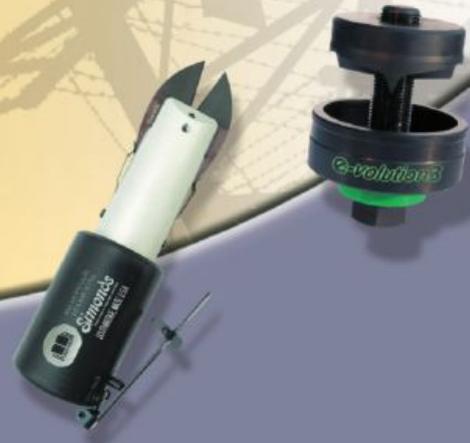


INDUSTRIE BATIMENT TRAVAUX PUBLICS



..... *les outils qui gagnent*
..... *du temps®*

SOMMAIRE

CHAPITRE **1**  **TRAVAIL POUTRES METALLIQUES**

2  **PINCES ETAUX ET SERRE - JOINTS**

3  **VISSAGE**

4  **TIRE-CABLES**

5  **OUTILLAGE A TUBES**

6  **TREUILS A CABLES**

7  **BARRIERES DE PARKING**

*..... les outils qui gagnent
..... du temps®*

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

CHAMP D'APPLICATION

Les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent de plein droit à toutes les ventes conclues par AGI (le vendeur) auprès de tout acheteur qui les agréé et qui reconnaît en avoir parfaite connaissance et renonce de ce fait à se prévaloir de tout document contradictoire et notamment de ses propres conditions générales d'achat. L'Acheteur accepte qu'AGI puisse modifier ultérieurement les CGV et que leur relation soit toujours régie par les dernières Conditions Générales de Vente en vigueur au jour de la commande. Aucun autre document que les présentes CGV ne pourra créer d'obligations à la charge des parties ou déroger aux présentes à moins de faire l'objet d'un écrit signé par les parties. En cas de livraison et de facturation directes par nos usines, les transactions sont soumises aux conditions générales de vente de ces usines pour lesquelles nous agissons et derrière lesquelles nous retranchons nos responsabilités.

COMMANDES

Les renseignements portés sur les catalogues, notices ou autres documents d'AGI ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les dimensions et poids indiqués comportent des tolérances et ne peuvent être invoqués contre nous à la fourniture de nos produits. Les affaires traitées par nos Agents ne nous engageant qu'après ratification écrite. AGI se réserve le droit de refuser la commande de l'acheteur pour des raisons propres.

PRIX

Les prix sont fixés au moment de l'acceptation de la commande. Conformément à nos grilles de tarifs, AGI se réserve le droit de modifier ses prix sans préavis. Sauf stipulations contraires, les prix s'entendent hors taxes, départ de notre entrepôt (EXW incoterms 2010), nets et sans escompte. Les éventuels délais de paiement et le moyen de paiement font l'objet de conditions particulières signées par les deux parties.

LIVRAISON

Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif. Nous ne garantissons aucune expédition à date fixe du matériel à fabriquer dans nos usines. Les retards dans les expéditions ne peuvent en aucun cas donner lieu à des dommages-intérêts nous concernant, ni à la rupture des marchés. AGI se réserve le droit de livrer les marchandises en plusieurs livraisons. La livraison entraîne le transfert des risques. Nos marchandises même celles dont les prix sont établis franco voyagent aux risques et périls de l'acheteur. Notre responsabilité cesse dès la remise de notre matériel au transporteur. Nos clients devront donc en cas de vol, perte, détérioration, retard, etc., prendre eux-mêmes l'initiative de s'adresser aux transporteurs et assureurs dans les délais et avec les moyens d'usage. Dans tous les cas et sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute contestation de l'Acheteur sur les avaries, perte ou manquant résultant du transport devra être faite au plus tard dans les trois jours de la réception de la marchandise par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur et dont une copie sera adressée à AGI. A défaut, aucune réclamation pour vices apparents ne sera acceptée par AGI et la marchandise livrée sera réputée conforme. L'acheteur est tenu d'informer AGI par écrit des livraisons incomplètes ou incorrectes dans les 5 jours après la livraison, sous peine de prescription de toute réclamation.

RETOUR

Tout retour de matériel ne peut se faire qu'avec l'accord préalable d'AGI. Les marchandises retournées devront l'être en port payé et devront mentionner le numéro de retour indiqué par nos services. AGI se réserve le droit d'appliquer une décote de reprise et de facturer, le cas échéant, les frais de remise en état et de conditionnement.

PAIEMENT

Le lieu de paiement s'entend toujours à l'adresse du siège social d'AGI à AUBERVILLIERS. Nos dispositions ou l'acceptation de règlement n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction. Les factures seront payées par l'acheteur conformément aux conditions de paiement mentionnées sur la facture. Nous nous réservons toujours la compensation. L'Acheteur ne peut invoquer quelque cause que ce soit pour différer ou modifier les conditions de règlement, notamment une contestation sur la qualité ou non-conformité des marchandises, un retard de livraison ou une livraison partielle. En cas de dépassement du délai de paiement, le taux d'intérêt des pénalités, exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, est fixé à 3,5 fois le taux d'intérêt légal. De plus, une indemnité forfaitaire de 40€ sera due par l'Acheteur pour frais de recouvrement.

