autre extrémité
- Mousqueton en acier avec verrouillage à vis et deuxième mousqueton en acier offrant une grande ouverture (50 mm) à double levier de sécurité

#### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	L [m]	diamètre corde [mm]	pcs.
ENERGY	CE - EN 355	2	Ø12	1



CE

## PLATROPE

### LONGE RÉGLABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE POUR PLATEFORME

- Composé de mousqueton en acier auto-bloquant et un connecteur en aluminium offrant une grande ouverture (56 mm) à double levier de sécurité
- Équipée du dispositif BACK qui suit l'opérateur en montée comme en descente et arrête d'éventuelles chutes
- Étui de protection pour absorbeur d'énergie en tissu avec fermeture en velcro

#### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	norme	L [m]	poids [g]	diamètre corde [mm]	pcs.
PLATROPE	CE - EN 355 EN 353-2	1,9	1430	Ø11	1



CE

## LINOSTOP

### DISPOSITIF ANTICHUTE DE TYPE GUIDÉ AVEC LIGNE D'ANCRAGE FLEXIBLE

- Composé de deux mousquetons en acier avec verrouillage à vis
- Mécanisme antichute de type guidé et coulissement fixe sur la corde

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	corde [mm]	L [m]	poids [g]	pcs.
LINO10	CE - EN 353-2	Ø12	10	2000	1
LINO15	CE - EN 353-2	Ø12	15	2500	1
LINO20	CE - EN 353-2	Ø12	20	3000	1



CE

## GLASS 1

LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC STRUCTURE PANORAMIQUE

CE



CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	pcs.
GLASS1	CE - EN 166	1

## GLASS 2

LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC VERRES FUMÉS

CE



CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	pcs.
GLASS2	CE - EN 166	1

## HEADPHONE

COQUILLES ANTI-BRUIT PLIABLES

CE



CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	SNR [dB]	pcs.
HEAD	CE - EN 352-1	29	1

## RSBAG

SAC IMPERMÉABLE



CODES ET DIMENSIONS

CODE	poids [g]	contenance [L]	H [mm]	pcs.
RSBAG	610	30	700	1

## RBBAG

SAC À DOS



CODES ET DIMENSIONS

CODE	poids [g]	contenance [L]	H [mm]	pcs.
RBBAG	390	23,6	400	1

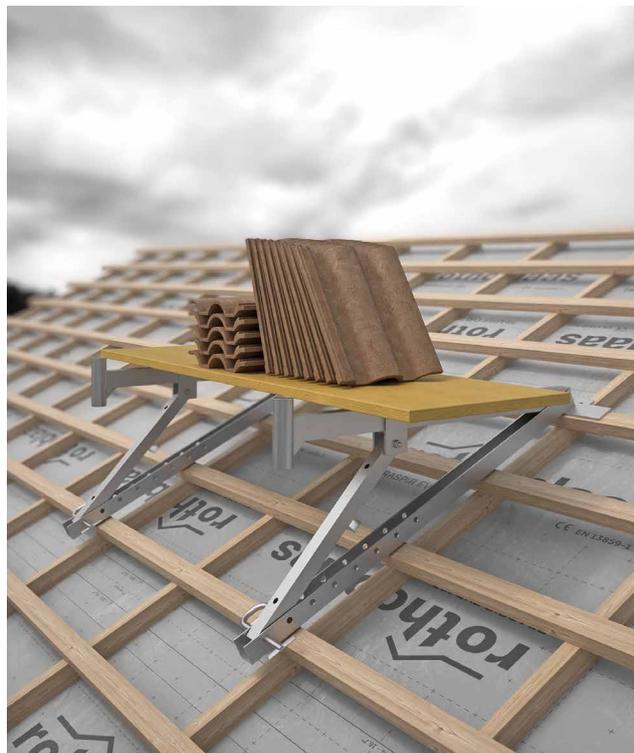
# MULE

## CONSOLE DE TOITURE, UTILISABLE COMME APPUI OU PLAN DE TRAVAIL

- Utilisé en paire, il sert de support aux voliges, tuiles, outillage, machines et plus encore
- Grâce aux 8 réglages possibles, il s'adapte aux toitures avec une inclinaison de 15 ° à 60 °



MULE



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	pooids [kg]	portée toutes les 2 pcs. [kg]	pcs.
MULE	6,0	780	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pooids [kg]	pcs.
MULEFRONT	protection finale en aluminium	2,8	1
MULELAT	poteau latéral	2,2	1
MULEANG	poteau d'angle	2,8	1
MULETUBE2	tube en aluminium pour échafaudages 2,0 m	3,0	1
MULETUBE3	tube en aluminium pour échafaudages 3,0 m	4,5	1
MULETUBE4	tube en aluminium pour échafaudages 4,0 m	6,0	1
MULETUBE5	tube en aluminium pour échafaudages 5,0 m	7,5	1
MULEBRUH	brosse avec support	1,1	1
MULECLUTCH1	joint à vis AK1-60	0,7	1
MULECLUTCH2	joint pivotant SW 19	1,2	1
MULEP	goupille de rechange	0,1	1



MULEFRONT



MULELAT



MULEANG



MULETUBE2 | MULETUBE3 |  
MULETUBE4 | MULETUBE5



MULEBRUH



MULECLUTCH1



MULECLUTCH2



MULEP

# HORIZONTAL NET

## FILET ANTICHUTE HORIZONTAL EN POLYPROPYLÈNE

### SÛR

Entraxe des fixations optimisé à 2,5 m pour rendre le produit sûr et rapide à installer.

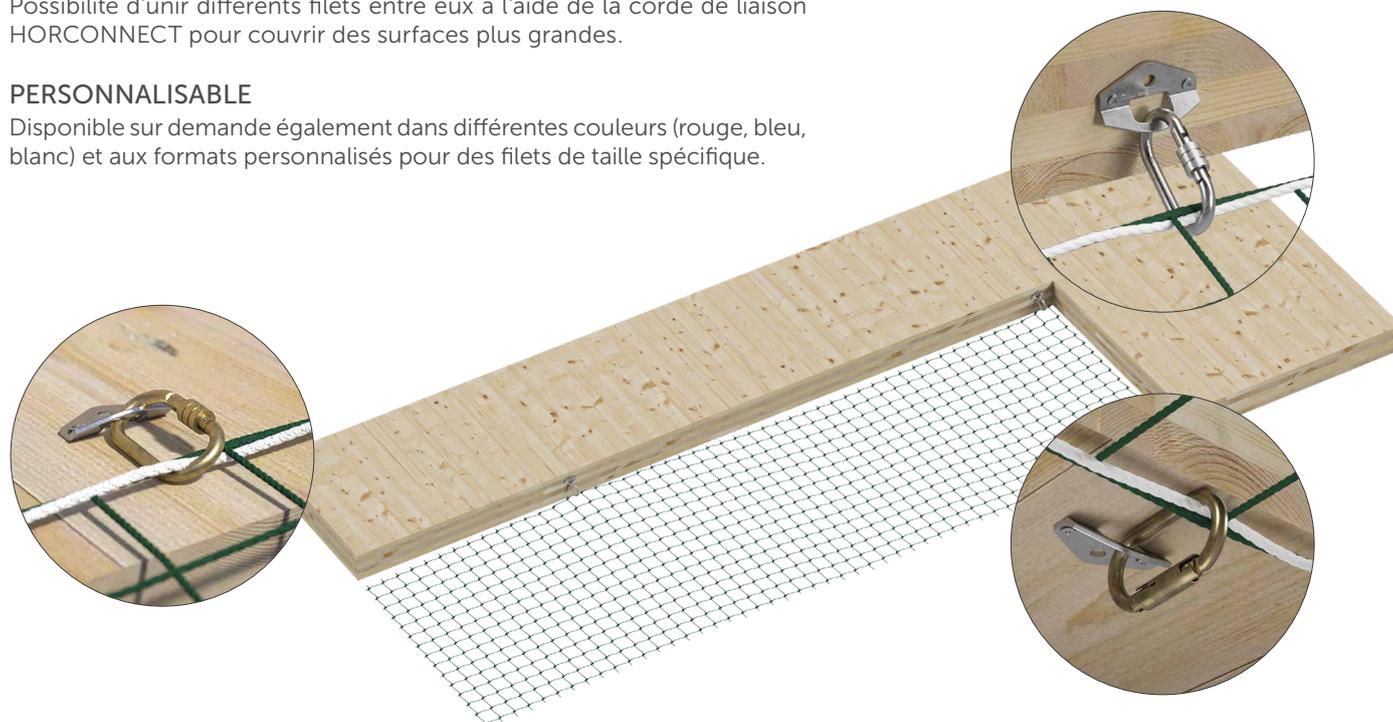
### MODULAIRE

Possibilité d'unir différents filets entre eux à l'aide de la corde de liaison HORCONNECT pour couvrir des surfaces plus grandes.

### PERSONNALISABLE

Disponible sur demande également dans différentes couleurs (rouge, bleu, blanc) et aux formats personnalisés pour des filets de taille spécifique.

EN  
1263-1  
Type S



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [m]	L [m]	maille [mm]	corde [mm]	poids [kg]	pcs.
HOR510	5	10	100	Ø5	11,4	1
HOR610	6	10	100	Ø5	13,7	1
HOR7515	7,5	15	100	Ø5	25,7	1
HOR1010	10	10	100	Ø5	22,9	1

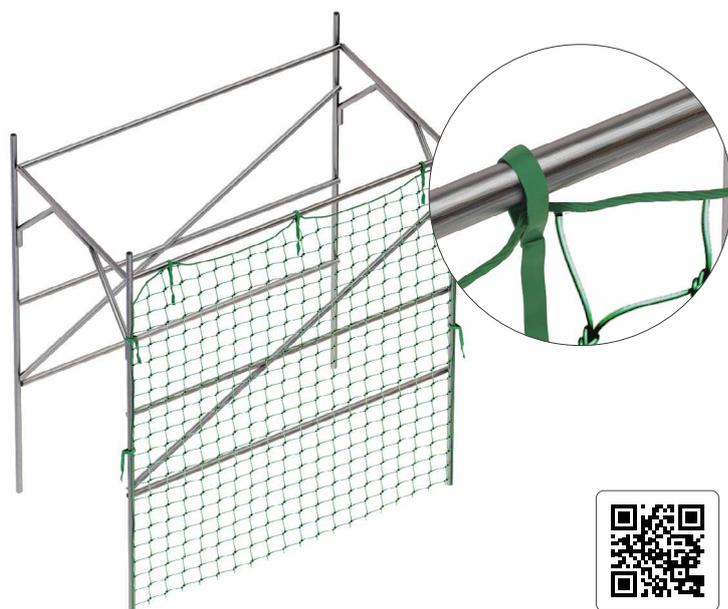
### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CODE	norme	description	dimensions [mm]	poids [g]	<> [kN]	◇ [kN]	pcs.	
HORHOOK(*)	-	plaque de base pour fixation du filet	52 x 80 x 4	-	-	-	1	
CARSCREW	CE EN 362/B	connecteur avec sertissage à vis	-	160	25	7	1	
CARTWIST	CE EN 362/B	connecteur avec fermeture "Twist-Lock"	-	173	20	7	1	
HORHOOKC(*)	-	crochet de filet pour béton	M10 x 110	-	-	-	1	
HORHOOKS(*)	-	crochet de filet pour acier	M12 x 130	-	-	-	1	
HORFIX	-	corde de fixation au mètre linéaire	Ø14	-	-	-	1	
HORCONNECT	-	corde de liaison au mètre linéaire	Ø6	-	-	-	1	

(\*) Fixation conseillée tous les 2,5 m.

# VERTICAL NET

FILET ANTICHUTE VERTICAL EN POLYPROPYLÈNE



EN  
1283-1  
Tipo U



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [m]	L [m]	maille [mm]	corde [mm]	poids [kg]	pcs.
VER210	2	10	100	Ø5	4,5	1

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CODE	description	entraxe fixation sangles [mm]	L [mm]	pcs.
VERBENT	sangle de fixation pour filet de protection latéral	700	600	1

# FRAME NET

FILET DE PROTECTION AVEC CADRE



EN  
13374  
C



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	poids [kg]	pcs.
FRAMENET	filet avec cadre et sangles rapides	11	1
FRAMESUP	support pour filet avec cadre	9,2	1
FRAMEHOOK	crochet pour filet avec cadre	1	1

La distance maximale entre les étriers de fixation est de 2,4 m. Chaque premier module du système de protection (près de chaque bord de chute) doit être fixé avec deux étriers et deux supports. Tous les autres modules, assemblés côte à côte et fixés avec une sangle à fixation rapide, sont fixés avec un seul support et un seul étrier de fixation.

# EDGE TEMP 1

## GARDE-CORPS TEMPORAIRE RIVE DE TOITURE



### CODES ET DIMENSIONS\*

CODE	norme	matériau	pente max. d'utilisation	entraxe max. entre les supports [mm]	épaisseur minimale fixeable [mm]	sous-structure	poids [kg]	pcs.
EDGETEMP1	EN 13374 Classe A	acier galvanisé	utilisé comme support de protection latéral, il convient jusqu'à une pente maximale de 10° par rapport à l'horizon	1400	de 80 à 192	 poutres en bois	8,80	1

\* Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

# EDGE TEMP 2

## GARDE-CORPS TEMPORAIRE EGOUT DE TOITURE



### CODES ET DIMENSIONS\*

CODE	norme	matériau	pente max. d'utilisation	entraxe max. entre les supports [mm]	épaisseur minimale fixeable [mm]	sous-structure	poids [kg]	pcs.
EDGETEMP2	EN 13374 Classe B	acier galvanisé	pente maximale du toit 30°	1400	de 80 à 200	 poutres en bois	9,00	1

\* Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

# EDGE TEMP 3

## GARDE-CORPS TEMPORAIRE POUR BORDS HORIZONTAUX



### CODES ET DIMENSIONS\*

CODE	norme	matériau	pente max. d'utilisation	entraxe max. entre les supports [mm]	sous-structure	poids [kg]	pcs.
EDGETEMP3	EN 13374 Classe A	acier galvanisé	la pente de la surface de travail (surface de passage) doit être inférieure à 10°	1400	 béton	4,23	1

\* Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

# EDGE TEMP 4

## GARDE-CORPS TEMPORAIRE UNIVERSEL À BASCULE



### CODES ET DIMENSIONS\*

CODE	norme	matériau	pente max. d'utilisation	entraxe max. entre les supports [mm]	épaisseur minimale fixe [mm]	sous-structure	poids [kg]	pcs.
EDGETEMP4	EN 13374 Classe A	acier galvanisé	la pente de la surface de travail (surface de passage) doit être inférieure à 10°	1400	ouverture mors max. 700	 bois	5,20	1
						 béton		
						 acier		

\* Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

# TEMPORARY

## LIGNE DE VIE TEMPORAIRE

- Ligne de vie temporaire horizontale simple à installer
- Sangle en polyester de 30 mm à haute charge et haute visibilité
- Nombre utilisateurs : 2 (1 par travée)



NOMBRE MAXIMUM  
D'UTILISATEURS



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	norme	pcs.
TEMP20	ligne de vie temporaire L = 20 m	EN 795:2012 B+C, CEN/TS 16415:2013	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CODE	description	norme	pcs.
OVALSTE	mousqueton large	CE - EN 362/M	2



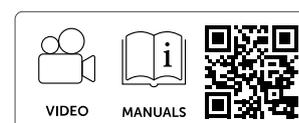
# HOLD-SYSTEM®

## DISPOSITIF D'ANCRAGE HORIZONTAL TEMPORAIRE

- Système doté de mousquetons et sangles pour la fixation
- Mise en tension rapide et facile du système, réalisable par un seul opérateur à l'aide du système à nœud Prusik et du dispositif autobloquant
- La structure ou les points d'ancrage auxquels sera fixé le système doivent résister à une sollicitation conseillée de 9 kN



NOMBRE MAXIMUM  
D'UTILISATEURS



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	norme	L [m]	pcs.
TEPLUS20		20	1
TEPLUS30	EN 795:2012 B+C	30	1
TEPLUS40	CEN/TS 16415:2013	40	1
TEPLUS60	OSHA 1910 Subpart I App D	60	1
TEPLUS80	OSHA 1926 Subpart M App C	80	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CODE	description	L [m]	pcs.
HSG2RB	dispositif rétractable à sangle EN 360	2	1
TEPLUSLAN	cordon réglable en polyester certifié EN 795 type B	2	1



TEPLUS20



TEPLUSLAN



HSG2RB

# MOBILE

## POINT D'ANCRAGE MOBILE



EN  
785 - B

NOMBRE MAXIMUM  
D'UTILISATEURS



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	matériau		L [mm]	B [mm]	H [mm]	poids [kg]	pcs.
MOBILE	aluminium EE30		1450	770	175	6,7	1

Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

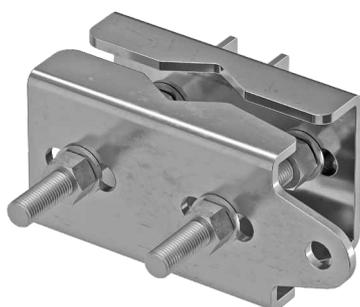
# ROD

## POINT D'ANCRAGE POUR STRUCTURES EN ACIER

EN  
785 - A



NOMBRE MAXIMUM  
D'UTILISATEURS



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	matériau	dimensions [mm]	diamètre point d'ancrage [mm]	poids [kg]	pcs.
ROD	acier inoxydable	208 x 97 x 75-140	17	2,5	1

Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

# KITE

## POINT D'ANCRAGE

### POLYVALENT

Idéal comme point d'ancrage dans de nombreux contextes, il garantit à l'opérateur un accès en sécurité sur les toits et les terrasses.

### SÛR

Obtenu par découpe laser à partir d'une pièce unique sans soudure, il garantit une sécurité pour toutes ses applications.

### PRATIQUE

Sa légèreté et ses dimensions modérées font de lui un ancrage simple et rapide à installer.

EN 795:2012 A	UNI 11578:2015 A	OSHA 1926.502 (d)(15)	DrJ LST-2407- 116
---------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------



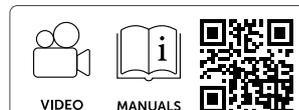
### NOMBRE MAXIMUM D'UTILISATEURS



### DIRECTION DE CHARGE



### TYPES D'APPLICATION



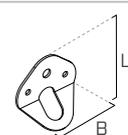
## DONNÉES TECHNIQUES\*

sous-structure	épaisseurs minimales	fixations	sous-structure	épaisseurs minimales	fixations
GL24h	100 x 100 mm	2 x HBS Ø8 1 x VGS Ø11	C20/25	140 mm	AB1 Ø12 tige M12 8.8 + ULS + MUT VIN-FIX HYB-FIX
S235JR	5 mm	EKS M12 8.8 + ULS + écrou			

\* Les valeurs indiquées proviennent de tests expérimentaux réalisés sous le contrôle d'organismes tiers selon la réglementation de référence. Pour un rapport de calcul avec des distances minimales, selon les exigences réglementaires de référence, la sous-structure doit être vérifiée par un ingénieur qualifié avant l'installation.

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	matériau	B	L	pcs.	
		[mm]	[mm]		
KITE	acier inoxydable 1.4016 / AISI 430	430 AISI	101	100	1



### ACCESSOIRES

CODE	description	
BEFKITE	set de fixation KITE pour bois	2x 1x



## Lorsque vous travaillez en hauteur, faites-le en sécurité

Le nouveau catalogue **SYSTÈMES ANTICHUTE ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION** est le guide complet pour travailler en hauteur en toute sécurité, dans la construction et l'industrie. Technologies de pointe, protection maximale et conformité réglementaire en une seule ressource.

Téléchargez le catalogue dès maintenant



[rothoblaas.fr](http://rothoblaas.fr)



**rothoblaas**

Solutions for Safety

## EXTRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE

### VÉRIFICATION SÛRE

Il permet d'effectuer des tests d'arrachement sur une large gamme de supports de fixation afin de garantir une installation correcte.

### NUMÉRIQUE

Les valeurs mesurées peuvent être enregistrées grâce à l'app. Il s'agit d'un instrument idéal pour les essais d'arrachement conformes aux normes BS 8539, BS 7883, BS EN 795 et AEFAC-TN05.

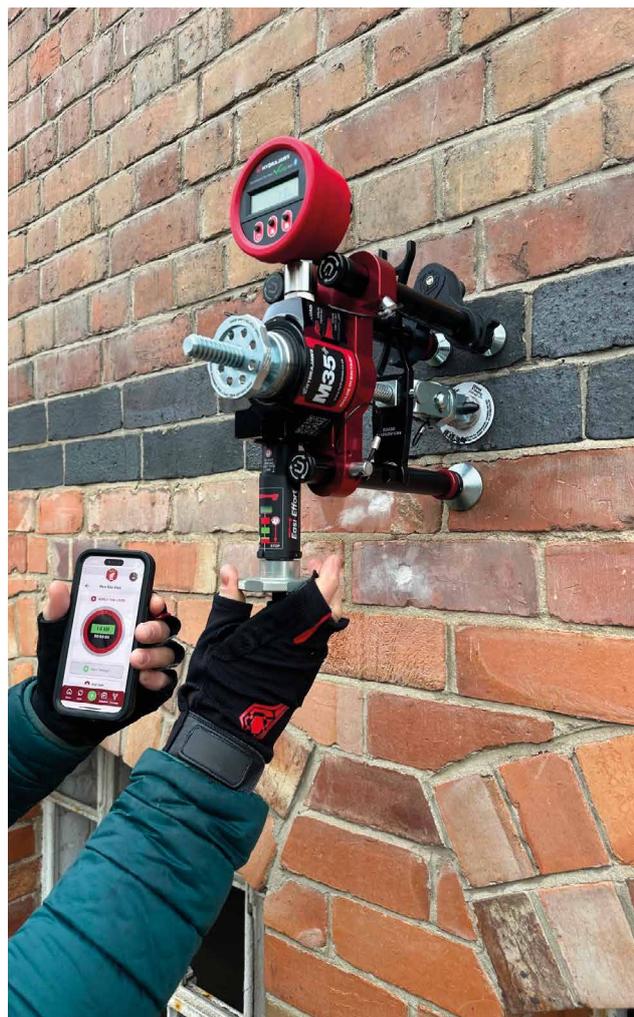
### EXTENSIBLE

Avec des accessoires supplémentaires du pont, la capacité d'essai peut être étendue jusqu'à 65 kN.



ESTRO35BRIL

ESTRO35BRIM



### TÉLÉCHARGEMENT DE L'APP

Téléchargez gratuitement l'Ap-  
plication Hydrajaws Verify pour  
utiliser ESTRO



### CODES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	description	capacité de test [kN]	pcs.
ESTRO35MET <sup>(1)</sup>	extractomètre unité métrique	35 kN avec pont standard	1
ESTRO35IMP <sup>(2)</sup>	extractomètre à unité impériale	65 kN avec pont moyen/grand	1

<sup>(1)</sup> Comprenant :

- clés à fourche de 20 et 24 mm
- 5 adaptateurs à bouton rainurés : 6,5, 8,5, 10,5, 13 et 16,5 mm
- 6 adaptateurs à bouton filetés : M6, M8, M10, M12, M16 et M20

<sup>(2)</sup> Comprenant :

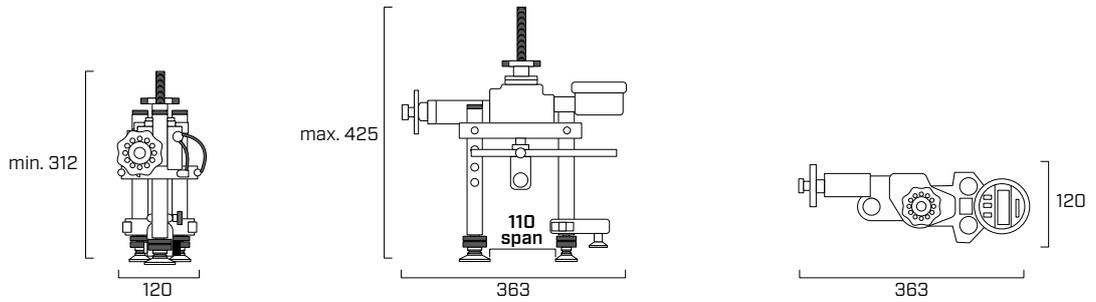
- clés à fourche de 20 et 24 mm
- 5 adaptateurs à bouton rainurés : 6,5, 8,5, 10,5, 13 et 16,5 mm
- 6 adaptateurs à bouton filetés : 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" UNC

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

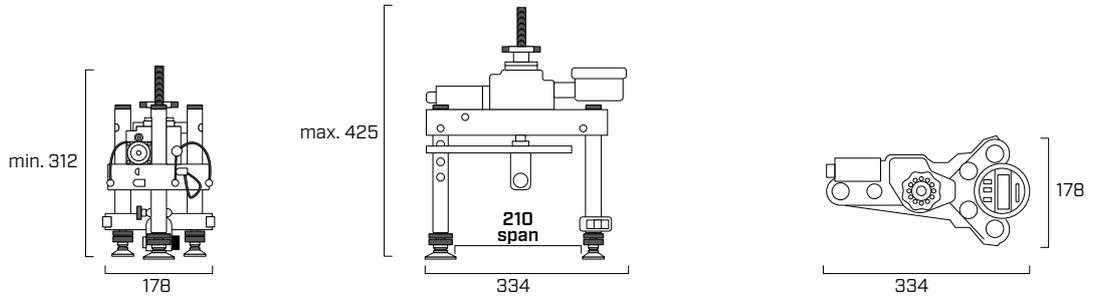
CODE	description	pcs.
ESTRO35BRIM	pont moyen	1
ESTRO35BRIL	pont grand	1

## DIMENSIONS

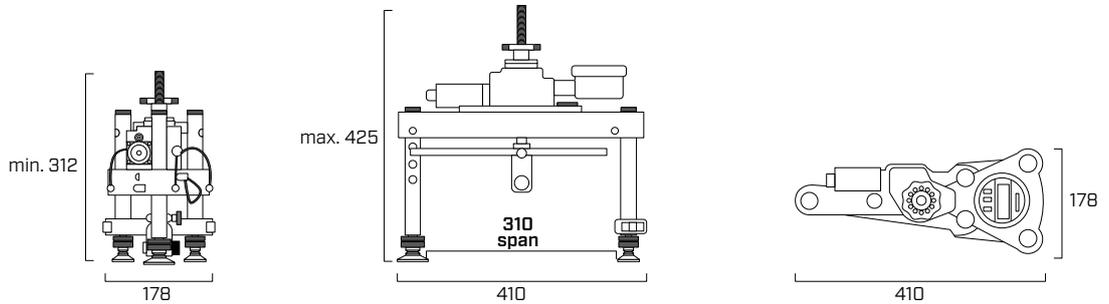
ESTRO35MET  
ESTRO35IMP



avec  
ESTRO35BRIM



avec  
ESTRO35BRIL



## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs	USC units
Plage de charge d'extraction	0-35 kN	0-7.868 lbf
	0-65 kN	0-14.613 lbf
Couple maximum	a 35 kN = 9,8 Nm	a 35 kN = 7.2ft-lbs
	a 65 kN = 18,8 Nm	a 65 kN = 13.9ft-lbs
Intervalle de température de fonctionnement	-10 / +50 °C	+14 / +122 °F
Unités configurables	kN	lbf
Poids (testeur seul)	3,7 kg	8.16 lbs

# TRANSPORT ET LEVAGE

# TRANSPORT ET LEVAGE

## WASP

MAIN DE LEVAGE POUR ÉLÉMENTS EN BOIS ..... 124

## RAPTOR MINI

PETITE PLAQUE POUR LE LEVAGE  
D'ÉLÉMENTS EN BOIS ..... 130

## RAPTOR

PLAQUE POUR LE LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN BOIS ..... 134

## RAPTOR MAXI

GRANDE PLAQUE POUR LE LEVAGE  
D'ÉLÉMENTS EN BOIS ..... 140

## VGS PLATE

VIS À TÊTE TRONCONIQUE HEXAGONALE  
POUR LEVAGE ..... 144

## DISPOSITIFS D'ANCRAGE

### MANTIS

SANGLE RÉUTILISABLE POUR LE TRANSPORT  
DE PAROIS ET D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ..... 146

### DRAGON

SANGLE DE LEVAGE AVEC SYSTÈME  
À BASCULE ..... 148

### OCTOPUS

ŒILLET DE LEVAGE ET ÉCROU DE BUTÉE ..... 148

### VIPER

ÉLINGUE EN POLYESTER AVEC ŒILLETS ..... 149

## SANGLES DE FIXATION

### RATTLE

SANGLE DE FIXATION AVEC TENDEUR ..... 150

### PHYTHON

SANGLE D'ANCRAGE À ANNEAU ..... 150

## ACCESSOIRES POUR LEVAGE

### EAGLINK

CHAÎNE POUR LE TRANSPORT AVEC CROCHET ..... 152

### RAVEN WRAP

PROTECTION ANTI-COUPURE POUR SANGLE  
DE TRANSPORT ..... 152

# APPLICATION DES DISPOSITIFS DE TRANSPORT ET DE LEVAGE

Sigle de déclaration de conformité à la Directive des machines CE



DM 2006/42/CE

## INDICATIONS POUR UNE UTILISATION CORRECTE DES POINTS D'ANCRAGE



DO NOT RE-USE  
Utilisation unique  
(« un cycle de levage »)



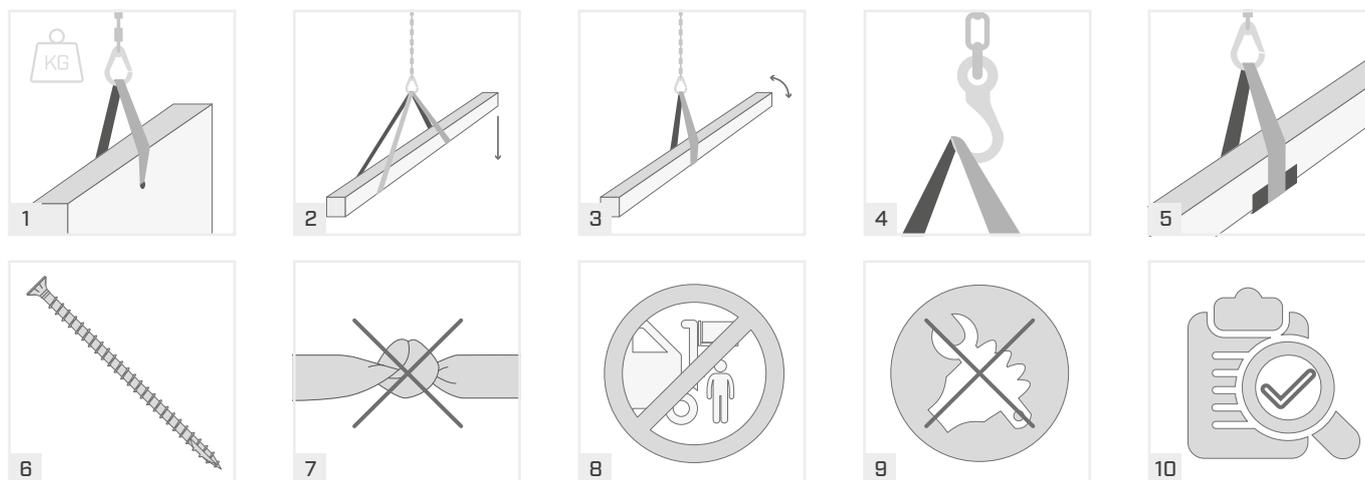
REUSABLE  
Utilisation multiple

### CYCLE DE LEVAGE : UTILISATION UNIQUE, OU UTILISATION MULTIPLE POSSIBLE ?

Certains dispositifs de levage, comme par exemple le WASP, WASPL et RAPTOR, peuvent être utilisés plusieurs fois jusqu'à ce qu'ils présentent des dommages ou des signes d'usure trop évidents. Ces derniers sont définis dans les instructions d'utilisation respectives. Ces dispositifs de levage doivent être inspectés minutieusement une fois par an par un expert. Avant chaque utilisation quotidienne, les produits doivent être inspectés visuellement afin de détecter tout défaut significatif.

D'autres dispositifs de levage ne peuvent en revanche être utilisés que pour un seul « cycle de levage » et doivent donc être déposés et éliminés après l'usage même s'ils sont apparemment intacts. Il s'agit notamment d'écrous pour l'OCTOPUS, de vis normales pour WASP/WASPL et de plaques de levage RAPTOR.

La définition d'un « cycle de levage » est la suivante : installation et fixation de l'élingue à l'élément concerné en usine ; levage et chargement sur le camion toujours en usine ; levage depuis le camion et positionnement final sur le chantier. Ce après quoi l'élingue doit être cisailée et éliminée, elle NE sera plus utilisable pour d'autres éléments ! Si un dispositif est stocké en usine pendant une période prolongée et qu'il n'est plus possible de définir le nombre d'utilisations, une nouvelle élingue doit être utilisée.



## IMPORTANT

01. Vérifier le poids. Le poids maximum indiqué sur les points d'ancrage ne doit pas être dépassé.
02. Tenir compte de la modalité d'ancrage et de l'angle d'inclinaison des élingues.
03. Tenir compte du barycentre de la charge. Le levage de la charge doit toujours avoir lieu au-dessus du barycentre.
04. Vérifier que tous les points d'ancrage soient correctement raccordés et fermés et que rien ne puisse glisser.
05. Durant l'utilisation des élingues s'assurer qu'elles ne frottent contre aucun bord tranchant.
06. Les vis utilisées durant l'utilisation de la main de levage WASP peuvent être employées une seule fois. Seule la vis VGS PL peut être réutilisée pour le transport sous certaines conditions. Consultez les instructions d'utilisation relatives.
07. Si des élingues sont utilisées, il faut s'assurer qu'il n'y ait aucun nœud. En cas de dommages, les écarter immédiatement ; elles ne sont plus utilisables.
08. S'assurer que personne ne se trouve en-dessous d'une charge soulevée !
09. Il est absolument interdit d'apporter des modifications aux produits de levage. En cas de dommages, le produit doit être posé et remplacé.
10. Les systèmes de levage peuvent être utilisés seulement par du personnel instruit. Suivre les instructions d'utilisation.

# RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

## RÉUTILISATION DE CONNECTEURS POUR LE LEVAGE

Une vaste campagne expérimentale a permis de caractériser le comportement des vis dans les systèmes de levage, en mettant l'accent sur l'innovation, la durabilité et la sécurité.

SC1

plus de 350 ESSAIS

En collaboration avec :

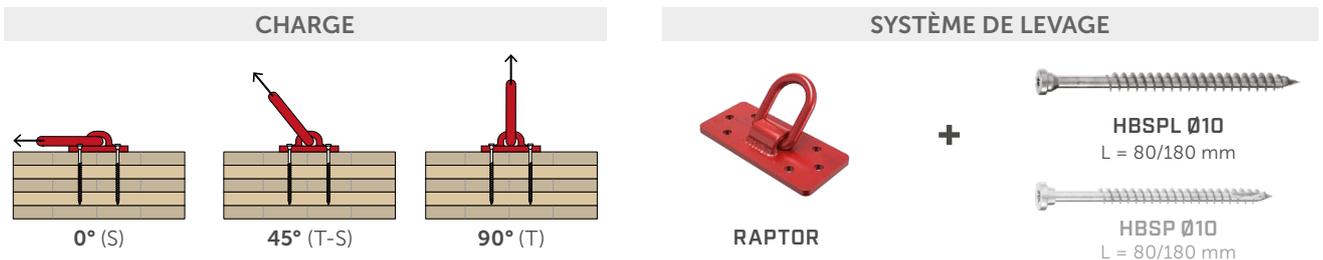
University of Maine  
Advanced Structures & Composites Center  
CIRI Edilizia e Costruzioni  
Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

### 1 CARACTÉRISATION ANALYTIQUE

Le système de levage RAPTOR + VIS a été analysé dans différentes configurations, en modifiant le matériau de support, la direction de la charge, le type et la position des connecteurs. Objectif : évaluer la résistance ultime et le mécanisme de déformation associé.

### 2 ÉTUDE EXPÉRIMENTALE

Les configurations d'utilisation les plus représentatives du système de levage ont été identifiées et les trois modes de charge à analyser ont été définis : cisaillement pur (0°), traction pure (90°) et combinaison de cisaillement et de traction (45°). Une comparaison a été effectuée entre les réponses de vis de géométrie et de longueur différentes, installées sur des éléments en CLT.



### 3 RÉUTILISATION

Le premier objectif de la campagne expérimentale était d'évaluer l'effet de la réutilisation des vis dans les systèmes de levage, en comparant la résistance de l'échantillon de référence (REF) à celle d'un assemblage correctement effectué avec des vis déjà utilisées (5 CYX). Les vis usagées ont subi 5 simulations successives de cycles d'utilisation.

Test menés également sur CLT haute densité (*Southern Yellow Pine*).

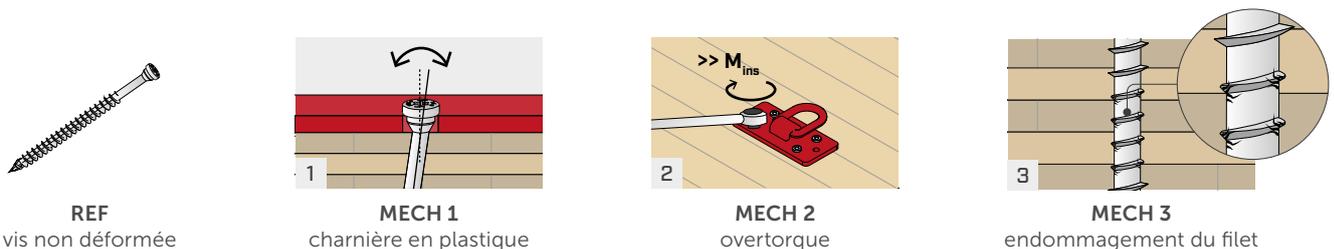


5 CYX  
vis réutilisée

### 4 MÉCANISMES DE DÉFORMATION

Le deuxième objectif de la campagne expérimentale était d'évaluer les effets sur la résistance de vis endommagées durant les phases d'installation, de levage, de retrait et d'utilisation excessive.

Les mécanismes de déformation des vis les plus significatifs ont été identifiés : angle d'insertion erroné ou surcharge du système (MECH 1), couple de serrage excessif (MECH 2) et installation incorrecte entraînant une réduction du diamètre nominal (MECH 3). Le crochet fixé avec des vis concernées par un ou plusieurs des mécanismes identifiés a été testé.



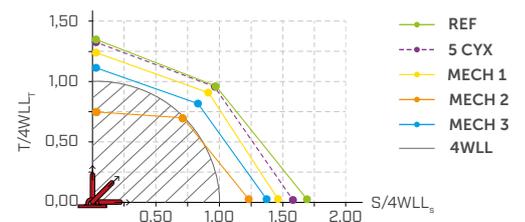
### 5 RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION

Si l'installation a été correctement effectuée, un nombre limité de réutilisations ne compromet pas la résistance du système.

En revanche, des erreurs de pose ou une mauvaise utilisation du système de levage réduisent ses performances.

**En conclusion, les vis peuvent être réutilisées si elles sont utilisées conformément aux instructions d'installation et après vérification de l'absence de déformations importantes.**

Le gabarit JIG REUSE est un outil essentiel pour vérifier la conformité des vis utilisées. Les vis plus robustes, telles que HBSPL ou VGSPL, offrent une sécurité et une fiabilité majeures lors du levage.



Les valeurs obtenues dans les différentes configurations étaient adimensionnelles par rapport à la résistance caractéristique évaluée selon la norme EN 1995 conformément à l'ATE -11/0030.



JIG REUSE



VGSPL

RAPPORT  
SCIENTIFIQUE  
COMPLET



## MAIN DE LEVAGE POUR ÉLÉMENTS EN BOIS

### VITESSE

Fixé avec une seule vis, il permet d'économiser du temps grâce à l'extrême rapidité de montage et de démontage.

### GÉNIAL

La main de levage peut être utilisée pour des charges axiales ou latérales.

### CERTIFIÉ

Conformément à la Directive Machines 2006/42/CE.



### DOMAINES D'UTILISATION

- Poutre en bois massif ou bois lamellé-collé
- Panneaux plancher ou mur en CLT
- Parois préfabriquées en ossature bois
- Petits éléments spéciaux en bois



## MATÉRIAU

WASP est réalisé en acier au carbone coulé à haute résistance. WASPL est forgé en acier haute résistance.

Les deux versions sont revêtues avec un électro-zingage blanc pour une longue durée.

## POLYVALENCE

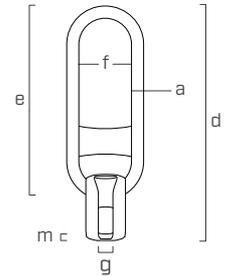
Multiplés possibilités d'installation avec plusieurs types de vis pour des conditions de charge et matériau variables.

## CODE

CODE	portée max.	vis adaptées	pcs.
WASP	1300 kg	VG SPL Ø11 - VGS Ø11	2
WASPL	1600 kg	VG SPL Ø11 - VGS Ø11 - VGS Ø13	1

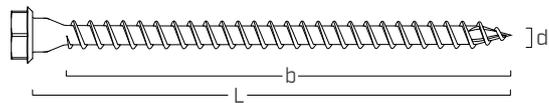
## DIMENSIONS

CODE	a [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	m [mm]
WASP	12	185	157	40	12	6
WASPL	14	205	180	54	13	8



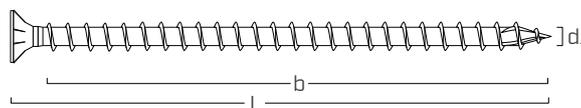
## VIS COMPATIBLES

VGS PLATE - vis à tête tronconique hexagonale pour levage



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.	indiquée pour	
					WASP	WASPL
11 SW 17 TX 50	VG SPL1160	60	50	25	●	●
	VG SPL1180	80	70	25	●	●
	VG SPL11100	100	90	25	●	●
	VG SPL11120	120	110	25	●	●
	VG SPL11140	140	130	25	●	●
	VG SPL11160	160	150	25	●	●
	VG SPL11180	180	170	25	●	●
	VG SPL11200	200	190	25	●	●
	VG SPL11240	240	230	25	●	●
	VG SPL11280	280	270	25	●	●

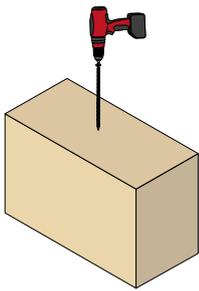
VGS - connecteur à filetage total à tête fraisée



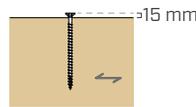
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.	indiquée pour	
					WASP	WASPL
11 TX 50	VGS1180	80	70	25	●	●
	VGS11100	100	90	25	●	●
	VGS11125	125	115	25	●	●
	VGS11150	150	140	25	●	●
	VGS11175	175	165	25	●	●
	VGS11200	200	190	25	●	●
	VGS11225	225	215	25	●	●
	VGS11250	250	240	25	●	●
	VGS11275	275	265	25	●	●
	13 TX 50	VGS1380	80	70	25	-
VGS13100		100	90	25	-	●
VGS13150		150	140	25	-	●
VGS13200		200	190	25	-	●
VGS13250		250	240	25	-	●
VGS13300		300	280	25	-	●

## INSTALLATION WASP

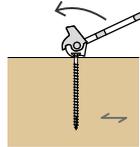
### INSTALLATION PERPENDICULAIRE



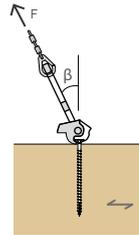
1.



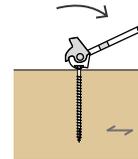
1a.



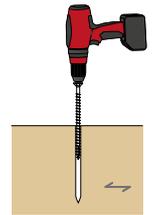
1b.



1c.



1d.

