



CATALOGUE
de fournitures
pour calorifugeurs



SOMMAIRE

Rivet	4
Vis.....	8
Feuillard et Fil de fer.....	10
Fermeture	11
Étanchéité et Adhésif.....	13
Ruban et Tissu de verre.....	17
Aluminium et Câble chauffant	18
Fixation d'isolant - Grillage -Joint Bord de tôle.....	19
Foret et Disque à tronçonner.....	20
Découpe de la tôle.....	21
Outillage	24
Équipement de chantier.....	32
EPI.....	35
Machine travail de la tôle.....	40
Index.....	42
Conditions Générales de Vente	43

RIVET

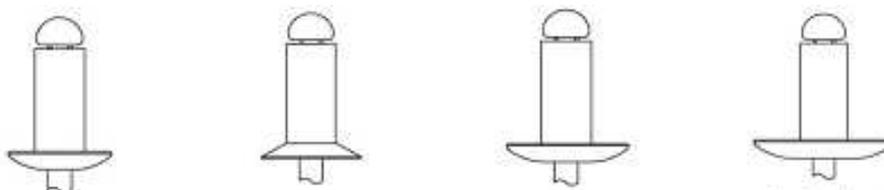
Le choix du rivet à rupture de tige est fonction de la matière du corps et de la tige, de la forme de la tête, et du type de rivet.

Dans le domaine du calorifugeage, le type standard à **tête plate en alu acier** est le plus répandu.

CHOIX DE LA MATIÈRE

CORPS	TIGE	UTILISATION
Alu	Acier	Fixation normale, sans contrainte particulière de corrosion.
Alu	Inox	Fixation normale, bonne tenue à la corrosion.
Alu	Alu	Fixation légère, bonne tenue à la corrosion.
Acier	Acier	Fixation lourde, sans contrainte particulière de corrosion.
Inox	Inox	Fixation lourde, bonne tenue à la corrosion, utilisation alimentaire. Possibilité d'inox A4.
Cupronickel	Inox	Bonne tenue aux vibrations et aux variations de température.
Possibilité de couleur pour les applications spéciales.		

FORME DE LA TÊTE ET DIMENSIONS DU RIVET



	TÊTE PLATE TP	TÊTE FRAÎSÉE TF	TÊTE LARGE TL	TÊTE EXTRA LARGE
Ø Corps en mm	Ø en mm	Ø en mm	Ø en mm	Ø en mm
2.4	5.0	4.8		
3	6.5	6		
3.2	6.5	6.0	9.5	
4	8	7.5	10	12
4.8	9.5	9.0	14	16
6	12			
6.4	13			
7.8	14		16	

LES TYPES DE RIVET ET LEUR APPLICATION

TYPE	CARACTÉRISTIQUES	MATIÈRE		TÊTE
		CORPS	TIGE	
Standard	Rivet à rupture de tige, ou rivet standard dit également rivet « POP »	Alu AG3	Acier	TP TL TF
		Alu AG3	Inox A2	TP
		Alu AG3	Alu AG3	TP
		Acier	Acier	TP TL
		Inox A2	Inox A2	TP TL
		Cuivre	Acier	TP
		Cuivre	Laiton	TP
		Cupronickel	Inox A2	TP
Multi Serrage	Possède une large plage de serrage et permet de limiter le nombre de rivet. A utiliser lorsque les trous sont de diamètre imprécis ou de forme irrégulière. Les capacités de résistance sont inférieures à celles du rivet standard, et le serrage des deux parties est moins bon.	Alu AG3	Acier	TP TL TF
		Alu AG3	Inox A2	TP TL
		Acier	Acier	TP TL
Étanche	Le corps du rivet étanche est fermé, le clou est à l'intérieur du corps et ne se corrode pas.	Alu AG3	Acier	TP TL
		Alu AG3	Inox A2	TP
		Acier	Acier	TP
		Inox A2	Inox A2	TP
		Cuivre	Acier	TP
Éclaté	Le corps du rivet s'éclate en 4 parties lors du sertissage augmentant la portée du sertissage, la tête de la tige est éjectée.	Alu AG3	Acier	TP TL
Étoilé	Le corps du rivet se déforme en 4 jambes . A utiliser lors du sertissage de matériaux tendres .	Alu AG3	Alu AG3	TP
Structure	Type Rivlock à verrouillage interne et à très grande contre tête. Caractéristiques élevées.	Acier	Acier	TP
	Type Monobolt Rivets à très grandes caractéristiques mécaniques, et à verrouillage mécanique du clou sur la tête.	Alu	Alu	TP TF
		acier	acier	TP TF
		inox	inox	TP

RIVET

RIVETS LES PLUS UTILISÉS EN CALORIFUGÉAGE

LE RIVET STANDARD



Rivet Alu Acier tête plate

Corps Alu (AL Mg 3,5) ; Tige Acier zingué

Ø	L corps	Plage serrage	Ø perçage	Ø tête	Résistance traction DaN	Résistance cisaillement DaN	Boîtage
3	6	2,5 à 3,5	3,1	6,5	88	65	1000
	8	4 à 5,5					1000
	10	5,5 à 7					1000
	12	7 à 9					1000
	14	9 à 11					1000
	16	11 à 12,5					1000
3,2	6	2,5 à 3,5	3,3	6,5	118	80	1000
	8	4 à 5,5					1000
	10	5,5 à 7					1000
	12	7 à 9					1000
	14	9 à 11					1000
	16	11 à 12,5					1000
4	6	1,5 à 3,5	4,1	8,0	135	120	1000
	8	4 à 5					1000
	10	5 à 6,5					1000
	12	6,5 à 8,5					1000
	14	8,5 à 10,5					500
	16	11 à 12,5					500
4,8	8	3 à 4,5	9,5	5	290	205	500
	10	4,5 à 6					500
	12	6 à 8					500
	14	7 à 10					500
	16	8,5 à 12					500
	18	10,5 à 14					500

Rivet Inox tête plate

Corps Inox 304 ; Tige Inox 304

Ø	L corps	Plage serrage	Ø perçage	Ø tête	Résistance traction DaN	Résistance cisaillement DaN	Boîtage
3	6	0,5 à 3	3,1	6	224	178	1000
	8	3 à 5,0					1000
	10	5,0 à 7,0					1000
3,2	8	2,5 à 4,5	3,3	6,5	320	235	1000
	10	4,0 à 6,0					1000
	12	6,0 à 8,0					1000
	14	9,0 à 11,0					1000
	16	11,0 à 13,0					1000
4	10	4,0 à 6,0	4,1	8	420	314	500
	12	6,0 à 8,0					500
	14	8,0 à 10,0					500
4,8	10	3,5 à 5,5	5	9,5	575	440	500
	12	5,5 à 7,5					500
	14	7,5 à 9,5					500

RIVET

RIVETS LES PLUS UTILISÉS EN CALORIFUGEAGE

LE RIVET STANDARD (suite)



Rivet Acier tête plate

Corps Acier zingué ; Tige acier zingué

Ø	L corps	Plage serrage	Ø perçage	Ø tête	Résistance traction DaN	Résistance cisaillement DaN	Boîtage
3	8	3,0 à 5,0	3,1	6,5	127	98	1000
	10	5,0 à 7,0					1000
	12	7,0 à 9,0					1000
3,2	6	1,0 à 3,0	3,3	6,5	142	110	1000
	8	3,0 à 5,0					1000
	10	5,0 à 7,0					1000
	12	7,0 à 9,5					1000
	14	9,0 à 11,0					1000
4	10	4,5 à 7,0	4,1	8	245	186	500
	12	6,5 à 9,0					500

LE RIVET MULTI-SERRAGE



Rivet Multi-serrage Alu Acier tête plate

Corps Alu (Al Mg 2,5) ; Tige acier zingué

Ø	L corps	Plage serrage	Ø perçage	Ø tête	Résistance traction DaN	Résistance cisaillement DaN	Boîtage
3,2	8	0,8 à 4,8	3,3	6,3	95	74	1000
3,2	11,1	4,0 à 7,9					
4	9,5	1,2 à 6,4	4,1	8	120	170	1000
4	12,7	4,0 à 9,5					

Rivet Multi-serrage Alu Inox tête plate

Corps Alu (Al Mg 2,5) ; Tige Inox 304

Ø	L corps	Plage serrage	Ø perçage	Ø tête	Résistance traction DaN	Résistance cisaillement DaN	Boîtage
3,2	8	1,0 à 5,0	3,3	6,5	98	65	1000
4	9,5	1,3 à 6,3	4,1	8	125	93	1000
	12,7	4,5 à 8,5					1000