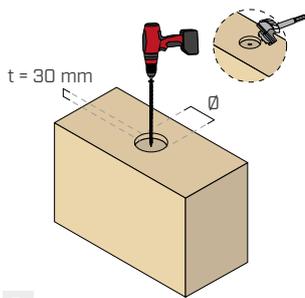


1e.

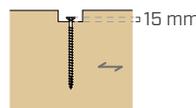
1. Insertion de la vis dans l'élément en bois à lever.
- 1a. La tête de la vis doit dépasser d'environ 15 mm.
- 1b. Positionnement de la main de levage.
- 1c. Levage de la structure (force perpendiculaire ou inclinée).

- 1d. Retrait de la main de levage (décochage).
- 1e. Pour des raisons de sécurité, après l'utilisation, la vis doit être entièrement insérée ou retirée de l'élément en bois puis jetée.  
Seule la vis VGS PLATE peut être réutilisée pour le transport sous certaines conditions. Consultez les instructions d'utilisation relatives.

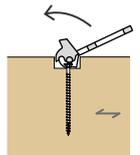
### INSTALLATION AVEC FRAISAGE



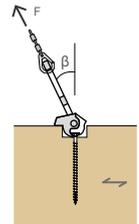
2.



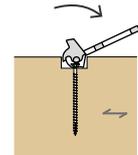
2a.



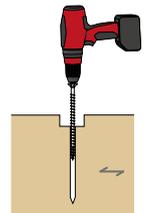
2b.



2c.



2d.

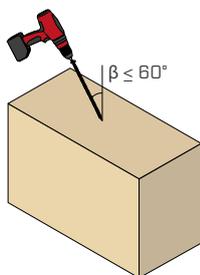


2e.

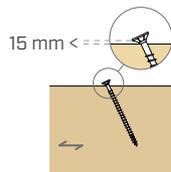
2. Réalisation du fraisage, WASP-Ø55 mm et WASPL-Ø65 mm, pour le logement de la main de levage. Puis insertion de la vis dans l'élément en bois à lever.
- 2a. La tête de la vis doit dépasser d'environ 15 mm du fond du fraisage.
- 2b. Positionnement de la main de levage.

- 2c. Levage de la structure (force perpendiculaire ou inclinée).
- 2d. Retrait de la main de levage (décochage).
- 2e. Pour des raisons de sécurité, après l'utilisation, la vis doit être entièrement insérée ou retirée de l'élément en bois puis jetée.  
Seule la vis VGS PLATE peut être réutilisée pour le transport sous certaines conditions. Consultez les instructions d'utilisation relatives.

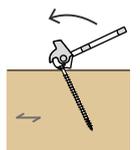
### INSTALLATION INCLINÉE



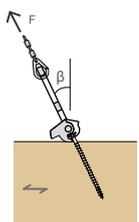
3.



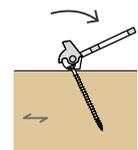
3a.



3b.



3c.



3d.



3e.

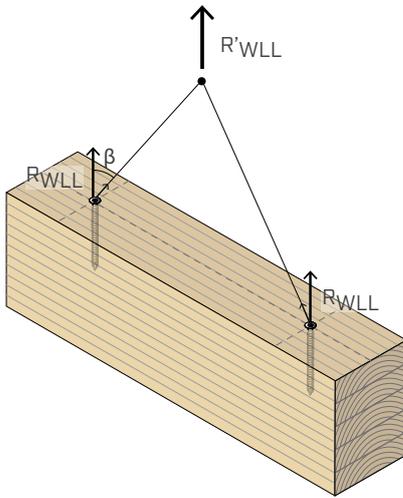
3. Vérifier l'angle de levage  $\beta$  et l'insertion de la vis avec la même inclinaison.
- 3a. La tête de la vis doit dépasser d'environ 15 mm.
- 3b. Positionnement de la main de levage.
- 3c. Levage de la structure (chaîne de levage toujours en ligne avec le crochet de transport et l'inclinaison de la vis).

- 3d. Retrait de la main de levage (décochage).
- 3e. Pour des raisons de sécurité, après l'utilisation, la vis doit être entièrement insérée ou retirée de l'élément en bois puis jetée.  
Seule la vis VGS PLATE peut être réutilisée pour le transport sous certaines conditions. Consultez les instructions d'utilisation relatives.

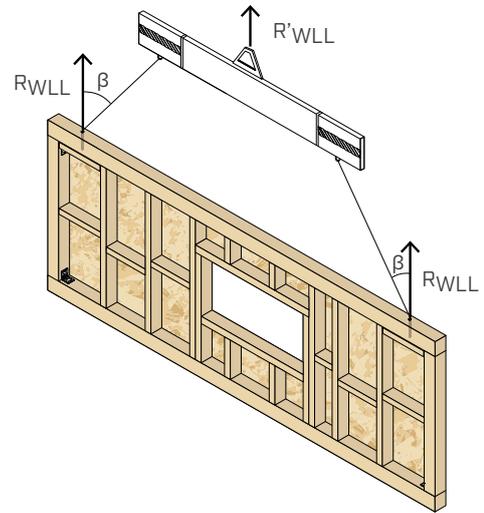
## EXEMPLES D'APPLICATION

Pour consulter les tableaux techniques détaillés des valeurs de charge pour différentes applications, visitez la section dédiée sur le site officiel de Rothoblaas : [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

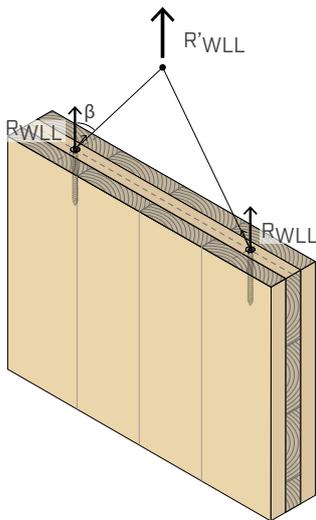
### POUTRE HORIZONTALE



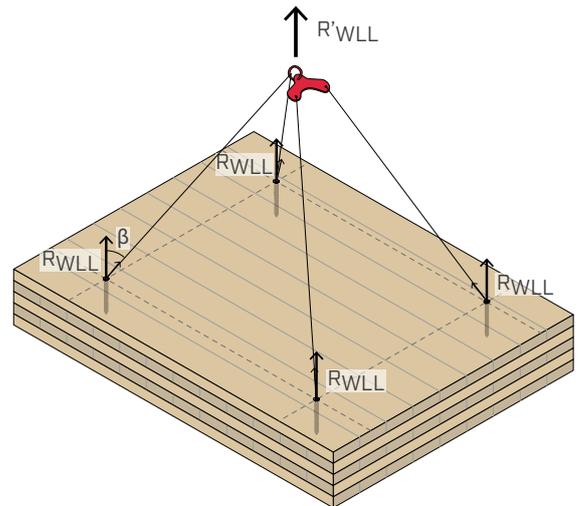
### MUR À OSSATURE



### PANNEAU EN CLT VERTICAL



### PANNEAU CLT HORIZONTAL

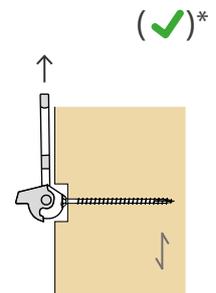
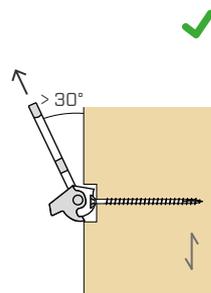
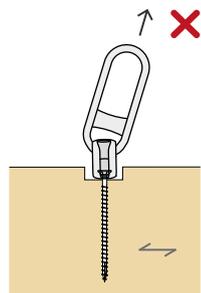
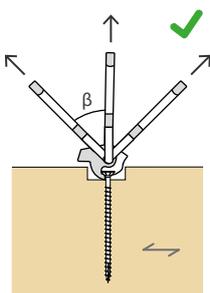


$R_{WLL}$  = capacité de charge de référence pour un seul ancrage

$R'_{WLL}$  = capacité de charge totale du système

$\beta$  = angle de levage (angle entre vertical et chaîne)

## DIRECTIONS D'APPLICATION AUTORISÉES

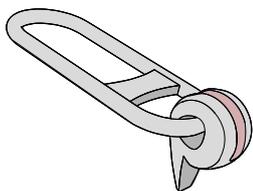


(\*) Voir le test "LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN CLT DE L'HORIZONTAL À LA VERTICALE."

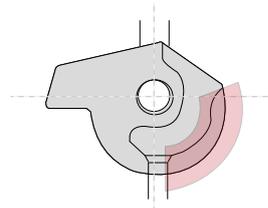
## ENTRETIEN

### TOUJOURS SUIVRE LES INSTRUCTIONS DU MANUEL D'UTILISATION

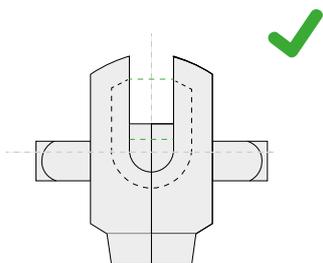
Avant l'inspection, la tête sphérique du crochet devra être nettoyée. Même si la main de levage ne présente pas de signes d'usure en conditions normales, il doit faire l'objet d'un contrôle au moins une fois par an par un professionnel qualifié. Les dommages dus à l'usure doivent toujours être vérifiés par un opérateur compétent. Les déformations plastiques (par ex. les plis ou poinçonnages irréversibles) et les fissures entraînent le remplacement de la main de levage ; toute réparation, et notamment les soudures, sur la main de levage ne sont pas autorisées.



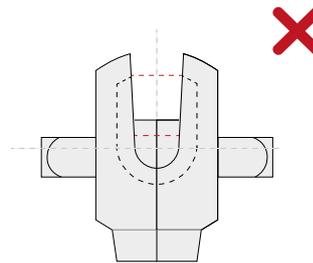
Vue axonométrique de la main de levage WASP. La section du crochet soumise aux vérifications est indiquée en rouge.



Vue en coupe de la tête sphérique de la main de levage WASP. La section de l'œillet soumise aux vérifications est indiquée en rouge.



Vue du dessous de la tête sphérique de la main de levage WASP. La distance entre les brides au niveau de la fermeture de l'œillet est équivalente à celle de l'ouverture de l'œillet. Résultat du contrôle adéquat.



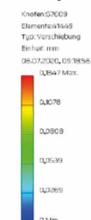
Vue du dessous de la tête sphérique de la main de levage. La distance entre les brides au niveau de l'ouverture de l'œillet est plus large que celle de la fermeture de l'œillet. Résultat du contrôle NON adéquat.

## VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Pour plus d'informations techniques sur le produit, veuillez consulter le manuel et les documents ultérieurs sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

### LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN CLT DE L'HORIZONTAL À LA VERTICALE

#### Verschiebung



Les rapports des tests et les capacités de charge relatives au levage d'éléments CLT sont disponibles sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



#### NOTES :

- L'utilisation de la main de levage est réservée exclusivement au personnel qualifié. Le manuel d'utilisation (fourni avec le produit et disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)) doit être lu et compris avant utilisation. Il est nécessaire de se conformer aux informations et aux instructions qui y sont contenues. En cas de doute, contacter le Bureau technique avant l'utilisation.



La **fiche technique** complétée avec les **valeurs statiques** est disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



# RAPTOR MINI

## PETITE PLAQUE POUR LE LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN BOIS

### MONTAGE RAPIDE, LEVAGE SÛR

Grâce à sa fixation par deux vis, la plaque de transport se monte en un clin d'œil : idéal pour des processus de travail efficaces sur chantier ou en production. L'anneau de transport rotatif intégré assure un processus de levage sûr et flexible, même dans les espaces restreints.

### COMPACT ET POLYVALENT

Qu'il s'agisse de structures en bois ou de petits éléments de construction, la plaque de transport est compacte mais robuste, et donc polyvalente. Elle permet de gagner du temps et d'accroître la sécurité lors de la manipulation de divers composants en bois.

### CERTIFIÉE

Plaque certifiée conformément à la Directive Machines 2006/42/CE pour des poids allant jusqu'à 1,5 tonnes.



REUSABLE 2006/42/CE



### DOMAINES D'UTILISATION

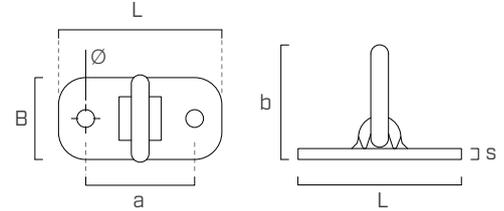
- Parois préfabriquées en ossature bois
- Poutre en bois massif ou bois lamellé-collé
- Panneaux plancher ou mur en CLT
- Supports et colonnes en bois
- Constructions légères pour toitures préfabriquées

## CODE

CODE	dimensions de la plaque	portée max.	vis adaptées	pcs.
			<b>VGS PLATE Ø11 mm</b>	
RAPMINI	60 x 120 mm	1500 kg	HBS PLATE / HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

## DIMENSIONS

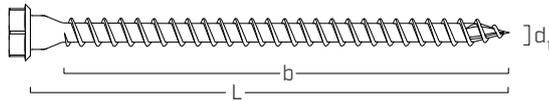
CODE	B	L	s	Ø	a	b
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RAPMINI	60	120	8	13	80	84



## VIS COMPATIBLES

### VGS PLATE

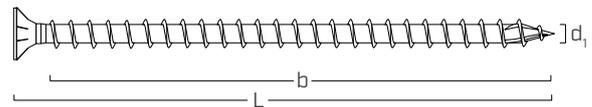
vis à tête tronconique hexagonale pour levage



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 SW17 TX50	VGSPL1160	60	50	25
	VGSPL1180	80	70	25
	VGSPL11100	100	90	25
	VGSPL11120	120	110	25
	VGSPL11140	140	130	25
	VGSPL11160	160	150	25
	VGSPL11180	180	170	25
	VGSPL11200	200	190	25
	VGSPL11240	240	230	25
	VGSPL11280	280	270	25

### VGS

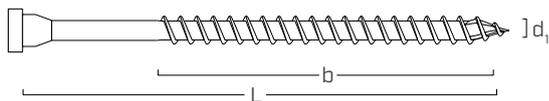
connecteur à filetage total à tête fraisée



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 TX 50	VGS1180	80	70	25
	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
	VGS11275	275	265	25
	VGS11300	300	290	25
	VGS11325	325	315	25
	VGS11350	350	340	25
	VGS11375	375	365	25
	VGS11400	400	390	25

### HBS PLATE - HBS PLATE EVO

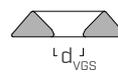
vis à tête tronconique pour plaques



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
10 TX 40	HBSPLEVO1060	60	52	50
	HBSPL1080	80	60	50
	HBSPL10100	100	75	50
	HBSPL10120	120	95	50
	HBSPL10140	140	110	50
	HBSPL10160	160	130	50
	HBSPL10180	180	150	50

Vis VGS installable uniquement en combinaison avec une rondelle HUS.

### HUS - rondelle tournée

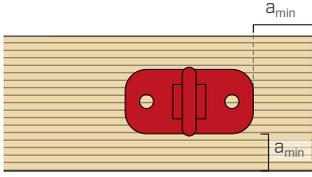


CODE	d <sub>VGS</sub>	pcs.
	[mm]	
HUS10	11	50

## INSTALLATION DE RAPTOR MINI

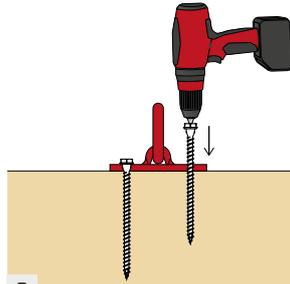


HBSPL Ø10  $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$   
VGS | VSGPL Ø11  $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



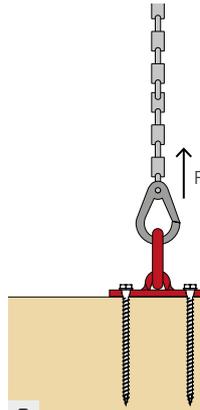
1

Lire attentivement le mode d'emploi et respecter les instructions. Le positionnement de la plaque sur l'élément en bois à lever doit respecter les distances minimales conseillées.



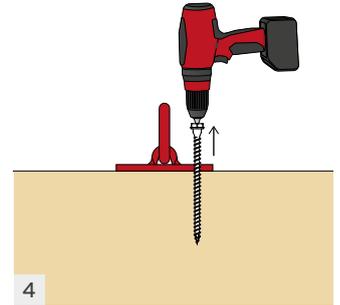
2

La longueur des vis dépend de l'application et du poids de l'élément à déplacer. Il est conseillé de les visser en respectant les couples de serrage indiqués dans les instructions d'installation relatives.



3

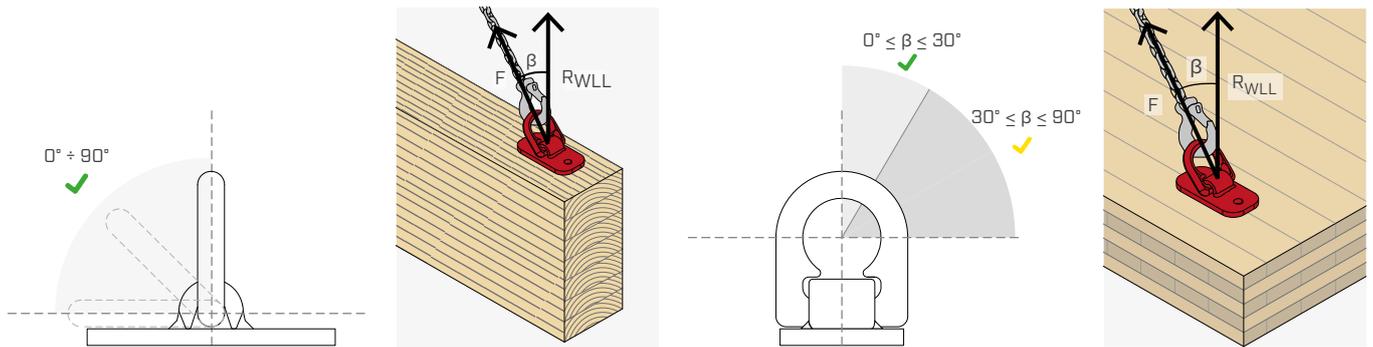
Fixer avec le crochet de la grue et soulever avec précaution l'élément. Faire attention aux angles et aux directions de levage autorisés et aux capacités de levage maximales correspondantes.



4

Une fois le levage terminé, dévisser et jeter les vis. Elles peuvent être utilisées pour une seule opération de manutention, à l'exception de la VGS PL, réutilisable dans des conditions spécifiques. Consulter les instructions.

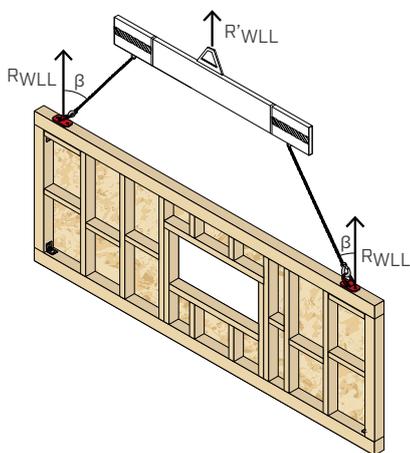
## DIRECTIONS DE CHARGE AUTORISÉES



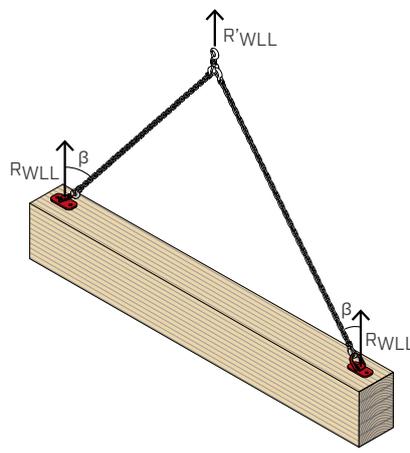
## EXEMPLES D'APPLICATION

Pour consulter les tableaux techniques détaillés des valeurs de charge pour différentes applications, visitez la section dédiée sur le site officiel de Rothoblaas : [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

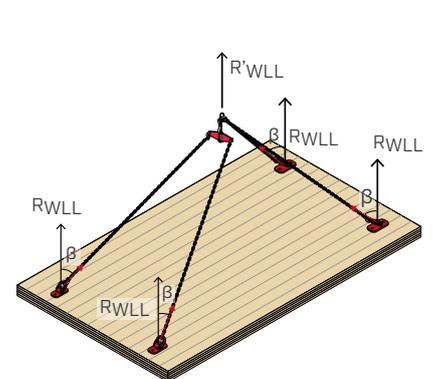
### MUR À OSSATURE



### POUTRE HORIZONTALE



### PANNEAU CLT HORIZONTAL



$R_{WLL}$  = capacité de charge de référence pour un seul ancrage

$R'_{WLL}$  = capacité de charge totale du système

$\beta$  = angle de levage (angle entre vertical et chaîne)

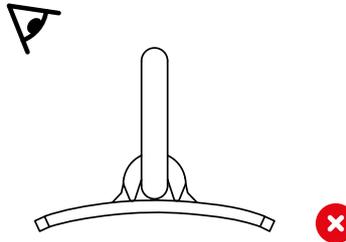
## DISTANCES MINIMALES

Pour des informations détaillées sur les distances minimales d'utilisation du système de levage, consultez la fiche technique complète disponible sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

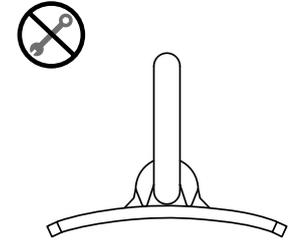
## ENTRETIEN



Toujours suivre les instructions du manuel d'utilisation.



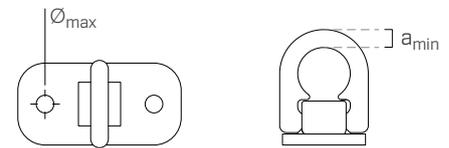
Contrôle visuel avant chaque utilisation. En cas de défaut, le produit ne doit plus être utilisé.



Ne pas effectuer de réparation !

## DIMENSIONS À CONTRÔLER

CODE	$\varnothing_{max}$ [mm]	$a_{min}$ [mm]
RAPMINI	13,5	12,5



### PRINCIPES GÉNÉRAUX :

- L'utilisation de la visseuse à impulsions / percussion est interdite. Respecter l'angle d'insertion à l'aide d'un trou pilote et/ou d'un gabarit d'installation. Éviter les plis. Vérifier le serrage. Nous conseillons l'utilisation de visseuses à contrôle de couple, par exemple avec TORQUE LIMITER. En alternative, serrer à l'aide d'une clé dynamométrique.
- La capacité de charge du système dépend principalement des vis. La capacité de charge maximale autorisée de la plaque de transport est indiquée ci-dessus. La capacité de charge des vis a été calculée pour quelques exemples d'application et peut être consultée dans la fiche technique détaillée sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).
- L'utilisation de la plaque de levage est réservée exclusivement au personnel qualifié. Le manuel d'utilisation (fourni avec le produit et disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)) doit être lu et compris avant utilisation. Il est nécessaire de se conformer aux informations et aux instructions qui y sont contenues. En cas de doute, contacter le Bureau Technique de Rothoblaas avant l'utilisation.



La **fiche technique** complétée avec les **valeurs statiques** est disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



# RAPTOR



## PLAQUE POUR LE LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN BOIS

### UNIVERSEL

RAPTOR peut être installé selon différentes configurations qui le rendent idéal pour les applications les plus courantes sur les chantiers de construction :

- 6 vis : résistance et capacité de charge maximales
  - 4 ou 2 vis : pour le levage et le transport de panneaux plus légers
- Les vis doivent être appliquées de manière symétrique.

### POLYVALENTE

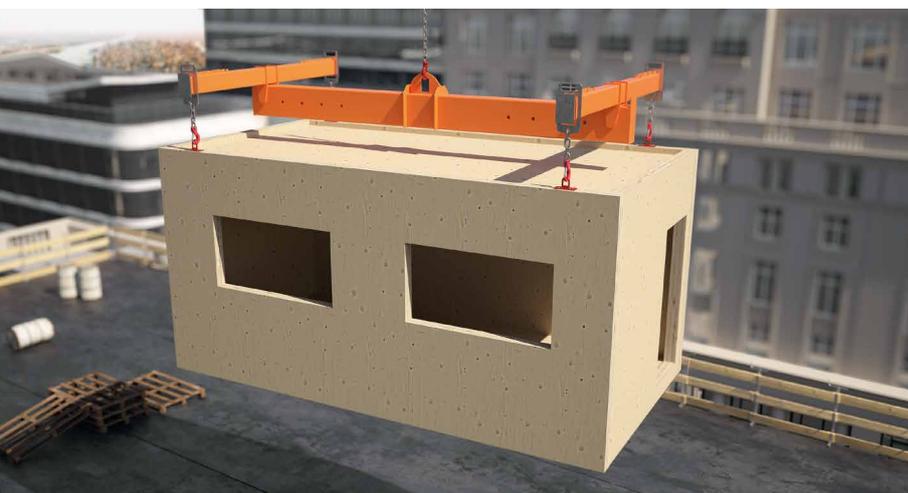
La plaque s'adapte à des configurations de déplacement très différents. Elle peut être utilisée pour travailler avec n'importe quelle inclinaison de la chaîne, efficace aussi bien en traction qu'en cisaillement, mais aussi dans des configurations intermédiaires.

### CERTIFIÉE

Plaque certifiée selon la Directive Machines 2006/42/CE pour poids dépassant les 3 tonnes.

### UTILISATION COMME POINT D'ANCRAGE TEMPORAIRE

Un produit - Deux fonctions. La plaque peut être utilisée comme dispositif de levage d'éléments en bois ainsi que comme point d'ancrage antichute temporaire.



### DOMAINES D'UTILISATION

- Panneaux plancher ou mur en CLT
- Poutre en bois massif ou bois lamellé-collé
- Parois préfabriquées en ossature bois
- Éléments structurels nervurés
- Structures modulaires préfabriquées
- Structures spéciales
- Point d'ancrage anti-chute temporaire



## MATÉRIAU

La plaque d'acier robuste et le crochet de levage assurent un levage sûr ; le revêtement rouge améliore la protection et la visibilité sur le chantier, favorisant ainsi la sécurité sur le chantier.

## CONFIGURATIONS

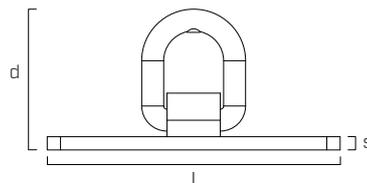
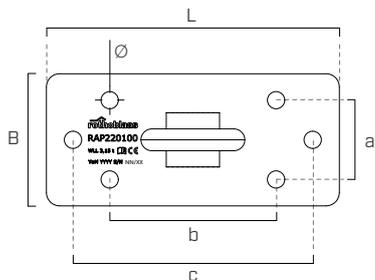
Les 6 trous permettent 3 options de montage avec différentes vis et assurent une installation optimale pour différentes conditions de levage et matériaux.

## CODE

CODE	dimensions de la plaque	portée max.	vis adaptées	pcs.
			<b>VGS PLATE Ø11 mm</b>	
RAPTOR	100 x 220 mm	3150 kg	HBS PLATE / HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

## DIMENSIONS

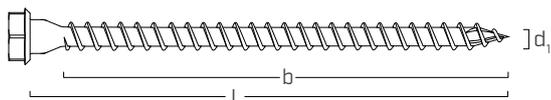
CODE	B	L	s	Ø	a	b	c	d
	[mm]							
RAPTOR	100	220	10	13	60	125	180	107



## VIS COMPATIBLES

### VGS PLATE

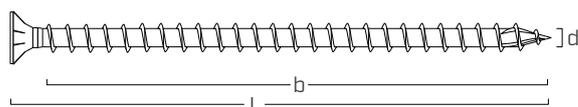
vis à tête tronconique hexagonale pour levage



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 SW 17 TX 50	VGSP1160	60	50	25
	VGSP1180	80	70	25
	VGSP11100	100	90	25
	VGSP11120	120	110	25
	VGSP11140	140	130	25
	VGSP11160	160	150	25
	VGSP11180	180	170	25
	VGSP11200	200	190	25
	VGSP11240	240	230	25
	VGSP11280	280	270	25

### VGS

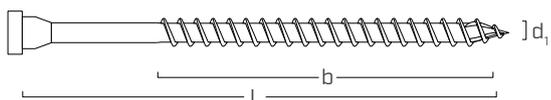
connecteur à filetage total à tête fraisée



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 TX 50	VGS1180	80	70	25
	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
	VGS11275	275	265	25
	VGS11300	300	290	25
	VGS11325	325	315	25
	VGS11350	350	340	25
	VGS11375	375	365	25
	VGS11400	400	390	25

### HBS PLATE - HBS PLATE EVO

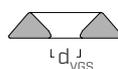
vis à tête tronconique pour plaques



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
10 TX 40	HBSPLEVO1060	60	52	50
	HBSPL1080	80	60	50
	HBSPL10100	100	75	50
	HBSPL10120	120	95	50
	HBSPL10140	140	110	50
	HBSPL10160	160	130	50
	HBSPL10180	180	150	50

Vis VGS installable uniquement en combinaison avec une rondelle HUS.

### HUS - rondelle tournée



CODE	d <sub>VGS</sub>	pcs.
	[mm]	
HUS10	11	50

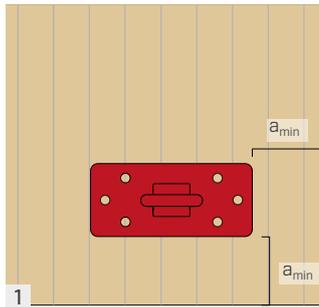
## INSTALLATION DE RAPTOR



MANUALS

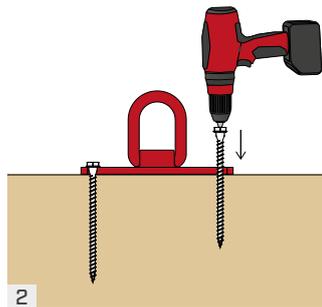


HBSPL Ø10  $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$   
VGS | VGSPL Ø11  $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



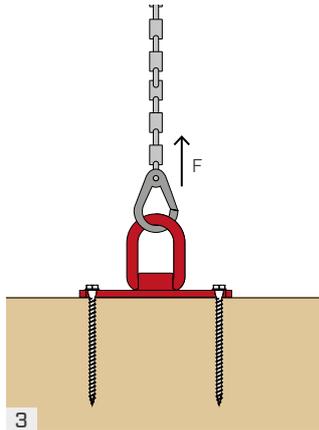
1

Lire attentivement les instructions d'utilisation et respecter les indications qui y sont contenues, telles que les distances minimales recommandées, les directions et les angles de levage ainsi que la capacité de charge maximale.



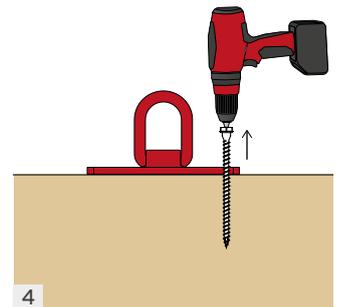
2

La longueur et la quantité des vis dépendent de l'application et du poids de l'élément. Faire attention au serrage correct, en respectant les couples de serrage indiqués dans les instructions d'installation relatives.



3

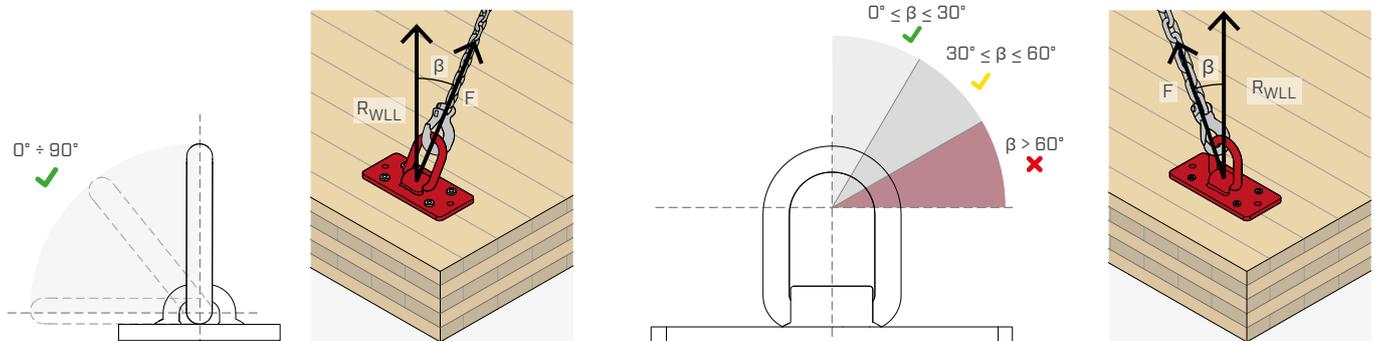
Fixer avec le crochet de la grue et soulever avec précaution l'élément. Faire attention aux angles et directions de levage autorisées et aux capacités de levage maximales correspondantes.



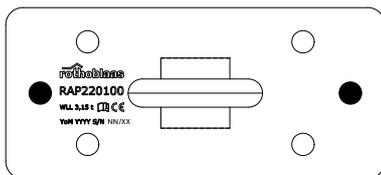
4

Une fois le levage terminé, dévisser et jeter les vis. Elles peuvent être utilisées pour une seule opération de manutention, à l'exception de la VGS PL, réutilisable dans des conditions spécifiques. Consulter les instructions.

### DIRECTIONS DE CHARGE AUTORISÉES



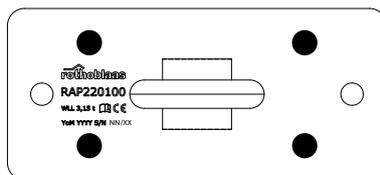
### DISPOSITION POSSIBLE DES VIS



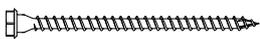
#### VGS PLATE



x2 VGS PLATE



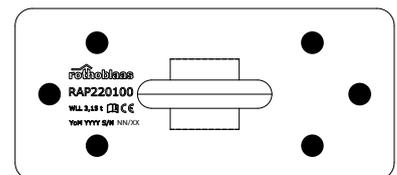
#### HBS PLATE - HBS PLATE EVO



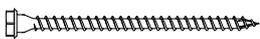
x2 HBS PLATE



x4 HBS PLATE



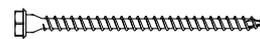
#### VGS + HUS



x2 VGS + x2 HUS



x4 VGS + x4 HUS



x6 VGS + x6 HUS

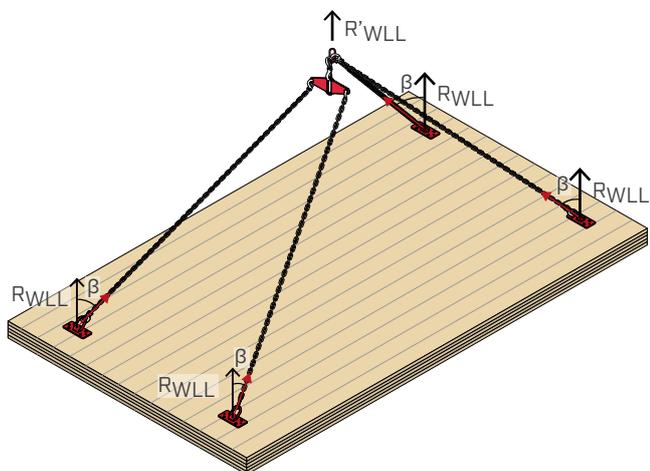
### NOTES :

- La plaque RAPTOR doit être fixée avec des connecteurs homogènes, de même type (HBS PLATE, VGS PLATE ou VGS) et de même longueur. La même configuration doit être reproduite sur toutes les plaques utilisées sur l'élément à déplacer.

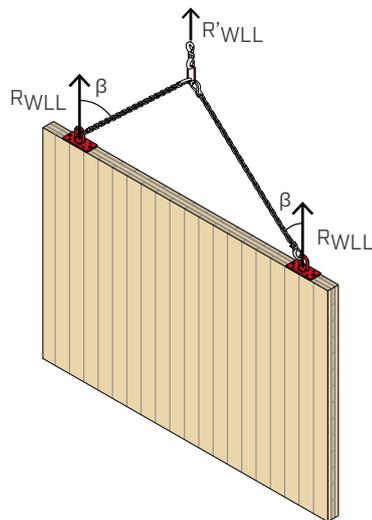
## EXEMPLES D'APPLICATION

Pour consulter les tableaux techniques détaillés des valeurs de charge pour différentes applications, visitez la section dédiée sur le site officiel de Rothoblaas : [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

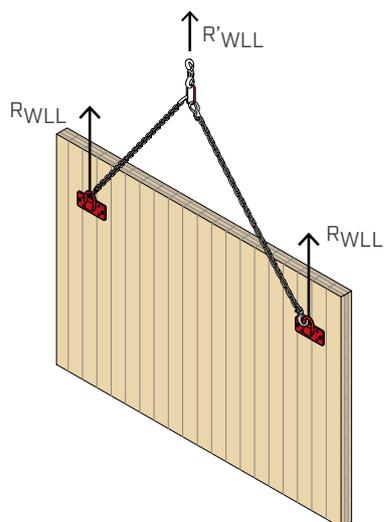
PANNEAU CLT HORIZONTAL



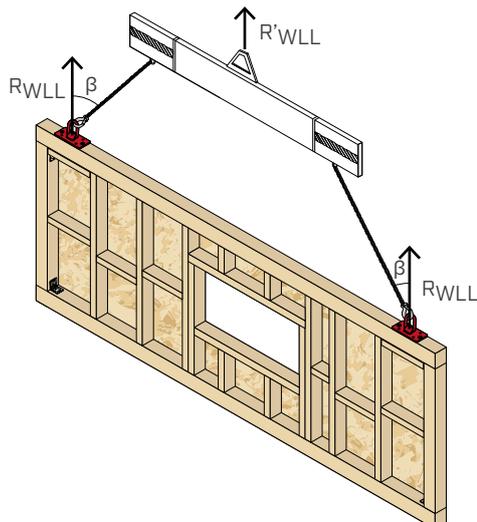
PANNEAU CLT VERTICAL DEPUIS LE BORD



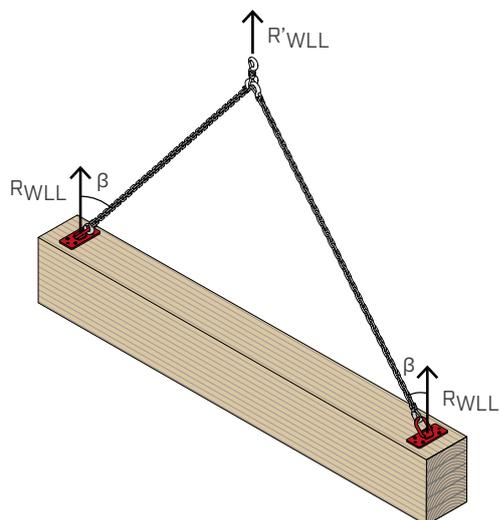
PANNEAU CLT VERTICAL WIDE FACE



MUR À OSSATURE



POUTRE HORIZONTALE



$R_{WLL}$  = capacité de charge de référence pour un seul ancrage  
 $R'_{WLL}$  = capacité de charge totale du système  
 $\beta$  = angle de levage (angle entre vertical et chaîne)

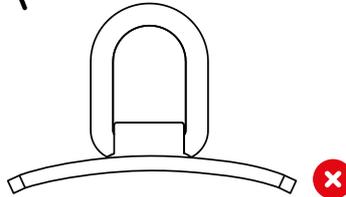
## DISTANCES MINIMALES

Pour des informations détaillées sur les distances minimales d'utilisation du système de levage, consultez la fiche technique complète disponible sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

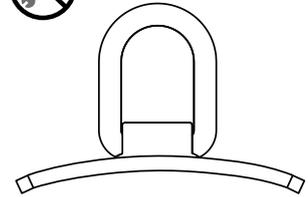
## ENTRETIEN



Toujours suivre les instructions du manuel d'utilisation.



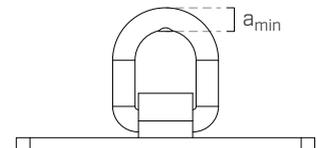
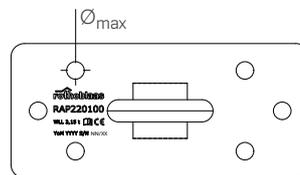
Contrôle visuel avant chaque utilisation. En cas de défaut, le produit ne doit plus être utilisé.



Ne pas effectuer de réparation !

## DIMENSIONS À CONTRÔLER

CODE	$\varnothing_{\max}$ [mm]	$a_{\min}$ [mm]
RAP220100	13,5	16,0



### PRINCIPES GÉNÉRAUX :

- La capacité de charge du système dépend principalement des vis. La capacité de charge maximale autorisée de la plaque de transport est indiquée ci-dessus. La capacité de charge des vis a été calculée pour quelques exemples d'application et peut être consultée dans la fiche technique détaillée sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).
- Pour des raisons de sécurité, les vis VGS et HBS PLATE doivent être utilisées une seule fois. Une fois serrées et chargées, les vis ne doivent pas être dévissées et utilisées une seconde fois pour fixer la plaque de transport. Dès que l'élément en bois à transporter a été soulevé dans sa position finale et que la plaque de transport n'est plus nécessaire à cette fin, les vis doivent être dévissées et éliminées de manière appropriée. Seule la vis VGSPL peut être réutilisée dans certaines circonstances. Il est nécessaire de suivre les instructions du manuel.
- L'utilisation de la plaque de levage est réservée exclusivement au personnel qualifié. Le manuel d'utilisation (fourni avec le produit et disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)) doit être lu et compris avant utilisation. Il est nécessaire de se conformer aux informations et aux instructions qui y sont contenues. En cas de doute, contacter le Bureau Technique de Rothoblaas avant l'utilisation.
- Des conditions particulières, qui peuvent être consultées dans le manuel d'utilisation relatif, s'appliquent pour l'utilisation comme point d'ancrage antichute temporaire.



La **fiche technique** complétée avec les **valeurs statiques** est disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



# RAPTOR MAXI



## GRANDE PLAQUE POUR LE LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN BOIS

### CAPACITÉ DE CHARGE VARIABLE GRÂCE AU NOMBRE VARIABLE DE VIS

La plaque de transport permet une gestion adéquate de la charge grâce à la possibilité de fixation avec 6, 8, 10 ou 12 vis – idéale pour des éléments lourds et des exigences de sécurité élevées.

### ANNEAU AUTO-ORIENTABLE

L'anneau de levage intégré peut être orienté, ce qui permet de l'accrocher dans n'importe quelle direction sans qu'il soit nécessaire de l'aligner - pour une manipulation efficace et sûre sur le chantier.

### CERTIFIÉE

Plaque certifiée selon la Directive Machines 2006/42/CE pour des poids allant jusqu'à 7,0 tonnes.