VISSERIE

VIS TÔLE EMPREINTE SQ2



VIS TÔLE ACIER DACROMET

4.2 x 13 4.8 x 13
4.8 x 16

VIS TÔLE ACIER DACROMET

+ **RONDELLE NYLON**
4.2 x 13 4.8 x 16

Perce l'alu

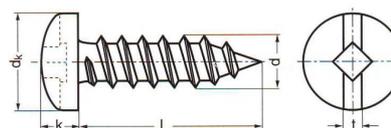
VIS TÔLE INOX A2

4.2 x 13 4.8 x 13
4.8 x 16

VIS TÔLE INOX A2

+ **RONDELLE NYLON**
4.2 x 13 4.8 x 16

VIS TÔLE EMPREINTE SQ2



d (mm)	L (mm)	dk (mm)	k (mm)	Capacité d'assemblage	Capacité de perçage
4,2	13	8,2	3,1	9	3
4,8	13	9,5	3,6	9	4
	16			12	4

TIGE FILETÉE & MANCHON



Tige filetée

Acier ou inox
Longueur 1m ou 2m
M3 à M39

Manchon hexagonal

Acier ou inox
M6 à M16

VIS AUTOFOREUSE TCQ



Vis autoforeuse Acier

4.2 x 13 4.8 x 13
4.2 x 16 4.8 x 16
 4.8 x 19

Nombreuses autres dimensions disponibles

Vis autoforeuse Inox pour Acier

4.2 x 16 4.8 x 16

Vis autoforeuse Inox pour Alu

4.2 x 16 4.8 x 16

VIS AUTOFOREUSE TCQ					
d	L	dk	k	Capacité d'assemblage	Capacité de perçage
4,2	13	8,2	3,1	6	3
4,2	16	8,2	3,1	9	3
4,8	13	9,5	3,6	4	4
4,8	16	9,5	3,6	7	4
4,8	19	9,5	3,6	10	4

VIS AUTOFOREUSE TH AVEC EMBASE



Vis autoforeuse Acier

5.5 x 25 6.3 x 25
5.5 x 32 6.3 x 32

Nombreuses autres dimensions disponibles



Vis autoforeuse Acier + Rondelle néoprène

5.5 x 25

Nombreuses autres dimensions disponibles

VIS AUTOFOREUSE ACIER TH AVEC EMBASE					
d	L	dk	s	Capacité d'assemblage	Capacité de perçage
5,5	25	11	5,2	15	5
5,5	32	11	5,2	22	5
6,3	25	13,5	6,2	14	6
6,3	32	13,5	6,2	21	6

Nombreuses autres dimensions disponibles .

FEUILLARD ET FIL DE FER

FIL DE FER :



Acier Galva

Botte de 5 kg
n°3 : Ø 0.8 mm
n°6 : Ø 1.1 mm
n°8 : Ø 1.3 mm

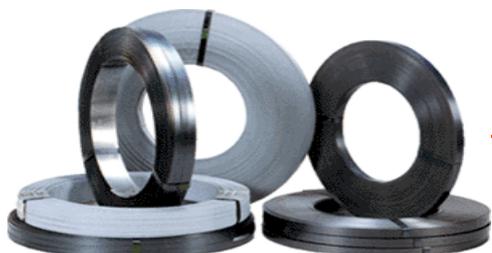
Inox recuit

Ø 0.8 mm : Botte d'environ 4 Kg
Ø 1.2 mm : Botte de 5 Kg

Autres diamètres disponibles sur demande.

FEUILLARD

épaisseur 0.5 mm



Autres largeurs disponibles sur demande.

Acier zingué laqué

Largeur : 12.7 mm ; 50g/ml
Largeur : 19 mm ; 75g/ml
(rouleaux d'environ 350 m)

Inox 304

Largeur : 12.7 mm ; 50g/ml
Largeur : 19 mm ; 75g/ml
(rouleaux d'environ 350 m)

Alu

Largeur : 12.7 mm ; 18g/ml
Largeur : 19 mm ; 26g/ml
(rouleaux d'environ 120 m)

Acier bleui

Pour cerclage échafaudage ;
Largeur : 15 mm ; 60g/ml
Largeur : 19 mm ; 75g/ml

FEUILLARD ONDULÉ

pour planche échafaudage.
Longueur de 1 m, botte de 25 m.



CHAPE :

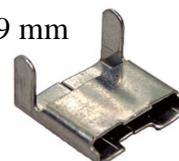
Chape semi ouverte

Inox ou acier zingué
Largeur : 13 ; 15 et 19 mm



Chape inox à ailettes

Inox 304 et 430
Largeur : 13 et 19 mm



PASSANT ACIER NICKELÉ

14x7 mm : pour feuillard de 12.7 mm
22x8 mm : pour feuillard de 19 mm



POINTE ACIER TP

3.0 x 70
3.4 x 80



FERMETURE

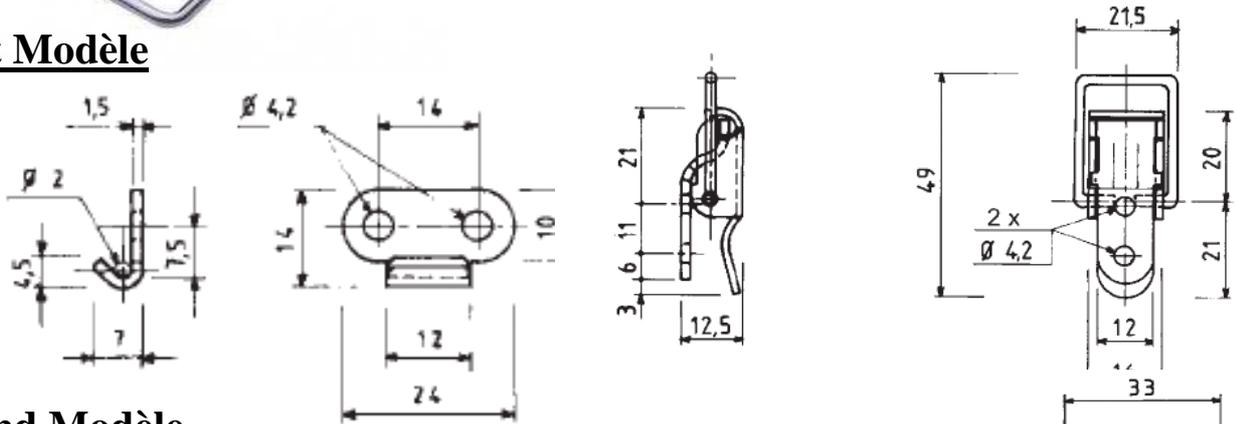
GRENOUILLIÈRE

FERMETURE à LEVIER

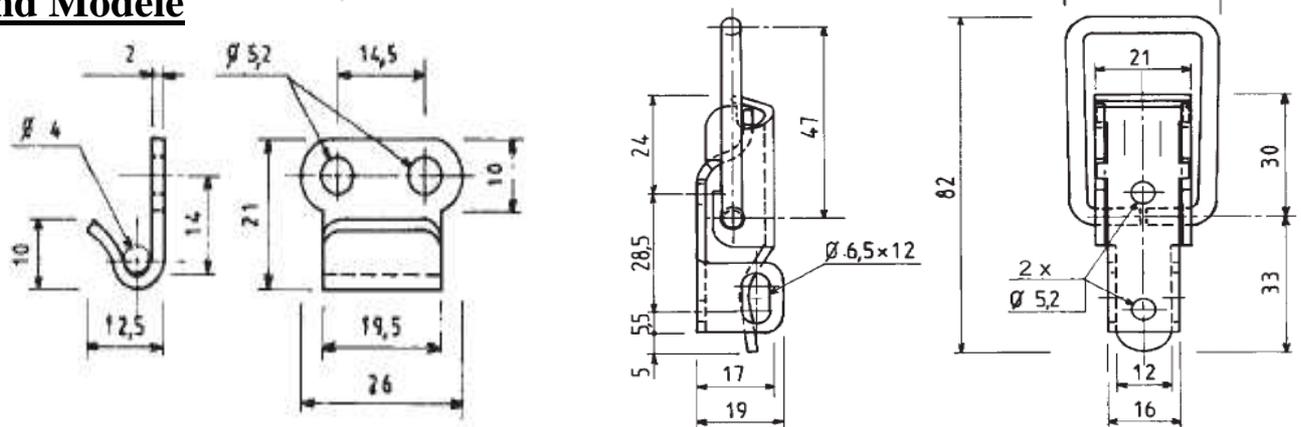


Avec ou sans crochet
Avec ou sans porte cadenas
Petit ou grand modèle
Acier zingué, alu ou inox