## DOMAINES D'UTILISATION

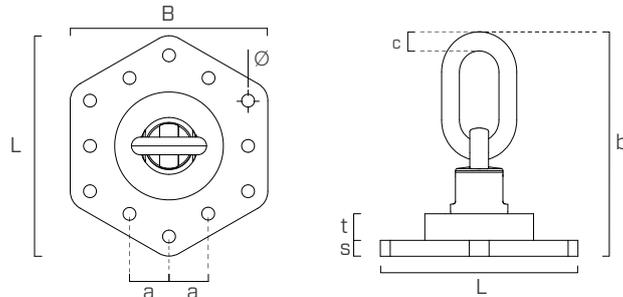
- Modules préfabriqués lourds
- Grands panneaux pour plancher en CLT et hybride (bois-béton)
- Poutres en bois de grande taille
- Constructions en bois spéciales et lourdes

## CODE

CODE	dimensions de la plaque	portée max.	vis adaptées	pcs.
RAPMAXI	120 x 200 mm	7000 kg	VGS PLATE Ø11 mm HBS PLATE Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

## DIMENSIONS

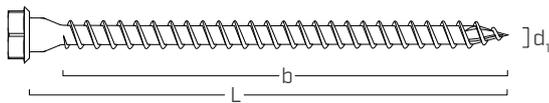
CODE	B	L	s	t	Ø	a	b	c
	[mm]							
RAPMAXI	120	200	15	25	13	46	210	18



## VIS COMPATIBLES

### VGS PLATE

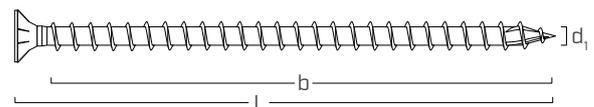
vis à tête tronconique hexagonale pour levage



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 SW 17 TX 50	VGSPL1160	60	50	25
	VGSPL1180	80	70	25
	VGSPL11100	100	90	25
	VGSPL11120	120	110	25
	VGSPL11140	140	130	25
	VGSPL11160	160	150	25
	VGSPL11180	180	170	25
	VGSPL11200	200	190	25
	VGSPL11240	240	230	25
	VGSPL11280	280	270	25

### VGS

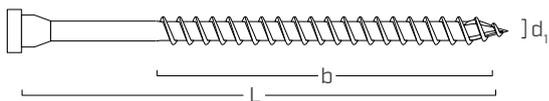
connecteur à filetage total à tête fraisée



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 TX 50	VGS1180	80	70	25
	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
	VGS11275	275	265	25
	VGS11300	300	290	25
	VGS11325	325	315	25
	VGS11350	350	340	25
	VGS11375	375	365	25
	VGS11400	400	390	25

### HBS PLATE - HBS PLATE EVO

vis à tête tronconique pour plaques



d <sub>1</sub>	CODE	L	b	pcs.
[mm]		[mm]	[mm]	
10 TX 40	HBSPLEVO1060	60	52	50
	HBSPL1080	80	60	50
	HBSPL10100	100	75	50
	HBSPL10120	120	95	50
	HBSPL10140	140	110	50
	HBSPL10160	160	130	50
	HBSPL10180	180	150	50

Vis VGS installable uniquement en combinaison avec une rondelle HUS.

### HUS - rondelle tournée

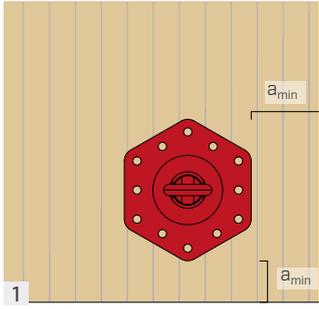


CODE	d <sub>VGS</sub>	pcs.
	[mm]	
HUS10	11	50

# INSTALLATION DE RAPTOR MAXI

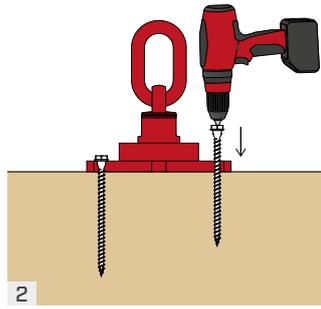


HBSPL Ø10  $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$   
 VGS | VGSPL Ø11  $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



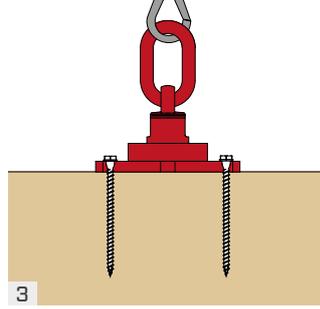
1

Lire attentivement le mode d'emploi et respecter les instructions. Le positionnement de la plaque sur l'élément en bois à lever doit respecter les distances minimales conseillées.



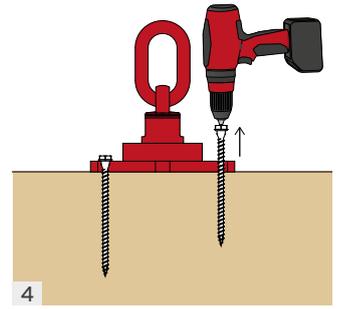
2

La longueur et la quantité des vis dépendent de l'application et du poids de l'élément à déplacer. Il est conseillé de les visser en respectant les couples de serrage indiqués dans les instructions d'installation relatives.



3

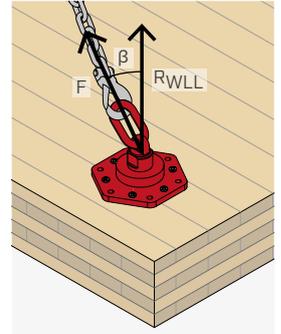
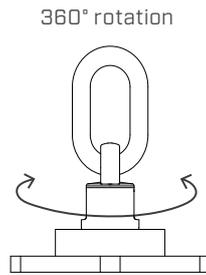
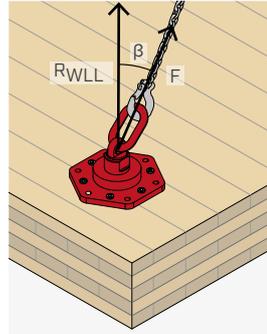
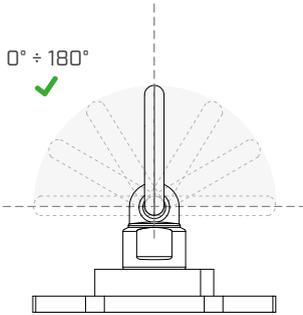
Fixer avec le crochet de la grue et soulever l'élément avec précaution. Faire attention aux angles et aux directions de levage autorisées, ainsi qu'aux capacités de levage maximales correspondantes.



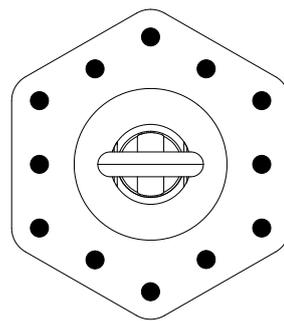
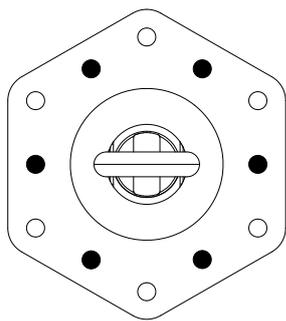
4

Une fois le levage terminé, dévisser et jeter les vis. Elles peuvent être utilisées pour une seule opération de manutention, à l'exception de la VGS PL, réutilisable dans des conditions spécifiques. Consulter les instructions.

## DIRECTIONS DE CHARGE AUTORISÉES



## DISPOSITION POSSIBLE DES VIS



### VGS PLATE



x6 VGS PLATE  
 x12 VGS PLATE

### HBS PLATE - HBS PLATE EVO



x6 HBS PLATE  
 x12 HBS PLATE

### VGS + HUS

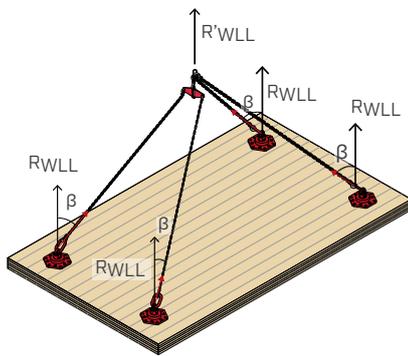


x6 VGS + x6 HUS  
 x12 VGS + x12 HUS

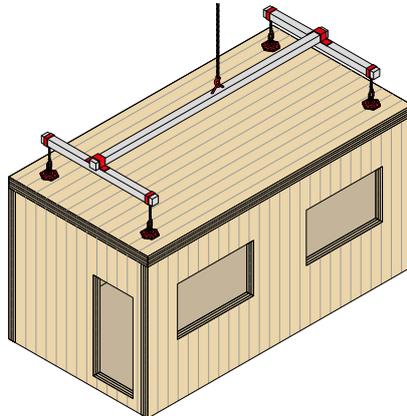
## EXEMPLES D'APPLICATION

Pour consulter les tableaux techniques détaillés des valeurs de charge pour différentes applications, visitez la section dédiée sur le site officiel de Rothoblaas : [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

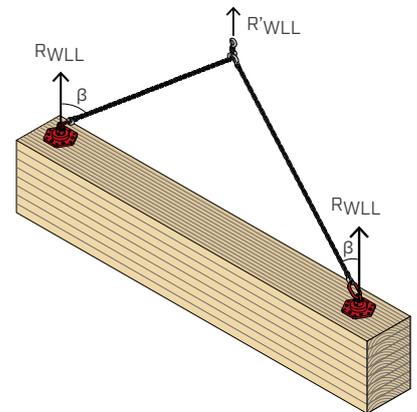
### PANNEAU CLT HORIZONTAL



### CONSTRUCTIONS MODULAIRES PRÉFABRIQUÉES



### POUTRE HORIZONTALE



$R_{WLL}$  = capacité de charge de référence pour un seul ancrage

$R'_{WLL}$  = capacité de charge totale du système

$\beta$  = angle de levage (angle entre vertical et chaîne)

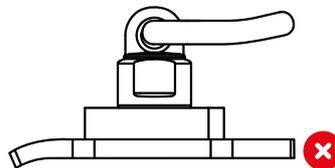
## DISTANCES MINIMALES

Pour des informations détaillées sur les distances minimales d'utilisation du système de levage, consultez la fiche technique complète disponible sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

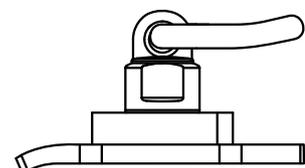
## ENTRETIEN



Toujours suivre les instructions du manuel d'utilisation.



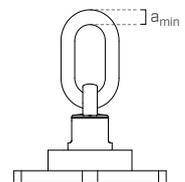
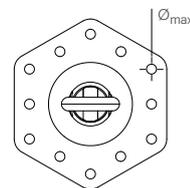
Contrôle visuel avant chaque utilisation. En cas de défaut, le produit ne doit plus être utilisé.



Ne pas effectuer de réparation !

## DIMENSIONS À CONTRÔLER

CODE	$\varnothing_{max}$ [mm]	$a_{min}$ [mm]
RAPMAXI	13,5	16,5



### PRINCIPES GÉNÉRAUX :

- La capacité de charge du système dépend principalement des vis. La capacité de charge maximale autorisée de la plaque de transport est indiquée ci-dessus. La capacité de charge des vis a été calculée pour quelques exemples d'application et peut être consultée dans la fiche technique détaillée sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).
- L'utilisation de la plaque de levage est réservée exclusivement au personnel qualifié. Le manuel d'utilisation (fourni avec le produit et disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)) doit être lu et compris avant utilisation. Il est nécessaire de se conformer aux informations et aux instructions qui y sont contenues. En cas de doute, contacter le Bureau Technique de Rothoblaas avant l'utilisation.



La **fiche technique** complétée avec les **valeurs statiques** est disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



# VGS PLATE



## VIS À TÊTE TRONCONIQUE HEXAGONALE POUR LEVAGE

### UNE VIS POUR TOUTES LES APPLICATIONS DE TRANSPORT

La forme de la tête spécialement développée assure une compatibilité totale avec tous les systèmes de transport et de levage avec vis (WASP, WASPL, RAPTOR, RAPTOR MINI et RAPTOR MAXI).

### RÉUTILISABLE - POUR UN TRANSPORT DURABLE ET ÉCONOMIQUE

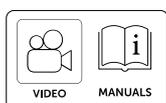
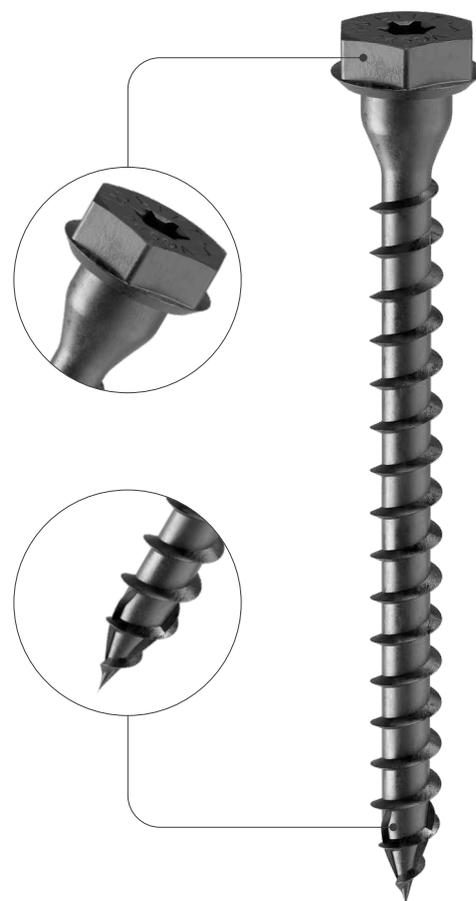
Contrairement aux solutions à usage unique traditionnelles, cette vis est conçue pour être utilisée plusieurs fois pendant le transport. La combinaison d'une tête hexagonale robuste et de l'empreinte TORX permet de visser et de dévisser sans endommager la vis.

### SÉCURITÉ VISUELLE GRÂCE AU CODAGE DES COULEURS

Le codage à couleurs intégré permet une identification immédiate des vis sur le chantier et évite toute confusion avec les vis à bois standard non approuvées.

### UTILISATION DES CONNEXIONS STRUCTURELLES

La vis est également certifiée pour les assemblages structurels permanents métal-bois dans les bâtiments. La tête est conçue pour l'assemblage avec des plaques.



DIAMÈTRE [mm]	9	(11)	15	
LONGUEUR [mm]	60	(60)	280	2000
CLASSE DE SERVICE	SC1	SC2		
CORROSIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE	C1	C2		
CORROSIVITÉ DU BOIS	T1	T2		
MATÉRIAU	acier au carbone électrozingué noir			

METAL-to-TIMBER recommended use:



### DOMAINES D'UTILISATION

- WASP
- RAPTOR
- RAPTOR MINI
- RAPTOR MAXI

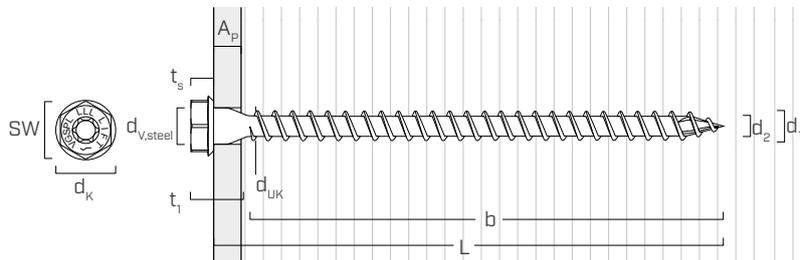
### RÉUTILISABLE

La réutilisabilité de la vis pour le transport d'éléments en bois a été largement analysée et testée. Pour garantir une utilisation sûre, il est impératif de lire et de comprendre les instructions avant l'utilisation.

## CODES ET DIMENSIONS

$d_1$ [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.
11 SW 17 TX 50	VGSP11160	60	50	25
	VGSP11180	80	70	25
	VGSP11100	100	90	25
	VGSP11120	120	110	25
	VGSP11140	140	130	25
	VGSP11160	160	150	25
	VGSP11180	180	170	25
	VGSP11200	200	190	25
	VGSP11240	240	230	25
	VGSP11280	280	270	25

## GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



Diamètre nominal	$d_1$	[mm]	11
Diamètre tête	$d_K$	[mm]	20,00
Diamètre noyau	$d_2$	[mm]	6,60
Épaisseur tête	$t_1$	[mm]	19,00
Dimension clé de serrage	SW	-	17
Épaisseur tête hexagonale	$t_s$	[mm]	5,75
Diamètre sous tête	$d_{UK}$	[mm]	12,00
Diamètre trou sur plaque en acier	$d_{V,steel}$	[mm]	13,0
Diamètre pré-perçage <sup>(1)</sup>	$d_{V,S}$	[mm]	6,0
Diamètre pré-perçage <sup>(2)</sup>	$d_{V,H}$	[mm]	7,0

<sup>(1)</sup> Pré-perçage valable pour bois de conifère (softwood).

<sup>(2)</sup> Pré-perçage valable pour bois durs (hardwood) et pour LVL en bois de hêtre.

Pour des tableaux détaillés des valeurs de charge pour différentes applications, consultez la fiche technique complète des systèmes de levage sur [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)

### JIG REUSE

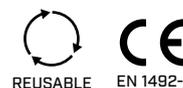
- Le gabarit, indispensable au contrôle et à la vérification de la réutilisabilité des vis de levage, permet d'identifier les vis réutilisables ou non
- Les vis non conformes à l'inspection (trop déformées et/ou trop usées) doivent être éliminées de manière appropriée

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
JIGREVGSP11	gabarit de contrôle pour des vis réutilisables	1



# MANTIS



## SANGLE RÉUTILISABLE POUR LE TRANSPORT DE PAROIS ET D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

- Sangle en polyester disponible en deux longueurs et deux capacités de charge
- Facteur de sécurité 7:1, capacité de charge jusqu'à 1250 kg
- Réutilisable jusqu'à l'apparition de signes d'usure



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	L	largeur	WLL			pcs.
			I	U	♂	
	[cm]	[cm]	[kg]	[kg]	[kg]	
MNT80050	50	3,5	800	1600	640	100
MNT800100	100	3,5	800	1600	640	100
MNT125050	50	5	1250	2500	1000	100
MNT1250100	100	5	1250	2500	1000	100



### MATÉRIAU

Sangles et étiquettes en polyester conformément à la norme EN 1492-1. 100 % recyclables.

### DOMAINES D'UTILISATION

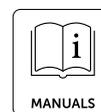
Idéales pour le levage et le positionnement d'éléments pour parois, planchers et poutres.

# Levage intégré pour planchers en CLT apparents

**Système de levage non apparent**, conçu pour des éléments de plancher avec exigences esthétiques.

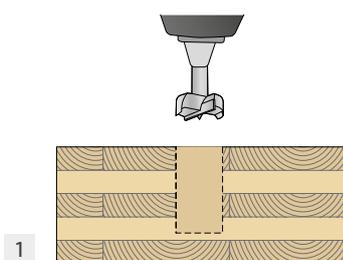
En combinant une broche lisse et l'élingue de transport MANTIS, certifiée pour le levage, il est possible de réaliser un système de transport simple et robuste déjà durant la production des éléments en bois.

En perçant seulement deux trous, qui peuvent être intégrés pendant le processus d'usinage avec une machine CNC, il est possible de créer une option de transport invisible.

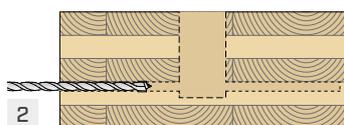


## MANTIS + STA pour des planchers en CLT

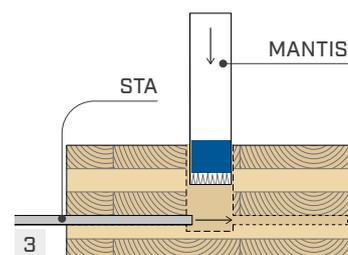
### INSTALLATION DE MANTIS + STA



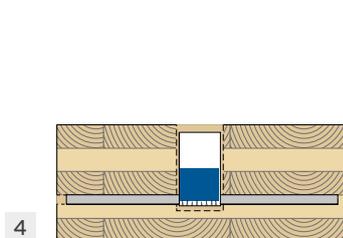
1 Percer le trou borgne supérieur



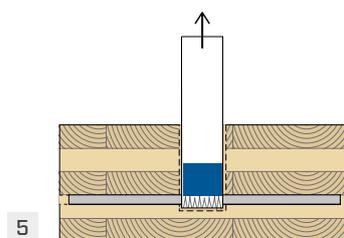
2 Perçage latéral pour la broche lisse



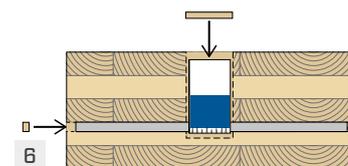
3 Insérer la broche STA et MANTIS



4 Pendant le stockage ou le transport des éléments, MANTIS peut rester protégé dans le trou



5 Soulever MANTIS



6 Après les opérations de levage, le trou borgne et le trou latéral peuvent être fermés avec des TAPS

### PRODUITS CONNEXES



TAPS

page 268



BORMAX 3.0 HM

page 244



LEWIS

page 236



STA

La fiche technique complète est disponible sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



[rothoblaas.fr](http://rothoblaas.fr)



# DRAGON

## SANGLE DE LEVAGE AVEC SYSTEME À BASCULE

- Système de levage réutilisable, idéal pour des éléments en ossature bois
- Certifié pour le levage et réutilisable selon la norme EN 1492-1 avec un facteur de sécurité 7:1
- Diamètre de trou nécessaire dans l'élément : 45 mm



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	WLL			pcs.
		[kg]	[kg]	[kg]	
DRAGON	35 x 500	850	595	425	1



# OCTOPUS

## ŒILLET DE LEVAGE ET ÉCROU DE BUTÉE

- Les œillets peuvent être réutilisés
- Usure limitée



### ŒILLETS DE LEVAGE

CODE	filet	diamètre de la corde [mm]	L [mm]	portée [kg]	marque chromatique	pcs.
OCT45512	M12	6,0	455	500	orange	1
OCT45516	M16	8,0	455	1200	rouge	1
OCT45520	M20	10,0	455	2000	vert	1

### ÉCROU DE BUTÉE

CODE	filet	Ø trou [mm]	H [mm]	Ø bride	marque chromatique	pcs.
OCTM12	M12	18	14	60	orange	50
OCTM16	M16	22	16	60	rouge	50
OCTM20	M20	24	16	60	vert	50

Écrou de butée pouvant être utilisé une fois par cycle de levage.



# VIPER

## ÉLINGUE EN POLYESTER AVEC ŒILLETS



- Facteur de sécurité 7:1
- Quatre tailles différentes, chacune disponible en trois longueurs, codées par couleur

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	L [m]	B [mm]	portée			pcs.
			I	U	⊘	
VPR3100	3	50	1000	2000	800	1
1 VPR4100	4	50	1000	2000	800	1
VPR5100	5	50	1000	2000	800	1
VPR3200	3	60	2000	4000	1600	1
2 VPR4200	4	60	2000	4000	1600	1
VPR5200	5	60	2000	4000	1600	1
VPR4300	4	90	3000	6000	2400	1
3 VPR5300	5	90	3000	6000	2400	1
VPR6300	6	90	3000	6000	2400	1
VPR4400	4	120	4000	8000	3200	1
4 VPR5400	5	120	4000	8000	3200	1
VPR6400	6	120	4000	8000	3200	1



1



2



3



4



### DESCRIPTION

Dotées d'un certificat de conformité et des instructions d'utilisation. Étiquette d'identification numérotée avec instructions pour inspection et utilisation correcte du tirant.

### DOMAINES D'UTILISATION

D'innombrables possibilités d'utilisation pour soulever et transporter des éléments de tout matériau, taille et poids.

# RATTLE

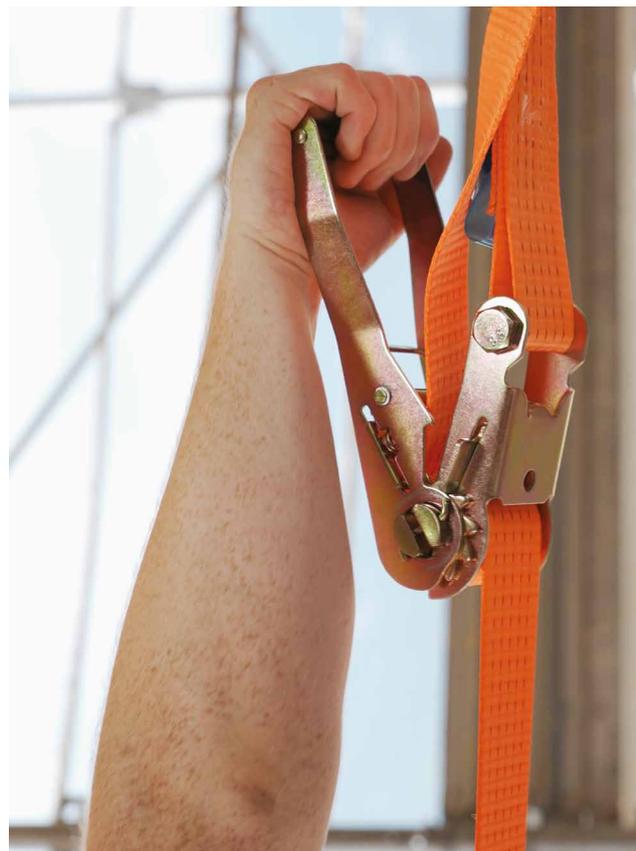
## SANGLE DE FIXATION AVEC TENDEUR

- Tendeur en acier galvanisé, résistant à la corrosion, avec fermeture de sécurité et fermail pour le levier
- Sangle de tension conforme à la norme européenne EN 12195-2



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	portée [kg]	pcs.
RTT85500	50 x 8500	5000	1



# PHYTHON

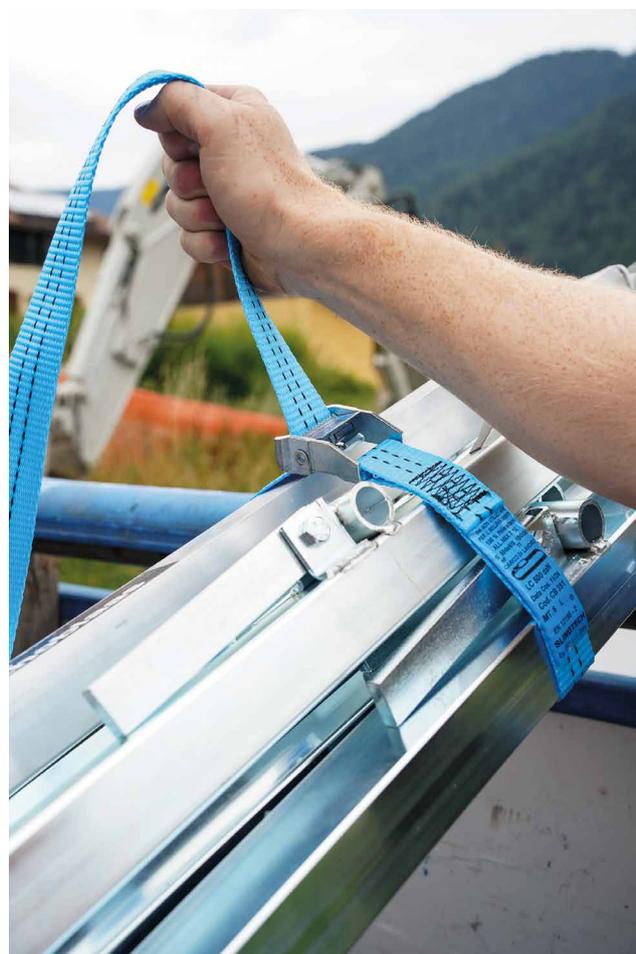
## SANGLE D'ANCRAGE À ANNEAU

- Facteur de sécurité 2:1, capacité de charge jusqu'à 250 kg



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [mm]	L [m]	portée [kg]	pcs.
PYT2503	25	3	250	2
PYT3506	35	6	500	1





# ACCESSOIRES POUR LEVAGE

## EAGLINK

### CHAÎNE POUR LE TRANSPORT AVEC CROCHET

- Acier allié G10 à haute résistance avec facteur de sécurité 4:1
- Crochet self-locking



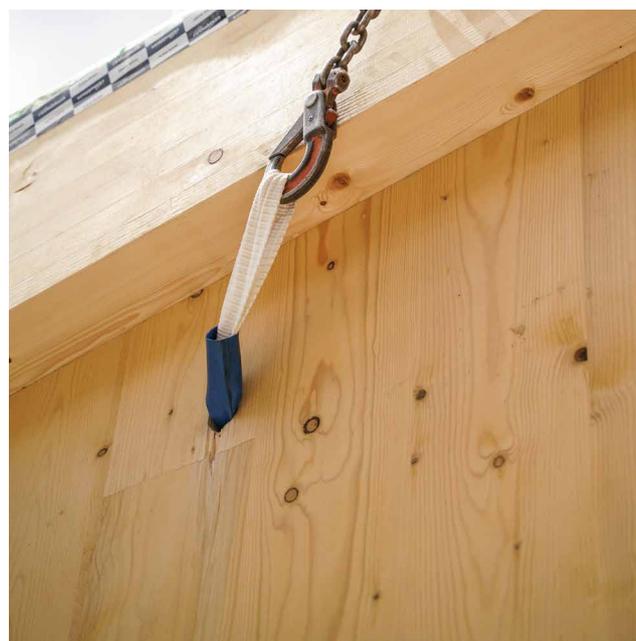
#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	L [cm]	chaîne Ø [mm]	portée		poids [kg]	pcs
				0° - 45° [kg]	45° - 60° [kg]		
1	<b>EAGLINK27300</b> élingue à 2 brins	300	6	2000	1400	11,0	1
	<b>EAGLINK28400</b> élingue à 2 brins	400	8	3550	2500	15,6	1
2	<b>EAGLINK48300</b> élingue à 4 brins	300	6	3000	2120	26,2	1
	<b>EAGLINK410400</b> élingue à 4 brins	400	8	5300	3750	50,4	1

## RAVEN WRAP

### PROTECTION ANTI-COUPURE POUR SANGLE DE TRANSPORT

- Protections tubulaires conçues pour protéger contre le risque de coupure
- Parfaitement adaptées aux sangles en tissu, telles que MANTIS et DRAGON



#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	B [mm]	L [cm]	pcs
<b>RAVENWRAP35</b>	protection tubulaire pour rubans de 35 mm	40	50	25
<b>RAVENWRAP50</b>	protection tubulaire pour rubans de 50 mm	60	50	25

## WINGSPAN

**Vous devez soulever des éléments volumineux ou de forme irrégulière de manière sûre et efficace, en assurant une répartition uniforme de la charge sur plusieurs points d'ancrage ?**

**Vous avez besoin d'un palonnier pour votre prochain projet ?**

Vous pouvez compter sur nous. Envoyez-nous votre demande et nous réaliserons un palonnier sur mesure, adaptée à vos besoins. Qu'il s'agisse d'une poutre simple ou d'une configuration en H, nous pouvons réaliser une solution sur mesure pour rendre chaque levage simple et sûr. Tous les éléments sont conçus et fabriqués sur commande.

### Caractéristiques générales :

- Manilles et crochets pivotants inclus
- Peinture de protection avec anti-rouille et deux couches d'émail
- Certificat selon les normes en vigueur
- Facile et sûr à utiliser



Envoyez-nous votre demande pour recevoir le bon de commande et un devis gratuit.

➔ [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



**CLOUEURS ET AGRAFEUSES**

# CLOUEURS ET AGRAFEUSES

## CLOUEURS ANKER

KMR 3731	156
AT 0116	156
KMR 1738	157
KMR 3722	157
TJ 6201	158
KMR 1700	158
TJ 1091	159

LBA	160
-----	-----

## CLOUS EN VRAC

NAIL C	162
NAIL S	162

## CLOUEURS À ROULEAU, ASSEMBLAGE FIL DE FER 16°

KMR 3516	163
KMR 3551	163
KMR 3515	164
KMR 3539	164
KMR 1710	165

CLOUS EN ROULEAU, FIL MÉTALLIQUE D16°	166
---------------------------------------	-----

CLOUS EN ROULEAU, BOBINAGE EN PLASTIQUE K16°	170
---	-----

## CLOUEURS À BANDE

KMR 3555	172
KMR 1697	172
KMR 1698	172

POINTES EN BANDE, BOBINAGE EN PLASTIQUE K20°	173
--	-----

## CLOUEURS À GAZ

KMR 1699	174
KMR 1708	174
CARTOUCHE À GAZ	174

CLOUS POUR CLOUEUR À GAZ	175
--------------------------	-----

## CLOUEUR POUR ATTACHES ONDULÉES

KMR 1039	176
----------	-----

## AGRAFEUSES

KMR 1063	177
KMR 3481	177
KMR 3450	177
KMR 3727	178
KMR 3474	178
TJ 1689	178
KMR 3455	179
KMR 3454	179
KMR 3489	179
KMR 3718	179

SKATER-SYSTEM	180
---------------	-----

AGRAFES	182
---------	-----

## AGRAFEUSES À MARTEAU

HAMMER STAPLER 47	186
HAMMER STAPLER 22	186
HAND STAPLER	187
AGRAFES L	187

## CLOUEURS

KMR 3716	188
KMR 3485	188
KMR 3483	188

AIGUILLES ET CLOUS MINCES	189
---------------------------	-----

LIGNOLOC	190
----------	-----

## LÉGENDE



acier au carbone  
électrozingué



galvanisé à chaud



acier inoxydable  
austénitique A4 | AISI 316  
(CRC III)



sans galvanisation pour usage  
interne



acier inoxydable  
austénitique A2 | AISI 304  
(CRC II)

# KMR 3731

## CLOUEUR-MARTEAU À PAUME

- Utilisation multifonctionnelle grâce aux accessoires supplémentaires
- Guide magnétique pour les clous
- Longueur du clou : **illimité**
- Ø clou : **< 10 mm**
- Consommation d'air en litres par minute (min./max.) : **56 - 113 litres**
- Pression de service (min. / max.) : **3,5 - 8,4 BAR (50 - 125 psi)**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	pointes	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH3731	clous en vrac	stotter	1,1	1

Fourni avec : étui pour le transport.

CE UK CA EAC



# AT 0116

## CLOUEUR-MARTEAU AVEC RÉSERVOIR

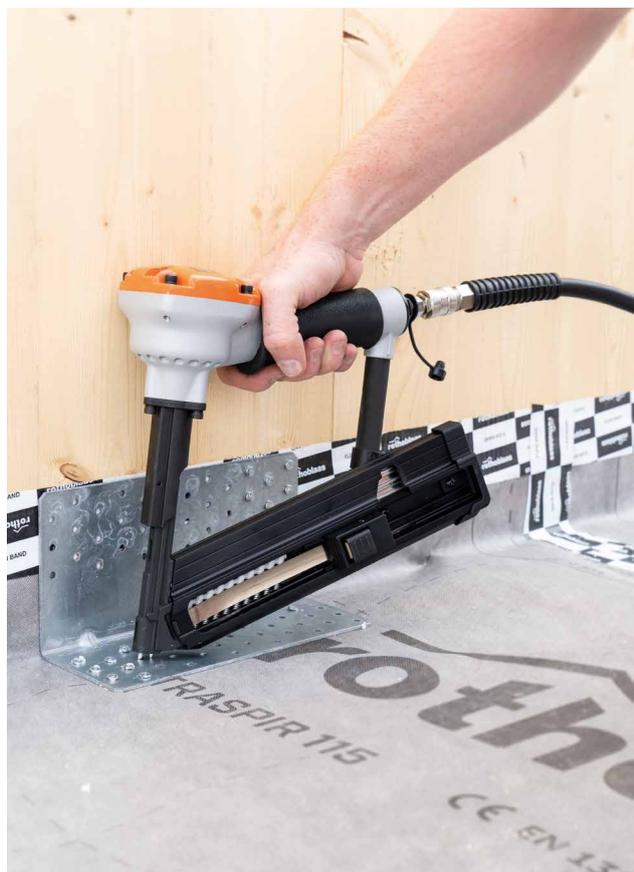
- Clouage précis avec des coups brefs et sans rebonds
- Poignée en caoutchouc absorbant les chocs et bord en caoutchouc extra-large pour un travail sans chocs et avec une protection optimale de la surface
- Longueur du clou : **40 - 50 - 60 mm**
- Ø clou : **4,0 mm**
- Consommation d'air par cycle : **4,6 litres**
- Pression de service (min. / max.) : **6,8 - 8,3 BAR (100 - 120 psi)**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	poids [kg]	pcs.
ATEU0116	K34°	stotter	2,4	1

CE UK CA



# KMR 1738

## CLOUEUR-MARTEAU AVEC RÉSERVOIR GRAND

- Longueur du clou : **60 - 75 mm**
- Ø clou : **4,0 mm**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH12100738	K34°	stotter	1



# KMR 3722

## CLOUEUR ANKER À BANDE

- Identification précise du trou grâce au nez optimisé
- Longueur du clou : **40 - 50 mm**
- Ø clou : **4,0 mm**
- Consommation d'air par cycle : **1,73 litres**
- Pression de service (min. / max.) : **4,8 - 8,3 BAR (70 - 120 psi)**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH3722	K25°	unique	2,6	1

CE UK EAC



# TJ 6201

CE

## CLOUEUR ANKER À BANDE

- Dispositif de sécurité contre les coups à vide
- Réglage de la profondeur sans outils
- Sortie de l'air réglable à 360 °
- Longueur du clou P34° : **38 - 64 mm**
- Longueur du clou K34° : **40 - 50 - 60 mm**
- Ø clou : **4,0 mm**
- Consommation d'air par cycle : **1,96 litres**
- Pression de service (min. / max.) : **4,8 - 8,3 BAR (70 - 120 psi)**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	poids [kg]	pcs.
TJ6K2001N	K34° + P34°	unique	2,7	1



# KMR 1700

CE UK EAC

## CLOUEUR ANKER À GAZ

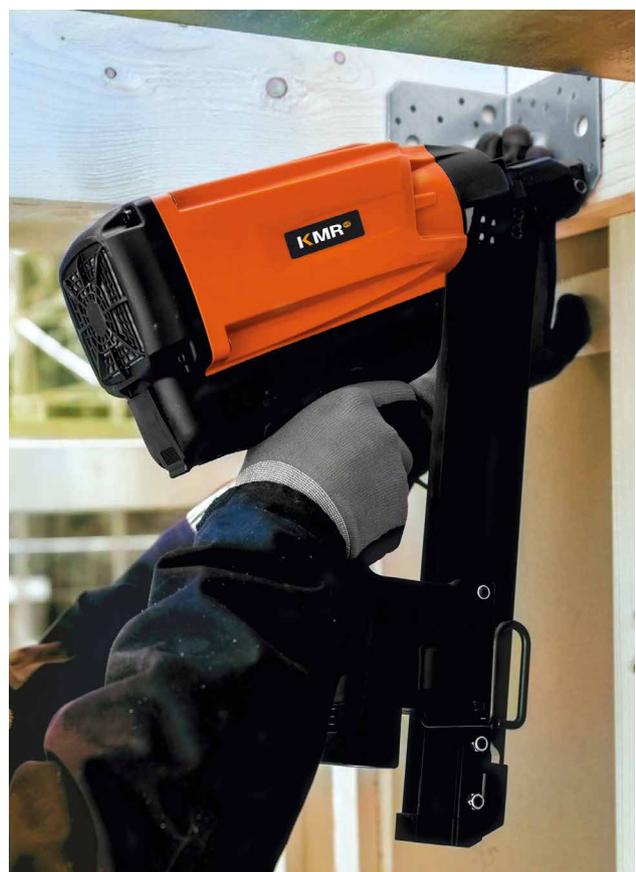
- Batterie compacte aux ions de lithium avec indicateur du niveau de charge
- Crochet pour poutres intégré pour un travail confortable
- Identification précise des trous grâce à la pointe optimisée de l'outil
- Longueur du clou : **40 - 50 - 60 mm**
- Ø clou : **4,0 mm**
- Émissions par cartouche à gaz : **1200 clous**
- Émissions par charge de batterie : **8000 clous**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH12100700	P34°	unique	4,0	1

Fourni avec : étui pour le transport.



# TJ 1091



## CLOUEUR ANKER À ROULEAU

- Insertion précise dans les plaques perforées, évacuation de l'air réglable et capuchon de protection en plastique pour un travail propre et sûr
- Jusqu'à 100 clous par bobine : moins de recharges, plus d'efficacité sur le chantier
- Longueur du clou : **35 - 40 - 50 - 60 mm**
- Ø clou : **4,0 mm**
- Consommation d'air par cycle : **2,5 litres**
- Pression de service (min. / max.) : **4,8 - 8,3 BAR (70 - 120 psi)**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	poids [kg]	pcs.
TJ100091	BC15°	unique	2,3	1



## POINTE À ADHÉRENCE OPTIMISÉE

### EXCELLENTE PERFORMANCES

Les nouvelles pointes LBA ont des valeurs de résistance au cisaillement parmi les plus élevées du marché qui se rapprochent vraisemblablement des résistances expérimentales réelles.

### CERTIFICAT SUR CLT ET LVL

Valeurs testées et certifiées pour des plaques sur supports en CLT. Son utilisation est également certifiée sur LVL.

### LBA RELIÉ

Les pointes sont également disponibles dans la version reliée avec la même certification ATE et donc les mêmes hautes performances.

### VERSION INOX

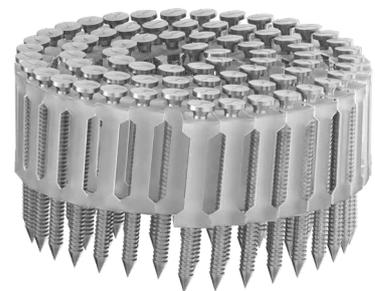
Les pointes sont disponibles avec la même certification ATE également en acier inoxydable A4 | AISI 316 pour des applications à l'extérieur, avec des valeurs de résistance très élevées.



LBA 25 PLA



LBA 34 PLA



LBA COIL



DIAMÈTRE [mm]	3	<b>4</b>	6	12
LONGUEUR [mm]	25	40	<b>100</b>	200

### MATÉRIAU

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED  
acier au carbone électrozingué



**A4**  
AISI 316  
acier inoxydable austénitique A4 | AISI316  
(CRC III)



### DOMAINES D'UTILISATION

- panneaux à base de bois
- panneaux en aggloméré et MDF
- bois massif
- bois lamellé-collé
- CLT, LVL

## CODES ET DIMENSIONS

### LBA - pointes en vrac

Zn  
ELECTRO  
PLATED

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	machine compatible HH3731	pcs.
4	LBA440	40	30	●	250
	LBA450	50	40	●	250
	LBA460	60	50	●	250
	LBA475	75	65	●	250
	LBA4100	100	85	●	250
6	LBA660	60	50	●	250
	LBA680	80	70	●	250
	LBA6100	100	85	●	250

### LBAI A4 | AISI316 - pointes en vrac

A4  
AISI 316

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	machine compatible HH3731	pcs.
4	LBAI450	50	40	●	250



### LBA 25 PLA - bande avec reliure en plastique 25°

Zn  
ELECTRO  
PLATED

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	machine compatible HH3722	pcs.
4	LBA25PLA440	40	30	●	2000
	LBA25PLA450	50	40	●	2000
	LBA25PLA460	60	50	-	2000



### LBA 34 PLA - bande avec reliure en plastique 34°

Zn  
ELECTRO  
PLATED

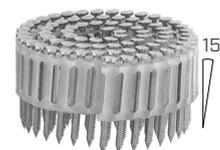
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	machine compatible				pcs.
				ATEU0116	HH12100738	TJK2001N	HH12100507	
4	LBA34PLA440	40	30	●	-	●	●	2000
	LBA34PLA450	50	40	●	-	●	●	2000
	LBA34PLA460	60	50	●	●	●	●	2000
	LBA34PLA475	75	60	-	●	-	-	2000



### LBA COIL - rouleau avec reliure en plastique 15°

Zn  
ELECTRO  
PLATED

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	machine compatible TJ100091	pcs.
4	LBACOIL440	40	30	●	1600
	LBACOIL450	50	40	●	1600
	LBACOIL460	60	50	●	1600



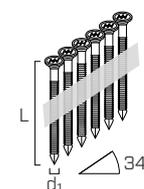
REMARQUE : LBA, LBA 25 PLA, LBA 34 PLA et LBA COIL sur demande disponibles en version galvanisée à chaud (HOT DIP).