Petit Modèle

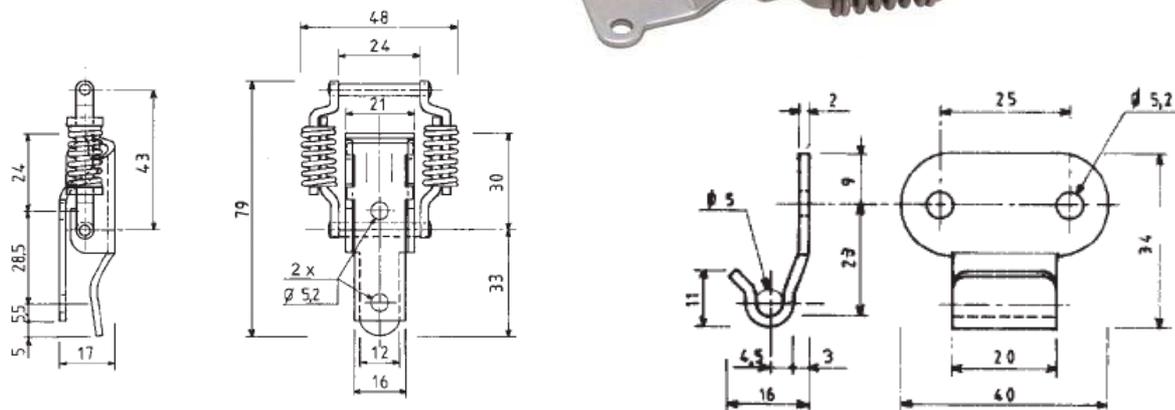


Grand Modèle



Fermeture à ressort

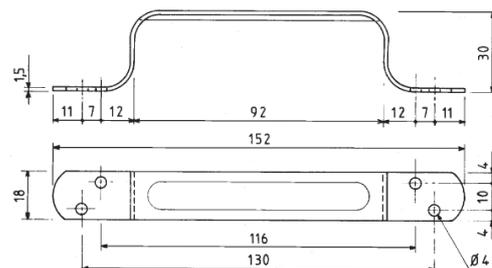
Avec ou sans crochet
Avec ou sans porte cadenas
Petit ou grand modèle
Acier zingué ou inox



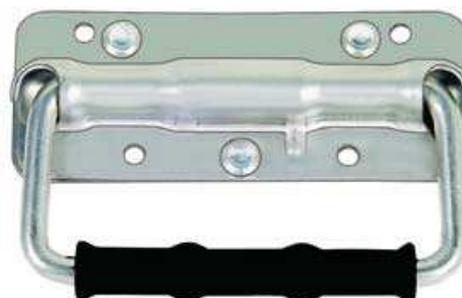
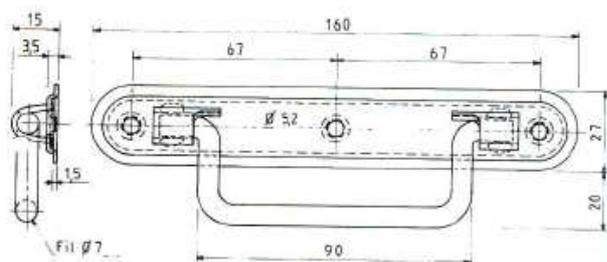
FERMETURE

POIGNÉE

Poignée fixe en acier zingué ou inox



Poignée amovible acier zingué



CHARNIÈRE

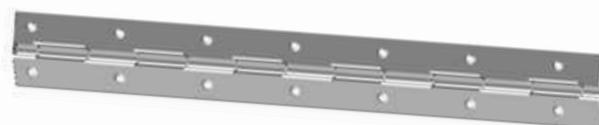
Charnière piano

20 x 20

Longueur : 2 m

Acier zingué ou Inox

Autres dimensions sur demande



MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ SILICONE

Nec + SIL fenêtre et façade

mastic élastomère silicone neutre de type alcoxy à bas module de réticulation.

Teintes : translucide, blanc, gris alu, noir, bronze, pierre.

Conditionnement : cartouche 300 ml

Tenue à la température: -50°C à +120°C

Applications :

Tous les joints de bâtiment et de construction, en particulier

- Joints périphériques de menuiserie bois, PVC, alu.
- Joints de dilatations en intérieur et extérieur.



Rubson 7S PLUS

mastic élastomère mono composant, neutre et prêt à l'emploi, contenant un fongicide.

Teintes : blanc, gris, incolore.

Conditionnement : cartouche de 310ml.

Température de service : -50 à + 120 °C.

Applications :

- Locaux à atmosphère contrôlée (frigorifiques, salles blanches).
- Salaisons, fromageries, laiteries.
- Joint sanitaire.



Mastic silicone PMUC

adhésif/mastic monocomposant transparent.

Homologation PMUC 16-089 / 17-285

Teinte : transparent.

Conditionnement : cartouche de 310ml.

Température de service : -50 à + 180 °C.

Applications : scellement, jointement et collage.



Nec + SIL HAUTE TEMPERATURE

mastic élastomère silicone acétique.

Teinte : rouge

Conditionnement : cartouche 300 ml

Tenue à la température: -40°C à +180°C
(+200°C en courtes pointes)

Applications : tuyauterie, fumisterie, conduits métalliques de cheminés, fours industriels, appareils chauffants...



ADHESIFS ET ÉTANCHÉITÉ

MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU

Nec + sil coupe feu

mastic élastomère silicone neutre de type alcoxy.

Tenue à la température: -50°C à +150°C
Résistance au feu : jusqu'à 3 heures 15 minutes
Teinte : gris, blanc, noir.
Conditionnement : cartouche 310 ml

Applications :

- Tous les joints de construction et de vitrage devant résister au feu.
- Joints de dilatation résistants au feu.



MASTIC COLLE POLYURÉTHANE

NEC + THAN joints souples

mastic élastomère mono-composant à base de polyuréthane.

Teinte : blanc, gris, brun.
Conditionnement : cartouche 310 ml
Tenue à la température: -30°C à +80°C

Applications : la réalisation de joints de liaison et de dilatation sollicitant très peu l'adhérence au support

- Joints de menuiserie.
- Joints de dilatations entre éléments.



MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ ACRYLIQUE

Mastic mono-composant à base de dispersion acrylique, sans solvant, sans isocyanate ni silicone, de consistance pâteuse, polymérisant par séchage. **Il peut être peint.**

Nec + CRYL maçonnerie

Teinte : blanc, gris.
Conditionnement : cartouche 310 ml
Tenue à la température: +5°C à +40°C

Applications : la réalisation d'assemblage et de joints à faible dilatation, non exposés en permanence à l'humidité

- Joints au pourtour des fenêtres, portes, cloisons légères, plafonds....
- réparation des fissures
- joints de finition



Nec + CRYL joints et fissures

Teinte : blanc, gris, chêne, brun.
Conditionnement : cartouche 310 ml
Tenue à la température: -20°C à +80°C

Applications : les applications d'étanchéité et la réalisation de joints souples et étanches à faibles mouvements

- Joints de maçonnerie traditionnelle, joints et raccords de cadres de fenêtres
- joints de calfeutrement, joints de remplissage, rebouchage et reprises de fissures
- joints de finition



ADHESIFS ET ÉTANCHÉITÉ

NOUVEAUTÉ :

Très large palette de couleur disponible pour les produits d'étanchéité et les colles OTTO CHEMIE , dont voici quelques exemples.

Demandez le catalogue complet.

OTTOSEAL S110 , joint silicone neutre de CONSTRUCTION.

- Mastic silicone mono composant neutre
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Peut être chargé rapidement
- Bonne résistance à l'abrasion et sans traînés
- Peut être peint selon la norme DIN 52452 (ne peut être peint entièrement)
- Surface non collante
- Très bonne adhérence sur beaucoup de supports, éventuellement en combinaison avec un apprêt
- Non corrosif
- Contient un fongicide



OTTOSEAL S100 , joint silicone pour SANITAIRE.

- Mastic silicone mono composant à base acétique
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Contient un fongicide et est bactériostatique
- Propriétés de mise en œuvre uniques
- Surface extrêmement facile à lisser
- Très bonne adhérence sur supports céramiques

Domaines d'application :

- Joints de dilatation et de raccordement dans le domaine sanitaire
- Étanchéité des joints de dilatation des sols et des murs



OTTOSEAL S68/S69 , joint silicone pour SALLE BLANCHE.

- Mastic silicone mono composant neutre
- Non corrosif
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Contient un fongicide

Domaines d'application :

- Jointoiements élastiques dans les salles blanches et dans les locaux de fabrication ayant des exigences élevées en matière d'hygiène, par ex. les secteurs électroniques – la fabrication de puces
- Locaux de la production pharmaceutique et d'autres produits médicaux
- Étanchéité de systèmes de ventilation



ADHESIFS ET ÉTANCHÉITÉ

MOUSSE POLYURETHANE

Mousse

Pour calfeutrement
et complément isolation



Pistolable : 750 mL

Tout Sens manuelle: 500mL et 750 mL

Mousse coupe feu



Manuelle 750 mL

Mousse nettoyant



500 mL

ADHÉSIF

Adhésif toilé gris

déchirable à la main, adhésivité élevée.