### EN BANDE - P34° + GAZ

Zn  
ELECTRO  
PLATED

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	machine compatible			pcs.
			HH12100700			
4	HH10401923	40	●			1250
	HH10401924	50	●			1250
	HH10401925	60	●			1250

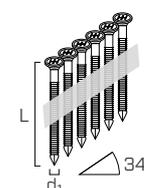
Une boîte de connecteurs comprend 1x cartouche de gaz (code HH10900608).



### EN BANDE - P34° SANS GAZ

Zn  
ELECTRO  
PLATED

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	machine compatible			pcs.
			HH12100700	TJ6K2001N	HH12100507	
4	HH10401267	40	●	●	●	1250
	HH10401268	50	●	●	●	1250
	HH10401269	60	●	●	●	1250



# NAIL C

## CLOUS À TÊTE LARGE

- Clous en vrac
- Non revêtus



### CODES ET DIMENSIONS

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	poids [kg]
3,1	NAILC3119	19	5,0
	NAILC3125	25	5,0
	NAILC3132	32	5,0
	NAILC3145	45	5,0



# NAIL S

## CLOUS LISSES

- Clous en vrac
- Non revêtus



### CODES ET DIMENSIONS

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	poids [kg]
2,7	NAILS2760	60	5,0
3,0	NAILS3070	70	5,0
3,4	NAILS3480	80	5,0
4,0	NAILS4090	90	5,0
4,4	NAILS44100	100	5,0
5,0	NAILS50120	120	5,0



# KMR 3516

## CLOUEUR DE TOITURE 16°

- Longueur du clou : **19 - 45 mm**
- Ø clou : **3,0 mm**
- Poids : **2,3 kg**
- Consommation d'air par cycle : **1,6 litres**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH3516	D16°	unique / contact	1

CE UK EAC



# KMR 3551

## CLOUEUR À ROULEAU 16°

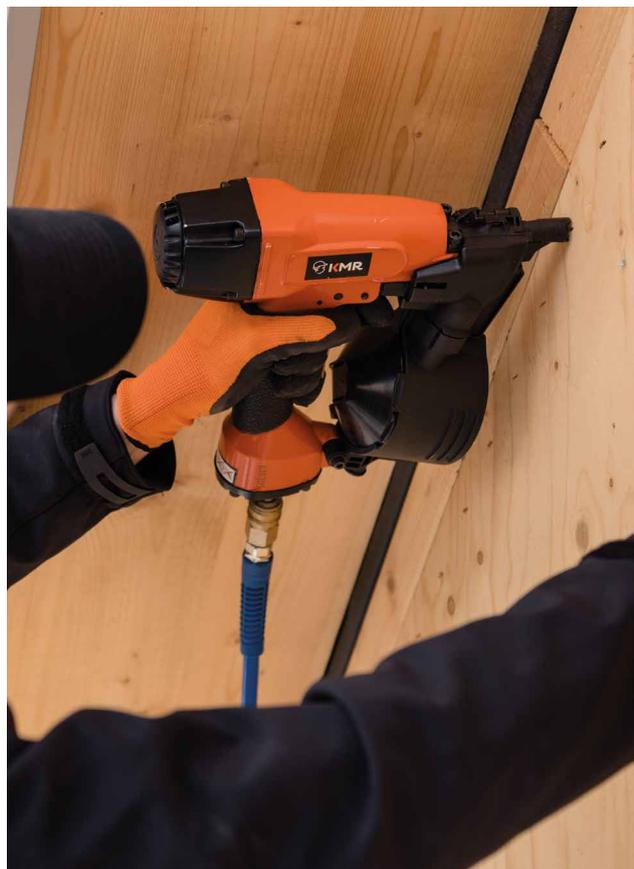
- Longueur du clou : **25 - 50 mm**
- Ø clou : **1,6 - 2,1 mm**
- Poids : **1,9 kg**
- Consommation d'air par cycle : **0,7 litres**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH3551	D 16° MINI	unique / contact	1

CE UK EAC



# KMR 3515

## CLOUEUR À ROULEAU 16°

- Longueur du clou : **38 - 70 mm**
- Ø clou : **2,3 - 3,1 mm**
- Poids : **2,85 kg**
- Consommation d'air par cycle : **1,6 litres**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH3515	D16°	unique	1

CE UK CA EAC



# KMR 3539

## CLOUEUR À ROULEAU 16°

- Longueur du clou : **45 - 90 mm**
- Ø clou : **2,5 - 3,4 mm**
- Poids : **3,8 kg**
- Consommation d'air par cycle : **2,97 litres**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH3539	D 16°	unique / contact	1

CE UK CA EAC



# KMR 1710

## CLOUEUR À ROULEAU - MULTITOOL

- Longueur du clou : **50 - 90 mm**
- Ø clou : **2,5 - 3,1 mm**
- Poids : **3,6 kg**
- Consommation d'air par cycle : **1,37 litres**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH12100710	D 16° / K20° / TC	unique / contact	1

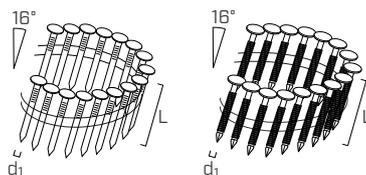
Fourni avec : étui pour le transport.



# CLOUS EN ROULEAU, FIL MÉTALLIQUE D16°

## CLOUS DE TOITURE

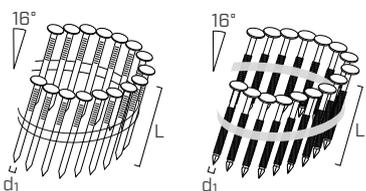
LISSES - RING



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	tige	machine compatible HH3516	pcs.	poids [kg]
3,1	HH10500001	19	électrozingué	lisse	●	7200	10,0
	HH10500004	22	électrozingué	lisse	●	7200	10,7
	HH10500007	25	électrozingué	lisse	●	7200	12,9
	HH10500010	32	électrozingué	lisse	●	7200	14,7
	HH10500013	38	électrozingué	lisse	●	7200	18,2
	HH10500016	45	électrozingué	lisse	●	7200	21,9
3,1	HH10500002	19	galvanisé à chaud	lisse	●	7200	10,0
	HH10500005	22	galvanisé à chaud	lisse	●	7200	10,7
	HH10500008	25	galvanisé à chaud	lisse	●	7200	12,9
	HH10500011	32	galvanisé à chaud	lisse	●	7200	14,7
	HH10500014	38	galvanisé à chaud	lisse	●	7200	18,2
3,1	HH10500595	19	électrozingué	ring	●	7200	10,0
	HH10500597	25	électrozingué	ring	●	7200	12,9
3,1	HH10500941	25	inox A2 (AISI 304)	ring	●	7200	12,9

## CLOUS MINI D16°

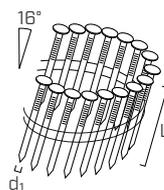
LISSES - RING



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	tige	machine compatible HH3516	pcs.	poids [kg]
2,1	HH10500617	30	sans galvanisation	lisse	●	16800	13,4
	HH10500628	35	sans galvanisation	lisse	●	14700	13,6
	HH10500637	40	sans galvanisation	lisse	●	12600	13,3
	HH10500644	45	sans galvanisation	lisse	●	12600	15,0
	HH10500650	50	sans galvanisation	lisse	●	10500	13,8
2,1	HH10501513	25	sans galvanisation	ring	●	18900	13,0
	HH10500419	27	sans galvanisation	ring	●	16800	11,3
	HH10500619	30	sans galvanisation	ring	●	16800	13,4
	HH10500625	32	sans galvanisation	ring	●	16800	14,3
	HH10500629	35	sans galvanisation	ring	●	14700	13,6
	HH10500634	38	sans galvanisation	ring	●	14700	14,8
	HH10500639	40	sans galvanisation	ring	●	12600	13,3
	HH10500646	45	sans galvanisation	ring	●	12600	15,0
	HH10500652	50	sans galvanisation	ring	●	10500	13,8
	HH10500622	30	électrozingué	ring	●	16 800	13,4
2,1	HH10500627	32	électrozingué	ring	●	16 800	14,3
	HH10500642	40	électrozingué	ring	●	12 600	13,3
	HH10500653	50	électrozingué	ring	●	10 500	13,8

## CLOUS LISSES

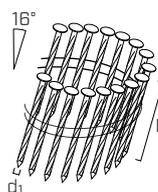
### EN ROULEAU



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible				pcs	poids [kg]
				HH3515	HH3539	HH12100710	SKATER + 12200127		
2,5	HH10500429	50	sans galvanisation	●	●	●	●	9000	16,8
	HH10500430	55	sans galvanisation	●	●	●	●	9000	18,4
	HH10500382	45	sans galvanisation	●	●	●	●	10800	19,1
	HH30002560	60	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	17,4
	HH30002565	65	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	18,8
	HH30002570	70	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	20,3
2,8	HH10500122	60	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	18,0
	HH10500144	65	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	18,8
	HH30002870	70	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	18,0
	HH10500173	75	sans galvanisation		●	●	●	4500	16,8
	HH30002880	80	sans galvanisation		●	●	●	4500	20,2
	HH30002890	90	sans galvanisation		●	●	●	4500	20,9
3,1	HH10501247	70	sans galvanisation	●	●	●	●	4800	19,4
	HH10500184	80	sans galvanisation		●	●	●	3600	17,6
	HH10500198	90	sans galvanisation		●	●	●	3600	18,8
2,5	HH10500454	60	électrozingué	●	●	●	●	7200	16,1
	HH10500259	65	électrozingué	●	●	●	●	7200	17,4
2,8	HH10500227	65	électrozingué	●	●	●	●	6000	18,8
	HH10501260	70	électrozingué	●	●	●	●	6000	20,0
3,1	HH10500314	70	électrozingué	●	●	●	●	4800	20,2
	HH10501251	80	électrozingué		●	●	●	3600	16,6
	HH10501254	90	électrozingué		●	●	●	3600	18,4

## CLOUS FILETÉS

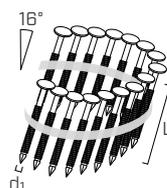
### EN ROULEAU



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible				pcs	poids [kg]
				HH3515	HH3539	HH12100710	SKATER + 12200127		
2,3	HH10501722	55	sans galvanisation	●	●	●		10020	17,4
2,5	HH10500977	50	sans galvanisation	●	●	●	●	9000	18,0
	HH10500954	55	sans galvanisation	●	●	●	●	9000	19,8
	HH10501146	65	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	18,8
	HH10500321	70	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	19,9
2,8	HH10500957	65	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	19,2
	HH10501159	70	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	20,0
	HH10501261	75	sans galvanisation		●	●	●	4500	16,8
	HH10500188	80	sans galvanisation		●	●	●	4500	17,1
	HH10500962	90	sans galvanisation		●	●	●	4500	21,2
3,1	HH10500189	80	sans galvanisation		●	●	●	3600	17,6
	HH10500202	90	sans galvanisation		●	●	●	3600	18,8

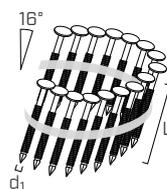
# CLOUS EN ROULEAU, FIL MÉTALLIQUE D16°

## CLOUS RING SANS GALVANISATION



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible				pcs	poids [kg]
				HH3515	HH3539	HH12100710	SKATER + 12200127		
2,3	HH10501717	40	sans galvanisation	●				12020	16,3
	HH10501718	45	sans galvanisation	●				12020	17,2
	HH10501719	50	sans galvanisation	●				10020	15,9
	HH10501720	55	sans galvanisation	●				10020	17,4
2,5	HH10500868	40	sans galvanisation	●	●			10800	18,5
	HH10501724	42	sans galvanisation	●	●			10800	17,8
	HH10500434	45	sans galvanisation	●	●			10800	19,1
	HH10500435	50	sans galvanisation	●	●	●	●	9000	17,6
	HH10500436	55	sans galvanisation	●	●	●	●	9000	18,4
	HH10500487	57	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	16,1
	HH10500437	60	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	17,1
	HH10500146	65	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	17,4
	HH10500160	70	sans galvanisation	●	●	●	●	7200	19,9
	2,8	HH10500240	42	sans galvanisation	●	●	●	●	9000
HH10500126		60	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	18,0
HH10501258		65	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	18,8
HH10500161		70	sans galvanisation	●	●	●	●	6000	20,0
HH10500176		75	sans galvanisation		●	●	●	4500	16,8
HH10500186		80	sans galvanisation		●	●	●	4500	17,1
3,1	HH10501183	90	sans galvanisation		●	●	●	4500	19,6
	HH10501248	70	sans galvanisation	●	●	●	●	4800	19,4
	HH10501511	80	sans galvanisation		●	●	●	3600	17,6
	HH10500201	90	sans galvanisation		●	●	●	3600	18,8

## CLOUS RING A4 À TÊTE RONDE

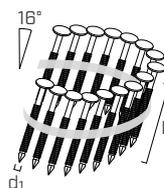


d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible				pcs	poids [kg]
				HH3515	HH3539	HH12100710	SKATER + 12200127		
2,5	HH10501490(*)	55	inox A4 (AISI 316)	●	●	●	●	9000	19,4
	HH10501494(*)	65	inox A4 (AISI 316)	●	●	●	●	7200	18,5
2,8	HH10501546	65	inox A4 (AISI 316)	●	●	●	●	6000	18,8
	HH10501496	70	inox A4 (AISI 316)	●	●	●	●	6000	20,0
	HH10501814(*)	80	inox A4 (AISI 316)		●	●	●	4500	17,1
3,1	HH10501533	90	inox A4 (AISI 316)		●	●	●	3600	18,9

(\*) Sans marquage CE.

# CLOUS RING

## ÉLECTROZINGUÉS



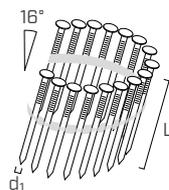
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible				pcs	poids [kg]
				HH3515	HH3539	HH12100710	SKATER + 12200127		
2,3	HH30002350(*)	50	électrozingué	●				9000	15,3
	HH30002360(*)	60	électrozingué	●				7200	14,6
2,5	HH10500457	45	électrozingué	●	●			10800	19,1
	HH10500458	50	électrozingué	●	●	●	●	9000	16,8
	HH10500459	55	électrozingué	●	●	●	●	9000	18,4
	HH10500460	60	électrozingué	●	●	●	●	7200	16,1
	HH30002865 <sup>(1)</sup>	65	électrozingué	●	●	●	●	7200	18,8
	HH30002869(*)	70	électrozingué	●	●	●	●	7200	20,3
2,8	HH10500138	65	électrozingué	●	●	●	●	6000	18,8
	HH10500155	70	électrozingué	●	●	●	●	6000	20,0
	HH10501162	75	électrozingué		●	●	●	4500	16,8
	HH30003180	80	électrozingué		●	●	●	4500	18,0
	HH30002891	90	électrozingué		●	●	●	4500	20,2
3,1	HH10501252	80	électrozingué		●	●	●	3600	16,6
	HH10501255	90	électrozingué		●	●	●	3600	18,4

(\*) Sans marquage CE.

(1) Sans marquage CE. Produit alternatif avec CE : HH10501271

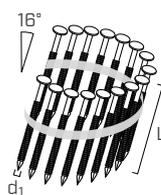
# CLOUS EN ROULEAU, BOBINAGE EN PLASTIQUE K16°

## CLOUS LISSES EN ROULEAU



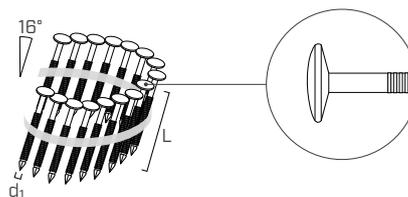
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles		pcs	poids [kg]
				HH12100710	SKATER + 12200127		
2,5	HH10502349	50	sans galvanisation	●	●	8100	18,2
	HH10502351	55	sans galvanisation	●	●	6480	15,8
	HH10502353	60	sans galvanisation	●	●	6480	16,8
	HH10502355	65	sans galvanisation	●	●	6480	16,8
	HH10502357	70	sans galvanisation	●	●	6480	19,1
2,8	HH10502359	60	sans galvanisation	●	●	6120	19,6
	HH10502361	65	sans galvanisation	●	●	4590	16,4
	HH10502367	70	sans galvanisation	●	●	4590	17,3
	HH10502375	80	sans galvanisation	●	●	4590	19,2
3,1	HH10502383	70	sans galvanisation	●	●	4590	19,6
	HH10502385	80	sans galvanisation	●	●	4590	23,2
	HH10502389	90	sans galvanisation	●	●	3060	19,6
2,8	HH10502363	65	électrozingué	●	●	4590	16,4
	HH10502368	70	électrozingué	●	●	4590	17,3
	HH10502377	80	électrozingué	●	●	4590	19,2
3,1	HH10502384	70	électrozingué	●	●	4590	19,6
	HH10502387	80	électrozingué	●	●	4590	23,2
	HH10502392	90	électrozingué	●	●	3060	19,6

## CLOUS RING EN ROULEAU



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles		pcs	poids [kg]
				HH12100710	SKATER + 12200127		
2,5	HH10502354	60	sans galvanisation	●	●	8000	19,5
	HH10502356	65	sans galvanisation	●	●	6000	20,0
2,8	HH10502362	65	sans galvanisation	●	●	6000	22,5
	HH10502373	75	sans galvanisation	●	●	4000	19,7
3,1	HH10502376	80	sans galvanisation	●	●	3200	17,1
	HH10502386	80	sans galvanisation	●	●	8000	24,6
2,8	HH10502390	90	sans galvanisation	●	●	6000	20,8
	HH10502360	60	électrozingué	●	●	6000	22,5
	HH10502364	65	électrozingué	●	●	4000	19,7
	HH10502369	70	électrozingué	●	●	3200	17,1
	HH10502374	75	électrozingué	●	●	8000	24,6
	HH10502378	80	électrozingué	●	●	6000	20,8
3,1	HH10502388	80	électrozingué	●	●	8000	24,6
	HH10502393	90	électrozingué	●	●	4590	17,3

## CLOUS RING A4 À TÊTE RONDE

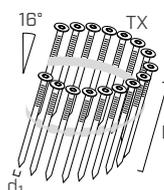


**A4**  
AISI 316

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles		pcs	poids [kg]
				HH12100710	SKATER + 12200127		
2,8	HH10502358(*)	50	inox A4 (AISI 316)	●	●	6000	22,5
	HH10502366	65	inox A4 (AISI 316)	●	●	4000	19,7
	HH10502380	80	inox A4 (AISI 316)	●	●	3200	17,1

(\*) Sans marquage CE.

## CLOUS FILETÉS EN ROULEAU



**A2**  
AISI 304

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	bit	revêtement	machines compatibles		pcs	poids [kg]
					HH12100710	SKATER + 12200127		
2,8	HH10502453	50	TX15	inox A2 (AISI 304)	●	●	7650	20,0
	HH10502455	65	TX15	inox A2 (AISI 304)	●	●	4590	16,4
	HH10502456	80	TX15	inox A2 (AISI 304)	●	●	4590	18,8

## BOBINAGE EN FIL MÉTALLIQUE OU EN PLASTIQUE

Les méthodes de bobinage les plus courantes sont le fil métallique et le plastique : des systèmes conçus pour assurer une alimentation continue dans les cloueurs. Les clous sont reliés par un fil fin ou une bande de plastique, appliqués et fixés pendant la production.

Comparaison des caractéristiques :



BOBINAGE EN FIL MÉTALLIQUE



- Plus économique et adapté des productions en grande série
- Haute résistance mécanique pour des applications lourdes
- Non biodégradable : le fil reste dans le bois
- Possibilité de projections d'éclats métalliques pendant l'utilisation
- Si le rouleau se déforme, il n'est plus réutilisable



BOBINAGE EN PLASTIQUE



- Plus coûteux et avec des délais de production plus longs
- Ne rouille pas : le clou reste isolé
- Conserve sa forme en cas de chute, réutilisable
- Absence de fragments métalliques : plus de sécurité
- Meilleur défilement dans la machine, moins de coincement

## KMR 3555

### CLOUEUR À BANDE

- Longueur du clou : **50 - 100 mm**
- Ø clou : **2,8 - 3,8 mm**
- Poids : **3,6 kg**
- Consommation d'air par cycle : **3,1 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH3555	K20°	unique / contact	1



## KMR 1697

### CLOUEUR À BANDE

- Longueur du clou : **90 - 130 mm**
- Ø clou : **3,8 - 4,2 mm**
- Poids : **6,52 kg**
- Consommation d'air par cycle : **3,3 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH12100697	K20°	unique	1

Fourni avec : étui pour le transport.



## KMR 1698

### CLOUEUR À BANDE

- Longueur du clou : **100 - 160 mm**
- Ø clou : **3,8 - 4,6 mm**
- Poids : **6,87 kg**
- Consommation d'air par cycle : **5,0 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH12100698	K20°	unique	1

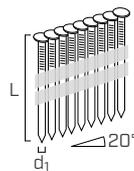
Fourni avec : étui pour le transport.



# POINTES EN BANDE, BOBINAGE EN PLASTIQUE K20°

## CLOUS LISSES

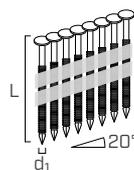
EN BANDE - K20 °



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles			pcs	poids [kg]
				HH3555	HH12100697	HH12100698		
2,8	HH10400015	60	sans galvanisation	●			3000	9,0
	HH10400020	65	sans galvanisation	●			3000	9,8
	HH10400029	70	sans galvanisation	●			3000	10,5
3,1	HH10400030	70	sans galvanisation	●			3000	12,8
	HH10400044	80	sans galvanisation	●			3000	14,6
	HH10400054	90	sans galvanisation	●			3000	16,5
3,4	HH10401635	100	sans galvanisation	●			2500	17,4
	HH10400077	100	sans galvanisation	●	●	●	1500	13,5
3,8	HH10400060	110	sans galvanisation		●	●	1500	14,9
	HH10400062	120	sans galvanisation		●	●	1500	16,3
	HH10400067	130	sans galvanisation		●	●	1500	17,7
	HH10400063	120	sans galvanisation		●	●	1500	20,0
4,2	HH10400068	130	sans galvanisation		●	●	1500	21,6
	HH10400494	145	sans galvanisation			●	660	11,6
	HH10400605	150	sans galvanisation			●	660	10,9
	HH10400402	160	sans galvanisation			●	660	11,4
4,6	HH10400069	145	sans galvanisation			●	660	13,5
	HH10400070	160	sans galvanisation			●	660	14,1
2,8	HH10401476	65	électrozingué	●			4000	13,4
	HH10401480	80	électrozingué	●			4000	16,1
3,1	HH10401483	70	électrozingué	●			4000	16,8
	HH10400041	80	électrozingué	●			3000	14,6
	HH10400051	90	électrozingué	●			3000	16,5
3,4	HH10401636	100	électrozingué	●			2500	17,4
	HH10401683	100	électrozingué	●	●	●	1500	14,9
3,8	HH10401620	110	électrozingué		●	●	1500	14,9
	HH10400197	120	électrozingué		●	●	1500	16,2
	HH10400065	130	électrozingué		●	●	1500	17,7
4,2	HH10401647	130	électrozingué		●	●	1500	21,0
4,6	HH10400006	160	électrozingué			●	660	13,5

## CLOUS RING

EN BANDE - K20 °



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles			pcs	poids [kg]
				HH3555	HH12100697	HH12100698		
2,8	HH10401519	65	sans galvanisation	●			4000	13,2
	HH10401521	70	sans galvanisation	●			4000	14,4
	HH10401523	80	sans galvanisation	●			4000	15,8
3,1	HH10401524	70	sans galvanisation	●			4000	16,5
	HH10401687	80	sans galvanisation	●			3000	14,6
	HH10400412	90	sans galvanisation	●			3000	16,4
3,8	HH10401632	120	sans galvanisation		●	●	1500	16,1
	HH10400462	130	sans galvanisation		●	●	1500	17,7
4,2	HH10401130	160	sans galvanisation			●	660	11,4
4,6	HH10401648	160	sans galvanisation			●	660	12,2
2,8	HH10401520	65	électrozingué	●			4000	13,2
	HH10400034	75	électrozingué	●			3000	11,2
3,1	HH10400945	70	électrozingué	●			4000	16,9
	HH10401888	80	électrozingué	●			3000	14,6
	HH10401834	90	électrozingué	●			3000	16,0
3,8	HH10401645	130	électrozingué		●	●	1500	17,7

## KMR 1699



### CLOUEUR À GAZ POUR CLOUS TÊTES EN D

- Longueur du clou : **50 - 90 mm**
- Ø clou : **2,9 - 3,1 mm**
- Poids : **3,68 kg**
- Émissions par cartouche à gaz : **1200 clous**
- Émissions par charge de batterie : **8000 clous**



#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH12100699	P 34°	unique	1

Fourni avec : étui pour le transport, 2 batteries aux ions de lithium et chargeur.

## KMR 1708



### CLOUEUR À GAZ POUR CONNECTEURS TÔLE

- Longueur du clou : **22 - 35 mm**
- Ø clou : **2,5 - 2,8 mm**
- Poids : **2,5 kg**
- Émissions par cartouche à gaz : **1200 clous**
- Émissions par charge de batterie : **8000 clous**



#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	bobinage	déclenchement	pcs.
HH12100708	K20° MINI	unique	1

Fourni avec : étui pour le transport, 2 batteries aux ions de lithium et chargeur.

## CARTOUCHE À GAZ

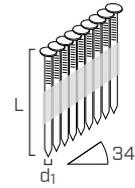


CODE	description	quantité	machines compatibles			pcs.
		[g/ml]	HH12100708	HH12100699	HH12100700	
HH10900609	cartouche à gaz	18/30	●			12
HH10900608	cartouche à gaz	40/80		●	●	12

# CLOUS POUR CLOUEUR À GAZ

## CLOUS LISSES

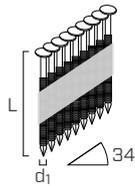
EN BANDE - TÊTE D - P34° EN K-BOX  
SANS CARTOUCHE GAZ



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles HH12100699	pcs	poids [kg]
2,9	HH10401720	50	sans galvanisation	●	2200	6,1
	HH10401721	65	sans galvanisation	●	2200	7,2
	HH10401722	70	sans galvanisation	●	2200	8,6
3,1	HH10401724	80	sans galvanisation	●	2200	10,6
	HH10401725	90	sans galvanisation	●	2200	11,7
2,9	HH10401726	65	électrozingué	●	2200	7,2
3,1	HH10401729	80	électrozingué	●	2200	10,7
	HH10401730	90	électrozingué	●	2200	11,7

## CLOUS RING

EN BANDE - TÊTE D - P34° EN K-BOX  
SANS CARTOUCHE GAZ



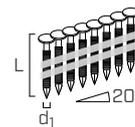
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	machines compatibles HH12100699	pcs	poids [kg]
2,9	HH10401731	65	sans galvanisation	●	2200	7,2
	HH10401732	70	sans galvanisation	●	2200	8,6
	HH10401733	76	sans galvanisation	●	2200	8,8
	HH10401734	80	sans galvanisation	●	2200	9,4
3,1	HH10401735	90	sans galvanisation	●	2200	11,7
2,9	HH10401736	64	électrozingué	●	2200	7,2
	HH10401737	70	électrozingué	●	2200	8,6
	HH10401738	76	électrozingué	●	2200	8,8
	HH10401739	80	électrozingué	●	2200	9,4
3,1	HH10401898	83	électrozingué	●	2200	10,8
	HH10401740	90	électrozingué	●	2200	11,7
2,8	HH10401816 <sup>(*)</sup> (1)	50	inox A2 (AISI 304)	●	2000	5,6
	HH10401817 <sup>(1)</sup>	65	inox A2 (AISI 304)	●	1250	4,2
	HH10401818 <sup>(1)</sup>	80	inox A2 (AISI 304)	●	1000	4,1

(\*) Sans marquage CE.

(1) Tête ronde

## CLOUS POUR TÔLE

EN BANDE - K20° MINI EN K-BOX SANS  
CARTOUCHE GAZ



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	revêtement	tige	machines compatibles HH12100708	pcs	poids [kg]
2,8	HH10402049	25	galvanisé à chaud	ring	●	2200	3,2
	HH10402050	31	galvanisé à chaud	ring	●	2200	3,9
	HH10402051	25	inox A2 (AISI 304)	ring	●	2200	2,7
	HH10402052	31	inox A2 (AISI 304)	ring	●	2200	3,2

# KMR 1039

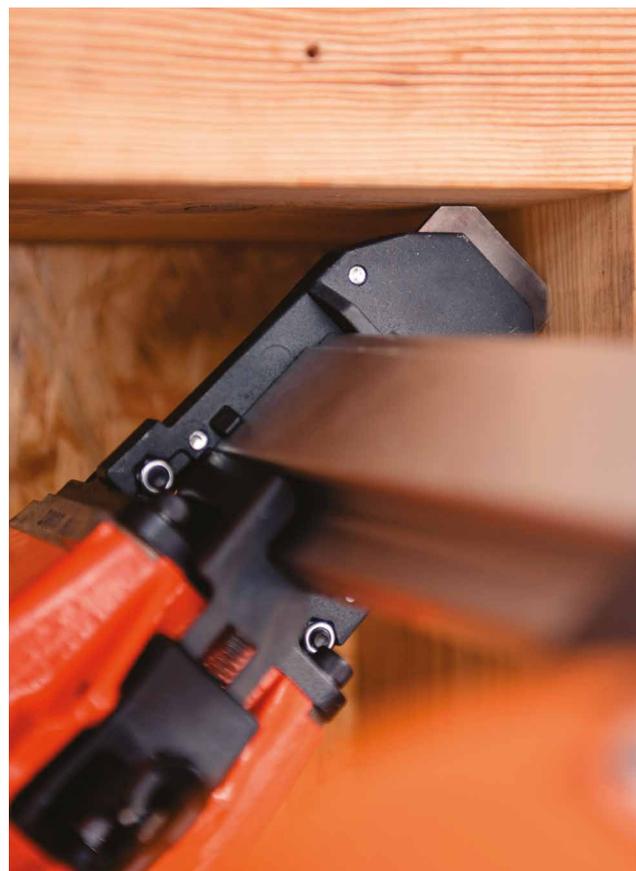
## CLOUEUR POUR ATTACHES ONDULÉES

- Longueur du connecteur : 25 - 35 mm
- Poids : 4,0 kg
- Consommation d'air par cycle : 2,6 litres



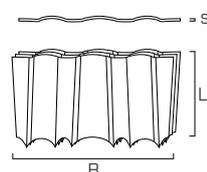
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH12100735	unique	1



## ATTACHES ONDULÉES

### INCLINAISON 0°



RAW

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	L [mm]	B [mm]	s [mm]	revêtement	machines compatibles	pcs.	poids [kg]
HH10800039	25	35	3	sans galvanisation	HH12100735	1920	7,5



### MATÉRIAU

La forme ondulée spéciale lui confère une résistance élevée, réduisant au minimum l'utilisation de matériel.

Insérer les ondulations dans le chargeur avec le côté coloré vers le haut.

### DOMAINES D'UTILISATION

Construction de maisons préfabriquées, structures à ossature bois, joints d'angle, aménagements intérieurs.

## KMR 1063

AGRAFEUSE POUR AGRAFES K (KMR) & 380 (BEA)

- Longueur de l'agrafe : **6 - 16 mm**
- Poids : **1,0 kg**
- Consommation d'air par cycle : **0,3 litres**

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH12000063	contact	1



## KMR 3481

AGRAFEUSE POUR AGRAFES C (KMR) & 90 (BEA)

- Longueur de l'agrafe : **12 - 40 mm**
- Poids : **1,2 kg**
- Consommation d'air par cycle : **0,75 litres**

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3481	contact	1

Fourni avec : étui de transport en plastique.



## KMR 3450

AGRAFEUSE POUR AGRAFES G / KG (KMR)

- Longueur de l'agrafe : **25 - 50 mm**
- Poids : **2,2 kg**
- Consommation d'air par cycle : **2,7 litres**

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3450	contact	1

Fourni avec : étui pour le transport.



## KMR 3727

AGRAFEUSE POUR AGRAFES Q / KG (KMR)  
& 180 (BEA)

- Longueur de l'agrafe : **32 - 65 mm**
- Poids : **2,5 kg**
- Consommation d'air par cycle : **2,04 litres**

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3727	contact	1



## KMR 3474

AGRAFEUSE POUR AGRAFES BS (KMR) & 246 (BEA)

- Longueur de l'agrafe : **65 - 130 mm**
- Poids : **5,9 kg**
- Consommation d'air par cycle : **2,9 litres**

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3474	unique	1



## TJ 1689

AGRAFEUSE POUR AGRAFES BS (KMR) & 246 (BEA)

- Longueur de l'agrafe : **65 - 160 mm**
- Poids : **6,3 kg**
- Consommation d'air par cycle : **4,4 litres**

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
TJ100689	unique	1



## KMR 3455

### AGRAFEUSE AUTOMATIQUE POUR AGRAFES KG (KMR)

- Consommation d'air par cycle : **2,0 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	type agrafe (KMR)	type agrafe (BeA)	longueur des agrafes [mm]	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH3455	KG	-	25 - 50	automatique	2,3	1



## KMR 3454

### AGRAFEUSE AUTOMATIQUE POUR AGRAFES KG

- Consommation d'air par cycle : **2,9 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	type agrafe (KMR)	type agrafe (BeA)	longueur des agrafes [mm]	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH3454	KG	-	40 - 65	automatique	2,7	1



## KMR 3489

### CLOUEUR COMBI POUR AGRAFES C (KMR) & 90 (BeA) ET MINI BRADS 18GA (KMR) ET SK300 (BeA)

- Consommation d'air par cycle : **0,85 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	type connecteurs (KMR)	type connecteurs (BeA)	longueur des connecteurs [mm]	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH3489	C Mini-Brads 18GA	90 SK 300	12 - 41 16 - 50	contact / unique	1,2	1



## KMR 3718

### CLOUEUR COMBI POUR AGRAFES KG ET G (KMR) & CLOUS À T

- Consommation d'air par cycle : **0,5 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	type connecteurs (KMR)	type connecteurs (BeA)	longueur des connecteurs [mm]	déclenchement	poids [kg]	pcs.
HH3718	KG G T-Nägel	-	30 - 65 32 - 65 32 - 65	contact / unique	3,0	1



# SKATER-SYSTEM



## SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR AGRAFEUSE ET CLOUEUR

### PERFORMANCES DE FIXATION ÉLEVÉES

La distance prédéfinie assure une qualité de fixation parfaite. Plusieurs options améliorent l'ergonomie, notamment une poignée allongée permettant d'utiliser le SKATER en position debout.

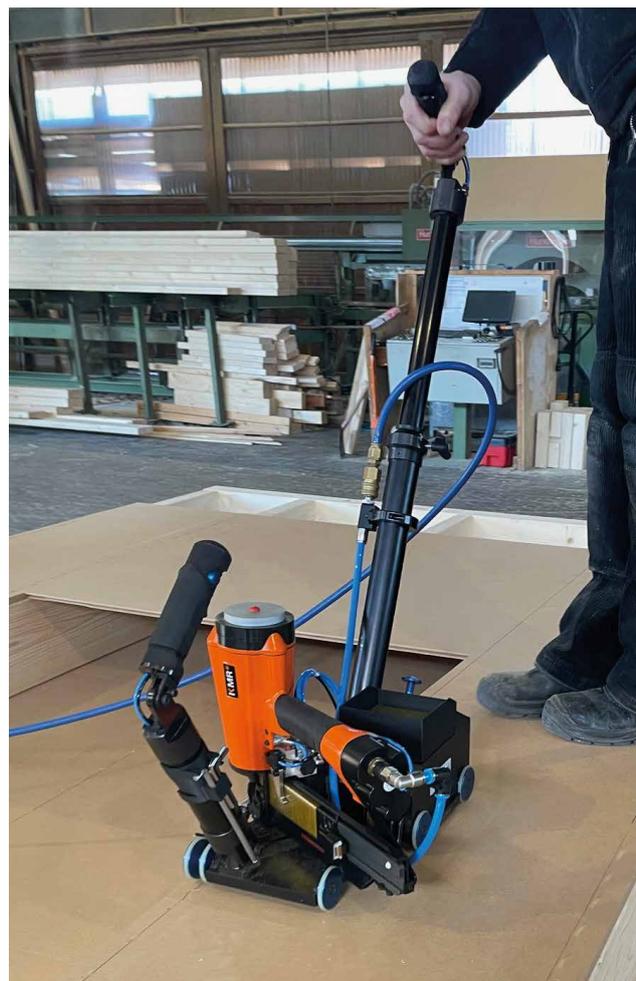
### ADAPTABILITÉ

Quatre types de dispositifs permettent l'utilisation de connecteurs de formes et de longueurs différentes, pour répondre à de multiples besoins de fixation.

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	distance de déclenchement réglable [mm]	poids [kg]	pcs.
HH12200121	SKATER base pour distances élevées	40 ; 50 ; 66,7 ; 100 ; 200	8,9	1
HH12200122	SKATER base pour distances réduites	30 ; 45 ; 60 ; 90 ; 180	8,9	1

Fourni avec : bases SKATER et poignée courte.  
Agrafeuse/cloueur non inclus. Autres accessoires en option.



### CARACTÉRISTIQUES



## DISPOSITIFS COMPATIBLES



1



2



3



4

CODE	description	connecteurs	longueur [mm]	capacité du chargeur	pcs.
1 HH12200125	180/65-835C	BeA : 180 KMR : Q	40 - 65	132 agrafes	1
2 HH12200126	KG700/65-3477	KMR : KG	45 - 65	140 agrafes	1
3 HH12200127	AC90-942C	BDC   TC   K	50 - 90 Ø 2,5 - 3,4	1 coil de clous	1
4 HH12200128	246/130-964	BeA : 246 KMR : BS	65 - 130	125 agrafes	1

Les dispositifs listés dans le tableau sont uniquement compatibles avec le système SKATER et ne fonctionnent pas sans lui. L'agrafeuse/cloueuse doit être commandée séparément.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



1



2



3



4



5



6



7

CODE	description	pcs.
1 HH12200131	longue poignée extensible <sup>(*)</sup>	1
2 HH12200132	poignée courte	1
3 HH12200133	guide d'arrêt pour le bord	1
4 HH12200134	Festool set de guides	1
5 HH12200135	Mafell set de guides	1
6 HH12200136	raccord à air réglable en hauteur pour longue poignée, utilisable seulement avec la longue poignée (HH12200131)	1
7 HH12200137	set de rouleaux : 5 rouleaux avec manchons et vis	1

<sup>(\*)</sup> Longueur réglable sans déclenchement : 588 mm - 952 mm. Le raccord à air (HH12200136) n'est pas inclus dans le produit de base et doit être acheté séparément.

# AGRAFES

## POINTE À BURIN

### CERTIFICATIONS

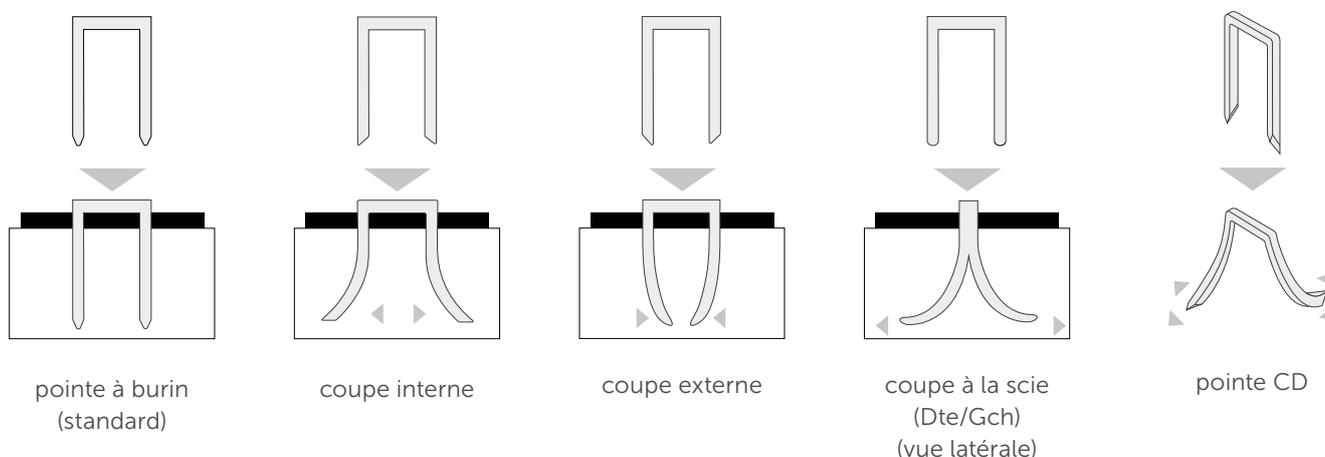


Elles peuvent être utilisées dans les constructions structurales en bois pour relier différents éléments entre eux et pour les connexions porteuses de panneaux en bois.



Ces agrafes peuvent également être utilisées pour fixer des panneaux en placoplâtre.

### POINTES DES AGRAFES

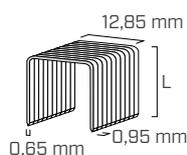


Sur demande, certains types d'agrafes peuvent également être fournis avec une pointe autre que celle en forme de burin.

## AGRAFES K

### POINTE À BURIN

- Type agrafe (BeA) : 380



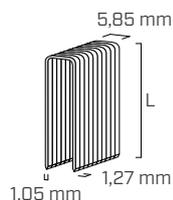
Zn  
ELECTRO  
PLATED

CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible HH12000063	pcs.	poids [kg]
HH10000731	6	électrozingué	●	24000	2,3
HH10000736	8	électrozingué	●	21000	2,4
HH10000741	10	électrozingué	●	18000	2,3
HH10000750	12	électrozingué	●	15000	2,2
HH10000754	14	électrozingué	●	15000	2,5
HH10000758	16	électrozingué	●	12000	2,3

## AGRAFES C

### POINTE À BURIN

- Type agrafe (BeA) : **90**

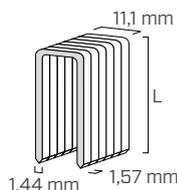


CODE	L [mm]	revêtement	surface	machine compatible		pcs.	poids [kg]
				HH3481	HH3489		
HH10004105	9	électrozingué	résinée	●	●	9800	1,6
HH10002642	12	électrozingué	résinée	●	●	7000	1,6
HH10002643	16	électrozingué	résinée	●	●	6000	1,7
HH10002644	19	électrozingué	résinée	●	●	5000	1,7
HH10002946	22	électrozingué	résinée	●	●	4000	1,5
HH10002646	25	électrozingué	résinée	●	●	3000	1,4
HH10003179	28	électrozingué	résinée	●	●	3000	1,5
HH10002648	29	électrozingué	résinée	●	●	3000	1,6
HH10002649	32	électrozingué	résinée	●	●	3000	1,7
HH10002650	35	électrozingué	résinée	●	●	2000	1,3
HH10002651	38	électrozingué	résinée	●	●	2000	1,4
HH10002652	41	électrozingué	résinée	●	●	2000	1,4

## AGRAFES KQ

### POINTE À BURIN / CD

- Surface : **résinée**



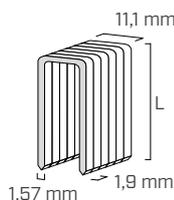
CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible					pcs.	poids [kg]	
			HH3450	HH3455	HH3454	HH3727	HH3718			SKATER + HH12200126
HH10005561	30	électrozingué	●	●			●		9800	1,6
HH10005562	35	électrozingué	●	●		●	●		7000	1,6
HH10005563	40	électrozingué	●	●	●	●	●		6000	1,7
HH10005564	45	électrozingué	●	●	●	●	●	●	5000	1,7
HH10005565	50	électrozingué	●	●	●	●	●	●	4000	1,5
HH10005566	55	électrozingué			●	●	●	●	3000	1,4
HH10005567	65	électrozingué			●	●	●	●	3000	1,5
HH10005700	40	inox A2 (AISI 304)	●	●	●	●	●		5000	6,5
HH10005701	45	inox A2 (AISI 304)	●	●	●	●	●	●	5000	7,3
HH10005702	50	inox A2 (AISI 304)	●	●	●	●	●	●	5000	8,0
HH10005699 <sup>(1)</sup>	25	électrozingué	●	●					6300	5,5

<sup>(1)</sup> Avec pointe CD, particulièrement indiquée pour le doublement de panneaux en fibrociment.

## AGRAFES Q

### POINTE À BURIN

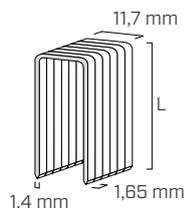
- Type agrafe (BeA) : **180**



CODE	L [mm]	revêtement	surface	machine compatible		pcs.	poids [kg]
				HH3727	SKATER + HH12200125		
HH10005874	45	électrozingué	résinée	●	●	4320	8,9
HH10005875	50	électrozingué	résinée	●	●	4320	9,4
HH10005876	55	électrozingué	résinée	●	●	4320	10,2
HH10005877	63	électrozingué	résinée	●	●	4320	11,6
HH10005213	50	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	10000	23,3
HH10005216	63	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	10000	29,1

# AGRAFES G

## POINTE À BURIN

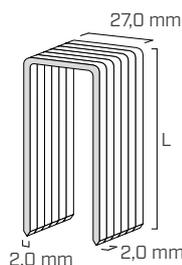


CODE	L [mm]	revêtement	surface	machine compatible		pcs.	poids [kg]
				HH3450	HH3718		
HH10005185 (*)	25	électrozingué	résinée	●		5000	4,2
HH10005187 (*)	29	électrozingué	résinée	●		5000	4,7
HH10005190	32	électrozingué	résinée	●	●	5000	5,2
HH10005193	35	électrozingué	résinée	●	●	5000	5,5
HH10005197	38	électrozingué	résinée	●	●	5000	6,1
HH20006020	41	électrozingué	résinée	●	●	5000	6,8
HH20006025	45	électrozingué	résinée	●	●	5000	7,2
HH20006030	50	électrozingué	résinée	●	●	5000	8,1
HH10005209	57	électrozingué	résinée		●	5000	9,3
HH10005211	64	électrozingué	résinée		●	5000	9,9
HH10005204	45	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	5000	7,1
HH10005206	50	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	5000	8,0
HH10005210	64	inox A2 (AISI 304)	résinée		●	5000	10,2

(\*) Sans marquage CE.

# AGRAFES BS

## POINTE À BURIN



- Type agrafe (BeA) : **246**

CODE	L [mm]	revêtement	surface	machine compatible			pcs.	poids [kg]
				HH3474	TJ100689	SKATER + 12200128		
HH20005278	75	électrozingué	résinée	●	●	●	2160	12,5
HH10005296	90	électrozingué	résinée	●	●	●	1920	10,0
HH10005551	100	électrozingué	résinée	●	●	●	2860	16,9
HH10005295(*)	110	électrozingué	résinée	●	●	●	1600	9,8
HH10005552	130	électrozingué	résinée	●	●	●	1420	10,2
HH10004885(*)	150	électrozingué	résinée		●		960	8,0
HH10005272	75	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	●	2860	11,8
HH10005273	100	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	●	2860	16,3
HH10005274	110	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	●	2850	17,7
HH10005275	120	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	●	1420	10,3
HH10005276	130	inox A2 (AISI 304)	résinée	●	●	●	1420	10,3
HH10004906(*)	150	inox A2 (AISI 304)	résinée		●		960	7,9

(\*) Sur demande.



## Plus de confort acoustique dans votre structure en bois

XYLOFON est un profil résilient à hautes performances qui assure le confort acoustique des structures et des maisons en bois. Réalisé en mélange de polyuréthane, il est disponible en 5 versions, en fonction de la charge qu'il doit supporter. Testé et certifié pour être utilisé comme couche de désolidarisation et d'interruption mécanique entre les matériaux de construction, il réduit la transmission du bruit par voie aérienne et solidienne jusqu'à plus de 15 dB. Faites confiance au profil acoustique le plus performant du marché.



Scannez le code QR et découvrez les caractéristiques techniques de XYLOFON



[www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

# HAMMER STAPLER 47

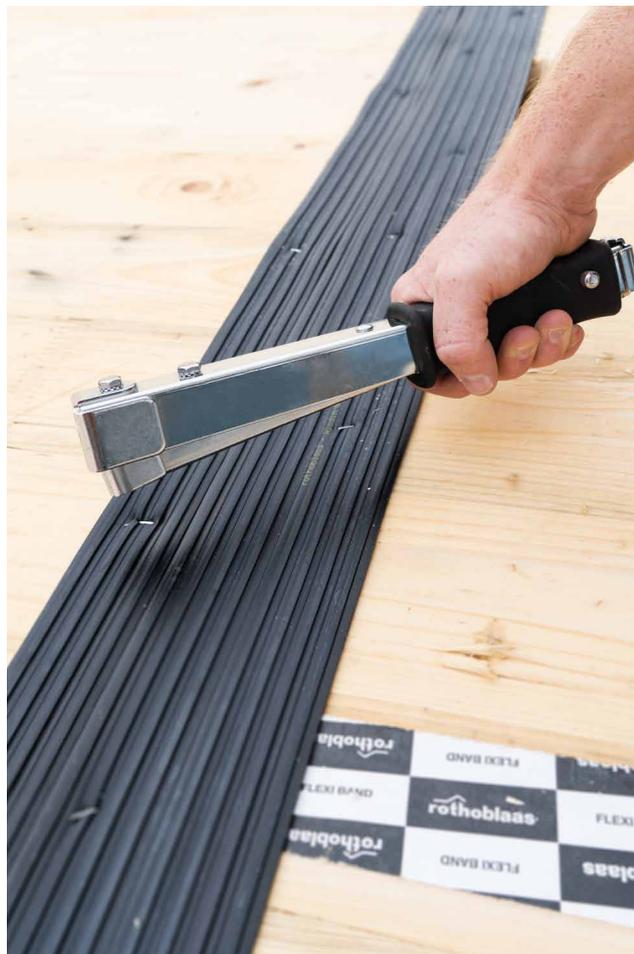
## AGRAFEUSE À MARTEAU

- Type agrafe (BeA) : **A11**
- Pour agrafes type (KMR) : **L**
- Longueur de l'agrafe : **6 - 10 mm**
- Poids : **0,87 kg**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	pcs.
HH735347	1



# HAMMER STAPLER 22

## AGRAFEUSE À MARTEAU GRAND FORMAT

- Type agrafe (BeA) : **A11**
- Pour agrafes type (KMR) : **L**
- Longueur de l'agrafe : **8 - 14 mm**
- Poids : **1,04 kg**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	pcs.
HH735322	1



# HAND STAPLER

## AGRAFEUSE MANUELLE

- Type agrafe (BeA) : **A11**
- Pour agrafes type (KMR) : **L**
- Longueur de l'agrafe : **6 - 14 mm**
- Poids : **0,6 kg**



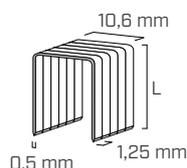
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	pcs.
RTHH14B	1

# AGRAFES L

## POINTE À BURIN

- Type agrafe (BeA) : **A11**
- Pour agrafes type (KMR) : **L**



**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible			pcs.	poids [kg]
			HH735347	HH735322	RTHH14B		
HH10004652	6	électrozingué	●		●	5000	0,6
HH10000711	8	électrozingué	●	●	●	5000	0,6
HH10000712	10	électrozingué	●	●	●	5000	0,7
HH10005124	12	électrozingué		●	●	5000	0,7
HH10005125	14	électrozingué		●	●	5000	0,8

## KMR 3716

### CLOUEUR À AIGUILLES

- Type d'aiguilles : **Pin**
- Longueur : **12 - 30 mm**
- Ø aiguilles : **0,65 mm**
- Poids : **0,9 kg**
- Consommation d'air par cycle : **0,4 litres**



#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3716	unique	1

Fourni avec : étui de transport en plastique.



## KMR 3485

### CLOUEUR À AIGUILLES

- Type d'aiguilles : **Pins**
- Longueur : **25 - 50 mm**
- Poids : **1,2 kg**
- Consommation d'air par cycle : **0,76 litres**

#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3485	unique	1



## KMR 3483

### AGRA-CLOUEUR MINI BRAD

- Type de clous minces : **Mini-Brads 18 GA**
- Longueur : **15 - 55 mm**
- Poids : **1,2 kg**
- Consommation d'air par cycle : **0,85 litres**



#### CODES ET DIMENSIONS

CODE	déclenchement	pcs.
HH3483	unique / contact	1

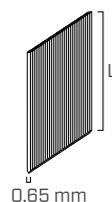
Fourni avec : étui de transport en plastique.



# AIGUILLES ET CLOUS MINCES

## AIGUILLES

### CLOUS SANS TÊTE



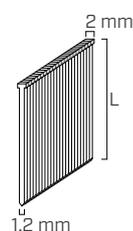
BRONZ

CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible		pcs.	poids [kg]
			HH3716	HH3485		
HH10100218	12	en bronze	●		20000	0,6
HH10100219	15	en bronze	●		20000	0,8
HH10100220	18	en bronze	●		20000	0,8
HH10100221	20	en bronze	●		20000	1,0
HH10100222	25	en bronze	●	●	10000	0,6
HH10100223	30	en bronze	●	●	10000	1,5
HH10100224	35	en bronze		●	10000	1,1
HH10100225	40	en bronze		●	13000	1,2
HH10100226	50	en bronze		●	13000	1,7
HH10100227	45	en bronze		●	20000	2,3
HH10100228	50	en bronze		●	13000	1,7

## CLOUS MINCES

### MINI BRADS

- BeA : SK 300



A4  
AISI 316

A2  
AISI 304

Zn  
ELECTRO  
PLATED

CODE	L [mm]	revêtement	machine compatible		pcs.	poids [kg]
			HH3483	HH3489		
HH10300645	25	électrozingué	●	●	5000	1,1
HH10300646	30	électrozingué	●	●	5000	1,3
HH10300717	32	électrozingué	●	●	5000	1,5
HH10300648	35	électrozingué	●	●	5000	1,6
HH10300649	38	électrozingué	●	●	5000	1,7
HH10300650	40	électrozingué	●	●	5000	1,8
HH10300651	45	électrozingué	●	●	5000	2,0
HH10300652	50	électrozingué	●	●	5000	2,2
HH10300730	19	inox A4 (AISI 316)	●	●	5000	1,0
HH10300337	30	inox A4 (AISI 316)	●	●	5000	1,4
HH10300338	35	inox A4 (AISI 316)	●	●	5000	1,6
HH10300850	50	inox A2 (AISI 304)	●	●	5000	2,3

# LIGNOLOC®

## CLOUEUR POUR CLOUS EN BOIS

### DURABILITÉ ET PERFORMANCES

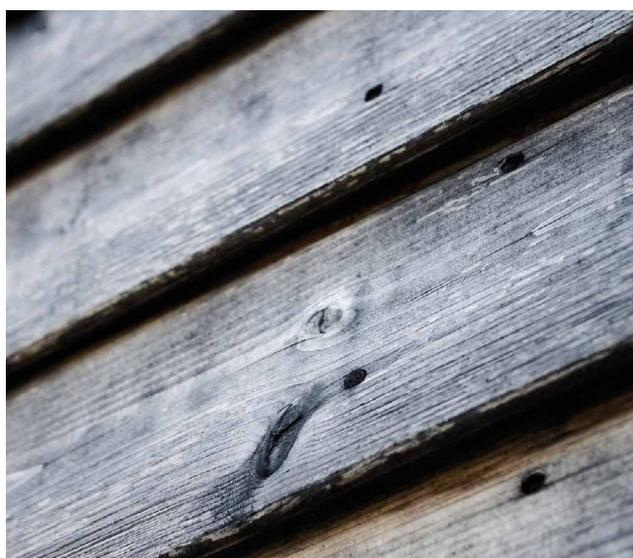
Réalisés à partir de bois de hêtre compressé avec soudure à la lignine brevetée, les clous LIGNOLOC® offrent une résistance élevée à la traction et au cisaillement sans métal. Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> jusqu'à 66 % par rapport aux clous traditionnels.

### RÉSISTANCE CERTIFIÉE

Les clous LIGNOLOC® bénéficient de l'approbation ATE en Europe et de la certification IAPMO/ASTM aux États-Unis. Ils sont indiqués pour des assemblages sûrs entre le bois et les panneaux en bois, même dans des applications structurales.

### RAPIDITÉ D'UTILISATION

Les clous sont posés à l'aide de cloueurs pneumatiques compatibles, sans pré-perçage du bois nécessaire. Cela réduit le temps de montage et garantit une installation précise, adaptée aussi bien à la préfabrication qu'à la production en série.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	bobinage	déclenchement	Ø clou [mm]	longueur des clous [mm]	type	poids [kg]	pcs.
1 BE1184902	F44 SYSTEM F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC®	15° coil LIGNOLOC	unique	3,7	38 - 60	sans tête	2,4	1
2 BE1185101	F60 SYSTEM F60 CN15-PS90-H LIGNOLOC®	15° coil LIGNOLOC	unique / contact	4,7/5,3	58 - 90	sans tête / avec tête	3,9	1

## CLOUS POUR BOIS

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	type	machines compatibles		pcs par coil	pcs	poids [kg]
				BE1184902	BE1185101			
3,7	WNAIL3738 (*)	38	sans tête	●		170	3060	1,87
	WNAIL3750	50	sans tête	●		170	3060	2,36
	WNAIL3755	55	sans tête	●		170	3060	2,77
	WNAIL3760	60	sans tête	●		170	3060	2,86
4,7	WNAIL4765	65	sans tête		●	94	3008	4,63
	WNAIL4775	75	sans tête		●	100	2400	4,29
	WNAIL4789	89	sans tête		●	100	2400	5,22
4,7	WNAIL4758H	58	avec tête		●	100	1000	1,71
	WNAIL4778H	78	avec tête		●	100	1000	2,08
5,3	WNAIL5365	65	sans tête		●	94	3008	5,69
	WNAIL5375	75	sans tête		●	100	2400	5,40
	WNAIL5390	90	sans tête		●	100	2400	6,25

(\*) Sans marquage CE.





# **OUTILS ÉLECTROPORTATIFS ET MACHINES**

# OUTILS ÉLECTROPORTATIFS ET MACHINES

## VISSEUSE SANS FIL

A 12.....	194
A 18   ASB 18.....	194

BST.....	195
----------	-----

## TOURILLONNEUSES DOUBLES

DDF 40.....	196
DD40 P.....	196

## DÉFONCEUSES PORTATIVES

LO 55.....	197
LO 65 EC.....	197

LS 103 EC.....	198
----------------	-----

SG 230.....	199
-------------	-----

## FRAISEUSE ET SCIES

NFU 50.....	200
P1   PS2-18.....	200
RS 32-18.....	201

BB-1.....	201
-----------	-----

## SCIES

KSS 60   KSS 80.....	202
K 65   K 85.....	203
MKS 165 EC.....	204
MKS 185 EC.....	204
Z 5 EC.....	205
ZSX EC.....	206
ZH 320.....	207
ZK 115.....	207

ERIKA.....	208
------------	-----

S 25   S 35.....	209
------------------	-----

TRIOFIT COIL.....	210
-------------------	-----

## VIS POUR VISSEUSES

HBS COIL.....	212
SCI A2   AISI304.....	212
KKT COLOR.....	213
DWS.....	213

## PERCEUSES

B 13 B.....	214
EHB 16.....	215
P 26 C.....	216
DIA 303.....	218
D 38 RLE.....	220

BS 160   BS 320 B.....	222
------------------------	-----

PATCHILLO.....	223
----------------	-----

PAWA.....	224
-----------	-----

CLAW.....	225
-----------	-----

PETIT RABOT.....	226
------------------	-----

HOT GUN.....	227
--------------	-----

## SCIE À RUBAN ET LAMES POUR SCIE

BANDSAW.....	228
LAMES SCIE À RUBAN 1.....	229
LAMES SCIE À RUBAN 2.....	229
LAMES SCIE À RUBAN 3.....	229

## COMPRESSEURS

COMPRESSOR 24.....	230
COMPRESSOR 50.....	231
TUYAU POUR AIR COMPRIMÉ.....	232
CAT.....	232

PUMP SPRAY.....	233
-----------------	-----

# A 12

## PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL

- Moment de torsion souple / dur : **18/45 Nm**
- Minimum nominal 1ère vitesse : **0 - 510 (1/min)**
- Minimum nominal 2ème vitesse : **0 - 1710 (1/min)**
- Tension nominale : **12 V**
- Poids (batterie fournie) : **1,0 kg**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91D001	perceuse-visseuse A 12 en T-MAX	1

# A 18 | ASB 18

## PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL

- Fonction électronique anti-kickback
- Moment de torsion souple / dur : **65/130 Nm**
- Minimum nominal 1ère vitesse : **0 - 560 (1/min)**
- Minimum nominal 2ème vitesse : **0 - 1960 (1/min)**
- Tension nominale : **18 V**
- Poids A 18 / ASB 18 (batterie fournie) : **1,8 kg / 1,9 kg**



A 18



ASB 18



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91C801	perceuse-visseuse A 18 en T-MAX	1
MA91C901	perceuse à percussion ASB 18 en T-MAX	1

# BST

## STATION DE PERÇAGE

- Diamètre collier mandrin  $\varnothing 43$  mm
- Fixation guide de la pointe : 8 - 30 mm
- Version inclinable avec inclinaison sur les deux côtés jusqu'à 45 °



MA961210/MA961211



MA961215/MA961216



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA961210	station de perçage BST 320 fixe	1
MA961211	station de perçage BST 460 fixe	1
MA961215	station de perçage BST 460 S inclinable	1
MA961216	station de perçage BST 650 S inclinable	1

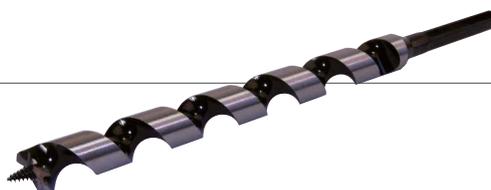
### DONNÉES TECHNIQUES

propriété		BST 320	BST 460	BST 460 S	BST 650 S
$\varnothing$ max. d'outil à 0°	[mm]	130	130	130	130
$\varnothing$ max. d'outil à 45°	[mm]	-	-	100	100
Longueur max. de mèche	[mm]	320	460	460	650
Profondeur de perçage max.	[mm]	160	300	265	455
Poids	[kg]	4,5	4,8	5	5,4

### LEWIS

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR PERÇAGES PROFONDS EN BOIS TENDRES ET BOIS DURS EUROPÉENS

Voir le produit à la page 236



# DDF 40

## TOURILLONNEUSE DOUBLE

- Profondeur de perçage : **0 - 40 mm**
- Pas de perçage : **32 mm**
- Diamètre d'outil Ø min. - max. : **3 - 12,2 mm**
- Buse d'aspiration Ø : **29 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **8000 1/min**
- Puissance absorbée : **900 W**
- Poids : **2,8 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA918601	MIDIMAX EN T-MAX	1
MA918602(*)	MAXIMAX EN T-MAX	1

(\*) Version USA / CA : MA918623 (120V / 60Hz).



# DD40 P

## TOURILLONNEUSE DOUBLE

- Profondeur de perçage : **0 - 40 mm**
- Pas de perçage : **32 mm**
- Diamètre d'outil Ø min. - max. : **5 - 16 mm**
- Buse d'aspiration Ø : **35 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **13500 1/min**
- Puissance absorbée : **1000 W**
- Poids : **2,9 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA916010	POWERMAX EN T-MAX	1



# LO 55

## DÉFONCEUSE PORTATIVE

- Profondeur du fraisage : **0 - 55 mm**
- Diamètre queue d'outil Ø : **8 mm**
- Buse d'aspiration Ø : **29 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **10000 - 24000 1/min**
- Puissance absorbée : **1100 W**
- Poids : **3,1 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



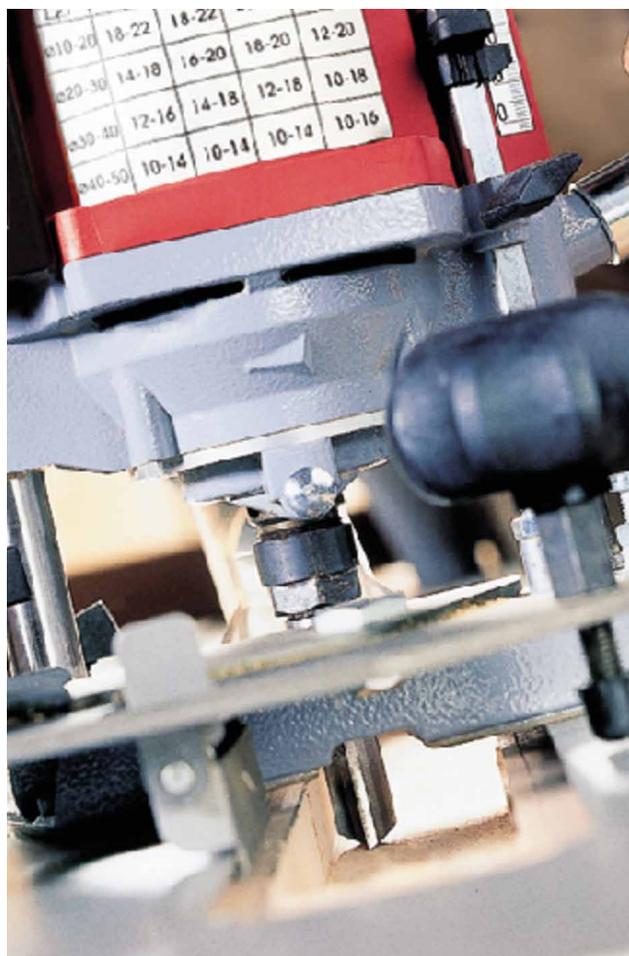
### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91A901	fraiseuse verticale en MAX3	1

# LO 65 EC

## DÉFONCEUSE PORTATIVE

- Profondeur du fraisage : **0 - 65 mm**
- Diamètre queue d'outil Ø : **1 / 2" / 6 - 12 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **10000 - 22000 1/min**
- Puissance absorbée : **2600 W**
- Poids : **6,9 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91C750	MIDIMAX EN T-MAX	1
MA91C701	MAXIMAX EN T-MAX	1

# LS 103 EC

## MORTAISEUSE À CHAÎNE

- Profondeur de mortaisage avec set de chaîne : **100 mm**
- Profondeur de mortaisage avec set de chaîne : **150 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **4050 1/min**
- Puissance absorbée : **2500 W**
- Poids : **8,7 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



1

2

### CODES ET DIMENSIONS

	CODE	description	pcs.
1	MA924201	mortaiseuse + set de chaîne 28 x 40 x 100 mm	1
	MA924202	mortaiseuse + set de chaîne 28 x 35 x 100 mm	1
	MA924203	mortaiseuse + set de chaîne 28 x 40 x 150 mm	1
	MA924204	mortaiseuse + set de chaîne 28 x 35 x 150 mm	1
2	MA924221	mortaiseuse sans set de chaîne	1

Version USA / CA :  
 MA924222 (120 V / 60 Hz).  
 MA924250 (240 V / 60 Hz).



## Des assemblages au-delà des limites

C'est avec le métal que nous entrons dans les chantiers de construction de bâtiments en bois, traditionnels et hybrides, pré-fabriqués et démontables.

Le catalogue **PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS, BÉTON et ACIER** est plus actuel que jamais.

Des produits pour toutes les classes de résistance, des tableaux de calcul complets, des solutions précises pour différents systèmes de construction.

Téléchargez le catalogue et commencez à concevoir avec nous



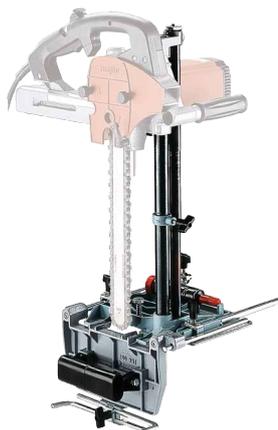
[rothoblaas.fr](http://rothoblaas.fr)



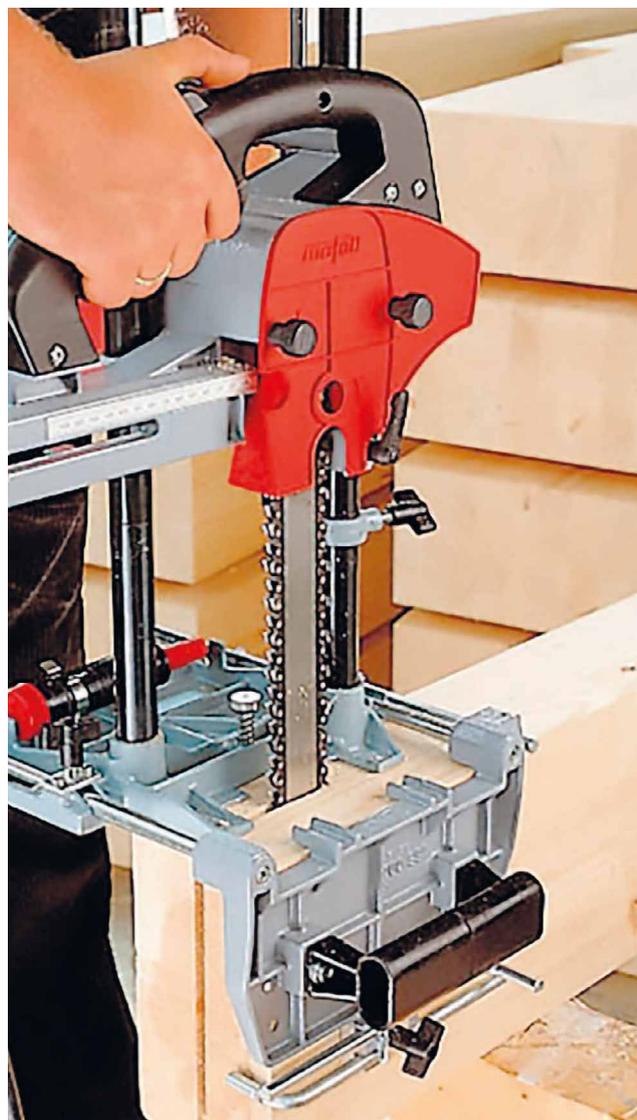
# SG 230

## GUIDE POUR ENTAILLE EN ÂME

- Profondeur d'entaille verticale : **230 mm**
- Profondeur d'entaille horizontale : **285 mm**
- Largeur d'entaille à chaque passage : **6 - 21 mm**
- Longueur d'entaille à chaque passage : **50 mm**
- Poids : **8,7 kg**



1



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 MA200990	guide pour entaille en âme SG230 sans mortaiseuse	1

### ACCESSOIRES POUR ALUMIDI ET ALUMAXI



1



2



3

CODE	description		pcs.
1 MA091383	guide pour une épaisseur d'entaille 6-7 mm	ALUMIDI	1
2 MA091378	chaîne pour une épaisseur d'entaille 7 mm	ALUMIDI	1
3 MA091686	pignon de chaîne pour une épaisseur d'entaille 6-7 mm	ALUMIDI	1
1 MA091382	guide pour une épaisseur d'entaille 10-11 mm	ALUMAXI	1
2 MA091376	chaîne pour une épaisseur d'entaille 11 mm	ALUMAXI	1
3 MA091688	pignon de chaîne pour une épaisseur d'entaille 10-11 mm	ALUMAXI	1

La fraise LS 103 et les accessoires relatifs doivent être commandés séparément.

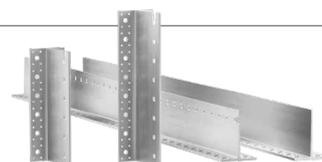
#### ALUMIDI

ÉTRIER À ÂME INTÉRIEURE  
AVEC ET SANS TROUS



#### ALUMAXI

ÉTRIER À ÂME INTÉRIEURE  
AVEC ET SANS TROUS



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

# NFU 50

## RAINUREUSE

- Profondeur de fraisage sans barre de guidage inclinaison 0° : **0 - 50 mm**
- Profondeur de fraisage avec barre de guidage inclinaison 0° : **0 - 44 mm**
- Angle d'inclinaison : **0 - 45°**
- Longueur de fraisage avec dispositif de guidage L : **370 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **5900 1/min**
- Puissance absorbée : **2300 W**
- Poids : **9,4 kg**
- Tension : **230 V**
- Dimensions avec dispositif de guidage L (L x P x H) : **370 x 810 x 280 mm**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA918701	rainureuse	1

Version USA / CA : MA918723 (240 V / 60 Hz).

# P1 | PS2-18

## SCIE SAUTEUSE

- Levée : **P1 cc : 26 mm | PS 2-18 : 26 mm**
- Cycles à vide : **P1 cc : 800 - 3000 1/min | PS 2-18 : 750 - 3100 1/min**
- Puissance absorbée : **P1 : 900 W**
- Poids : **P1 cc : 2,5 kg | PS 2-18 : 2,8 kg (batterie comprise)**
- Moteur universel : **P1 cc : 230 V / 50 Hz**
- Tension : **PS 2-18 : 18 V**



MA917103



MA91C101



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA917103(*)	scie sauteuse P1 cc MaxiMAX dans le coffret T-MAX	1
MA91C101	scie sauteuse sans fil PS 2-18 dans le coffret MAX3	1

(\*) Version USA / CA : MA917123 (120 V / 60 Hz).

# RS 32-18

## SCIE SABRE

- Tension : **18 V**
- Nombre de tours nominal à vide : **0 - 3000 1/min**
- Niveau de pression acoustique db (A) : **90**
- Niveau de puissance acoustique (LwA) db (A) : **98**
- Poids : **4,8 kg (batterie comprise)**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91F602	scie sabre sans fil RS 32-18 PURE dans le coffret L-MAX3	1

# BB-1

## EXO-STABILISATEUR BIONICBACK

- Assistance de force réglable pour une adaptation parfaite aux activités dynamiques ou statiques. La bonne force pour chaque travail
- Une combinaison équilibrée entre rigidité et flexibilité. Inspiré du système anatomique de la colonne vertébrale, BionicBack de Mafell allie technologie et matériaux modernes dans un produit unique en son genre



MA095262



MA095269

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	poids [kg]	pcs.
MA095262	Exo-stabilisateur BionicBack BB-1	1,2	1
MA095269	lot de rechange de sangles rembourrées BB-PWS	0,3	1



# KSS 60 | KSS 80

## SCIE CIRCULAIRE PLONGEANTE



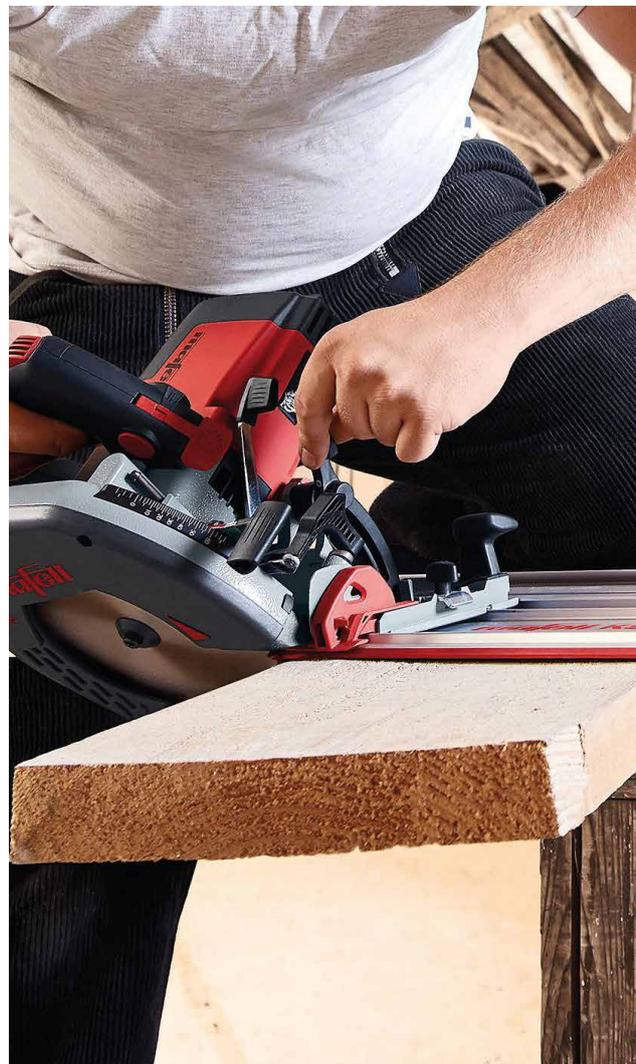
MA91B102



MA91D901



MA918501



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91B102	système de scie circulaire plongeante KSS 60 cc dans une mallette de transport	1
MA91D901	système de scie circulaire plongeante à batterie KSS 60 18M BL dans une mallette de transport	1
MA918501	système de scie circulaire plongeante KSS 80 Ec/370	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	KSS 60 cc	KSS 60 18M	KSS 80 EC
Moteur universel	230 V / 50 Hz	-	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée	1800 W	-	2300 W
Batterie	-	18V, 99 Wh, LiHD	-
Profondeur de coupe avec règle de guidage à 0°	0 - 61 mm	0 - 61 mm	0 - 82 mm
Profondeur de coupe avec règle de guidage à 45°	0 - 47 mm	0 - 47 mm	0 - 55,5 mm
Profondeur de coupe sans règle de guidage à 0°	0 - 67 mm	0 - 67 mm	0 - 88 mm
Profondeur de coupe sans règle de guidage à inclinaison maximale	0 - 53 mm	0 - 53 mm	0 - 38,5 mm
Angle d'inclinaison	0 - 45°	0 - 45°	0 - 60°
Longueur de coupe	408 mm	408 mm	370 mm
Coupes angulaires	-60 - +60°	-60 - +60°	-60 - +50°
Nombre de tours nominal à vide	2700 - 4700 1/min	4450 1/min	2250 - 4400 1/min
Poids avec règle de guidage	5,9 kg	5,8 kg	8,3 kg

# K 65 | K 85

## SCIE CIRCULAIRE



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91B002 <sup>(1)</sup>	scie circulaire portable K 65 cc dans le coffret T-MAX	1
MA91D801 <sup>(2)</sup>	scie circulaire portable sans fil K 65 18M bl dans le coffret T-MAX	1
MA918202 <sup>(3)</sup>	scie circulaire portable K 85 dans le coffret L-MAX	1
MA91E302 <sup>(4)</sup>	scie circulaire portable sans fil K 85-18 PURE dans le coffret L-MAX	1

<sup>(1)</sup> Version USA / CA : MA91B023 (120 V / 60 Hz).

<sup>(2)</sup> Version USA / CA : MA91B723.

<sup>(3)</sup> Version USA / CA : MA918233 (120 V / 60 Hz).

<sup>(4)</sup> Version USA / CA : MA91E324.

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	K 65 cc	K 65 18M	K 85 Ec	K 85-18
Profondeur de coupe	0 - 67 mm	0 - 67 mm	0 - 88 mm	0 - 88 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 - 53 mm	0 - 53 mm	0 - 61,5 mm	0 - 61,5 mm
Profondeur de coupe à 60°	-	-	2 - 44,5 mm	0 - 44,5 mm
Angle d'inclinaison	0 - 45°	0 - 45°	0 - 60°	0 - 60°
Nombre de tours nominal à vide	2700 - 4700 1/min	4450 1/min	2250 - 4400 1/min	2 800 - 5 200 1/min
Puissance absorbée / Batterie	1800 W	18 V, 99 Wh, Li-Ion	2300 W	2 x 18 V, 99 Wh, LiHD
Moteur universel	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	-
Poids	4,5 kg	4,4 kg	6,7 kg	8,1 kg

# MKS 165 EC

## SCIE CIRCULAIRE MANUELLE DE CHARPENTE

- Profondeur de coupe : **85 - 165 mm**
- Profondeur de coupe à 45° : **60 - 116,5 mm**
- Profondeur de coupe à 60° : **42 - 82,5 mm**
- Angle d'inclinaison : **0 - 60°**
- Nombre de tours nominal à vide : **1500 - 1800 1/min**
- Puissance absorbée : **2800 W**
- Poids : **15,3 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA924501	scie circulaire MKS 165	1



# MKS 185 EC

## SCIE CIRCULAIRE MANUELLE DE CHARPENTE

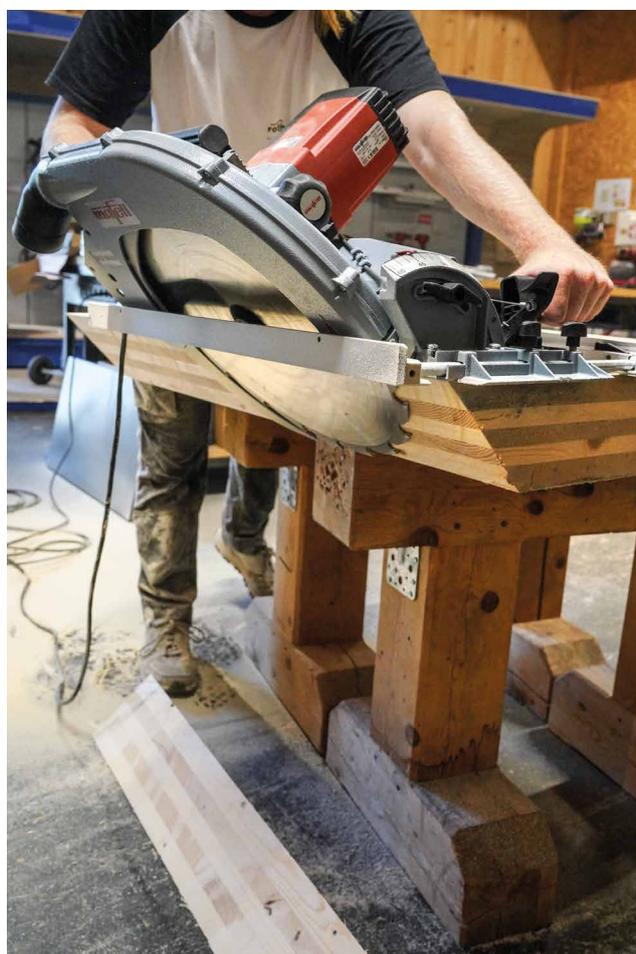
- Profondeur de coupe : **105 - 185 mm**
- Profondeur de coupe à 45° : **74 - 131 mm**
- Profondeur de coupe à 60° : **53 - 93 mm**
- Angle d'inclinaison : **0 - 60°**
- Nombre de tours nominal à vide : **1400 - 1700 1/min**
- Puissance absorbée : **3000 W**
- Poids : **16,1 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA924801	scie circulaire MKS 185	1

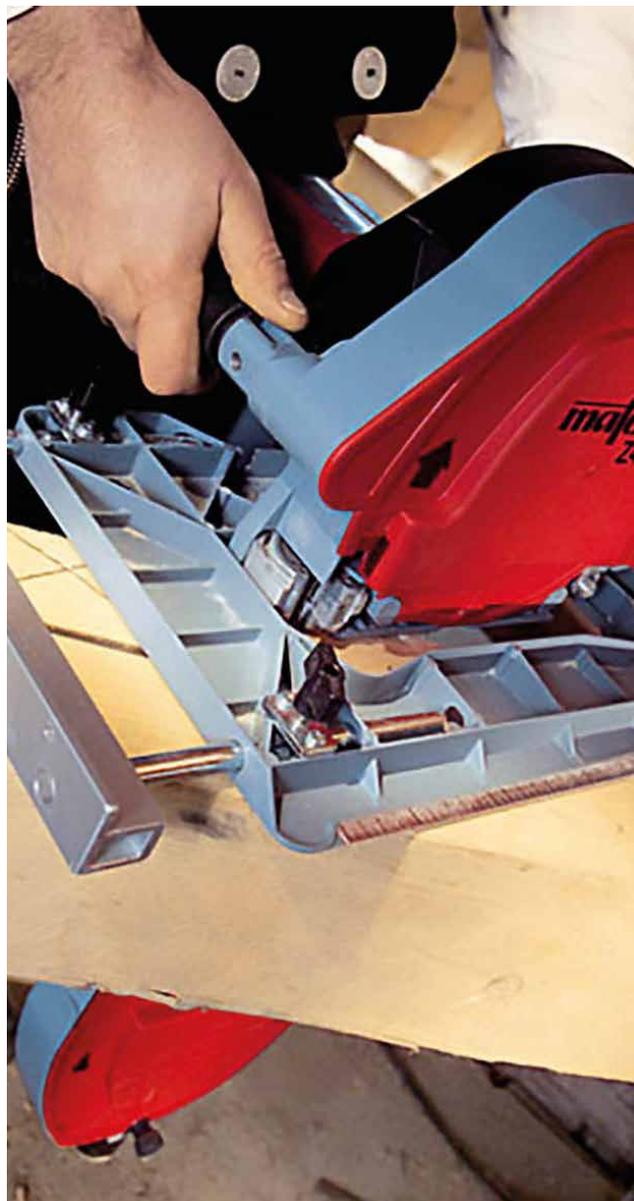
Version USA / CA : MA924823 (240 V / 60 Hz).



# Z 5 EC

## SCIE À RUBAN MANUELLE

- Profondeur de coupe : **305 mm**
- Angle d'inclinaison : **0 - 30°**
- Nombre de tours nominal à vide : **650 - 1550 1/min**
- Puissance absorbée : **2250 W**
- Poids : **13,6 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
<b>MA925301</b>	scie à ruban portable Z 5	1

Version USA / CA : MA925323 (120 V / 60 Hz),

Version USA / CA : MA925324 (240 V / 60 Hz).

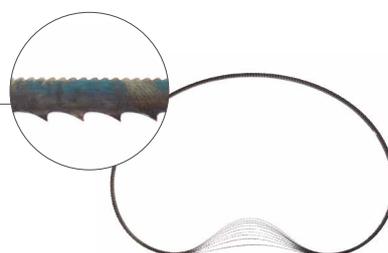
### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
<b>MA202110</b>	chariot de transport	1



### ■ LAMES SCIE À RUBAN 3 POUR MAFELL Z3 / Z5 AVEC DENTURE ARRIÈRE

Voir le produit à la page 228



# ZSX EC

## SCIE À CHAÎNE DE CHARPENTE



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA925501	scie à chaîne de charpente ZSX Ec / 260 HM	1
MA925502	scie à chaîne de charpente ZSX Ec / 400 HM	1
MA925503	scie à chaîne de charpente ZSX Ec / 400 Q	1

Version USA / CA : MA925530 (120 V/60 Hz - sans set de chaînes).