Largeur : 50 mm

Rouleau de 50 m



Adhésif papier de masquage

Largeur : 19 , 25 , 50 ou 100 mm

Rouleau de 50 m



Adhésif Aluminium 40 µm

Largeur : 50 , 63 , 75 ou 100 mm

Rouleau de 50 m

Existe en version 30 µm renforcé par une grille.

Existe en version 50 µm « haute température » : (+250°)



Adhésif PVC

Support PVC plastifié, souple, étirable.

Produit multi usage.

Coloris : Noir, Gris, Orange, Blanc, Havane, Incolore

Largeur : 50 mm Rouleau de 50 m

Existe en 25 mm pour le PVC Noir



Adhésif armé fil à fil

Largeur : 19 , 25 ou 50 mm

Rouleau de 50 m

Existe également en CHAÎNE ET TRAME.



Adhésif PMUC

Largeur : 50 mm

Rouleau de 50 m

RUBAN ET TISSU DE VERRE

Bande de verre

Température maxi : 550°C
Conditionnement par 25 m ou 50 m
Épaisseur : 2 ; 3 ou 5 mm
Largeur : 20 ; 30 ; 40 ; 50 mm
Autocollant ou non.



Bourelet de verre

Les bourelets sont composés d'une âme en fibres de roche broyées, maintenues par un tressage en fils de verre continu. Leur composition particulière leur confère une résistance importante aux températures élevées.

Température maxi : 550 °C
Ø : 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30 ; 40 ; 50 mm
Rouleau de 20 ; 25 ou 50 m.
Applications :
- isolation de tuyauterie (accès difficile)
- joint thermique (porte de four)



À la demande, nous pouvons vous fournir :

<u>Tissu de verre</u>	<u>Refratex</u>	<u>Feutre aiguillette de verre</u>
Pour la confection de : Matelas isolant (enveloppe interne ou externe) Protection de soudure Manchette souple Rideau de soudure Matelas acoustique Joint thermique Isolation haute température	Complexe aiguilleté constitué d'une nappe de fibre hautes températures en sandwich entre deux tissus Pour : Protection soudure Joint thermique Isolation haute température	Pour : Protection soudure Joint thermique Isolation

Fil de verre à coudre etc...

ALUMINIUM ET CABLE CHAUFFANT

ALUMINIUM

Papier Aluminium

50µm

Rouleau de 200 mm par 200 ml

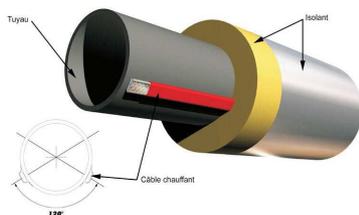
100µm

Rouleau de 500 mm par 100 ml



CÂBLE CHAUFFANT

Traçage linéaire
ou en spirale
de tuyauterie



Câble chauffant autorégulant

Se coupe à la longueur sur le chantier.

Température limite de sécurité : 65°C

En standard sous 110 V et 230 V

Applications :

maintien en température de canalisations



Câble chauffant à puissance constante

Se coupe à la longueur sur le chantier.

Aucun vieillissement thermique de l'élément chauffant

En standard sous 230 V et 400 V

Applications :

- mise hors gel de canalisations d'eau, de fioul domestique....
- mise hors gel et hors neige des chéneaux, gouttières et toitures
- déneigement des rampes d'accès
- maintien en température de canalisations



Accessoires pour câbles chauffants

Connecteur T-connect

Coffret de raccordement

Thermostat

Régulateur

Set de raccordement

FIXATION D'ISOLANT - GRILLAGE - BORD DE TÔLE

FIXATION D'ISOLANT

Aiguille à souder Acier cuivré

Ø : 2.2 mm ou 3 mm

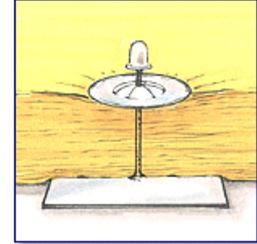
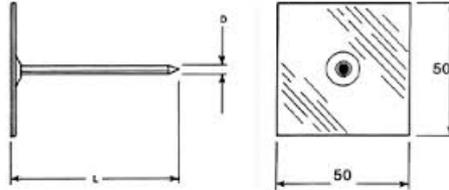
Longueur : 51 mm ; 76 mm ; 89 mm ; 114 mm ; 140 mm



Aiguille à embase autocollante Acier zingué

Longueur : 32 mm ; 51 mm ; 63 mm ; 89 mm ; 114 mm

Boîte de 500 avec prestôle.



Clip pour aiguille (Prestôle) acier zingué

Ø 2,2 ; Ø 3,0 ; Ø 5,0 ;



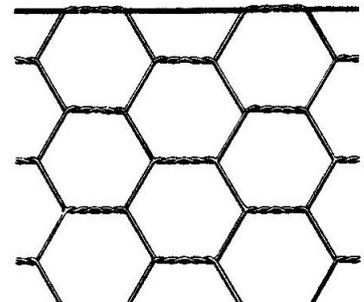
GRILLAGE

Grillage triple torsion galva

Maille : 13mm et 25 mm

Largeur : 1 m

Rouleau : 50 m



JOINT BORD DE TÔLE

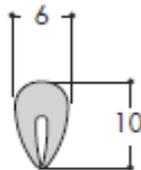
Profilé "bords de tôles"

MONO DURETE

Clippable

Petit enfourchement

Pour tôle de 1 mm.



FORET ET DISQUE À TRONÇONNER

FORET

Pour percer l'acier, l'aluminium :

FORET HSS

Foret HSS Court



Foret HSS Extra Court



Foret HSS Double taille



Pour percer l'inox :

Foret Cobalt 5%



Scie cloche (trépan)



Fraises coniques et étagées



DISQUE À TRONÇONNER

Disque à tronçonner acier

115 x 2.5 ; 125 x 2.5 ; 230 x 3

Disque à tronçonner inox

125 x 1.6 ; 230 x 1.9

Disque à ébarber



Disque Diamant

lisse ou à segment
Ø 125 et Ø 230



Feuille abrasive

230 x 280
Grain : 60 ; 80 et 120



Rouleau d'atelier

Largeur : 38 mm
Longueur : 25 m
Grain : 80



Disque à poncer

Flexopon

Disque à lamelles



DECOUPE DE LA TÔLE

DÉCOUPE DE LA TÔLE MANUELLE

WISS

Cisaille type Aviation

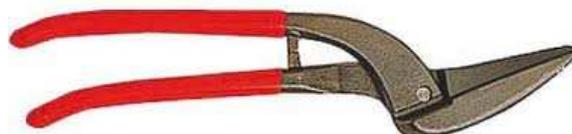
Capacité : 1.2 mm
Verte, coupe à Droite
Rouge, coupe à Gauche
Jaune, Coupe tout droit



WISS

Cisaille Pélican passe tôle

Capacité : 0.8 mm



STUBAI

Cisaille

Pour coupe droite ou courbée
Droite ou gauche.
Longueur : 250 ou 300 mm



BOST

Cisaille universelle à lame étroite



STUBAI

Cisaille type aviation



STUBAI

Cisaille Passe tôle

350 mm



Pour coupe longue et droite.

MALCO

Cisaille type aviation

Verte, coupe à Droite
Rouge, coupe à Gauche
Jaune, Coupe tout droit



DÉCOUPE DE LA TÔLE

DÉCOUPE DE LA TÔLE MANUELLE (SUITE)

Grignoteuse à métal WISS

avec brise copeaux
largeur copeau : 2.8 mm
capacité : 1.2 mm.



Poinçonneuse MALCO CGPR

Poinçon de 3.2 mm.
Poignée articulée.



Poinçonneuse MALCO HP 18KR

Poinçon : 3.2 et 4.8 mm.
Poinçon et matrice remplaçables.
Système de butée de tôle.
Poignée articulée.



Poinçon à verrou MALCO

SL1R-SL2R

SNAPLOCK
Distance (en mm) :
SL1R : 9.5
SL2R : 6.4 à 15.9
Poignée articulée.



Encocheuse MALCO N1R - N2R

Profondeur de l'encoche (en mm):
N1R : 20.6
N2R : 25.4
Poignée articulée.



Pince à border MALCO

S2R - S5R -S9R

Profondeur ; Largeur
S2R : 31.8 mm ; 83 mm
S5R : 50.8 mm ; 127 mm
S9R : 50.8 mm ; 229 mm



Poignée articulée.