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	ZSX EC / 260 HM	ZSX EC / 400 HM / 400 Q
Profondeur de coupe	260 mm	400 mm
Profondeur de coupe à 45°	184 mm	282 mm
Profondeur de coupe à 60°	130 mm	199 mm
Inclinaison bilatérale	-60° - + 60°	
Nombre de tours nominal à vide	3000 - 3600 1/min	
Puissance absorbée	3000 W	
Poids	13,3 kg	14,1 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz	

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
1 MA202110	chariot de transport	1
2 MA202116	adaptateur pour chariot de transport	1



# ZH 320

## RABOT DE CHARPENTE

- Largeur de rabotage : **320 mm**
- Enlèvement des copeaux : **0 - 3 mm**
- Diamètre de l'arbre : **74 mm**
- Nombre de tours nominal à vide : **8500 1/min**
- Puissance absorbée : **2700 W**
- Poids : **14 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

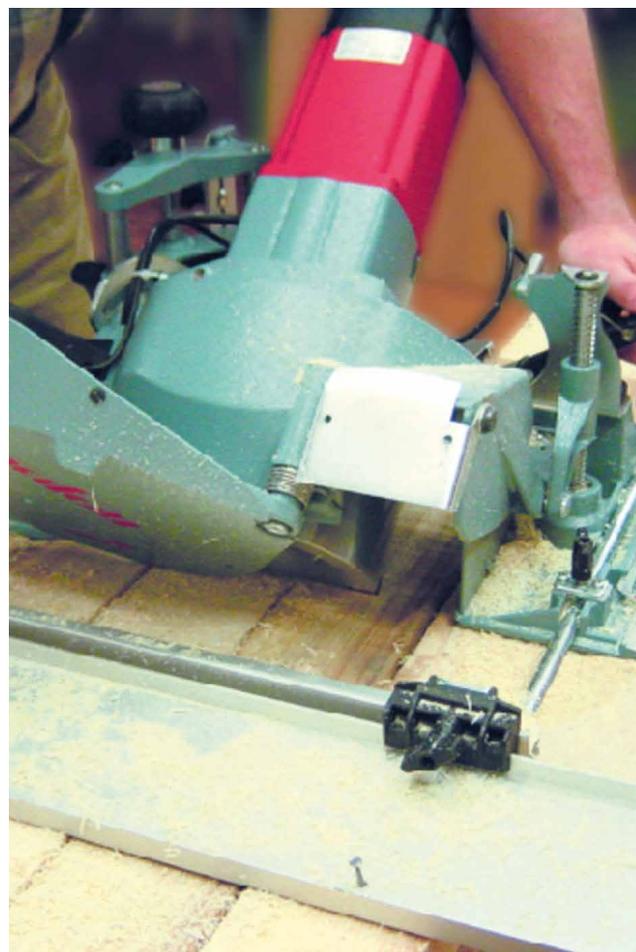
CODE	description	pcs.
MA925503	scie à chaîne de charpente ZSX Ec / 400 Q	1

Version USA / CA : MA924422 (120V / 60 Hz).

# ZK 115

## BLOC À MOISER

- Profondeur de fraisage inclinaison 0° : **0 - 70 mm**
- Angle d'inclinaison : **0 - 60°**
- Nombre de tours nominal à vide : **4050 1/min**
- Puissance absorbée : **3000 W**
- Poids (avec porte-outil stand.) : **21,1 kg**
- Moteur universel : **230 V / 50 Hz**



### CODES ET DIMENSIONS

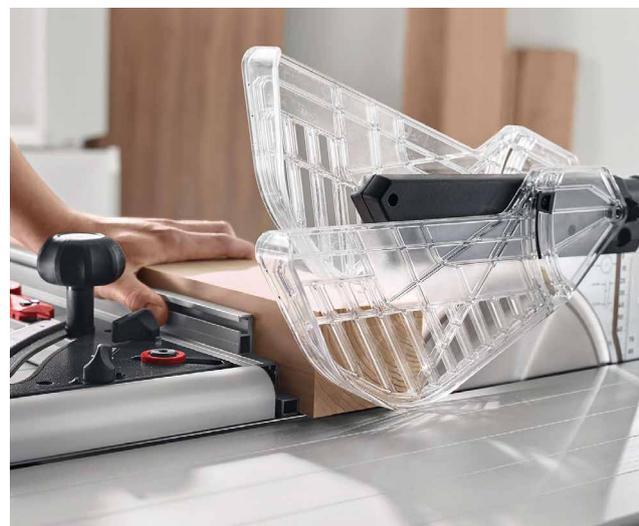
CODE	description	pcs.
MA925001	bloc à moiser ZK 115 Ec	1

Version USA / CA : MA925024 (240 V / 60 HZ).

# ERIKA

## SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE

- Structure de plan de travail très stable, angle d'inclinaison de  $-3^{\circ}$  à  $48^{\circ}$ , couteau diviseur rétractable et coulissement de lame jusqu'à 430 mm
- Support intégré qui s'ouvre sans outils et réglage facile du niveau par pression du pied
- Avec lumière de travail commandée par un capteur



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA971901	scie circulaire sur table ERIKA 85	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Hauteur de coupe	-1 - 85 mm
Hauteur de coupe à $45^{\circ}$	-1 - 59 mm
Angle d'inclinaison	$-3 - 48^{\circ}$
Longueur de coupe	430 mm
Surface de travail du plateau de table	525 x 915 mm
Hauteur de travail sans piétement	415 mm
Hauteur de travail avec piétement	891 mm
Nombre de tours nominal à vide	2050 - 4300 1/min
Puissance absorbée	2500 W
Buse d'aspiration $\varnothing$	58 mm
Poids (butée multifonction MFA incluse)	40 kg
Vitesse de coupe	26,8 - 56,3 m/s
Moteur universel	230 V / 50 Hz

# S 25 | S 35

## SYSTÈME D'ASPIRATION



MA91C201



MA91C401



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
MA91C201	aspirateur S 25 L	1
MA91C301	aspirateur S 25 M	1
MA91C401	aspirateur S 35 M	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	S 25 L	S 25 M	S 35 M
Dépression	280 mbar	280 mbar	280 mbar
Débit volumétrique	270 m <sup>3</sup> /h	270 m <sup>3</sup> /h	270 m <sup>3</sup> /h
Puissance absorbée	1200 - max. 1400 W	1200 - max. 1400 W	1200 - max. 1400 W
Poids sans / avec support MAX	12,2/- kg	12,2/13,4 kg	15,6/16,8 kg
Volume du collecteur	25 l	25 l	35 l
Volume du collecteur avec de l'eau	20 l	20 l	22 l
Manchon d'aspiration intérieur Ø	58 mm	58 mm	58 mm
Manchon d'aspiration extérieur Ø	66 mm	66 mm	66 mm
Dimensions (L x L x H)	425 x 380 x 570 mm	500 x 405 x 565 mm	500 x 405 x 570 mm
Moteur universel	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
MA206869	aspirateur S 200	1

À utiliser avec S 35 M.



# TRIOFIT COIL

## VISSEUSE AVEC CHARGEUR

- Une visseuse sans fil qui fonctionne avec trois différents raccords de chargeurs automatiques. Elle offre un système interchangeable pour une installation de vis plus rapide et plus efficace



HH12600170



HH3343



HH12600171



HH3341



HH12600172



HH12600169



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	Ø vis [mm]	longueur vis [mm]	poids [kg]	pcs.
HH12600170 <sup>(1)</sup>	visseuse avec chargeur automatique coil 40 - 80	4,5 - 5,0 (6,0*)	40 - 80	2,40	1
HH3343	chargeur automatique coil 40 - 80 (sans machine)	4,5 - 5,0 (6,0*)	40 - 80	1,35	1
HH12600171 <sup>(1)</sup>	chargeur automatique coil 25 - 50	3,5 - 4,2	25 - 50	1,90	1
HH3341	chargeur automatique coil 25 - 50 (sans machine)	3,5 - 4,2	25 - 50	0,85	1
HH12600172 <sup>(2)</sup>	visseuse avec chargeur à ruban	3,5 - 4,2	25 - 55	1,73	1
HH12600169	chargeur à ruban (sans machine)	3,5 - 4,2	25 - 55	0,68	1
HH12600168	visseuse simple	-	-	1,05	1

(\*) Ø6,0 mm avec HZB6PLATE.

(1) Fourni avec : visseuse, chargeur automatique, 2x batterie 4Ah, chargeur de batterie, boîtier en métal.

(2) Fourni avec : visseuse, chargeur automatique, 2x batterie 2Ah, chargeur de batterie, boîtier en métal.

## ACCESSOIRES POUR VISSEUSES



CODE	description	poids [kg]	pcs.
1 HH14415260	adaptateur pour visseuse Mafell A 18 M bl + Metabo BS 18 LTX BL Q	0,5	1
2 HH14515425	batterie de recharge 18V - 4 Ah	0,6	1
3 HH14515424	batterie de recharge 18V - 2 Ah	0,4	1
4 HH14515426	chargeur de batterie	0,3	1
5 HH14411591	rallonge pour chargeurs automatiques	1,2	1
6 HZB6PLATE	plaque de guidage pour vis de 6,0 mm	0,1	1

## EMBOUTS AVEC RACCORD MÉTRIQUE

CODE	description	HH12600170/HH3343	HH12600171/HH3341	HH12600172	pcs.
HH14001462	M5 PH - 2	-	-	inclus	5
HH14505991	M5 TX 15	non inclus	-	-	5
HH14411964	M5 TX 20	inclus	-	-	5
HH14001468	M5 TX 25	-	non inclus	-	5
HH14000620	M6 TX 20	-	-	-	5
HH14000619	M6 TX 25	-	-	-	5
HH14001469	M6 TX 30	-	non inclus	-	5
HH14001855	BIT TX 20 pour KKT STRIPE	-	-	non inclus	1

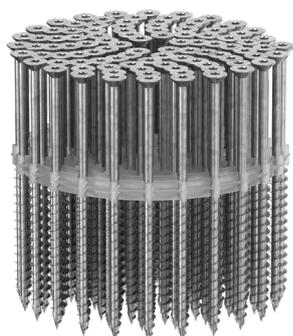


### ADAPTABLE POUR HBS DE Ø 6,0 mm

Lors de l'utilisation de vis HBS COIL de 6,0 mm, la plaque de guidage doit être remplacée. Desserrer la plaque avec la vis de réglage et positionner HZB6PLATE. Il est également nécessaire de changer l'embout avec un de type M6 TX 30 sur le mandrin.

# HBS COIL

VIS HBS EN ROULEAUX



MATÉRIAU

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED acier au carbone  
électrozingué

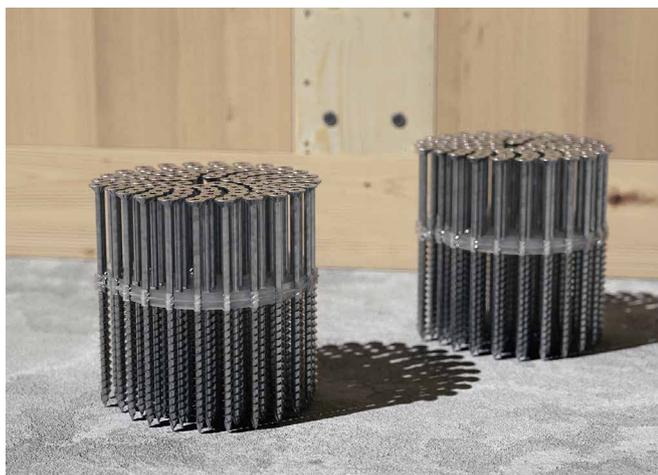
## CODES ET DIMENSIONS

HBS COIL STRIP - vis en rouleaux

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs/ 	pcs.
4 TX 20	HH10600459(*)	25	18	200	1200
	HZB430	30	16	167	3006
	HZB440	40	24	167	2000
	HZB450	50	30	125	1500
4,5 TX 20	HZB4550	50	30	125	1500
5 TX 25	HZB560	60	30	125	1250
	HZB570	70	35	125	625
	HZB580	80	40	125	625
6 TX 30	HZB670	70	40	135	625
	HZB680	80	40	135	625

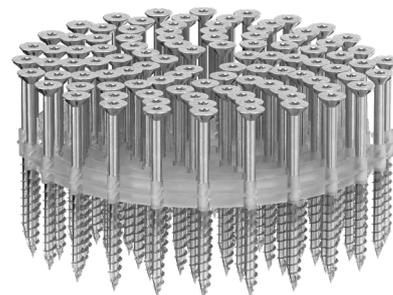
(\*) Vis à filetage total.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « VIS À BOIS ET RACCORDS DE LAMES DE TERRASSE », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# SCI A2 | AISI304

VIS À TÊTE FRAISÉE



MATÉRIAU

**A2**  
AISI 304 acier inoxydable  
austénitique  
A2 | AISI304 (CRC II)

## CODES ET DIMENSIONS

SCI A2 COIL - vis en rouleaux

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs/ 	pcs.
4 TX 20	SCICOIL4025	25	18	167	3006
	SCICOIL5050	50	30	125	1250
5 TX 25	SCICOIL5060	60	35	125	1250
	SCICOIL5070	70	40	125	625

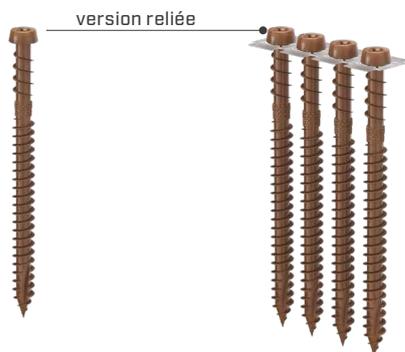
Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « VIS À BOIS ET RACCORDS DE LAMES DE TERRASSE », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# KKT COLOR

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE  
DISCRÈTE

CE  
EN 14592



MATÉRIAU



acier au carbone  
avec revêtement  
anticorrosion organique  
coloré

## CODES ET DIMENSIONS

KKT COLOR STRIP - vis en rouleaux

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pcs.
5	KKTMSTRIP540	43	25	16	800
TX 20	KKTMSTRIP550	53	35	18	800

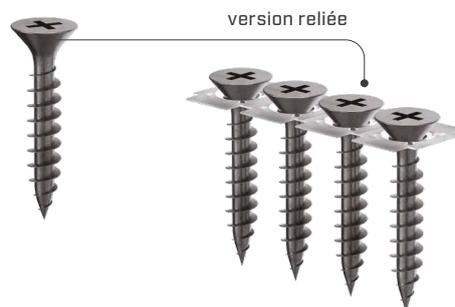
Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « VIS À BOIS ET RACCORDS DE LAMES DE TERRASSE », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



# DWS

VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE

CE  
EN 14566



MATÉRIAU



acier au carbone  
phosphaté

## CODES ET DIMENSIONS

DWS STRIP - gros filet pour sous-structure en bois

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
3,9 PH 2	HH10600221	25	10000
	HH10600222	30	10000
	HH10600223	35	10000
	HH10600224	40	10000
	HH10600225	45	10000
	HH10600225	55	8000

DWS STRIP - filet fin pour sous-structure en tôle max. 0,75 mm

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
3,5 PH 2	HH10600212	25	10000
	HH10600213	30	10000
	HH10600214	35	10000
	HH10600215	40	10000
	HH10600216	45	10000
	HH10600217	55	8000

DWS STRIP - filet fin et tête avec nervures pour panneaux en fibre-gypse

d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
3,9 PH 2	HH10600227	22	10000
	HH10600228	30	10000
	HH10600229	35	10000
	HH10600230	45	10000

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « VIS À BOIS ET RACCORDS DE LAMES DE TERRASSE », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

# B 13 B

## PERCEUSE VISSEUSE À 2 VITESSES

### PUISSANTE

Un outil pratique, polyvalent et puissant, avec un couple de 120 Nm.

### SÛR

Le limiteur de couple évite la surcharge.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
DUB13B	perceuse visseuse	1

Emballage en carton.

### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs	
Puissance nominale absorbée	760 W	
Vis jusqu'à	11 x 400 mm (bois tendre, sans pré-perçage)	
Couple de serrage (1ère vitesse)	120 Nm	
Poids de la machine	2,8 kg	
Attache fileté pour mandrin porte-embout	1/2" - 20 UNF	
Diamètre collier mandrin Ø	43 mm	
Couple de serrage du mandrin porte-embout	1,5 - 13 mm	
	1ère vitesse	2ème vitesse
Ø perçage avec mèches Forstner	51 - 80 mm	≤ 50 mm
Nombre de tours à charge nominale	0 - 170 U/min	0 - 1320 U/min

# EHB 16

## PERCEUSE VISSEUSE À 2 VITESSES

### PUISSANCE ET POLYVALENCE POUR LES CONSTRUCTIONS EN BOIS

La perceuse EHB 16 offre la puissance, la durée et les caractéristiques nécessaires pour les applications les plus exigeantes dans le secteur de la construction en bois. Le moteur fournit un couple approprié pour les vis longues et de grand diamètre, telles que HBS, TBS, VGZ et VGS.

### PRÉCISION ET CONTRÔLE

Un interrupteur électronique permet d'effectuer des démarrages en douceur pour un positionnement précis des trous. La poignée arrière garantit stabilité et précision durant le perçage en angle.

### ROBUSTE POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

Avec des engrenages en métal et une protection thermique, la perceuse EHB 16 a été conçue pour des cycles de travail élevés dans la construction en bois. Malgré son poids léger, cette perceuse professionnelle offre la puissance et la maniabilité nécessaires pour travailler toute la journée.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
EHB0122R000	Perceuse visseuse (240V)	1
EHB0122KUSA	Perceuse visseuse (120V)	1

La clé pour le mandrin est fournie. Emballage en carton.

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Courant nominal	6,60 A
Fréquence	50/60 Hz
Puissance nominale absorbée	1 400 W
Vitesse nominale	0-400 / 0-750 rpm
Vitesse à vide	0-650 / 0-1200 rpm
Attache fileté pour mandrin porte-embout	5/8" x 16 UN
Diamètre collier mandrin Ø	43 mm
Classe de protection	II
Poids de la machine	4,5 kg



# P 26 C

## PERFORATEUR COMBINÉ

### PRATIQUE

Nombre de tours et force d'impact réglables de manière progressive à l'aide du bouton d'actionnement pour un perçage et un burinage délicats et précis.

Transition rapide du perçage à la percussion et au burinage.

### INNOVANT

Les éléments amortisseurs de vibrations réduisent l'effet produit par les percussions sur l'utilisateur.

Il ne nécessite aucun entretien grâce à une lubrification constante.

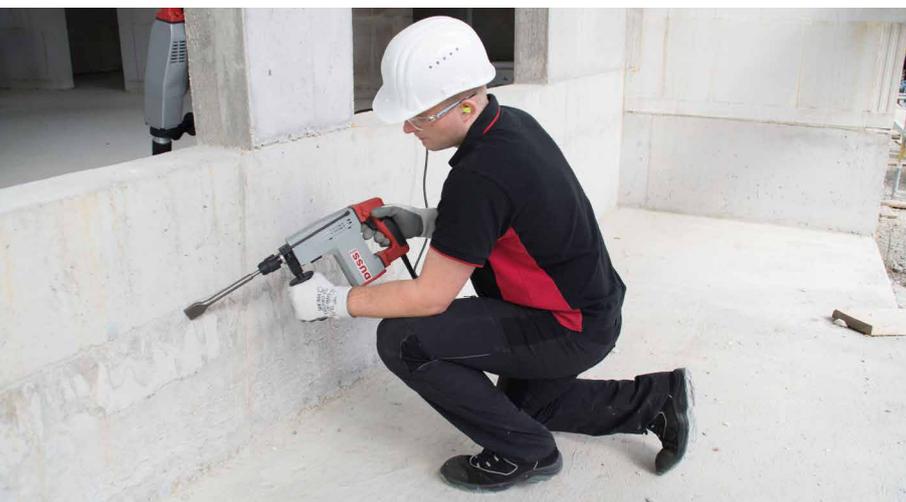


MANUALS

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
DUP26C	perforateur combiné	1
DUP26CSET	perforateur combiné + accessoires	1

Set = DUP26C | DUSDS7T | DUSMP1 | DUFMP2.



### DOMAINES D'UTILISATION

- Trous pour chevilles
- Passages jusqu'à Ø30 mm pour tuyaux de chauffage, câbles électriques, etc.
- Travaux de burinage légers
- Burinage de correction précis
- Construction de façades, constructions en métal et en bois

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	longueur [mm]	largeur [mm]	pcs.
<b>DUASG12</b>	cloche aspirante jusqu'à Ø12 mm	-	-	1
<b>DUASG68</b>	cloche aspirante jusqu'à Ø68 mm	-	-	1
<b>DUSDS7T</b>	mallette de mèche SDS-plus	-	-	1
<b>DUSMP1</b>	burin à pointe	-	250	1
<b>DUFMP2</b>	burin plat	20	250	1
<b>DUBMP3</b>	burin large	40	250	1
<b>DULMP4</b>	burin pour carreaux	40	250	1
<b>DUHMP5</b>	burin à gouge	22	250	1

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Puissance nominale absorbée	710 W
Champ de perçage avec mèche pleine	Ø5 - 30 mm
Champ de perçage avec couronne pour marteau	Ø40 - 82 mm
Puissance de perçage (Ø14 mm)	460 mm/min
Puissance de perçage (Ø20 mm)	240 mm/min
Puissance de démolition avec burin pointu	env. 50 kg/h
Énergie d'impact simple	0 - 3,6 J
Nombre de tours à charge nominale	0 - 700 U/min
Fréquence de percussion réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	3,9 kg
Diamètre collier mandrin Ø	43 mm
Attache mandrin	SDS - Plus

**■ SNAIL PULSE**  
MÈCHE PERFORATRICE EN HM AVEC ATTACHE  
POUR MANDRINS SDS-PLUS

Voir le produit à la page 248



# DIA 303

## PERÇEUSE POUR PERÇAGE ET PERFORAGES - À EAU ET À SEC

### LARGE ÉVENTAIL DE PERÇAGE

Éventail de perçage de Ø40 à 322 mm, utilisable à main levée ou sur support.

### FRAISE

La perceuse à trois vitesses est également idéale pour les grandes scies cloches LB.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
DUDIA303	foreuse pour perçage diamantée à sec	1
DUDIA303W	foreuse pour perçage diamantée à l'eau	1
DUDIA303SET	perceuse pour perçage diamanté + colonne pour percer BS 160	1

Compris : DUSK61, DUZST, DULSA2, lubrifiant sec en spray et mallette.



### DUDIA303W AVEC RACCORDEMENT À L'EAU

Interchangeable entre perçage à sec et humide, avec aspiration de la poussière très efficace pour une utilisation à sec et présélection précise avec débit d'eau constant pour une utilisation avec eau.

Pour travailler les matériaux en pierre et béton, utiliser les scies cloches CCL et CBL.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	pcs.
1	<b>DUVL150</b> rallonge 150 mm avec raccord G 1/2" pour des trous plus profonds	1
2	<b>DUVL300</b> rallonge 300 mm avec raccord G 1/2" pour des trous plus profonds	1
3	<b>DUSK61</b> têtes d'aspiration pour l'extraction de la poussière dans les applications à sec. DUSK61 pour le perçage à main levée	1
4	<b>DUSK76</b> têtes d'aspiration pour l'extraction de la poussière dans les applications à sec. DUSK76 pour le perçage avec guide à colonne (seulement en combinaison avec DUTBS)	1
5	<b>DUTBS</b> adaptateur d'aspiration destiné au forage à sec autour des colonnes pendant les opérations de perçage	1
6	<b>DUBFS2</b> kit de fixation composé d'un mandrin de serrage, d'un écrou de serrage, de 25 ancrages M12, d'une rondelle et d'une barre de guidage	1
7	<b>DUFS13S</b> mandrin à serrage rapide 1,5 - 13 mm	1
8	<b>DUSVB</b> adaptateur pour mandrin pour système Quick release	1
9	<b>DUDF5</b> adaptateur pour mandrin	1
10	<b>DUDAS2</b> adaptateur G 1/2" femelle - G 1/2" femelle	1
11	<b>DUDAS3</b> adaptateur G 1/2" mâle - G 1/2" mâle	1
12	<b>DUDAS4</b> adaptateur 1 1/4" UNC mâle - G 1/2" femelle	1
13	<b>DUDAS6</b> adaptateur G 1/2" mâle - 1 1/4" UNC femelle	1

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Puissance nominale absorbée	2000 W
Nombre de tours sous charge nominale en 1ère, 2ème, 3ème vitesse	360 / 680 / 1270 U/min.
Poids de la machine DIA303   DIA303W	6,2 kg   6,4 kg
Attache mandrin	G 1/2"
Diamètre collier mandrin Ø	43 mm

## PRODUITS CONNEXES



**SCIE CLOCHE LB**  
page 252



**BS 160 | BS 320 B**  
page 222



**DUHXA**  
page 249

# D 38 RLE

## PERCEUSE VISSEUSE À 4 VITESSES

### HAUTES PERFORMANCES

Moteur puissant et résistant de 2000 W, capable d'atteindre un couple de serrage de > 250 Nm à la 1ère vitesse.

Réglage continu de la vitesse à chaque marche.

### AUCUN ENTRETIEN NÉCESSAIRE

Transmission à 4 vitesses avec lubrification continue.

Positionnement pratique du changement de rotation droite/gauche et du régulateur de vitesse.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
DUD38RLE	perceuse visseuse à 4 vitesses	1

Fourni avec : machine à 4 vitesses D 38 RLE, cale d'extraction dans une boîte en carton. Il est fortement recommandé d'utiliser la machine uniquement avec la friction de sécurité (DUVSKU) et la deuxième poignée (DUD38SH).

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Puissance nominale absorbée	2000 W
Ø de perçage sur :	
- acier avec pointe intégrale	jusqu'à 32 mm
- bois avec pointe intégrale	jusqu'à 130 mm
- polypropylène avec fraise à carotter LS	jusqu'à 600 mm
Nombre de tours sous charge en 1e, 2e, 3e et 4e vitesse	120/210/380/650 U/min
Poids de la machine	8,6 kg
Diamètre collier mandrin Ø	70 mm
Attache mandrin	conique MK 3



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

### FRICTION

- Force de serrage 200 Nm
- Embout cadre 1/2"

CODE	pcs.
DUVSKU	1



### POIGNÉE À VIS

- Sécurité élevée

CODE	pcs.
DUD38SH	1



### ADAPTATEUR 1

- Pour MK3

CODE	pcs.
DUD322	1



### ADAPTATEUR 2

- Pour manchon

CODE	pcs.
ATCS2010	1



### MANCHONS

- Pour le système de renfort structurel WB

CODE	Ø [mm]	pcs.
ATCS007	16	1
ATCS008	20	1



### MANDRIN

- Pour raccorder le mandrin à la perceuse D 38 RLE, il est nécessaire d'utiliser l'adaptateur 1 (DUD322)

CODE	pcs.
DUF13	1



## RTR

### SYSTÈME DE RENFORT STRUCTUREL



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue « VIS À BOIS ET RACCORDS DE LAMES DE TERRASSE », visitez la section « Catalogues » du site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

# BS 160 | BS 320 B



## COLONNE POUR PERCER

### ROBUSTE

Des composants robustes garantissent une qualité élevée et une longue durée de vie.

Indiquée pour les machines avec un diamètre de collier du mandrin de Ø 43 mm.

### PRÉCISE

La commande du chariot permet un usinage précis et simple.



DUBS160



DUBS320B



1



2

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
DUBS160	colonne pour percer 160	1
DUBS320B	colonne pour percer 320	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
1 DUBFS2	kit de fixation (mandrin de serrage, écrou d'arrêt, 25 ancrages à percussion M12, rondelle M16)	1
2 DUTBS	adaptateur pour aspiration à sec, conçu pour l'utilisation avec supports de perçage dotés d'une fraise à carotter	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	DUBS160	DUBS320B
Ø max de perçage	202 mm	322 mm
Ø max. de perçage avec dispositif de récupération de l'eau	182 mm	-
Poids	12,2 kg	15,2 kg
Course	630 mm	630 mm
Longueur de la colonne	920 mm	920 mm
Réglage de l'inclinaison	0 - 45° sans déclenchements	0 - 45° sans déclenchements
Support appareillage	avec attache rapide	avec attache rapide



## FRAISEUSE POUR RAPIÉÇAGES

- Application polyvalente sur surface et bord.  
Réparations précises sur bois lamellé-collé, CLT et bois massif, en production comme sur site
- Conçues pour une utilisation industrielle continue, ces machines manuelles offrent une longue durée de vie et garantissent des résultats de qualité constante
- Leur simplicité de fonctionnement permet d'effectuer des réparations rapides et polyvalentes. Le guide n'est nécessaire que pour les rapiécages de 500 mm



1



2



### CODES ET DIMENSIONS

	CODE	description	pcs.
1	PCHILLOS15	fraiseuse pour rapiécages de surfaces avec petit couteau 15 mm	1
	PCHILLOS45	fraiseuse pour rapiécages de surfaces avec petit couteau 45 mm	1
2	PCHILLOE45	fraiseuse pour rapiécages bord 45 mm	1

Le guide doit être commandé séparément et est requis pour les FLI de 250 mm et 500 mm de long.



1



2



3



4

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

	CODE	description	pcs.
1	CHILLOKNS15	couteaux de rechange PCHILLOS15	4
	CHILLOKNS45	couteaux de rechange PCHILLOS45	4
	CHILLOKNE45	couteaux de rechange PCHILLOE45	3
2	CHILLOS15P	plaque de support inférieure pour fraise 15 mm	1
	CHILLOS45P	plaque de support inférieure pour fraise 45 mm	1
	CHILLOE45P	plaque de support inférieure pour bord 45 mm	1
3	CHILLOJIGS	guide pour fraiseuse de rapiécages de surface	1
4	CHILLOJIGE	guide pour fraiseuse de rapiécages de bord	1

## TRONÇONNEUSE ÉLECTRIQUE

- Tronçonneuse électrique puissante et résistante, indiquée pour des utilisations variées
- Système de lubrification automatique de la chaîne
- Convertible en fraise à rainures avec l'ajout d'un accessoire approprié

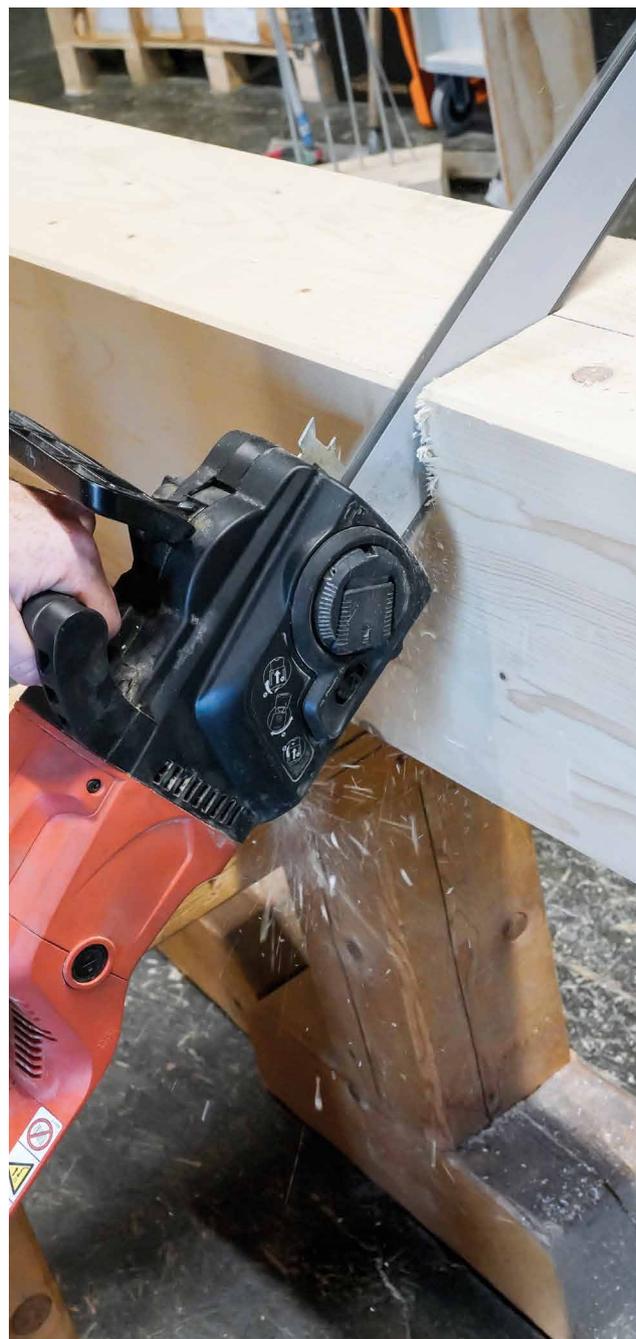


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
PAWAHQ420	scie électrique Husqvarna 420EL	1

### DONNÉES TECHNIQUES

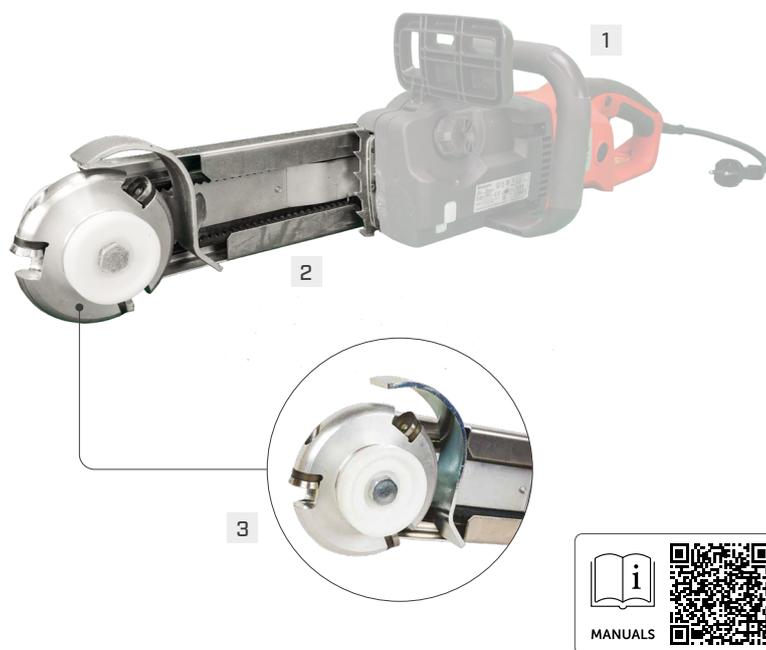
Propriété	valeurs
Puissance moteur	2000 W
Tension nominale	230-240 V
Vitesse maximale de la chaîne	14,5 m/s
Longueur de la barre	40 cm   16"
Niveau de pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	90,8 dB(A)
Poids (sauf groupe de coupe)	4,7 kg



# CLAW

## ACCESSOIRE FRAISE POUR RAINURES

- Permet un fraisage rapide et précis pour le passage de lignes électriques et systèmes techniques
- Compatible avec les scies électriques à chaîne Husqvarna 420EL et Stihl MSE230/MSE250



### CODES ET DIMENSIONS

	CODE	description	pcs.
1	PAWACLAWHQ19	scie électrique Husqvarna 420EL avec fraise de 19 mm montée	1
	PAWACLAWHQ24	scie électrique Husqvarna 420EL avec fraise de 24 mm montée	1
2	CLAWHQ19	accessoire fraise de 19 mm pour Husqvarna 420EL	1
	CLAWHQ24	accessoire fraise de 24 mm pour Husqvarna 420EL	1
	CLAWMSE23019	accessoire fraise de 19 mm pour Stihl MSE230	1
	CLAWMSE23024	accessoire fraise de 24 mm pour Stihl MSE230	1
	CLAWMSE25019	accessoire fraise de 19 mm pour Stihl MSE250	1
	CLAWMSE25024	accessoire fraise de 24 mm pour Stihl MSE250	1
3	GZ9FP	couteaux de rechange 19 mm	3
	GZ9FG	couteaux de rechange 24 mm	3



### POUR USAGE EN INTÉRIEUR

Grâce à la propulsion électrique, il peut être utilisé à l'intérieur sans production de fumées d'échappement nocives.

### DOMAINES D'UTILISATION

Pour des fraisages de 19 à 24 mm sur bois massif ou lamellé-collé. Idéal pour installer des gaines standards.

Le mur peut être revêtu immédiatement sans doublage, avec économie en temps, en coût et en espace.

# PETIT RABOT

## POUR RÉALISER DES CHANFREINS À 45°

### CHANFREINS PRÉCIS

La poignée permet de régler soigneusement la profondeur de rabotage, tandis que les plaques de support garantissent des chanfreins minutieux.

### ÉLÉMENTS FOURNIS

Mallette robuste et 2 lames réversibles montées et prêtes pour l'utilisation.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 ATEU1010	petit rabot	1
2 AU0105	lames réversibles de rechange	2

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Largeur chanfrein	0 - 25 mm
Profondeur de rabotage	0 - 12,5 mm
Tours à vide	16100 / min
Absorption nominale	700 W
Tension nominale	230 V
Poids	3,3 kg

# HOT GUN

## PISTOLET À AIR CHAUD

### UISSANT ET ROBUSTE

Pistolet à air chaud professionnel avec un corps robuste pour une utilisation sur place. La puissance de 1600 W assure une montée en température rapide.

### ÉGALEMENT UTILE POUR LES TRAVAUX EN HAUTEUR

La poignée ergonomique à deux composants et le centre de gravité optimisé assurent une préhension idéale, même pour les travaux de soudage d'éléments plus longs et dans des conditions difficiles.

### RÉGLABLE

La température peut être réglée jusqu'à un maximum de 700 °C.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 HOTGUN(*)	pistolet à air chaud professionnel	1
2 HOTGUNFN40	bec plat de 40 mm	1

(\*) Bec non inclus.

Contenu fourni : pistolet à air chaud dans une mallette en plastique.

### DONNÉES TECHNIQUES

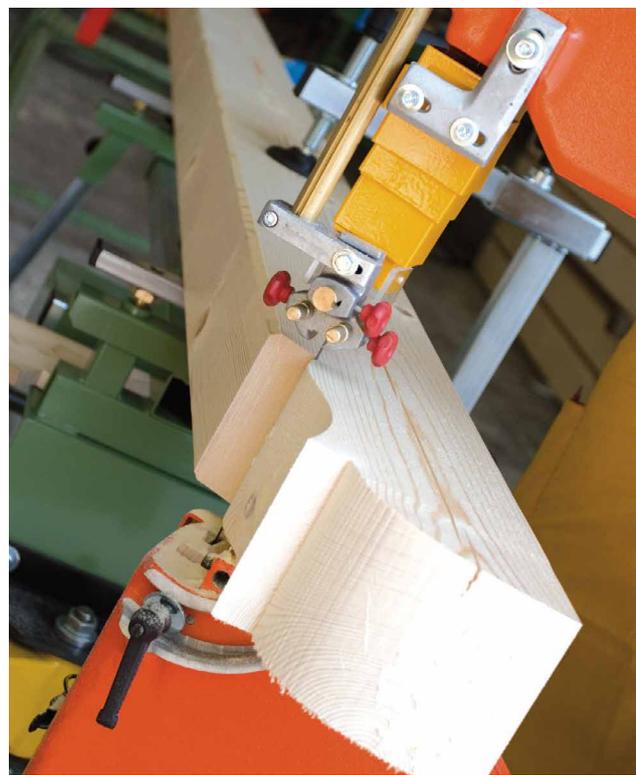
Propriété	valeurs
Tension	230 V
Fréquence	50/60 Hz
Performances	1600 W
Température	40-700 °C
Flux d'air (20 °C)	240 l/min
Embout de buse Ø	31,5 mm
Classe de protection	II
Poids	1 kg



# BANDSAW

## SCIE À RUBAN

- Version SET 1500 : avec bras articulé sur chariot mobile
- Version SET 2000 : avec bras articulé sur plaque centrale



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	poids [kg]	pcs.
ATEU3013	scie à ruban SN44 - SET 1500	195	1
1 ATEU301360HZ	scie à ruban SN44 - SET 1500 version USA	195	1
ATEU3017	scie à ruban SN44 - SET 2000	165	1
2 ATEU301760HZ	scie à ruban SN44 - SET 2000 version USA	165	1

### DONNÉES TECHNIQUES

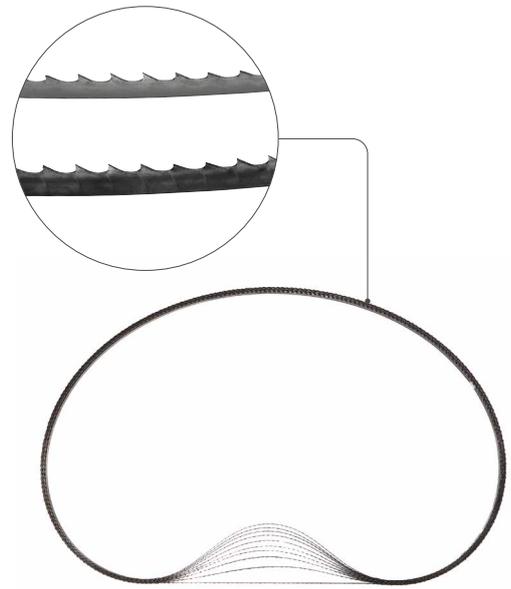
Propriété	valeurs
Largeur de coupe	390 mm
Hauteur de coupe	350 mm
Hauteur maximum de coupe avec lame de guidage spéciale	410 mm
Longueur lame	2720 mm
Largeur lame (min.)	3 mm
Puissance moteur	1100 W

# LAMES SCIE À RUBAN 1

POUR MD DARIO

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	type de machine	pcs.
ATMD06	2450 x 6	SV3	10
ATMD10	2450 x 10	SV3	10
ATMD3306	2530 x 6	SN33	10
ATMD3310	2530 x 10	SN33	10
ATMD4406	2720 x 6	SN44	10
ATMD4408	2720 x 8	SN44	10
ATMD44010	2720 x 10	SN44	10

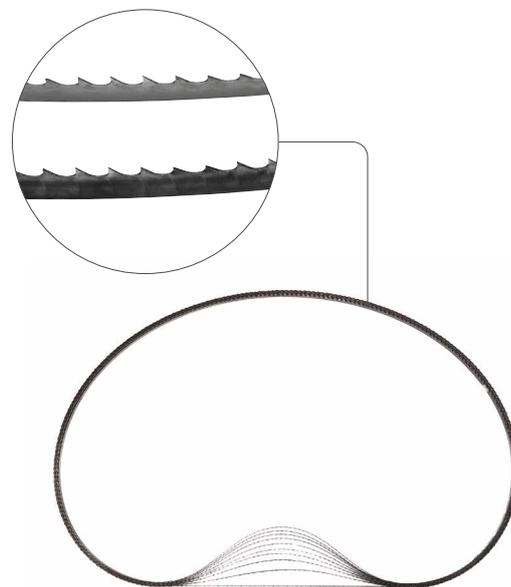


# LAMES SCIE À RUBAN 2

POUR SCIES À RUBANS MANUELLES  
HEMA / PROTOOL

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	pcs.
LAMEHH6	1710 x 6	10
LAMEHH10	1710 x 10	10

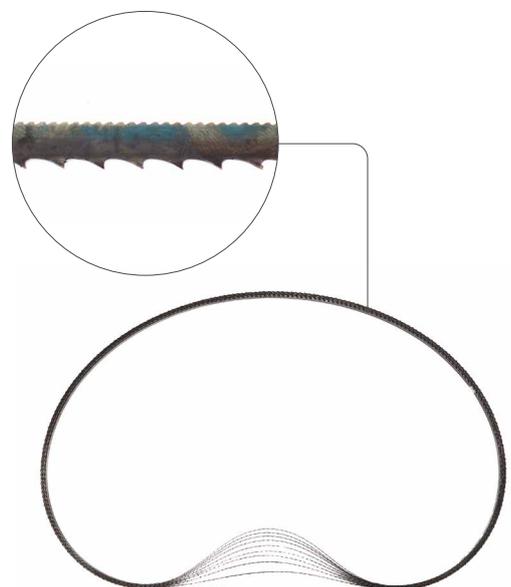


# LAMES SCIE À RUBAN 3

POUR MAFELL Z3 / Z5 AVEC DENTURE  
ARRIÈRE

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	pcs.
LAMEZ58DD	1752 x 8	10



# COMPRESSOR 24

CE  
DM 2006/42/CE

## COMPRESSEUR SANS HUILE AVEC CUVE ANTIROUILLE 24 L

### DURABLE

L'intérieur de la cuve est peint avec un produit spécial qui empêche la formation de la rouille typique de l'eau de condensation. Extrêmement durable même si le compresseur est soumis à une utilisation fréquente.

### FONCTIONNEMENT CONTINU

Grâce à la puissance des deux cylindres, le compresseur fonctionne sans interruption de recharge.