Pince MALCO à retreindre à 5 lames C5R



DECOUPE DE LA TÔLE

DÉCOUPE DE LA TÔLE (outillage électroportatif)

CISAILLE

BOSCH GSC 160 à fil

Capacité *: 1.6 mm
Puissance : 500 W
Poids : 1.8 Kg



BOSCH GSC 10.8 à batterie

Capacité *: 1.3 mm
Li-Ion ; 10.8V , 2.0 Ah
Poids : 1.4 Kg



Livrée avec 2 batteries

TRUMPF Tru Tool 160 à fil

Capacité *: 1.6 mm
Puissance : 350 W
Poids : 1.4 Kg
Sans séparateur de copeaux.



TRUMPF Tru Tool S 160-E à fil

Capacité *: 1.6 mm
Puissance : 350 W
Poids : 1.9 Kg



GRIGNOTEUSE

MAKITA JN 1601 à fil

Capacité *: 1.6 mm
Puissance : 550 W
Poids : 1.6 Kg



TRUMPF Tru Tool N160E à fil

Capacité *: 1.6 mm
Puissance : 350 W
Poids : 1.7Kg



MAKITA BJN 161 RFE à batterie

Li-Ion ; 18 V ; 3 Ah
Capacité *: 1.6 mm
Poids : 2,2 Kg



Livrée avec 2 batteries.

RODCRAFT pneumatique

Coupe jusqu'à 1 mm d'épaisseur sur 4 mm.



* Capacité pour acier 400N/mm²

OUTILLAGE

RIVETEUSE

Riveteuse manuelle

Pince à main pour rivets standards
Capacité : 2.4 - 5.0 Alu



Riveteuse GO 980 manuelle

Pince à main pour rivets standards
Capacité : 2.4 - 5.0 Alu, Acier, Inox



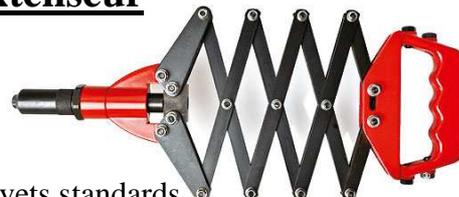
Riveteuse à bras RIV7 manuelle

Pince à bras pour rivets standards
Capacité : 3.0 - 6.4 Alu, Acier, Inox



Riveteuse à extenseur

Force réglable
Pince à bras pour rivets standards
Capacité : 4.0 - 6.4 Alu, Acier, Inox



Riveteuse pneumatique



Pour tout type de rivets
Plusieurs modèles disponibles.

Riveteuse ACCUBIRD à batterie



Li-Ion ; 14.4 V ; 1.3 Ah
Capacité : 2.4 - 5 Alu, Acier, Inox

Riveteuse RODCRAFT pneumatique



Premier
prix

Capacité : 2.4 - 4.8 Alu

PISTOLET À MASTIC

Pistolet extrudeur squelette



Pistolet renforcé H14

Avancement démultiplié



Pistolet T16X pneumatique

Avec régulateur de pression



Pistolet à Mastic MAKITA BCG180 à batterie

Li-Ion ; 18V ; 1,3 Ah
Force de poussée : 5 000 N.
Double contrôle du débit.
Support de cartouche : 300 ml.
Poids net : 2,1Kg
Livré avec 2 batteries



OUTILLAGE

SCIE

Scie Égoïne

400mm ; 500mm et 600mm



Scie à métaux



Scie à guichet STANLEY

Spéciale panneaux plâtre
Poignée bois



Lame scie métaux

standard ou Bi Hard



CUTTER

9.5 et 18 mm

Standard



STANLEY SM



Corps matière synthétique en 2 parties

STANLEY Interlock



Corps métallique zamak
Forme ergonomique
Blocage par molette crantée

Cutter STANLEY à lames 25 mm



Chariot porte lame et guide lame en acier inox
Blocage de la lame par molette crantée

Lames

9.5 mm
18 mm
25 mm



COUTEAU

Couteau STANLEY à lame rétractable

Corps métallique très résistant
Avec réservoir de lames



Couteau STANLEY de sécurité autorétractable

Corps métallique



Lame de couteau



OUTILLAGE

MESURE ET TRACAGE

Mesure pliante Alu

1 m et 2 m



Mesure pliante bois



Mesure roulante acier

3 m et 5 m
Avec stop



Mesure Stanley roulante

3m ; 5m ; 8m et 10 m



Réglet inox gradué

0.5m ; 1m ; 1.5m et 2 m



Équerre à talon

Graduée recto verso
Talon aluminium d'onglet
300mm et 400 mm



Lame acier graduée avec protection inoxydable

Niveau magnétique

avec fiole verticale et horizontale

400mm ; 500mm ;
600 mm et 1 m



Compas à vis

Ressort de rappel
Écrou rapide de serrage
Pointes affûtées
100mm ; 150mm ; 200mm ; 250mm ; 300mm ; 400 mm



Compas d'épaisseur

Ressort de rappel, écrou rapide de réglage

300 mm



Compas à charnière 1/4 cercle

Avec secteur pour blocage
à la position désirée

150mm ; 220mm ; 250mm ; 310mm ; 400 mm



Pointeau BOST

Acier
Corps moleté
Pointe \varnothing 2.5 mm ou \varnothing 6 mm



Pointe à tracer carbure ou moletée

Forme stylo avec agrafe



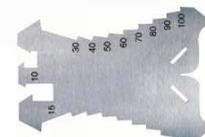
Centreur de tôle

Pour trou de 3.2
Existe pour trou de 4



Tracette de Zingueur

Acier inox trempé



Marqueur peinture

à bille pour métal



Marqueur onyx Noir



Pointe à centrer BOST

Manche en bois dur vernis mat
Lame ronde brunie
 \varnothing pointe 7 x longueur 100



Pointe à centrer

\varnothing 3.2



OUTILLAGE

DÉCOUPE DE LA LAINE

Couteau à laine
(lame 20 cm)



Couteau de boucher
(lame 14 cm)



Couteau à dents

Manche bois ;
Double denture.



Gaine de protection cuir
ceinture



Ciseau à laine



Gaine couteau à dents



Cisaille à haie

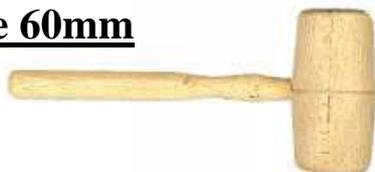


Cisaille à laine coudée



MARTEAU

Maillet bois de 60mm



Marteau à garnir 28mm



Marteau rivoir

30,35 et 40



Massette 1,25 Kg



Marteau de coffreur



Marteau de charpentier

STANLEY



PERCEUSE À MAIN

Porte foret à carter



Porte foret



OUTILLAGE

PINCES - CLÉS

Pince étau

(bloc)
Réglable
55 ou 85 mm



Pince multiprise



Tenaille Russe

22 cm



Clé à molette

8-10-12-15-18 pouces



OUTILLAGE À MAIN DIVERS :



TOURNEVIS

Tournevis Plat manche bois

5.5 x 100
6.5 x 125
8.0 x 150



Tournevis Plat

5.5 x 100
6.5 x 150
8 x 150
8 x 175
10 x 1200



Tom pouce plat



Tournevis cruciforme

Pozi ou Philips
N°1-2 et 3



Tom Pouce cruciforme



Tournevis carré SQ2



Tom pouce carré SQ2



Embout Cruciforme

Pozi ou Philips
N°1-2 et 3
25 ou 50 mm



Embout carré

25 et 50 mm



Embout hexa magnétique

7 ; 8 ; 10 ; 13



OUTILLAGE

OUTILLAGE ECHAFAUDEUR

Clé échafauteur

19x22



Clé à cliquet :

FACOM



Beta19x22



Poulie Stop



Corde polypro

16, 20 ou 22 mm
50 et 100 m



Ceinture



Trousse porte outils



Polyane Blanc

Thermo-rétractable 200 µm
Rouleau : 10 x 25 ml
Pour confinement



Ruban Adhésif PE

Thermo- rétractable
Blanc
Rouleau : 48 mm x 33 ml



OUTILLAGE ANTIDÉFLAGRANT Al Cu ou Cu Be

Marteau

500 g ; 800 g



Marteau coffreur

arrache clou 500g



Clé mixte et à œil

Toutes dimensions



Burin



OUTILLAGE ELECTRO PORTATIF À BATTERIE

Tous nos outils sont livrés avec 2 batteries

Visseuse MAKITA

6271DWAE

Ni-Cd ; 12V ; 2 Ah
Couple maxi : 30 Nm
Mandrin : 10 mm
Poids : 1,5 Kg



Visseuse MAKITA

6381 DWAE

Ni-Cd ; 14,4V ; 1,9 Ah
Couple maxi : 36 Nm
Mandrin : 13 mm
Poids : 1,7 Kg



Perceuse visseuse MAKITA

DF330DWE

Li-Ion ; 10,8V ; 1,3 Ah
Couple maxi : 24 Nm
Mandrin : 10 mm
Poids : 1 Kg



Perceuse visseuse BOSCH

GSR

Li-Ion ; 10,8V ; 2 Ah
Couple maxi : 30 Nm
Mandrin : 10 mm
Poids : 0,8 Kg



Perceuse visseuse d'angle MAKITA

DA330DWJ

Li-Ion ; 10,8 V ; 1,3 Ah
Mandrin : 10 mm



« compacte »

Gâchette large à variateur
Couple maxi : 15 Nm

Scie sabre BOSCH

GSA

Li-Ion ; 10,8 V ; 2 Ah
Longueur de course : 14,5 mm
Poids : 1,2 Kg
Fournie avec 2 lames



Visseuse BOSCH

GSR 14.4 VE-2

Li-Ion ; 14,4V ; 2 Ah
Couple maxi: 34 Nm
Mandrin : 13 mm
Poids : 2 Kg



Visseuse BOSCH

GSR 18 VE-2

Li-Ion ; 18V ; 2 Ah
Couple maxi: 43 Nm
Mandrin : 13 mm
Poids : 2,1 Kg



ET TOUTE LA GAMME ÉLECTROPORTATIF BOSCH, MAKITA, HITACHI, TRUMPF,

OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTRO PORTATIF À FIL

Perforateur BOSCH

GBH 2-23 REA

710 W
Porte-outil SDS+
Système d'aspiration intégré
Poids : 2.7 Kg



Visseuse MAKITA 220V

FS2700K

570W
Pour placo
Embout hexagonal 1/4
32 Nm
Poids : 1.8 Kg



Perceuse 220V BOSCH

GBM 6 RE

350 W
Mandrin automatique 10 mm
0 à 4000 tr/mn
Poids : 1.2 Kg



Perceuse 220V BOSCH

GBM 10 RE

600 W
Mandrin automatique 10mm
0 à 2600 tr/mn
Poids : 1.7 Kg



Meuleuse angulaire BOSCH

GWS 7-125
GWS 9-125
GWS 11-125



720W ; 900W ; 1100 W
Ø meule (mm): 115 ; 125 ; 125
Poids (Kg): 1,9 ; 2,1 ; 2,3

Meuleuse angulaire BOSCH

GWS22-230-LVI ou H

2200 W
6500 tr/min
Filetage broche : M14
Ø meule : 230 mm
Poids : 5,2 Kg



ET TOUTE LA GAMME ÉLECTROPORTATIF BOSCH, MAKITA, HITACHI, TRUMPF,

EQUIPEMENT DE CHANTIER

PROTECTION - HYGIENE

Rouleau polyane type 150

Transparent environ 50 µm
3 m ≈ 160 m²
6 m ≈ 345 m²



Rouleau polyane

Transparent 150 µm

Sac poubelle noir 45 µm

110 ; 130 ; 200 litres

Renforcé : 130 litres ; 60 µm



Rouleau ouate

Blanc
Cellulose pure



Big bag container



Bombe galva ZINCOSIL



Rubalise

Largeur : 50 mm
Rouleau : 100 m



Carton chiffon

Blanc : 5 Kg
Couleur : 10 Kg



Savon

* Crème lavante en bidon de 5L.
* Crème nettoyante aux agrumes
avec microbilles en bidon de 3L
avec pompe.



Pelle, Balayette, Balai coco



Bâche

Poids : 90g/m² :

Renforcée : 150g/m²

Extra lourde : 240g/m²

2 m x 3 m

2 m x 3 m

2 m x 3 m

3 m x 5 m

4 m x 5 m

5 m x 8 m

4 m x 6 m

5 m x 8 m

6 m x 10 m

6 m x 10 m



Sandow pour bâche

Ø 8 mm



EQUIPEMENT DE CHANTIER

COFFRE À OUTILS ET CADENAS

Coffre à outils en acier

650 x 350 x 350

850 x 350 x 350

Avec ou sans plateau amovible.



Boite à outils plastique

Petit modèle.

Grand modèle.



Cadenas laiton de sécurité

30 x 30 ; 35 x 35 ; 40 x 40

45 x 45 ; 50 x 50 ; 60 x 60

Disponible en version s'ouvrant
(une seule combinaison).



Cadenas à combinaison à 4 chiffres



TENDEUR , PINCE À CHAPES ET DÉVIDOIR

Tendeur Calo



Tendeur sans chape SL3

Il tend et fixe le feuillard acier
"par empreintes".

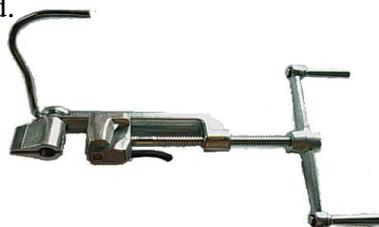
Un seul appareil pour les trois largeurs
de feuillard : 13 mm - 16 mm - 19 mm.



Tendeur à manivelle

Type EDF Télécom.

Tend et coupe le feuillard.



Pince à chapes

Pince pour sertir les chapes EC 13 mm et EC 19 mm.



Dévidoir Feuillard

Dévidoir mobile pour rouleaux plats de feuillard acier.

Pour feuillard de largeur : 12 à 16 mm.



EQUIPEMENT DE CHANTIER

ÉLECTRICITÉ

Projecteur de chantier

Halogène sur socle

500 W et 1000 W



Projecteur sur pied



Baladeuse



Baladeuse Néon



Projecteur lumière froide



Enrouleur HO7 RNF

avec disjoncteur
3 x 1.5 et 3 x 2.5
25 et 40 m



Fiche mâle et femelle

caoutchouc



Prolongateur HO7 RNF

3 x 1.5 et 3 x 2.5
5 ; 10 ; 15 ; 25 m



Lampe frontale



ÉCHELLE - ESCABEAU - LEVE PLAQUE

Escabeau bois , alu ou avec plateforme individuelle

Nombreuses dimensions disponibles



Échafaudage

Hauteur : 3.80 m

Hauteur : 5.60 m



Lève plaque pneumatique



COMBINAISON NON TISSÉ USAGE COURT

Combinaison SPP



Polypropylène 40 g/m²
Blanc
Avec cagoule et fermeture glissière
EN 340

TYVEK classic XPERT



TYVEK non tissé lisse
Blanc
Avec cagoule et fermeture glissière
Protection chimique : Catégorie III
EN 340



TYVEK classic plus



TYVEK non tissé lisse
Blanc
Avec cagoule
Rabat auto-adhésif sur menton.
Fermeture à glissière double sens
Protection chimique : Catégorie III
EN 340

VETEMENT DE PLUIE

Ensemble de pluie

VESTE + PANTALON



Polyamide souple enduit PVC
Vert, Jaune ou Navy
EN 340

Combinaison de pluie



Polyamide souple enduit PVC
Double glissière jusqu'au pied
Vert ou Navy
EN 340

CHAUSSURE DE SÉCURITÉ

COPPER Basse ou Haute

Tige cuir croûte de vachette marron et nylon bleu
Semelle double densité
Avant et arrière renforcés



S1-P

AMBER Basse ou Haute

Tige pleine fleur de buffle imperméable noir
Semelle antiperforation en COMPOSITE Wezllmax
Embout de protection COMPOSITE



S3

Bottes de sécurité DEVON safety

Tige PVC caoutchouc nitrile vert
Semelle anti perforation PVC caoutchouc nitrile noir
Doublure polyester blanc
Coquille de sécurité acier



S5

Bottes fourrées POWERLITE

Tige pleine fleur de buffle imperméable noir
Semelle antiperforation
EN COMPOSITE Wezllmax
Embout de protection COMPOSITE
Doublure fourrée synthétique



S3

PROTECTION DES YEUX*Lux Optical***Stylux**

Verre Polycarbonate
Incolore anti rayures
Monture nylon antiglisse



EN170

Stylux

Verre Polycarbonate
Teintée anti rayure
Protection solaire
Monture nylon antiglisse



EN 172

Fixlux

Verre polycarbonate
Incolore anti rayures
Filtre UV 400
Monture nylon antiglisse



EN 170

Vrilux

Verre polycarbonate
Incolore anti rayures
Filtre UV
Monture nylon pivotante
et réglable
EN 170

**Polux**

Verre polycarbonate
Incolore anti rayures
Protection latérale
Monture Cellulose de propionate



EN 170

Visilux surlunette

Permet le port de lunettes correctives
Verre polycarbonate
Incolore anti rayure
Filtre UV
Monture polycarbonate



EN 170

CHIMILUX

Aérateurs anti-poussières, anti-projections chimiques
Permet le port de lunettes correctives
Verre polycarbonate
Anti buée
Monture PVC souple



EN 170

HUBLUX mousse

Permet le port de lunettes correctives
Large vision
Verre polycarbonate
Anti buée
Monture PVC souple



EN 170

PROTECTION RESPIRATOIRE**Masque à poussière**

Boîte de 50

**Masque FFP1 ; FFP2 ou FFP3**

Demi Masque filtrant à usage unique
Pliable ou à coque (équipé d'une soupape respiratoire)
Type FFP1, FFP2 ou FFP3.
Boîte de 10; 20 ou 50.