### SILENCIEUX

Puissant mais silencieux. S'il est utilisé en intérieur, il ne compromet pas le confort acoustique ni celui de travail.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 COMP24	cuve avec réservoir antirouille 24 L	1
2 COMP24PLATE	plateau porte-outils	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Tension d'alimentation	230 V
Puissance nominale	1,50 kW
Fréquence	50 Hz
Pression de service maximale	8 bar
Soupape de sécurité	10 bar
Niveau de bruit	68 dB
Vitesse de rotation	1400 rpm
Volume des réservoirs	24 l
Débit d'air entrant	300 l/min
Débit d'air sortant	170 l/min
Poids total	34 kg
Dimensions (L x L x H)	500 x 560 x 720 mm

# COMPRESSOR 50

CE  
DM 2006/42/CE

## GRAND COMPRESSEUR SANS HUILE AVEC RÉSERVOIR ANTIROUILLE 50 L

### LONGUE DURÉE GARANTIE

Le revêtement interne spécial du réservoir protège contre la corrosion causée par la condensation, garantissant résistance et durabilité même en cas d'utilisation intensive.

### STABILITÉ AMÉLIORÉE SUR TERRAINS IRRÉGULIERS

Grâce à son centre de gravité abaissé, le compresseur horizontal est plus stable et moins sujet au basculement, ce qui le rend particulièrement adapté aux chantiers sur terrains irréguliers.

### GRANDE CAPACITÉ

Idéal pour des grands dispositifs à air comprimé à forte consommation d'air ou pour l'utilisation simultanée de deux appareils de taille moyenne grâce aux deux raccords.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 COMP50	cuve avec réservoir antirouille 50 L	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Tension d'alimentation	230 V
Puissance nominale	1,1 kW
Fréquence	50 Hz
Pression de service maximale	8 bar
Soupape de sécurité	10 bar
Niveau de bruit	69 dB
Vitesse de rotation	1400 rpm
Volume des réservoirs	50 l
Débit d'air entrant	300 l/min
Débit d'air sortant	170 l/min
Poids total	48 kg
Dimensions (L x L x H)	800 x 350 x 650 mm

# TUYAU POUR AIR COMPRIMÉ

## TUYAU FLEXIBLE POUR AIR COMPRIMÉ AVEC RACCORD UNIVERSEL

- Enrouleur de tuyau rotatif à 360° avec poignée pliable
- Pression d'air maximale : 20 bar



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [m]	diamètre (intérieur / extérieur) [mm]	pcs.
1 AIRTUBE10	10	8/14	1
2 AIRTUBE20	20	8/14	1
3 AIRTUBE30R	30	8/14	1

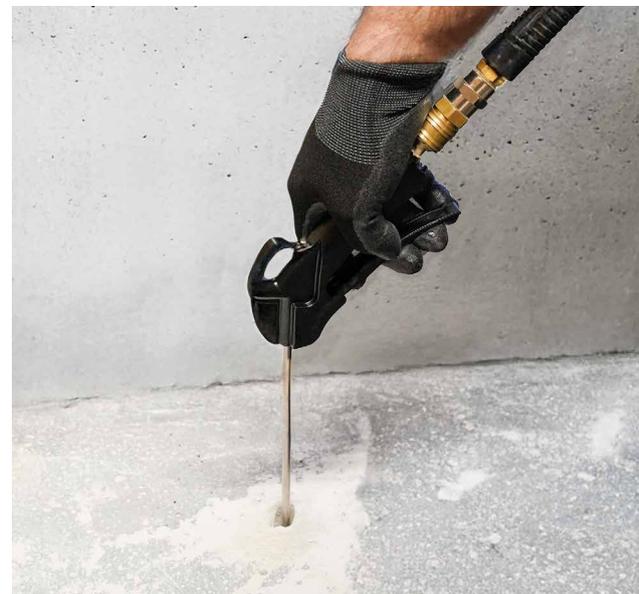
# CAT

## PISTOLET À AIR COMPRIMÉ

- L'installation avec CAT permet d'atteindre des performances maximales certifiées, même dans du béton fissuré

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	longueur [mm]	pcs.
CAT500	pistolet à air comprimé	500	1



# PUMP SPRAY

## PULVÉRISATEUR AIRLESS ÉLECTRIQUE

### RAPIDITÉ ET EFFICACITÉ

Application simple par pulvérisation qui permet un travail rapide même dans les endroits difficiles à atteindre.

### SYSTÈME D'ASPIRATION TRANSPARENT

Facile à utiliser et à nettoyer. Indiqué pour pulvériser des peintures à base de solvant ou d'eau.

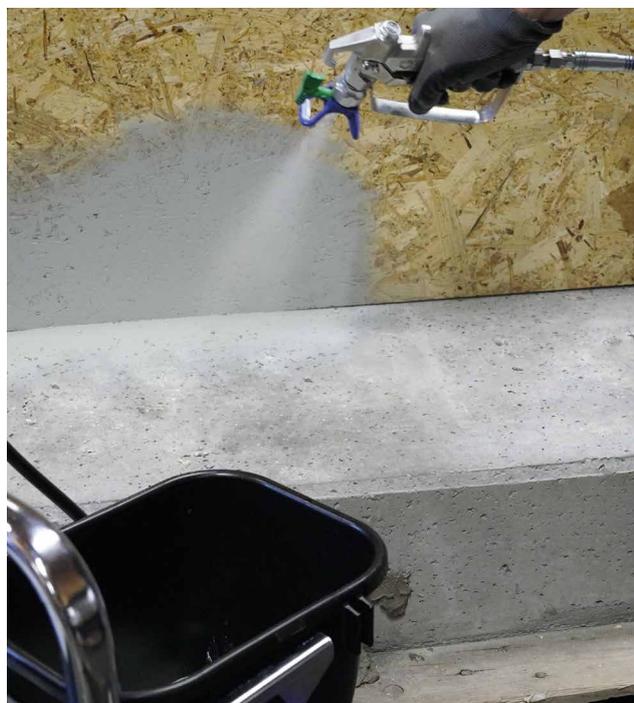


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	version	pcs.
PUMPSPRAY240	pompe airless électrique	240 V câble	1

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeurs
Pression de service max.	207 bar
Portée max.	1,4 lpm
Taille de buse max. - 1 pistolet	0,021"
Flexible	3/16" x 7,5 m
Température de service	+4/+46 °C
Poids	14,0 kg



# MÈCHES ET FRAISES

# MÈCHES ET FRAISES

## LEWIS

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR TROUS PROFONDS  
EN BOIS TENDRES ET BOIS DURS EUROPÉENS.....236

## LEWIS STECK

FRAISE POUR MÈCHES HÉLICOÏDALES  
AVEC TIGE Ø 13 MM.....238

## SNAIL CV

MÈCHE À BOIS UNIVERSELLE.....239

## SNAIL HSS

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR BOIS DURS,  
PANNEAUX LAMINÉS ET D'AUTRES MATÉRIAUX.....240

## BORMAX GUIDE

FRAISE DE PRÉCISION POUR BOIS.....241

## SNAIL ALU-WOOD

MÈCHE POUR TROUS PRÉCIS  
DANS LES ASSEMBLAGES BOIS-MÉTAL.....242

## SNAIL METAL

MÈCHE HÉLICOÏDALE EN ACIER RAPIDE HSS.....242

## BORMAX 2.0 WS

POUR BOIS TENDRES, BOIS DURS EUROPÉENS, PANNEAUX  
DE PARTICULES, EN MDF ET AUTRES MATÉRIAUX.....243

## BORMAX 3.0 HM

MÈCHE POLYVALENTE, UNIVERSELLE, ÉGALEMENT  
POUR BOIS DURS EXOTIQUES, PANNEAUX REVÊTUS  
ET AUTRES MATÉRIAUX.....244

## TAPCUT

FRAISE POUR LA PRODUCTION DE BOUCHONS  
EN BOIS.....245

## CATCH

DISPOSITIF DE VISSAGE.....246

## BROAD

POINTE AVEC ÉVASEUR POUR VIS KKT, KKZ, KKA.....247

## DRILL STOP

KIT DE MÈCHES POUR PERCEUSE ET ÉVASEUR AVEC BUTÉE  
DE PROFONDEUR PIVOTANTE.....247

## SNAIL PULSE

MÈCHE PERFORATRICE EN HM  
AVEC ATTACHE POUR MANDRINS SDS-PLUS.....248

## DUHXA

FORET CREUX ASPIRANT POUR BÉTON  
AVEC ATTACHE SDS-MAX.....249

## COLUMN

COLONNE RIGIDE ET INCLINABLE  
POUR PERCER.....250

## FRAISES

.....251

## SCIE CLOCHE LB

POUR BOIS ET MATÉRIAUX LIGNEUX.....252

## SCIE CLOCHE HSS

POUR LE PERCEMENT DE CONDUITS  
DE VENTILATION DANS LES CHARPENTES.....255

## SCIE CLOCHE LH

FRAISES À CAROTTER EN HM.....256

## SCIE CLOCHE LFA

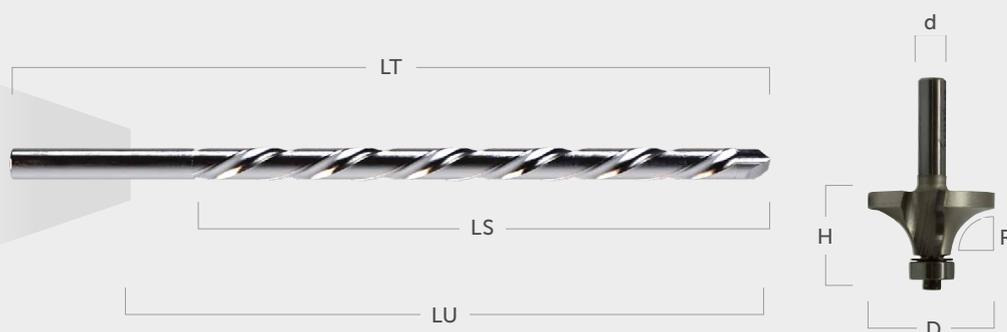
POUR PANNEAUX ISOLANTS EN FIBRE DE BOIS.....257

## PUMPSHANK

SYSTÈME D'EXPULSION RAPIDE.....257

## LÉGENDE

LT	longueur totale
LU	longueur utile
LS	longueur spirale
H	hauteur de la fraise
D	diamètre de la fraise
d	diamètre tige
R	rayon de la fraise



# LEWIS

## MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR TROUS PROFONDS EN BOIS TENDRES ET BOIS DURS EUROPÉENS

### TRANCHANTS

Avec cannelure en spirale ronde, pointe filetée, dent principale et dégrossisseuse de qualité élevée.

### ATTACHE À TIGE

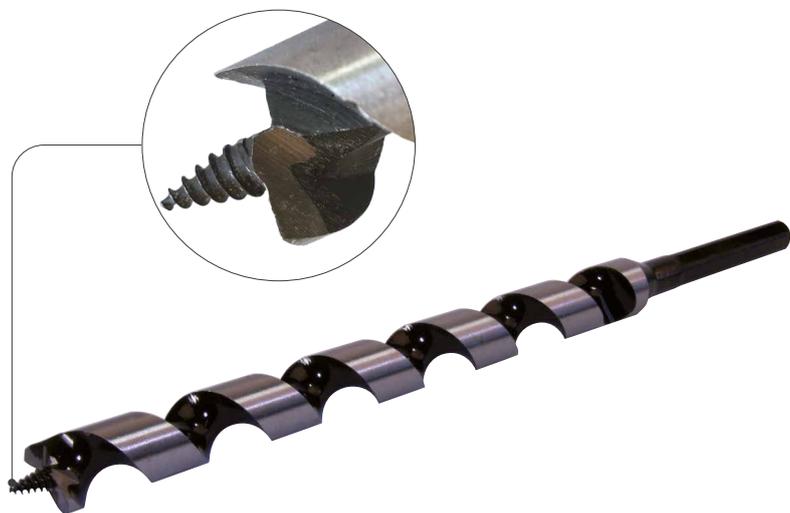
Version avec tête indépendante et tige hexagonale (à partir de Ø8 mm).

### MATÉRIAU DE QUALITÉ

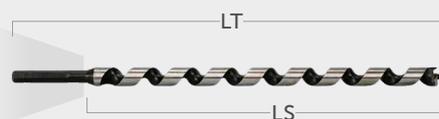
En acier allié spécifique pour outils (WS).

### TROUS LONGS

Il est possible de percer des trous de plus de 2 mètres avec les deux versions longues (Ø13 mm et Ø16 mm), qui sont optimales pour l'installation de tiges filetées RTR.



LT longueur totale  
LS longueur spirale



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1410205	5	4,5	235	160	1
F1410206	6	5,5	235	160	1
F1410207	7	6,5	235	160	1
F1410208	8	7,8	235	160	1
F1410210	10	9,8	235	160	1
F1410212	12	11,8	235	160	1
F1410214	14	13	235	160	1
F1410216	16	13	235	160	1
F1410218	18	13	235	160	1
F1410220	20	13	235	160	1
F1410222	22	13	235	160	1
F1410224	24	13	235	160	1
F1410228	28	13	235	160	1
F1410230	30	13	235	160	1
F1410232	32	13	235	160	1
F1410242	42	13	235	160	1

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1410305	5	4,5	320	255	1
F1410306	6	5,5	320	255	1
F1410307	7	6,5	320	255	1
F1410308	8	7,8	320	255	1
F1410309	9	8	320	255	1
F1410310	10	9,8	320	255	1
F1410312	12	11,8	320	255	1
F1410314	14	13	320	255	1
F1410316	16	13	320	255	1
F1410318	18	13	320	255	1
F1410320	20	13	320	255	1
F1410322	22	13	320	255	1
F1410324	24	13	320	255	1
F1410326	26	13	320	255	1
F1410328	28	13	320	255	1
F1410330	30	13	320	255	1
F1410332	32	13	320	255	1

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1410405	5	4,5	460	380	1
F1410406	6	5,5	460	380	1
F1410407	7	6,5	460	380	1
F1410408	8	7,8	460	380	1
F1410409	9	8,0	460	380	1
F1410410	10	9,8	460	380	1
F1410412	12	11,8	460	380	1
F1410414	14	13	460	380	1
F1410416	16	13	460	380	1
F1410418	18	13	460	380	1
F1410420	20	13	460	380	1
F1410422	22	13	460	380	1
F1410424	24	13	460	380	1
F1410426	26	13	460	380	1
F1410428	28	13	460	380	1
F1410430	30	13	460	380	1
F1410432	32	13	460	380	1
F1410440	40	13	460	380	1
F1410450	50	13	460	380	1
F1410612	12	11,8	650	535	1
F1410614	14	13	650	535	1
F1410616	16	13	650	535	1
F1410618	18	13	650	535	1

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1410620	20	13	650	535	1
F1410622	22	13	650	535	1
F1410624	24	13	650	535	1
F1410626	26	13	650	535	1
F1410628	28	13	650	535	1
F1410630	30	13	650	535	1
F1410632	32	13	650	535	1
F1410014	14	13	1080	1010	1
F1410016	16	13	1080	1010	1
F1410018	18	13	1080	1010	1
F1410020	20	13	1080	1010	1
F1410022	22	13	1080	1010	1
F1410024	24	13	1080	1010	1
F1410026	26	13	1080	1010	1
F1410028	28	13	1080	1010	1
F1410030	30	13	1080	1010	1
F1410032	32	13	1080	1010	1
F1410134	34	13	1000	535	1
F1410136	36	13	1000	535	1
F1410138	38	13	1000	535	1
F1410140	40	13	1000	535	1
F1410145	45	13	1000	535	1
F1410150	50	13	1000	535	1

## LEWIS - LONG

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1416213	13	13	2280	2200	1
F1416216	16	13	2280	2200	1

## LEWIS - INCH

CODE	Ø mèche		Ø tige		LT		LS		pcs.
	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	
F1416510	3/8	9,53	0 354	9	18 1/2	460	15	380	1
F1416512	7/16	11,11	0 433	11	18 1/2	460	15	380	1
F1416513	1/2	12,70	0 472	12	18 1/2	460	15	380	1
F1416515	9/16	14,29	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416516	5/8	15,88	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416518	11/16	17,46	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416520	3/4	19,05	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416521	13/16	20,64	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416523	7/8	22,23	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416524	15/16	23,81	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416526	1	25,40	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416529	1-1/8	28,58	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416532	1-1/4	31,75	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416535	1-3/8	34,93	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1
F1416539	1-1/2	38,10	0 512	13	18 1/2	460	15	380	1

## LEWIS - SET

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø kit [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1410200	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	235	160	1
F1410303	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	320	255	1
F1410403	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	460	380	1



# LEWIS STECK

## FRAISE POUR MÈCHES HÉLICOÏDALES AVEC TIGE Ø 13 MM

### DOUBLE TRANCHANTS PRINCIPAUX

Les deux tranchants principaux cannelés et le tranchant préliminaire denté réduisent au minimum le frottement et donc les forces d'avance requises.

### USINAGE UNIQUE

Pour le perçage et le fraisage en une seule opération en combinaison avec des pointes LEWIS avec une tige de 13 mm.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø extérieur [mm]	Ø intérieur [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1411040	40	13	30	30	1
F1411050	50	13	30	30	1
F1411060	60	13	30	30	1
F1411070	70	13	30	30	1

# SNAIL CV

## MÈCHE À BOIS UNIVERSELLE

### GÉOMÉTRIE DE COUPE OPTIMISÉE

Avec pointe de centrage, double tranchant et profils latéraux saillants.

### VASTE GAMME D'APPLICATIONS

Pour des perçages dimensionnellement stable dans les bois tendres et certains bois durs européens.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F3500030	3	3	61	33	1
F3500040	4	4	75	43	1
F3500050	5	5	86	52	1
F3500060	6	6	93	57	1
F3500070	7	7	109	69	1
F3500080	8	8	117	75	1
F3500090	9	9	120	80	1
F3500100	10	10	129	87	1
F3500110	11	10	142	89	1
F3500120	12	10	151	96	1
F3500130	13	10	151	96	1
F3500140	14	10	151	96	1
F3500150	15	10	160	100	1
F3500160	16	10	160	100	1
F3500180	18	10	180	130	1
F3500200	20	10	200	140	1
F3500220	22	13	210	140	1
F3500240	24	13	215	140	1
F3500250	25	13	215	140	1
F3500260	26	13	215	145	1
F3500280	28	13	220	145	1
F3500300	30	13	220	145	1



## SNAIL CV - SET

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 F3501505	set de 5 pièces dans une boîte en plastique Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	1
2 F3501508	set de 8 pièces dans une boîte en plastique Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	1



1



2

# SNAIL HSS

## MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR BOIS DURS, PANNEAUX LAMINÉS ET D'AUTRES MATÉRIEAUX

### AFFÛTAGE INDUSTRIELLE CNC

Mèches polies de haute qualité, avec 2 tranchants principaux et 2 dents dégrossisseurs. Spirale spéciale avec intérieur poli, pour une meilleure élimination des copeaux.

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LS [mm]	pcs.
F1594020	2	2	49	22	1
F1594030	3	3	60	33	1
F1594040	4	4	75	43	1
F1594050	5	5	85	52	1
F1594060	6	6	92	57	1
F1594080	8	8	115	75	1
F1594090	9	9	125	81	1
F1594100	10	10	130	87	1
F1594110	11	11	140	94	1
F1594120	12	12	150	114	1
F1599205	5	5	250	180	1
F1599206	6	6	250	180	1
F1599207	7	7	250	180	1
F1599208	8	8	250	180	1
F1599209	9	9	250	180	1
F1599210	10	10	250	180	1
F1599212	12	12	250	180	1
F1599214	14	13	250	180	1
F1599216	16	13	250	180	1
F1599605	5	5	460	380	1
F1599606	6	6	460	380	1
F1599607	7	7	460	380	1
F1599608	8	8	460	380	1
F1599609	9	9	460	380	1
F1599610	10	10	460	380	1
F1599612	12	12	460	380	1
F1599614	14	13	460	380	1
F1599616	16	13	460	380	1

Autres dimensions disponibles sur demande.



## SNAIL HSS - INCH

CODE	Ø mèche		Ø tige		LT	LS		pcs.
	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[mm]	[in]	[mm]	
F1594312	1/8	3,17	1/8	3,17	2 9/16	1 7/16	36	1
F1594318	3/16	4,76	3/16	4,76	3 3/8	2 1/16	52	1
F1594325	1/4	6,35	1/4	6,35	4	2 1/2	63	1
F1594331	5/16	7,94	5/16	7,94	4 5/8	3	75	1
F1594337	3/8	9,53	3/8	9,53	4 15/16	3 3/16	81	1
F1594343	7/16	11,11	3/8	9,53	5 9/16	3 11/16	94	1
F1594350	1/2	12,7	3/8	9,53	5 15/16	4	101	1
F1594307	kit 7 pcs : 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"							1

## SNAIL HSS - SET

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 F1594835	set de 5 pièces dans une boîte en plastique Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	1
2 F1594819	set de 19 pièces dans une boîte en plastique Ø 1 - 10 mm, incréments de 0,5 mm	1
3 F1599510	set de 10 pièces dans une boîte en bois Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	1
4 F1594307	set de mèches HSS-G INCH de 7 pcs : 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	1

# BORMAX GUIDE

## FRAISE DE PRÉCISION POUR BOIS

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø fraise [mm]	Ø trou interne pour centrage [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F1614020	20	8	13	140	90	1
F1614025	25	8	13	140	90	1
F1614030	30	8	13	140	90	1
F1614035	35	8	13	145	95	1
F1614040	40	10	13	145	95	1
F1614045	45	10	13	150	100	1
F1614050	50	10	13	150	100	1
F1614055	55	10	13	150	100	1
F1614060	60	10	13	150	100	1
F1614065	65	10	13	155	105	1
F1614070	70	10	13	155	105	1
F1614075	75	10	13	155	105	1
F1614080	80	10	13	155	105	1
F1614100	100	10	16	160	110	1
F1614110	110	10	16	160	110	1
F1614120	120	10	16	160	110	1

Mèche de centrage et clé hexagonale fournis.



LT longueur totale

LU longueur utile



### FORET POUR PRÉ-PERÇAGE

CODE	Ø tige [mm]	pour fraises avec Ø [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F1614208	8	20 - 35	75	50	1
F1614210	10	40 - 120	75	50	1



### MÈCHE DE CENTRAGE

CODE	Ø [mm]	Ø tige [mm]	pour fraises avec Ø [mm]	pcs.
F1619208	3,15	8	20 - 35	1
F1619210	4,0	10	40 - 120	1



### GOUPILLE DE GUIDAGE

CODE	Ø [mm]	Ø tige [mm]	pour fraises avec Ø [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F1619008	8		20 - 35	75	50	1
F1619110	10		20 - 35	75	50	1
F1619112	12		20 - 35	75	50	1
F1619114	14	8	20 - 35	75	50	1
F1619116	16		20 - 35	75	50	1
F1619118	18		20 - 35	75	50	1
F1619120	20		20 - 35	75	50	1
F1619012	12		40 - 120	75	50	1
F1619014	14		40 - 120	75	50	1
F1619016	16	10	40 - 120	75	50	1
F1619018	18		40 - 120	75	50	1
F1619020	20		40 - 120	75	50	1



### BUTÉE DE PROFONDEUR

CODE	pour fraises avec Ø [mm]	Ø intérieur [mm]	pcs.
F1619100	40 - 90	95	1



# SNAIL ALU-WOOD

## MÈCHE POUR TROUS PRÉCIS DANS LES ASSEMBLAGES BOIS-MÉTAL

### USINAGE UNIQUE

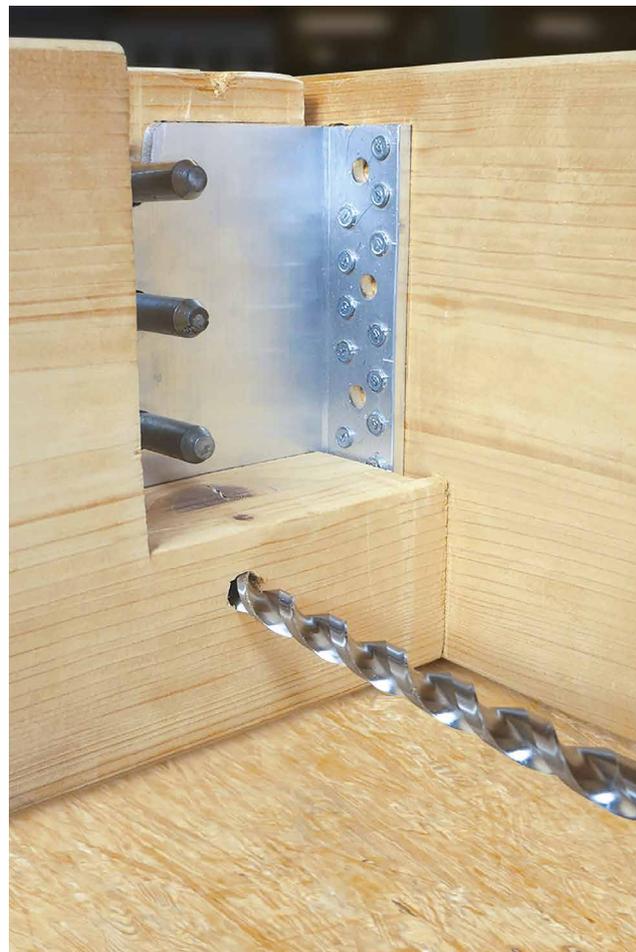
Mèche à cran spéciale avec géométrie particulière qui perce le bois et l'acier en une seule opération.

Il est fortement recommandé de réaliser le perçage uniquement avec un gabarit.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
AT4000	8	300	220	1
AT4005	10	300	220	1
AT4010	12	300	220	1
AT4015	16	340	270	1
AT4020	20	340	270	1



# SNAIL METAL

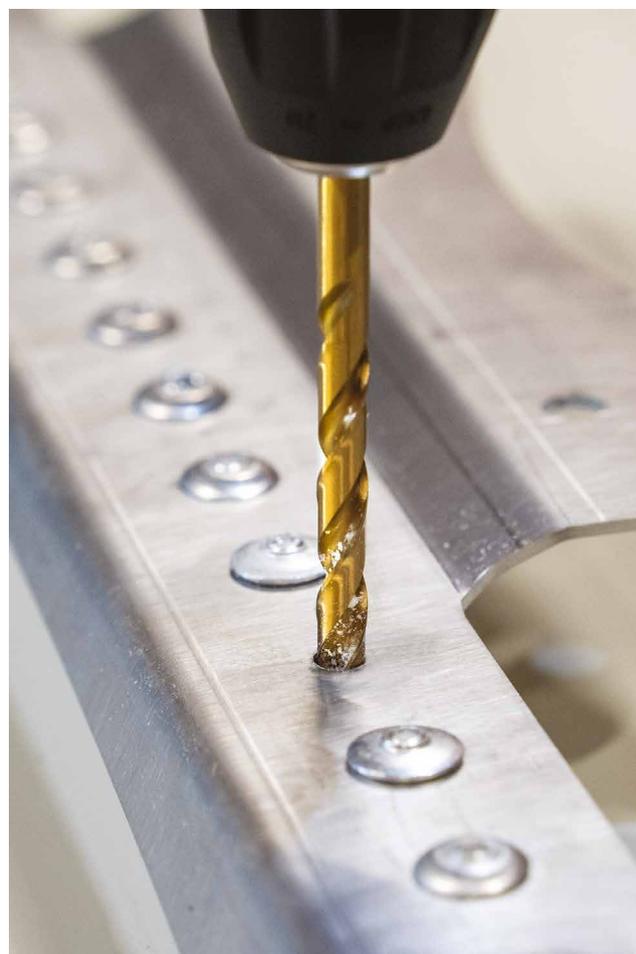
## MÈCHE HÉLICOÏDALE EN ACIER RAPIDE HSS

- Mèches en acier super rapide pour perçages sur structures métalliques



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F2599103	3	150	100	1
F2599104	4	150	100	1
F2599105	5	150	100	1
F2599106	6	150	100	1
F2599107	7	150	100	1
F2599108	8	150	100	1
F2599109	9	150	100	1
F2599110	10	150	100	1
F2599111	11	150	100	1
F2599212	12	250	200	1
F2599213	13	250	200	1
F2599216	16	250	200	1



# BORMAX 2.0 WS

POUR BOIS TENDRES, BOIS DURS  
EUROPÉENS, PANNEAUX DE PARTICULES,  
EN MDF ET AUTRES MATÉRIEAUX



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F1622010	10	8	90	57	1
F1622015	15	8	90	57	1
F1622020	20	8	90	57	1
F1622025	25	10	90	57	1
F1622030	30	10	90	57	1
F1622035	35	10	90	57	1
F1622040	40	10	90	57	1
F1622045	45	10	90	57	1
F1622050	50	10	90	57	1
F1622055	55	13	90	57	1
F1622060	60	13	90	57	1



# BORMAX 2.0 WS - SET

BOÎTE EN BOIS

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø kit [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
1 F1622505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
2 F1622508	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	90	57	1



# BORMAX 3.0 HM

MÈCHE POLYVALENTE, UNIVERSELLE,  
ÉGALEMENT POUR BOIS DURS EXOTIQUES,  
PANNEAUX REVÊTUS ET AUTRES MATÉRIAUX



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø extérieur [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F1663015	15	8	90	57	1
F1663020	20	8	90	57	1
F1663025	25	10	90	57	1
F1663030	30	10	90	57	1
F1663035	35	10	90	57	1
F1663040	40	10	90	57	1
F1663045	45	10	90	57	1
F1663050	50	13	90	57	1

## BORMAX 3.0 HM - SET

DANS UNE BOÎTE EN BOIS

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø kit [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
1 F1663505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
2 F1663504	35, 40, 45, 50	90	57	1



# TAPCUT

## FRAISE POUR LA PRODUCTION DE BOUCHONS EN BOIS

### POUR BOUCHONS LONGS

Longueur utile des bouchons max. 70 mm.

### MATÉRIAU

En acier allié spécifique pour outils WS.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø intérieur [mm]	Ø tige [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F1616010	10	13	140	70	1
F1616015	15	13	140	70	1
F1616020	20	13	140	70	1
F1616025	25	13	140	70	1
F1616030	30	13	140	70	1
F1616035	35	13	140	70	1
F1616040	40	16	140	70	1
F1616045	45	16	140	70	1
F1616050	50	16	140	70	1



## TAPCUT - SET

### DANS UNE BOÎTE EN BOIS

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	Ø intérieur [mm]	LU [mm]	pcs.
F1628306	kit fraise pour bouchons + Bormax	15, 20, 25	70 - 57	1



# CATCH

## DISPOSITIF DE VISSAGE

### EFFORT RÉDUIT

CATCH permet de visser même les vis les plus longues de manière rapide et en toute sécurité, sans risque de glissement de l'embout.

### ANGLES DIFFICILES

Particulièrement utile pour visser dans les angles, où l'application de la force est limitée.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	L [mm]	Ø [mm]	poids [g]	pcs.
CATCH	210	41,5	630	1
CATCHL	207	46	680	1

### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### DONNÉES TECHNIQUES

	CATCH	CATCHL
<b>Support machine</b>	tête hexagonale SW 11,5	tête hexagonale SW 11,5
<b>Attache embout</b>	1/4"	5/16"
<b>Bit inclus</b>	TX4050 HBS (tête fraisée) Ø8 mm	TX4050L (HBS Ø10) TX5050 HBS (tête fraisée) Ø10-Ø12 mm
<b>Vis compatibles</b>	VGS (tête fraisée) Ø9 mm VGZ (tête cylindrique) Ø9 mm	VGS (tête fraisée) Ø11 mm VGS (tête fraisée) Ø13 mm

Pour en savoir plus sur l'utilisation du produit, consultez notre site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

# BROAD

## POINTE AVEC ÉVASEUR POUR VIS KKT, KKZ, KKA

- Indiquée pour le pré-perçage et le fraisage de vis pour terrasses

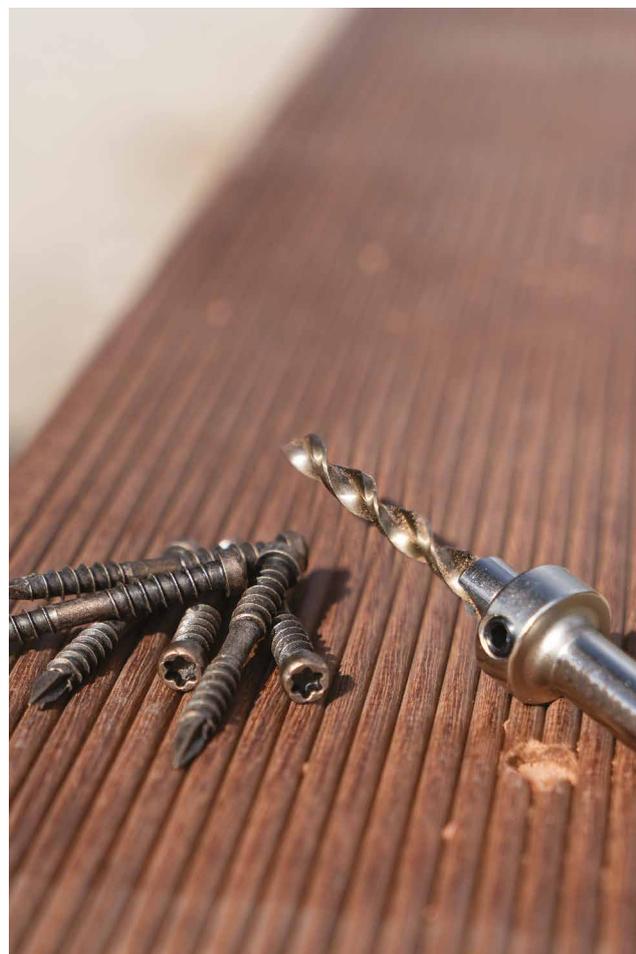


### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	Ø évaseur [mm]	mèche L [mm]	LT [mm]	pcs.
BROAD1	4	6,5	41	75	1
BROAD2	6	9,5	105	150	1

### PRODUITS SUPPLÉMENTAIRES - MÈCHES DE RECHANGE

CODE	pièce de rechange	pcs.
F1594040	mèche de rechange Ø 4mm pour BROAD1	1
F1599106	mèche de rechange Ø 6mm pour BROAD2	1



# DRILL STOP

## KIT DE MÈCHES POUR PERCEUSE ET ÉVASEUR AVEC BUTÉE DE PROFONDEUR PIVOTANTE

- Pour percer et évaser en une seule opération en contrôlant la profondeur



F3577504

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	Ø évaseur [mm]	pcs.
F3577030	3	12	1
F3577040	4	12	1
F3577050	5	12	1
F3577504	kit 3, 4, 5	12	1



# SNAIL PULSE

## MÈCHE PERFORATRICE EN HM AVEC ATTACHE POUR MANDRINS SDS-PLUS

- Pour percer le béton, béton armé, maçonnerie et pierre naturelle
- Les tranchants à 4 spirales en HM garantissent une progression rapide



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø mèche [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
DUHPV505	5	115	50	1
DUHPV510	5	165	100	1
DUHPV605	6	115	50	1
DUHPV610	6	165	100	1
DUHPV615	6	215	150	1
DUHPV810	8	165	100	1
DUHPV815	8	215	150	1
DUHPV820	8	265	200	1
DUHPV840	8	465	400	1
DUHPV1010	10	165	100	1
DUHPV1015	10	215	150	1
DUHPV1020	10	265	200	1
DUHPV1040	10	455	390	1
DUHPV1210	12	160	110	1
DUHPV1215	12	210	160	1
DUHPV1220	12	260	210	1
DUHPV1240	12	450	400	1
DUHPV1410	14	160	110	1
DUHPV1420	14	260	210	1
DUHPV1440	14	450	400	1
DUHPV1625	16	310	260	1
DUHPV1640	16	450	400	1
DUHPV1820	18	250	200	1
DUHPV1840	18	450	400	1
DUHPV2020	20	250	200	1
DUHPV2040	20	450	400	1
DUHPV2240	22	450	400	1
DUHPV2440	24	450	400	1
DUHPV2540(*)	25	450	400	1
DUHPV2840(*)	28	450	400	1
DUHPV3040(*)	30	450	400	1

(\*) Seulement pour DUP26C et DUP26SDS.

### SET SNAIL PULSE

CODE	Ø mèche (LT) [mm]	pcs.
DUSDSV7T	Ø5 (115 mm), Ø6 (115 mm), Ø6 (165 mm), 2 x Ø8 (165 mm), Ø10 (165 mm), Ø12 (160 mm),	1



LT longueur totale  
LU longueur utile



# DUHXA

## FORET CREUX ASPIRANT POUR BÉTON AVEC ATTACHE SDS-MAX

- Elle combine deux passages en un : perçage et aspiration en une seule phase de travail
- Vitesse de perçage considérablement augmentée grâce à une élimination optimale de la poussière
- Milieu de travail sans poussière pour protéger l'utilisateur
- L'adaptateur universel pour aspirateur s'adapte à tous les aspirateurs industriels les plus communs



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	tige [mm]	douille filetée interne [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	LU [mm]	LT [mm]	pcs.
DUHXA1840	M16	IR-M10	18	400	600	1
DUHXA2240	M20	IR-M12	22	400	600	1
DUHXA2840	M24	IR-M16	28	400	620	1
DUHXA3040	M27	-	30	400	620	1
DUHXA3540	M30	-	35	400	620	1

d<sub>0</sub> = diamètre de perçage dans le support

LU = longueur utile

LT = longueur totale

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
DUIS35M	système d'aspiration de classe M	1

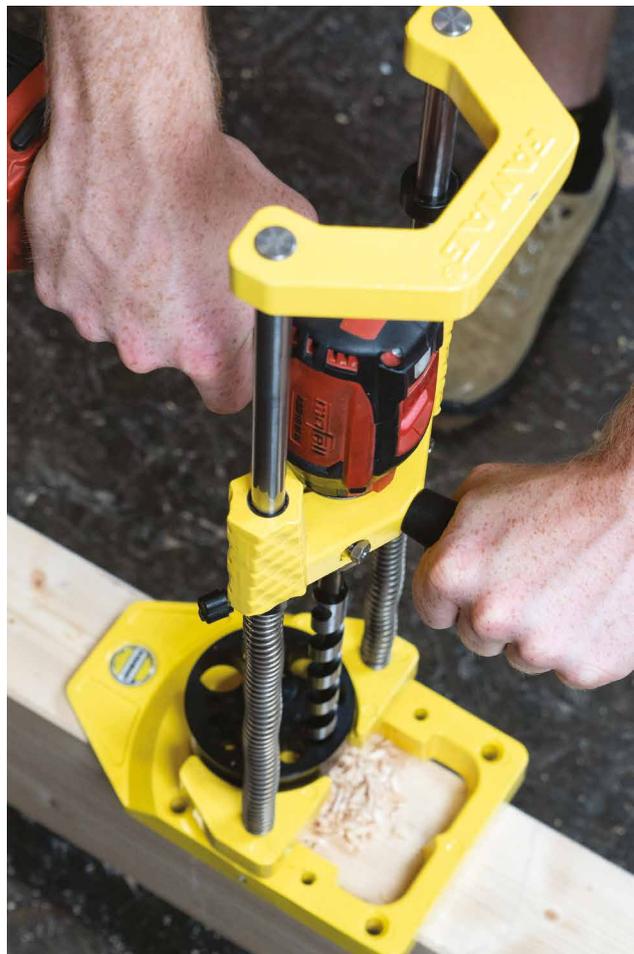


DUIS35M

# COLUMN

## COLONNE RIGIDE ET INCLINABLE POUR PERCER

- Grâce aux butées de profondeur réglables, à la plaque de guidage précise et à l'élément stabilisateur supplémentaire, les trous sont toujours percés à l'angle parfait
- Fabriquée en fonte d'aluminium et en acier inoxydable, elle convient à toutes les perceuses avec col du mandrin de 43 mm. Compatible avec mèches Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm
- Le nouvel adaptateur universel résout les problèmes de compatibilité entre COLUMN grâce à sa tige hexagonale stable qui assure une fixation sûre sur diverses machines



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	version	pour mèches de longueur [mm]	profondeur de perçage [mm]	LT [mm]	pcs.
F1403460		460	310	env. 630	1
F1403650	90°	650	460	env. 810	1
1 F1403462*	plaque de guidage métrique	460	310	env. 630	1
F1403652*		650	460	env. 810	1
F1403240	90°	460	310	env. 630	1
	plaque de guidage impériale				
F1404460		460	250	env. 630	
F1404650	45° - 90°	650	430	env. 810	1
2 F1404462*	plaque de guidage métrique	460	250	env. 630	1
F1404652*		650	430	env. 810	1

\* dispositif de fixation inclus.

(1) Indiquée pour des mèches impériales de diamètre 5/16" ; 3/8" ; 1/2" ; 9/16" ; 11/16" ; 3/4" ; 15/16" ; 1" ; 11/8" ; 1 1/4".

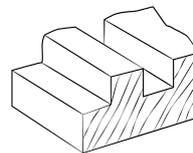
### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
3 F1402000	set de fixation 0 - 90 mm	4
4 F1402043	adaptateur universel pour mandrins non standard	1
5 F1400902	plaque de guidage mesures impériales (5/16" ; 3/8" ; 1/2" ; 9/16" ; 11/16" ; 3/4" ; 15/16" ; 1" ; 1 1/8" ; 1 1/4")	1

# FRAISES

## POINTE FRAISEUSE CYLINDRIQUE

CODE	Ø (D) [mm]	Ø tige (d) [mm]	LU (H) [mm]	LT [mm]	nombre de tours max. [U/min]	pcs.
F3107810	10	8	20	51	22000	1
F3107812	12	8	20	51	20000	1
F3107816	16	8	20	51	19000	1
F3107820	20	8	20	51	18000	1
F3107822	22	8	20	51	18000	1
F3107912	12	12	32	73	22000	1
F3107916	16	12	32	73	21000	1
F3107920	20	12	32	73	20000	1
F3107925	25	12	32	63	19000	1
F3107930	30	12	25	67	18000	1



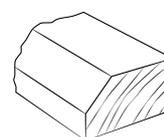
## FRAISE RAYON CONCAVE

CODE	rayon (R) [mm]	Ø (D) [mm]	Ø tige (d) [mm]	H [mm]	nombre de tours max. [U/min]	pcs.
F3109831	9,5	31,8	8	15,9	16000	1



## FRAISE À CHANFREINER À 45°

CODE	Ø (D) [mm]	Ø tige (d) [mm]	H [mm]	LT [mm]	nombre de tours max. [U/min]	pcs.
F3118845	31,8	8	12,7	53	16000	1



■ LO 55  
DÉFONCEUSE PORTATIVE



Voir le produit à la page 197

■ LO 65 EC  
DÉFONCEUSE PORTATIVE



# SCIE CLOCHE LB

## POUR BOIS ET MATÉRIAUX LIGNEUX

### PERÇAGE RAPIDE

Les nouveaux tranchants et la simple extraction de la partie fraisée permettent d'économiser un temps précieux.

### PUISSANTE

Capacité de perçage jusqu'à un diamètre de 322 mm, également dans le bois massif. La profondeur effective est de 300 mm et peut théoriquement être étendue à l'infini à l'aide de rallonges.



#### ■ DIA 303

PERÇEUSE POUR PERÇAGE ET PERFORAGES -  
À EAU ET À SEC

Voir le produit à la page 218



### MATÉRIAU

Tranchants en HM de haute qualité, aiguisables et remplaçables afin d'éviter le remplacement de toute la fraise à carotter.

### DOMAINES D'UTILISATION

Perçage de planchers en bois massif et bois lamellé-collé. Perçage de revêtements pour murs et planchers.