**Masque auto sauveteur****Dräger**

Équipement respiratoire filtrant spécifique
"évacuation" à mise en œuvre rapide.

Équipé d'un filtre destiné à épurer l'air inspiré des gaz
et vapeurs présents lors des incidents chimiques.

Protection de la tête

Masque réutilisable

LES CASQUES

Casque avec ou sans Aération



Blanc ; bleu ; jaune ; rouge ; vert.
Coiffe en polypropylène.
Bande anti-transpiration.
Réglable.
EN 397

Casque BRENNUS avec ou sans aération



Blanc ou jaune.
Coiffe en polypropylène.
Bande anti-transpiration.
Réglable.
EN 397

Casquette anti-heurt



Noir ; vert ; jaune ; rouge ; bleu .
Munie d'une coque en plastique protégeant contre les heurts.
Ne protège pas contre les chutes d'objets.

LES BOUCHONS ET CASQUES ANTIBRUIT

EAR Classic

Mousse



28 dB

EAR Soft

Mousse à expansion lente



36 dB

EAR CAPS avec arceau



23 dB

BIP avec corde

Mousse de polyuréthane



36 dB
EN 352-2

BUP avec corde amovible

Bouchons réutilisables
Mousse de polyuréthane



30 dB
EN 352-2

BUP avec corde

Bouchons réutilisables
Elastomère bleu
Avec bille d'acier



17 dB
EN 352-2

Distributeur de bouchon



Casque MAX 400

Coquille en ABS
Coussinet PVC sensation cuir
Arceau réglable molletonné
Adaptable avec serre-tête et casque



25.5 dB
EN 352-1

Casque

Clarity C1



Bloque le bruit, laisse passer voix et signaux
Serre tête externe indéformable
Réglage de la hauteur par crans
Coussinets à crans



25 dB
EC 11

PROTECTION DES MAINS**Gant anti coupure HPPE**

Tricoté gris chiné
Paume enduite polyuréthane gris



EN 388 : 4343

Gant DOCKER

Croûte supérieure de vachette grise
Paume doublée coton
Dos et manchette : toile forte rouge



EN 388 : 3233

Gant DOCKER

Fleur d'ameublement uni divers coloris
Paume doublée coton
Dos et manchette : toile blanche



EN 388 : 3111

Gant GRIP manutention lourde

Poly coton, double enduction de latex supérieur condensé
Renfort pouce et poignet
Dos aéré



EN 388 : 4143

Travail de précision NITRILE

Tricoté 100% polyamide gris
Paume enduite de nitrile gris



EN 388 : 212

Gant ménage LATEX

Latex naturel supérieur
Intérieur coton floqué
Finition extérieure : adhésivée
Jaune



EN 388 : 1010

Gant Maîtrise

Tout Croûte de vachette supérieure ou
Tout fleur souple supérieure chèvre
Pouce palmé . protège artères
Poignet : tricot élastiss



EN 388 : 3122

Gant néoprène noir

Polychloroprène et latex
Latex naturel supérieur
Intérieur coton floqué
Finition extérieure : adhésivée



EN 388 : 3121

Gant PVC déperlant

Tricoté Nylon, doublé bouclettes
Paume et doigts enduits PVC HPT
Poignet serrage élastique



EN 388 : 3232

VETEMENT HAUTE VISIBILITÉ**Gilet boudrier**

Bandes boudrier rétro réfléchissantes classe 2
Bande agrippante ajustable horizontale
Jaune ou orange

**Gilet double ceinture**

2 Bandes torso rétro réfléchissantes classe 2
Bande agrippante ajustable horizontale
Jaune ou orange



HARNAIS

Harnais 2 points



2 points d'ancrage :
3 anneaux D en acier (1 dorsal et 2 sternales sur bretelles).

Harnais complet - ceinture de maintien et sous fessière



2 points d'ancrage :
1 anneau D dorsal acier + 2 boucles textiles sternales.
2 anneaux D latéraux acier pour maintien au travail.

Harnais élastomax 2D



Harnais à 2 points d'amarrage : dorsal et sternal via 2 ganses réunies.

Bretelles élastiques
Cuissardes horizontales
Poids : 1,2 kg

EN 361

LONGES ET MOUSQUETONS

Longe

1 et 1.5 m



Longe en Y

Avec mousqueton simple et mousquetons manucroches.



Longe avec absorbeur d'énergie



Anti chute

à rappel automatique



Mousqueton à vis



Mousqueton double sécurité



MACHINE TRAVAIL DE LA TÔLE

Bordeuse manuelle SB3M-

À fixer sur un établi ou utilisable avec son support d'échafaudage.

Capacité acier (mm) : 0.8

Fournie avec 6 jeux de molettes dans la version SB3M-PLUS.



Bordeuse manuelle SB5M

À fixer sur établi ou sur socle (en option)

Capacité acier (mm) : 0.8 ou 1.2



15 jeux de molettes peuvent être utilisés.

Fournie avec 6 jeux de molettes dans la version SB5M-PLUS.

Bordeuse électrique SB5 ou SB7

Capacité acier (mm) : 1.2 ou 2 .



Proposée en version vitesse fixe ou vitesse variable.

Molettes pour bordeuses

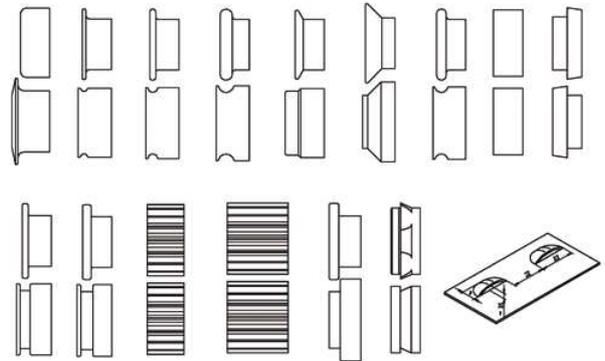


Table à raccord - Découpe tuyaux

Permet de débiter des secteur à partir de tuyaux de longueur d'un mètre.

Longueur : 1020 mm

Acier : 1 mm



Peut recevoir la bordeuse SB3M

Découpe circulaire

Découpe les éléments circulaires à partir d'un trou de centrage de Ø 3 mm (disque complet, collerette, demi-disque etc...)

Rayon de 45 à 500 mm

Acier 1,5 mm



Marteau pneumatique à rabattre les plis



Cisaille manuelle

Longueur de coupe (mm)

Capacité : 1 m x 1.5 mm



MACHINE TRAVAIL DE LA TÔLE

Rouleuse

Manuelle ou électrique.
Longueur utile (mm) :
500 ou 1050



Épaisseur de roulage (mm):
0.6 ; 0.8 ou 1
Ø des rouleaux (mm) :
33 ; 48 ; 55 ou 60

Pieuse

Longueur de pliage (mm) :
1050
Capacité Acier (mm) :
0.8 ; 1.2 ou 1.5



Profileuse Pittsburgh



Profileuse Snap lock



MINI-LIGNE CALO

La MINI-LIGNE CALO effectue, à partir d'une bobine

- l'amenage,
- le redressage dans les 2 sens,
- la coupe à longueur avec comptage des pièces (vraie ligne de coupe à longueur),

Possibilité de mettre en mémoire 100 programmes.
Dispositif de poinçonnage 2 fois 6 trous Ø 3,2 réglables sur la largeur 1 m (accès facile par l'avant).



INDEX

Adhésif	16	Enrouleur électrique.....	34	Perforateur	31
Aiguille à souder	19	Ensemble de pluie	35	Pince à border	22
Aiguille autocollante	19	Équerre	26	Pince à chape	33
Aluminium	18	Escabeau	34	Pince à étau	28
Anti chute	39	Fermeture	11	Pince à retreindre	22
Bâche	32	Feuillard	10	Pince multiprise	28
Baladeuse	34	Feuille abrasive	20	Pinceau	28
Balai	32	Feutre aiguilleté de verre ..	17	Pistolet à cartouche	24
Balayette.....	32	Fiche électrique.....	34	Plieuse.....	41
Bande de verre.....	17	Fil de fer.....	10	Poignée	12
Big bag	32	Fil de verre	17	Poinçon à verrou	22
Boîte à outil	33	Foret	20	Poinçonneuse	22
Bombe galva.....	32	Fraise.....	20	Pointe à centrer	26
Bordeuse.....	40	Gainage pour couteau	27	Pointe à tracer	26
Bottes de sécurité	35	Gant.....	38	Pointe	10
Bouchon anti bruit.....	37	Gilet fluo	38	Pointeau	26
Bourrelet de verre.....	17	Grenouillère	11	Polyane blanc.....	29
Burin.....	29	Grignoteuse électrique	23	Polyane type 150.....	32
Câble chauffant	18	Grignoteuse manuelle	22	Porte foret	27
Cadenas	33	Grillage	19	Poulie	29
Casque de chantier	37	Harnais	39	Prestole	19
Casque anti-bruit	37	Joint bord de tôle.....	19	Profileuse	41
Casquette	37	Lame de cutter	25	Projecteur.....	34
Ceinture porte outil.....	29	Lame de scie	25	Prolongateur électrique	34
Centreur de tôle	26	Lampe frontale.....	34	Raclette	28
Chape.....	10	Lève plaque.....	34	Réfratex.....	17
Charnière	12	Longe	39	Réglet.....	26
Chaussure de sécurité	35	Lunette	36	Rivet.....	4
Chiffon	32	Maillet.....	27	Riveteuse.....	24
Cisaille à haie	27	Manchon hexagonal	8	Rouleau d'atelier.....	20
Cisaille électrique.....	23	Marqueur.....	26	Rouleuse	41
Cisaille manuelle	40	Marteau anti déflagrant	29	Rubalise	32
Cisaille.....	21	Marteau de coffreur	29	Ruban adhésif PE.....	29
Ciseau à laine	27	Marteau pneumatique	40	Sac poubelle.....	32
Clé à cliquet.....	29	Marteau	27	Sandow	22
Clé à molette.....	28	Masque.....	36	Savon	32
Clé échafauteur.....	29	Massette	27	Scie cloche	20
Clé mixte	29	Mastic.....	13	Scie sabre	30
Clip pour aiguille.....	19	Mesure	26	Scie	25
Coffre à outil	33	Meuleuse.....	31	Table à raccord	40
Combinaison jetable.....	35	Mini-ligne calo.....	41	Tenaille russe	28
Compas.....	26	Molette	40	Tendeur à feuillard.....	33
Corde	29	Mousqueton	39	Tige filetée	8
Couteau.....	25	Mousse polyuréthane	16	Tissu de verre.....	17
Cutter.....	25	Niveau	26	Tom pouce	28
Découpe circulaire.....	40	Ouate.....	32	Tournevis	28
Dévidoir à feuillard	33	Papier aluminium.....	18	Tracette	26
Disque.....	20	Passant acier.....	10	Trépan	20
Distributeur de bouchon ..	37	Passe tôle.....	21	Trousse porte outil	29
Échafaudage	34	Pelle à poussière.....	32	Vis.....	8
Échelle.....	34	Perceuse à batterie	30	Visseuse à batterie	30
Embout de vissage.....	28	Perceuse à fil	31	Visseuse à fil.....	31
Encocheuse.....	22				

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Objet et champ d'application.

La remise de toute commande implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes Conditions Générales de Vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur et, notamment, sur toutes Conditions Générales d'Achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre Société.

Tout document autre que les présentes Conditions Générales de Vente notamment catalogue, prospectus, publicité, notice, n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société, sauf accord spécifiques préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

Commande - Confirmation

Toute commande transmise à notre société ou à un de ses collaborateurs est irrévocable pour le client sauf acceptation écrite de notre part.

Toute demande de modification de la commande passée par un client ne pourra être prise en considération par notre Société que si la demande est faite par écrit (courrier, Fax, Mail). En cas de modification de la commande notre société sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Conditions de livraison

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif ; ceux ci dépendent notamment de la disponibilité des transporteurs et de l'ordre d'arrivée des commandes.

Les retards de livraison par rapport au délai indicatif de livraison initialement prévu ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

Le transfert des risques sur les produits vendus dans notre société s'effectue à la remise des produits aux transporteurs ou à la sortie de nos entrepôts

Il appartient au client, en cas d'avarie des marchandises livrées ou de manquants, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur, à la réception de la marchandise, et en présence du livreur. Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours après sa réception auprès du transporteur (conformément à l'article L.133-3 du code du commerce) et dont copie sera adressée simultanément à notre société sera considéré accepté par le client.

Aucune réclamation visant la composition du matériel, quantité et poids, ou sa non-conformité avec le bordereau d'expédition, ne sera acceptée par notre société si elle n'est pas effectuée par écrit dans un délai de 3 jours après la réception de la marchandise par le destinataire.

Il appartient à l'acheteur de fournir toutes les justifications quant à la réalité des vices ou manquants constatés.

Aucun retour de marchandises ne pourra être effectué par le client sans l'accord préalable exprès, écrit, de notre société, obtenu par courrier, télécopie ou courrier électronique.

Les frais de retour seront à la charge du client sauf dans le cas où un vice apparent est effectivement constaté par ce dernier ou son mandataire. Dans ce cas seul le transporteur choisi par notre société est habilité à effectuer le retour des produits concernés.

Lorsqu'après contrôle un vice apparent ou un manquant est effectivement constaté par notre société le client ne pourra demander à notre société que le remplacement des articles non conformes et/ou le complément à apporter pour combler les manquants, sans que ce dernier puisse prétendre à une quelconque indemnité ou à la résolution de la commande.

Les réclamations effectuées par l'acquéreur dans les conditions et selon les modalités décrites par le présent article ne suspendent pas le paiement par le client des marchandises concernées.

La responsabilité de notre société ne peut en aucun cas être mise en cause pour faits en cours de transport, destruction, avarie, perte ou vol, même si elle a choisi le transporteur.

Suspension des livraisons

En cas de non paiement intégral d'une facture venue à échéance, notre société se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours ou à venir.

Refus de commande

Dans le cas où un client passe une commande à notre société, sans avoir procédé au paiement des commandes précédentes, notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Paiement comptant.

Si notre société a des raisons sérieuses de craindre des difficultés de paiement de la part du client, ou lors de la création d'un nouveau compte client, notre société peut subordonner l'acceptation de l'appui de la commande à un paiement comptant. En cas de refus par le client du paiement comptant sans qu'aucune garantie suffisante ne soit proposée par ce dernier, notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Prix tarif paiement

Le tarif en vigueur peut être révisé à tout moment, après information préalable de nos clients. Toute modification tarifaire sera automatiquement applicable à la date indiquée sur le nouveau tarif.

Nos prix sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la passation de la commande. Ils s'entendent toujours hors taxe, produit emballé, départ magasin. Pour les prix spécifiés par quantité, toute commande portant sur une quantité moindre entraîne une modification du prix indiqué.

Nos prix sont calculés nets, sans escompte, et payable à la date mentionnée sur la facture.

Nos prix sont calculés départ magasin ; les frais de port seront facturés pour toute commande inférieure à 450€ HT.

Nos factures sont payables à la date d'échéance qui y figure. Seul l'encaissement effectif des chèques, traites ou LCR sera considéré comme valant complet paiement au sens des présentes conditions générales de vente.

Tout montant TTC non réglé à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités de retard fixées à trois fois le taux d'intérêt légal. Ces pénalités sont exigibles de plein droit et seront d'offices portées au débit du compte du client. Aucun rappel ou mise en demeure ne sont nécessaires pour faire courir les pénalités de retard.

En outre notre société se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

Conformément aux articles 441-6 et D.441-5 du Code du commerce, tout retard de paiement entraîne, de plein droit, outre les pénalités de retard, une obligation pour le débiteur de payer une indemnité forfaitaire de 40.00€ pour frais de recouvrement.

Réserve de propriété

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceci par le client, en principal et en accessoires, même en cas d'octroi de délai de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite conformément à l'article L.624-16 du code du Commerce.

De convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être de ceux impayés, et notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagements de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Il est interdit aux clients de revendre ou transformer les mêmes marchandises avant paiement intégral de leur prix.

Garanties

Les garanties ne sont applicables que si l'acheteur a satisfait au préalable aux conditions de paiement.

Les garanties sont celles énumérées dans les certificats de garantie des constructeurs.

La garantie sera limitée au remplacement des pièces reconnues défectueuses par les constructeurs.

La garantie est invalidée en cas de démontage ou de remplacement de composant non autorisé, ou en cas d'utilisation de composant différent de ceux préconisés par le fabricant.

Attribution de juridiction

L'élection de domicile est faite par notre société à son siège social.

Tout différent, toute contestation de quelque nature que ce soit sur l'exécution de la vente, paiement du prix, application des présentes conditions générales de vente seront portés devant le tribunal de commerce du siège de notre société, quel que soit le lieu de la commande, de la livraison et mode de paiement et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeur.



Parc Wilson
31 rue Wilson
69150 DECINES
Tél. : 04 78 49 87 30
Fax : 04 78 49 87 65
contact@giraud-ray.com