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø fraise [mm]	LU [mm]	pcs.
DULB42	42	300	1
DULB52	52	300	1
DULB62	62	300	1
DULB68	68	300	1
DULB72	72	300	1
DULB77	77	300	1
DULB82	82	300	1
DULB87	87	300	1
DULB92	92	300	1
DULB102	102	300	1
DULB112	112	300	1
DULB127	127	300	1

CODE	Ø fraise [mm]	LU [mm]	pcs.
DULB132	132	300	1
DULB142	142	300	1
DULB152	152	300	1
DULB162	162	300	1
DULB172	172	300	1
DULB182	182	300	1
DULB202	202	300	1
DULB227	227	300	1
DULB250	250	300	1
DULB301	301	300	1
DULB322	322	300	1

## MÈCHE DE CENTRAGE

CODE	description	LU	pcs.
DUSZ	barre rentrante pour le centrage	250 - 300 mm	1



## BARRE DE CENTRAGE

CODE	description	longueur [mm]	Ø [mm]	pré-perçage Ø [mm]	pcs.
DUZST <sup>(1)</sup>	pour trous droits	385	13	14	1
DUZST6	pour trous inclinés	550	13	14	1



## ADAPTATEUR POUR FRAISE À CAROTTER

CODE	description	pcs.
DULSA1 <sup>(2)</sup>	pour changement attache rapide	1



## ADAPTATEUR POUR MACHINES

CODE	description	pcs.
DUSVM <sup>(3)</sup>	adaptateur pour machines	1



## ATTACHE 1

CODE	description	pcs.
DULSA2 <sup>(1)</sup>	avec système à vis	1



## ATTACHE 2

CODE	description	pcs.
DULSA4	pour SDS Max	1
DULSA5	pour SDS Plus	1



## ATTACHE 3

CODE	description	pcs.
DULSA3	pour mandrin ; attache Ø13 mm	1



<sup>(1)</sup> compris dans la fourniture de la machine DIA 303 (code DUDIA303).

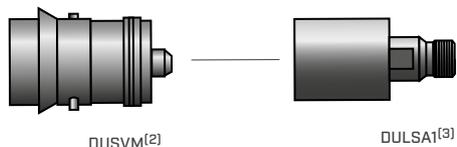
<sup>(2)</sup> il en faut un par fraise.

<sup>(3)</sup> il en faut un par machine.

## ADAPTATEURS POUR SCIE CLOCHE LB

### ADAPTATEUR

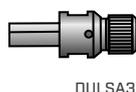
Attache fileté G 1/2" + fermeture rapide



Attache fileté G 1/2"



Attache pour mandrins de Ø13 mm



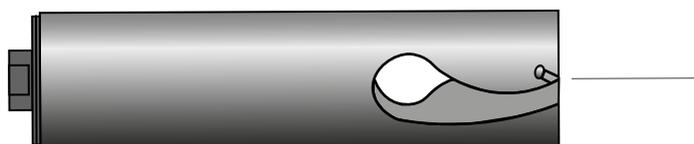
Attache SDS Max



Attache SDS Plus



### FRAISE



Scie cloche LB

DULBXXX

### CENTRAGE

Dispositif de centrage rapide



DUSZ

Barre de centrage



DUZST<sup>(1)</sup>/DUZST6

(1) compris dans la fourniture de la machine DIA 303 (code DUDIA303).

(2) il en faut un par machine.

(3) il en faut un par fraise.

### INTERVALLE DE RÉGIME CONSEILLÉ

fraises - Ø [mm]	nombre de tours [U/min]
40 - 8	1400 - 700
83 - 142	700 - 400

fraises - Ø [mm]	nombre de tours [U/min]
143 - 202	400 - 280
203 - 322	280 - 180

#### NOTES :

- Les instructions d'utilisation officielles du fabricant de la machine et de la fraise doivent être lues et comprises avant utilisation.

# SCIE CLOCHE HSS

## POUR LE PERCEMENT DE CONDUITS DE VENTILATION DANS LES CHARPENTES

### UNIVERSEL

Coupe facilement tous les matériaux isolants (laine de verre ou de roche, polystyrène, fibre de bois, etc.) ainsi que panneaux en bois, aggloméré et placoplâtre. Découpe du bois massif jusqu'à une épaisseur de 30 mm.

### UTILISATION À MAIN LEVÉE

Avec une perceuse manuelle puissante, la fraise à carotter est utilisable à main levée sans outils supplémentaires. Nombre de tours équivalent à environ 500 tours/min



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø fraise [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
F2170086	85	420	300	1
F2170111	110	420	300	1
F2170130	130	420	300	1
F2170152	152	420	300	1
F2170170	170	420	300	1
F2170200	200	420	300	1

La fourniture comprend l'attache hexagonale SW12 (F2170005). Le goujon de guidage et la tête de perçage doivent être commandés séparément.

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	A Ø [mm]	LT [mm]	LU [mm]	pcs.
1 F2170030	goujon de guidage avec tête de perçage	20	470	410	1
2 F2170010	seulement goujon de guidage	19,5	430	380	1
3 F3690002	seulement tête de perçage	8 - 20	70	40	1
4 F2170005	attache hexagonal pour fraise à carotter en HSS SW 12				1

# SCIE CLOCHE LH

## FRAISES À CAROTTER EN HM

### DURABLE

Elle offre une durabilité bien plus élevée par rapport aux fraises à carotter en bi-métal traditionnelles.

### UNIVERSEL

Utilisation universelle sur bois et matériaux ligneux, PRFV, panneaux Trespa, panneaux et blocs en placoplâtre, panneaux en fibrociment, tuiles, béton poreux, carreaux muraux et matériaux sandwich.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø fraise [mm]	LU [mm]	pcs.
DULH16	16	52	1
DULH19	19	52	1
DULH20	20	52	1
DULH22	22	52	1
DULH25	25	52	1
DULH29	29	52	1
DULH30	30	52	1
DULH35	35	52	1
DULH40	40	52	1
DULH44	44	52	1
DULH51	51	52	1
DULH54	54	52	1
DULH60	60	52	1
DULH64	64	52	1
DULH65	65	52	1
DULH67	67	52	1
DULH68	68	52	1

CODE	Ø fraise [mm]	LU [mm]	pcs.
DULH70	70	52	1
DULH73	73	52	1
DULH79	79	52	1
DULH83	83	52	1
DULH86	86	52	1
DULH89	89	52	1
DULH92	92	52	1
DULH95	95	52	1
DULH102	102	52	1
DULH105	105	52	1
DULH108	108	52	1
DULH111	111	52	1
DULH114	114	52	1
DULH121	121	52	1
DULH127	127	52	1
DULH133	133	52	1
DULH152	152	52	1

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - RACCORD AN

CODE	Ø fraises [mm]	longueur de la fraise [mm]	tête hexagonale / mandrin [mm]	pcs.
DUAN3	14 - 30	55 - 66	9,5 / $\geq 10$	1
DUAN4	32 - 152	55 - 66	11 / $\geq 13$	1



DUAN3

DUAN4

## SCIE CLOCHE LH - SET

CODE	Ø de perçage [mm]	attache	pcs.
DULHSETSAN	19, 22, 29, 35, 44, 51, 57	AN3, AN4	1
DULHSETEAN	22, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68	AN3, AN4	1
DULHSETUAN	19, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68, 76	AN3, AN4	1



# SCIE CLOCHE LFA

## POUR PANNEAUX ISOLANTS EN FIBRE DE BOIS

- Tranchants extrêmement aiguisés et fins pour un perçage rapide et précis des matériaux isolants fibreux, avec une légère formation de poussière. Idéale pour les ouvertures destinées au soufflage
- La carotte extraite est facilement réutilisable pour fermer le trou



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	Ø fraise [mm]	LU [mm]	pcs.
DULFA85	85,0	85	1
DULFA106	106,5	85	1
DULFA120	120,0	85	1



# PUMPSHANK®

## SYSTÈME D'EXPULSION RAPIDE

- Éjection rapide du noyau grâce à la poignée de sécurité lors du perçage avec une scie cloche
- Compatible avec la plupart des scies cloches disponibles dans le commerce, comme les fraises LH



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	pcs.
1 F2166606	PUMPSHANK avec 3 adaptateurs et mèche pilote	1
2 F2166607	adaptateur simple avec PUMPSHANK	1



# RÉPARATION DU BOIS

# ■ RÉPARATION DU BOIS

## RÉPARATION DU BOIS

### WOOD REPAIR

SYSTÈME À INJECTION POUR  
LA RÉPARATION DU BOIS ..... 260

### RESTO KITT

MASTIC POUR RÉPARATIONS EN INTÉRIEUR  
(À LAQUER POUR UTILISATIONS À L'EXTÉRIEUR) ..... 262

### PLASTUK

MASTIC À DEUX COMPOSANTS POUR DES  
RÉPARATIONS À L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR ..... 263

### XEPOX

ADHÉSIF ÉPOXY BI-COMPOSANT ..... 264

## BOUCHONS EN BOIS

### TAP1

BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE,  
LONGUE VEINURE ..... 268

### TAP2

BOUCHONS EN BOIS DE MÉLÈZE, LONGUE VEINURE ..... 268

### TAP3

TAPPI IN LEGNO DI ABETE ROSSO, NODO ..... 268

### TAP4

BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE,  
LONGUE VEINE, POUR UNE RÉSISTANCE  
AU FEU R-30 SELON EN 1995-1-2<sup>(\*)</sup> ..... 269

### TAP5

BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE, BOIS DE TÊTE ..... 269

## POINTES ET LAMELLES

### RIF

TOURILLONS EN BOIS - HÊTRE ..... 270

### RIF 1000

TOURILLONS BOIS - 1 m, HÊTRE ..... 270

### WNAIL

CHEVILLE EN BOIS DE CHÊNE, CYLINDRIQUE  
ET OCTOGONAL ..... 270

### LAMELLO

LAMELLES EN BOIS ..... 270

### FLI

RAPIÉÇAGES EN BOIS POUR RÉPARATIONS DE BOIS ..... 271

# WOOD REPAIR

## SYSTÈME À INJECTION POUR LA RÉPARATION DU BOIS

### QUALITÉ

Idéal pour les nœud morts, les longues fissures et les réparations difficiles.

### RAPIDE

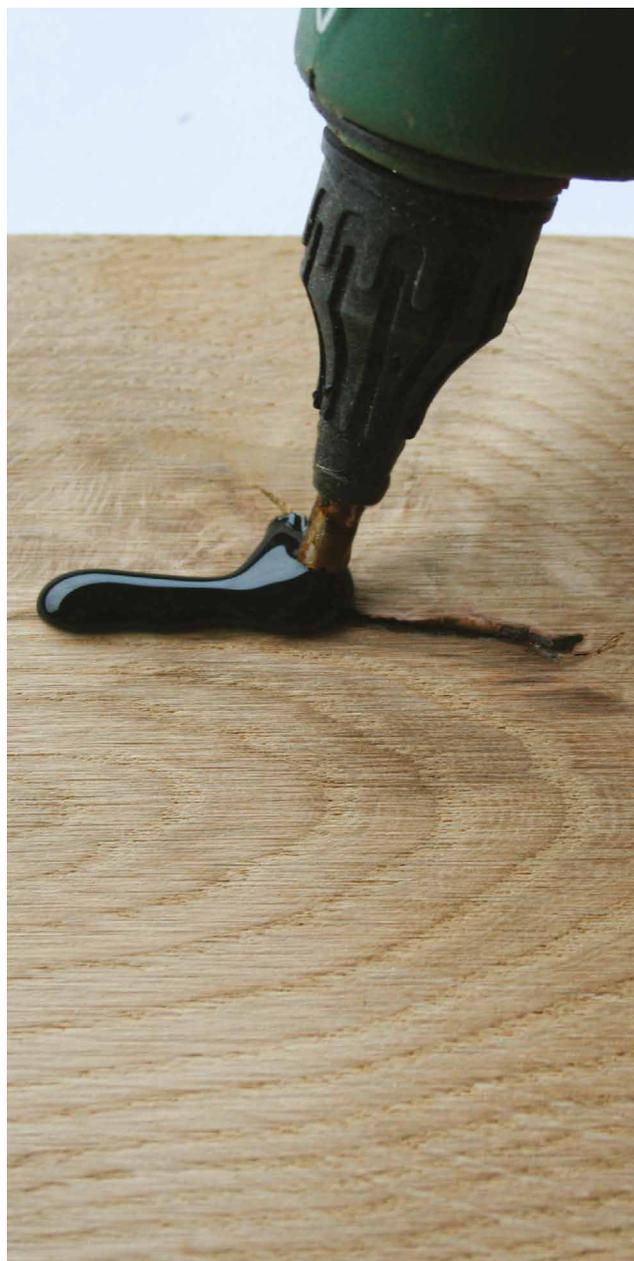
Grâce au bloc de refroidissement, le matériau de remplissage durcit en quelques secondes et peut être poncé immédiatement.



1



2



### VIDEO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### MATÉRIAU

Sticks écologiques et non toxiques de différentes couleurs.  
Résistant aux rayons UV.

### DOMAINES D'UTILISATION

Réparation professionnelle du bois, compatible avec de l'huile, peintures normales et transparentes, mordants.  
Adapté aux espaces intérieurs et extérieurs.

## CODES ET DIMENSIONS

	CODE	description	tension en fonctionnement	température	colle adhésive	capacité adhésive	pcs.
1	WOODREPAIR01	kit de base	220-240 V, 50 Hz	170 °C	stick de Ø12 mm	0,3-0,6 kg/heure	1
2	WR06	pistolet professionnel	220-240 V, 50 Hz	120 - 230°C	stick de Ø12 mm	1-1,5 kg/heure	1

## STICKS

CODE	couleur	pcs.
WRC10	○ blanc	8
WRC11	● frêne	8
WRC12	● pin	8
WRC13	● pin clair	8
WRC14	● chêne	8
WRC15	● acajou	8
WRC16	● noyer	8
WRC17	● hêtre	8
WRC18	● cerisier	8
WRC19	● sapin	8
WRC20	● noir	8
WRC21	bâtonnets de nettoyage	8
WRC22	● gris	8
WRC23	● jaune	8
WRCMIX1	sapin - pin - chêne - acajou	8
WRCMIX2	frêne - hêtre - noyer - noir	8

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES



CODE	description	pcs.
1 WR01	lisseur en aluminium avec manche	1
2 WR02	lisseur en aluminium	1
3 WR03	petit rabot manuel	1
4 WR04	changement de couleur	1

# RESTO KITT

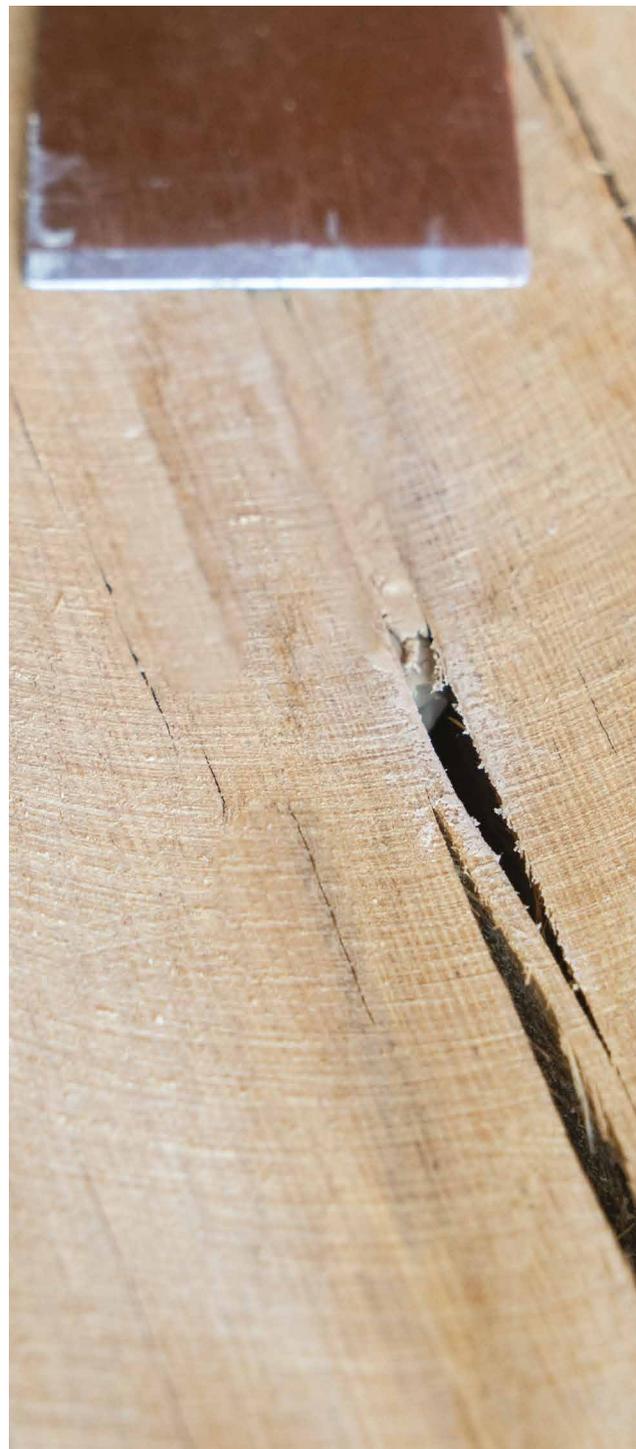
## MASTIC POUR RÉPARATIONS EN INTÉRIEUR (À LAQUER POUR UTILISATIONS À L'EXTÉRIEUR)

- Mastics à séchage rapide, mélangeables et faciles à poncer, idéals pour réparer les surfaces en bois endommagées des meubles, escaliers, fenêtres, portes, etc.
- Écologique et sans solvants. Soluble dans l'eau et l'alcool



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	couleur	poids net [g]	pcs.
RESTOK15	○ blanc	200	1
RESTOK13	● sapin	200	1
RESTOK11	● pin	200	1
RESTOK23	● hêtre clair	200	1
RESTOK08	● cerisier américain	200	1
RESTOK09	● frêne antique clair	200	1
RESTOK12	● chêne rouvre clair	200	1
RESTOK05	● noyer clair	200	1
RESTOK22	● chêne rouvre moyen	200	1
RESTOK24	● hêtre moyen	200	1
RESTOK03	● hêtre vaporisé	200	1
RESTOK07	● cerisier	200	1
RESTOK04	● noyer	200	1
RESTOK02	● acajou clair	200	1
RESTOK01	● acajou	200	1
RESTOK13L	● sapin	450	1



### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

La surface à traiter doit être sèche, exempte de poussière et de lubrifiants. Si la rainure est trop profonde, il peut être nécessaire d'appliquer une deuxième couche après le processus de ponçage. Après le ponçage final, la surface peut être mordancée, huilée, cirée ou peinte.

# PLASTUK

## MASTIC À DEUX COMPOSANTS POUR DES RÉPARATIONS À L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR

- Mastic pour bois, plastique, métal et pierre. Applicable en grandes quantités, avec un bon niveau d'adhérence et excellente capacité de réparation
- Disponible dans différentes couleurs pour les différents types de bois. En ajoutant jusqu'à 10 % de RESTO KITT, il est possible de créer des teintes personnalisées



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	couleur	poids net		pcs.
		mastic [g]	dureté [g]	
PLASTUK02	🟡 sapin	1000	200	1
PLASTUK13	🟤 chêne	1000	200	1
PLASTUK06	🟠 noyer	1000	200	1

Un tube de durcisseur inclus. Autres tonalités disponibles sur demande.

CODE	description	poids net [g]	pcs.
PLASTUKH	durcisseur	200	1



### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Éliminer la graisse et la poussière de la surface à traiter. Prélever la quantité de mastic nécessaire, ajouter environ 2 % de durcisseur, bien mélanger, appliquer dans la rainure en exerçant une pression puis modeler. Temps manipulable : de 8 à 10 minutes selon la température ambiante. Après 20 - 30 minutes, il est possible de poncer, peindre ou laquer la surface traitée.

## ADHÉSIF ÉPOXY BI-COMPOSANT

### FIABLE

Son efficacité est prouvée par 35 ans d'utilisation dans la construction en bois. Disponible en cartouche de 400 mL, pour des utilisations pratiques et rapides, aux formats de 3 et 5 litres pour des assemblages de grand volume.

### PERFORMANTE

Adhésif époxy bi-composant à haute résistance. Il permet de réaliser des connexions d'une rigidité inégalable par les systèmes de connexion mécaniques.

### UTILISATION QUOTIDIENNE

Également adapté à un usage quotidien, par exemple pour les réparations, le colmatage de trous ou la restauration de parties de bois abîmées.



VIDÉO

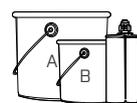


CALCULATION  
TOOL



EN 1504-4

### FORMATS



en bidons de 3 et 5 litres ou en cartouches de 400 mL

### APPLICATION

applicable par pulvérisation, au pinceau, au pistolet, par percolation ou spatule selon la viscosité

### VIDÉO

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur notre chaîne YouTube



### DOMAINES D'UTILISATION

Assemblages collés pour panneaux, poutres, poteaux, tirants et arbalétriers.

Applications avec tiges collées.

Application avec plaques collées pour la réalisation d'assemblages rigides en cisaillement, moment et action axiale.

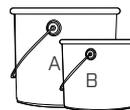
Réparation ou consolidation d'éléments en bois abîmés.

## CODES ET DIMENSIONS

### XEPOX P - primaire

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
<b>XEPOXP3000</b>	P - primaire	A + B = 3000	seaux	1

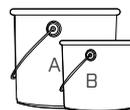
Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 3.



### XEPOX L - liquide

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
<b>XEPOXL3000</b>	L - liquide	A + B = 3000	seaux	1
<b>XEPOXL5000</b>	L - liquide	A + B = 5000	seaux	1

Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; STOT RE 2 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1.

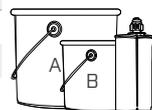


### XEPOX F - fluide

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
<b>XEPOXF400<sup>(1)</sup></b>	F - fluide	400	cartouche	1
<b>XEPOXF3000</b>	F - fluide	A + B = 3000	seaux	1
<b>XEPOXF5000</b>	F - fluide	A + B = 5000	seaux	1

<sup>(1)</sup> 1 bec mélangeur STINGXP inclus dans chaque cartouche de XEPOXF400.

Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1A ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; STOT RE 2 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1A.



### XEPOX D - DENSE

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
<b>XEPOXD400<sup>(1)</sup></b>	D - dense	400	cartouche	1

<sup>(1)</sup> 1 bec mélangeur STINGXP inclus dans chaque cartouche de XEPOXD400.

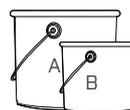
Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Repr. 1B ; Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2.



### XEPOX G - gel

CODE	description	contenu [ml]	emballage	pcs.
<b>XEPOXG3000</b>	G-gel	A + B = 3000	seaux	1

Classification du composant A : Eye Irrit. 2 ; Skin Irrit. 2 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 2 ; Classification du composant B : Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1A ; Eye Dam. 1 ; STOT SE 3 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Chronic 3.



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

CODE	description	pcs.
<b>MAMDB</b>	pistolet pour deux cartouches	1
<b>MAMDBPOWER</b>	presse à batterie pour cartouches doubles de 400 ml	1
<b>STINGXP</b>	bec mélangeur	1



MAMDB



MAMDBPOWER



STINGXP



## STRUCTUREL

Excellent pour la réalisations d'assemblages rigides multidirectionnels avec plaques ou tiges collées.

## CONSOLIDATION STATIQUE

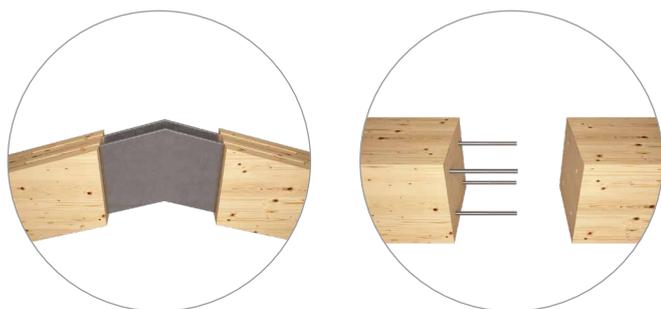
S'utilise en reconstruction de matériaux bois couplés à des tiges métalliques et à d'autres matériaux.

## ■ DOMAINES D'UTILISATION

Le mélange des composants A et B provoque une réaction exothermique (développement de la chaleur) et, une fois durci, il forme une structure tridimensionnelle aux propriétés exceptionnelles telles que : durabilité dans le temps, interaction avec l'humidité absente, excellente stabilité thermique, grande rigidité et résistance.

Les différentes viscosités des produits XEPOX garantissent des utilisations polyvalentes pour des types d'assemblages variés, tant pour les nouvelles constructions, tant pour les rénovations de bâtiments. L'utilisation en combinaison avec l'acier, en particulier avec plaques sablées ou perforées et des tiges, permet de fournir de hautes résistances dans des épaisseurs limitées.

### 1. ASSEMBLAGE DE CONTINUITÉ AU MOMENT



### 2. CONNEXION À DEUX OU TROIS VOIES



### 3. ASSEMBLAGE BOIS-BOIS



### 4. RÉNOVATION DE PARTIES DÉTÉRIORÉES



## ■ AMÉLIORATIONS ESTHÉTIQUES

Le format en cartouche permet également de l'utiliser pour des interventions esthétiques et des collages en petite quantité.



## TEMPÉRATURE D'APPLICATION ET DE CONSERVATION

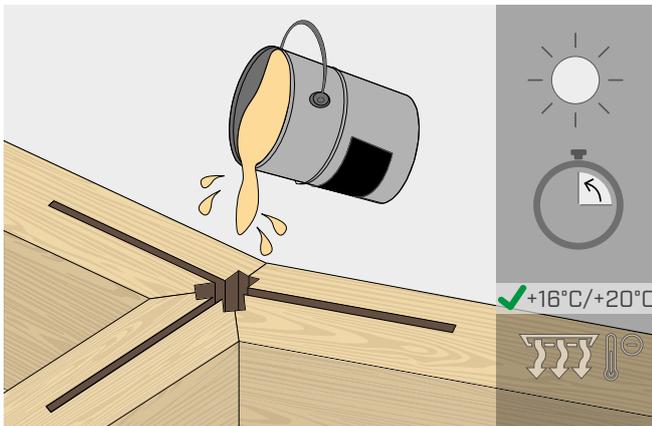


### STOCKAGE DES ADHÉSIFS

Les adhésifs époxy se conservent à température modérée, en hiver comme en été, (température idéale : +16 °C/+20 °C) jusqu'au moment de leur utilisation.

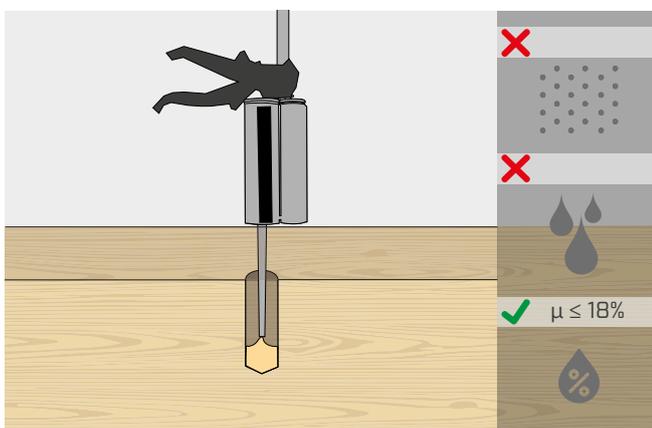
Les températures extrêmes peuvent provoquer la séparation des différents composants chimiques, augmentant le risque d'un mélange incorrect. L'exposition directe au soleil réduit considérablement le temps de polymérisation.

Les températures de stockage inférieures à 10 °C augmentent la viscosité des adhésifs, en rendant l'extrusion ou la percolation très difficile.



### APPLICATION ADHÉSIFS

La température ambiante a une influence considérable sur les temps de durcissement. Nous conseillons d'effectuer les collages structuraux à une température ambiante  $T > 10$  °C, idéalement autour de 20 °C. Si la température est trop basse, les emballages doivent être chauffés au moins une heure avant l'utilisation et il faut prévoir un délai plus long avant l'application de la charge. Si les températures sont en revanche trop élevées ( $> 35$  °C), les collages doivent être effectués dans des endroits frais, en évitant les heures les plus chaudes de la journée, considérant une réduction importante des temps de durcissement. Le non-respect de ces exigences peut compromettre les performances mécaniques du joint.



### TRAITEMENT DES TROUS ET RAINURES

Avant d'appliquer l'adhésif, il est nécessaire de protéger les trous et les creux pratiqués dans le bois de l'eau de pluie et de l'humidité, et de les nettoyer à l'air comprimé.

Si les surfaces à résiner sont humides ou mouillées, elles doivent être parfaitement séchées avant l'application.

L'utilisation des adhésifs XEPOX est recommandée sur des bois avec humidité inférieure à environ 18 %.

## TAP1

### BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE, LONGUE VEINURE

CODE	Ø [mm]	H [mm]	pcs.
TAP11010	10	10	2000
TAP11210	12	10	1000
TAP11510	15	10	1000
TAP11610	16	10	1000
TAP12010	20	10	560
TAP12510	25	10	345
TAP13010	30	10	260
TAP13510	35	10	180
TAP14010	40	10	140
TAP14510	45	10	105
TAP15010	50	10	75
TAP12010L	20	10	6500
TAP12510L	25	10	4000
TAP13010L	30	10	3000
TAP13510L	35	10	2100
TAP14010L	40	10	1600
TAP15515 <sup>(1)</sup>	55	15	40
TAP6515 <sup>(2)</sup>	65	15	40

<sup>(1)</sup>Pour fermer le fraisage Ø55 mm de WASP.

<sup>(2)</sup>Pour fermer le fraisage Ø65 mm de WASPL.



## TAP2

### BOUCHONS EN BOIS DE MÉLÈZE, LONGUE VEINURE

CODE	Ø [mm]	H [mm]	pcs.
TAP21010	10	10	1890
TAP21510	15	10	745
TAP22010	20	10	405
TAP22510	25	10	275
TAP23010	30	10	180
TAP23510	35	10	140
TAP24010	40	10	100
TAP24510	45	10	88
TAP25010	50	10	73



## TAP3

### BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE, NŒUD

CODE	Ø [mm]	H [mm]	pcs.
TAP3109	10	9	250
TAP3159	15	9	250
TAP3209	20	9	250
TAP3259	25	9	250
TAP3309	30	9	250
TAP3359	35	9	250
TAP3409	40	9	100
TAP3509	50	9	100



## TAP4

BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE, LONGUE VEINE, POUR UNE RÉSISTANCE AU FEU R-30 SELON EN 1995-1-2<sup>[\*]</sup>

CODE	Ø [mm]	H [mm]	pcs.
TAP41220	12	20	100
TAP41620	16	20	100
TAP42020	20	20	100
TAP42520	25	20	100
TAP43020	30	20	100
TAP44020	40	20	100
TAP45020	50	20	50
TAP46020	60	20	40
TAP47020	70	20	25
TAP48020	80	20	25
TAP49020	90	20	15
TAP410020	100	20	10
TAP41240	12	40	450
TAP41640	16	40	250
TAP42040	20	40	160
TAP42540	25	40	130
TAP45040	50	40	26



## TAP5

BOUCHONS EN BOIS DE SAPIN ROUGE, BOIS DE TÊTE

CODE	Ø [mm]	H [mm]	pcs.
TAP51020	10	20	500
TAP51220	12	20	500
TAP51420	14	20	500
TAP51520	15	20	500
TAP51620	16	20	500
TAP51820	18	20	250
TAP52020	20	20	250
TAP52220	22	20	250
TAP52420	24	20	250
TAP51240	12	40	450
TAP51640	16	40	250
TAP52040	20	40	160
TAP52540	25	40	130
TAP55040	50	40	26



### NOTES :

- D'autres types de bois, tels que le pin, le chêne, le hêtre, l'aune et le frêne, sont disponibles sur demande.
- <sup>(\*)</sup> Le temps de résistance au feu applicable doit être vérifié séparément pour chaque connexion.

## RIF

### TOURILLONS EN BOIS - HÊTRE

CODE	Ø [mm]	L [mm]	pcs.
RIF640	6	40	1400
RIF830	8	30	1000
RIF840	8	40	750
RIF1040	10	40	500
RIF1060	10	60	320
RIF1260	12	60	230
RIF14140	14	140	70
RIF1660	16	60	105



## RIF 1000

### TOURILLONS BOIS - 1 m, HÊTRE

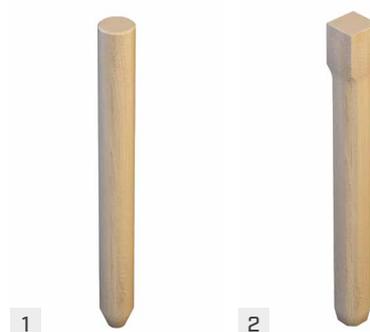
CODE	Ø [mm]	L [mm]	pcs.
RIF61000	6	1000	100
RIF81000	8	1000	100
RIF101000	10	1000	100
RIF121000	12	1000	100
RIF141000	14	1000	50
RIF151000	15	1000	50
RIF161000	16	1000	50
RIF181000	18	1000	50
RIF201000	20	1000	50



## WNAIL

### CHEVILLE EN BOIS DE CHÊNE, CYLINDRIQUE ET OCTOGONAL

CODE	Ø [mm]	L [mm]	pcs.
1 WNAILC20200	20	200	25
2 WNAILO16150	16	150	50
2 WNAILO20200	20	200	25



## LAMELLO

### LAMELLES EN BOIS

CODE	type	dimensions [mm]	pcs.
LAM0	0	47 x 15 x 4	1000
LAM10	10	53 x 19 x 4	1000
LAM20	20	56 x 23 x 4	1000



## RAPIÉÇAGES EN BOIS POUR RÉPARATIONS DE BOIS

### RAPIÉÇAGES POUR RÉPARATION EN SURFACE - POUR FRAISE ATEU0500

CODE	type / largeur [mm]	L [mm]	pcs.
FLI2070	F20	70	50
FLI20150	F20	150	30
FLI20300	F20	300	25
FLI20500	F20	500	25
FLI2470	F24	70	50
FLI24150	F24	150	30
FLI24300	F24	300	25
FLI24500	F24	500	25
FLI3570	F35	70	50
FLI35150	F35	150	20
FLI35300	F35	300	25
FLI35500	F35	500	25
FLI4270	F42	70	50
FLI42150	F42	150	20
FLI42300	F42	300	25
FLI42500	F42	500	25



### RAPIÉÇAGE À ANGLE - pour fraise ATEU0500

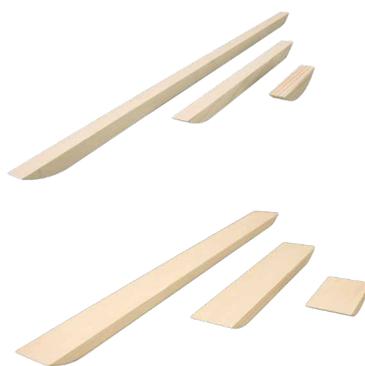
CODE	type / largeur [mm]	L [mm]	pcs.
FLI3595	35	95	100



Les FLI de type F20 ; F24, F35 et F42 ainsi que FLI3595 pour la fraise ATEU0500 du précédent catalogue « OUTILLAGES POUR CONSTRUCTION EN BOIS » (jusqu'en 2025) ne sont pas compatibles avec la fraise PATCHILLO.

### RAPIÉÇAGES POUR RÉPARATION EN SURFACE EN SAPIN - POUR FRAISE PATCHILLO

CODE	L [mm]	B [mm]	s [mm]	pcs.
FLI151375	75	15	13	150
FLI1513250	250	15	13	195
FLI1515500	500	15	13	75
FLI451375	75	45	13	200
FLI4513250	250	45	13	75
FLI4513500	500	45	13	50



### RAPIÉÇAGE D'ANGLE - pour fraise PATCHILLO

CODE	L [mm]	B [mm]	pcs.
FLI4590	90	45	130
FLI45250	250	45	63
FLI45500	500	45	50



Sur demande, les FLI peuvent également être fournis dans les types de bois mélèze et pin d'Oregon.

#### PATCHILLO FRAISEUSE POUR RAPIÉÇAGES

Voir le produit à la page 223





## Nous prenons soin de vos machines

### Notre savoir-faire à votre service

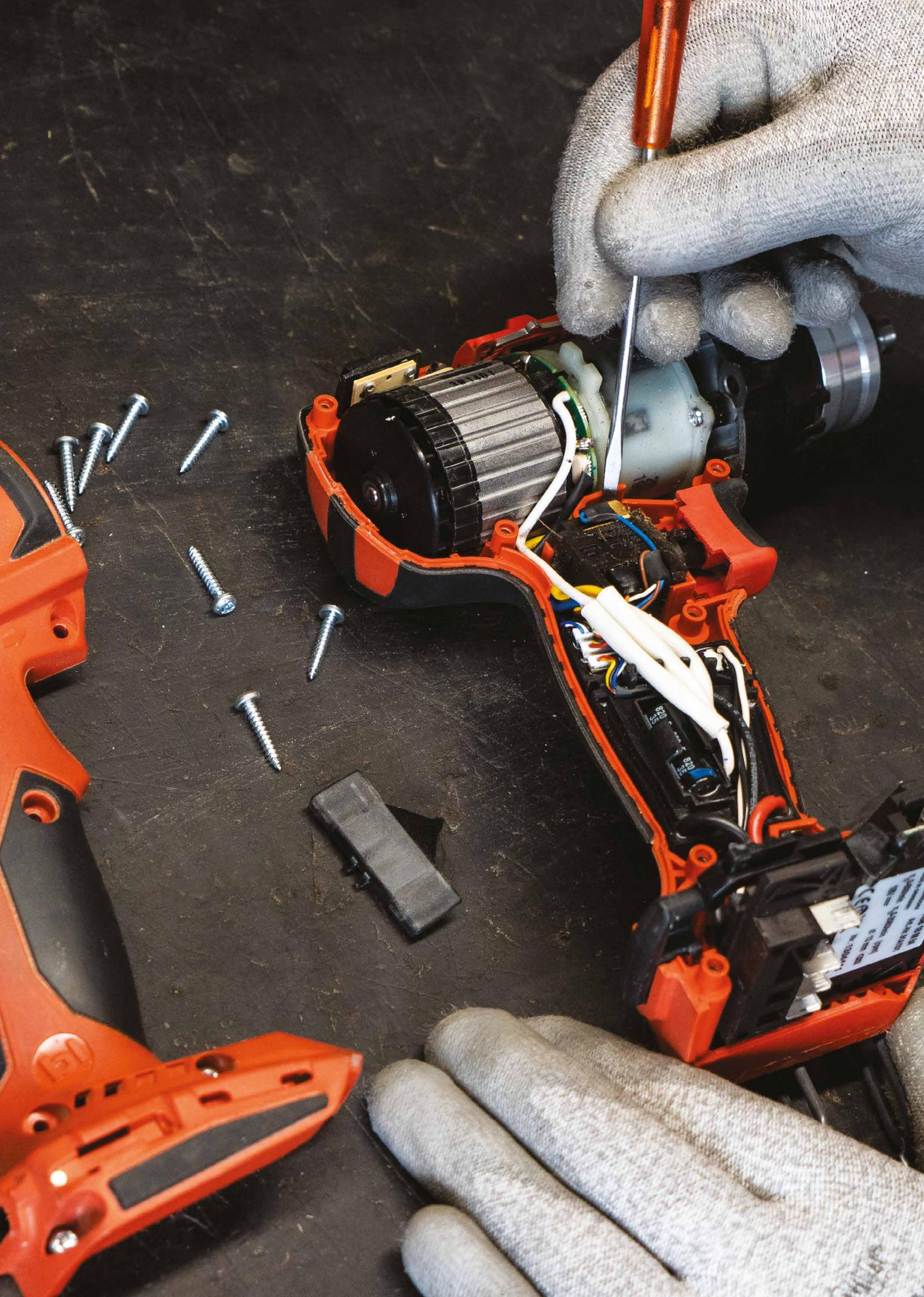
Depuis plus de 30 ans notre équipe de techniciens qualifiés de notre atelier prend le plus grand soin des machines que nous distribuons. Ils le font avec compétence, passion et professionnalisme, en offrant toujours un service d'excellence dans les meilleurs délais et en garantissant durabilité et performance des machines dans le temps. Nos techniciens sont à votre disposition pour les réparations et l'assistance des outils électroportatifs et des machines de menuiserie, la révision des Équipements de Protection Individuelle et l'affûtage des lames d'outils et de machines.



[www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)

**rothoblaas**

Solutions for Building Technology



Le présent catalogue appartient exclusivement à Rotho Blaas et ne peut être copié, reproduit ou publié, même partiellement, sans le consentement écrit de la société. Toute violation sera punie aux termes de la loi.

La version mise à jour de la documentation technique est disponible sur le site Internet de Rotho Blaas. Rotho Blaas n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression concernant les données techniques, les dessins, les références aux poids et aux mesures et les traductions dans les catalogues.

Rotho Blaas se réserve le droit de modifier les produits de la gamme, leurs caractéristiques, les spécifications techniques et autres documentations à tout moment et sans préavis.

Les installateurs, les concepteurs, les ingénieurs, les utilisateurs et les acheteurs en général doivent consulter le site web à l'adresse [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr) chaque fois qu'un produit est utilisé.

Chaque produit est conçu pour les capacités de charge et les utilisations indiquées dans la documentation technique, dans le respect des limitations et des autres informations qui y sont mentionnées. Bien que les produits soient conçus pour une large variété d'utilisations, Rotho Blaas n'assume aucune responsabilité quant à la confirmation de l'adéquation d'un produit à l'usage prévu, qui reste à la charge de l'utilisateur, tout comme son installation. Toute utilisation prévue d'un produit doit être examinée et approuvée par des professionnels qualifiés.

Rotho Blaas ne fournit aucune garantie quant à la conformité juridique ou conceptuelle des données et des calculs. Les outils de calcul mis à disposition sont indicatifs et constituent un simple support technico-commercial dans les activités de vente. Les valeurs dérivant des « tests » sont basées sur les résultats effectifs des investigations expérimentales et sont valables uniquement pour les conditions de test indiquées.

Rotho Blaas ne garantit pas et ne pourra en aucun cas être considéré responsable des dommages, pertes et frais ou d'autres conséquences, à quelque titre que ce soit (garantie en cas de défauts, garantie en cas de dysfonctionnement, responsabilité des produits ou responsabilité légale, etc.) dérivant de l'utilisation, de l'impossibilité de l'utilisation ou d'une utilisation non conforme du produit.

Les images ont pour seul but de représenter le produit et peuvent ne pas refléter pleinement ses caractéristiques. Les accessoires montrés dans les images et les rendus peuvent ne pas être inclus. La quantité par colis peut varier.

Si des divergences sont constatées entre les versions linguistiques du catalogue, le texte italien fera foi et prévaudra sur toutes les autres traductions.

Les conditions générales d'achat Rotho Blaas Srl sont disponibles sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

All rights reserved

© 2025 ROTHO BLAAS SRL

All renderings © ROTHO BLAAS SRL

Date de publication - 15/10/2025



- FIXATION
- ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET IMPERMÉABILISATION
- ACOUSTIQUE
- ANTI-CHUTE
- MACHINES ET OUTILLAGES

Rothoblaas est la multinationale italienne qui a fait de l'innovation technologique sa mission, devenant en quelques années une référence importante dans les technologies de construction en bois et de sécurité. Grâce à une gamme complète et à un réseau de vente vaste et techniquement préparé, elle s'engage à transmettre ce savoir-faire à l'ensemble de ses clients, en se proposant comme partenaire principal pour le développement et l'innovation de produits et techniques de construction. Tout cela contribue à une nouvelle culture de construction durable, orientée vers l'amélioration du confort d'habitation et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

**ROTHO BLAAS SRL**

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia  
Tel : +39 0471 81 84 00 | Fax : +39 0471 81 84 84  
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.fr