Tout changement important dans la situation financière ou économique de l'Acheteur provoquant une détérioration de sa situation financière et/ou de sa solvabilité peut entraîner la révision par AGI des conditions de paiement des commandes en cours et à venir et du montant de l'encours qui lui aurait été consenti.

RESERVE DE PROPRIÉTÉ

La propriété des produits vendus ne sera transférée à l'acheteur qu'après le paiement de l'intégralité du prix. Ne constitue pas paiement au sens de la présente clause la remise d'un titre créant une obligation de payer (traite ou autre) mais l'encaissement effectif des fonds. En cas de paiement échelonné, le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des biens. Cette clause est stipulée à titre de garantie dans l'intérêt exclusif d'AGI et ne pourra être invoquée que par elle. Ainsi, l'Acheteur ne pourra en aucun cas s'en prévaloir pour contraindre AGI à reprendre une marchandise commandée.

GARANTIE

La garantie se traduit par un échange ou une réparation limitée au remplacement des pièces défectueuses sans entraîner de facturation. Les produits, pièces d'usure ou de consommation sont couvertes par la garantie légale relative aux défauts de la chose vendue (art. 1641 et suivants du Code Civil).

Les produits vendus sont couverts par la garantie légale de conformité (art. L211-4 et suivants du code de la consommation) 24 mois à compter de la date de vente (art. L211-7 du code de la consommation).

La garantie commerciale ROBUR s'applique, sans limitation dans le temps aux outils non motorisés, aux produits, hors pièces d'usure et de consommation, utilisés dans des conditions normales selon les règles de l'art et les spécifications techniques. La garantie commerciale ROBUR est gratuite. Sont expressément exclus des garanties énumérées, les défauts et dommages résultant d'utilisation impropre ou abusive (choc, écrasement, dépassement de capacité, etc.), d'altération, de manipulation ou de réparation non autorisées, ainsi que les conséquences normales d'usure et de vieillissement des produits.

Il appartient à l'Acheteur de communiquer à AGI les caractéristiques des produits correspondant à ses besoins, et de veiller à ce que les caractéristiques arrêtées correspondent en tout point à ses attentes. L'Acheteur est ainsi réputé connaître parfaitement les produits qu'il acquiert et reconnaît qu'il a pu se procurer les renseignements relatifs à ceux commandés. Il appartient à l'Acheteur, sous sa propre responsabilité, de contrôler et de vérifier que les caractéristiques des produits commandés tiennent compte des règles générales applicables à la réalisation prévue et des conditions particulières d'emploi. Dans le cas d'un recours intenté par un tiers, l'acheteur fera son affaire de cette réclamation.

Les produits vendus doivent être réparés et entretenus par notre service après-vente.

Les produits ayant disparu du catalogue pourront être remplacés par un produit équivalent.

L'application de la garantie ne donne droit à aucune indemnisation ou versement de dommages et intérêts sous quelque forme que ce soit, quelle qu'en soit la cause.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les marques Robur, (e-robur>, Plasticoupeur, Préfagaz, Cruciplat, e-volution3, Thermofuret, Flexidynamic, Les Outils qui Gagnent du Temps, sont des marques et slogans déposés appartenant à AGI sas. Toutes les autres marques citées dans nos documents appartiennent à des tiers n'ayant aucun lien avec AGI sas. L'acheteur n'est pas autorisé à copier ou à utiliser images, dessins, logos, slogans et marques sans l'autorisation écrite du vendeur.

ÉVOLUTION TECHNIQUE DES PRODUITS

Les illustrations présentes dans nos catalogues, brochures, site et tous moyens de communications que nous utilisons ne sont pas contractuelles. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles à l'évolution de nos produits.

COMPÉTENCE

Seul le droit Français s'applique à ces conditions générales. La juridiction du Tribunal de Commerce de BOBIGNY est seule compétente pour résoudre toute contestation de quelque nature que ce soit même en cas d'appel en garantie.



**TRAVAIL
POUTRES
METALLIQUES**

POINÇONNEUSES HYDRAULIQUES

POINÇONNEUSE COL DE CYGNE VERIN DOUBLE EFFET **SELFER ACE**

IDEALE POUR LE TRAVAIL SUR CHANTIER

La conception de ces machines est également adaptée au perçage de l'acier inox. Les cycles de perçage sont entièrement automatiques ou peuvent être effectués en manuel.

DUREE DE PERÇAGE ET RETOUR :

HS06-1322 perçage 7.9 secondes, retour 3.4 secondes.

HS07-1624 perçage 11.8 secondes, retour 5.7 secondes.

HS11-1624 perçage 11.8 secondes, retour 5.7 secondes.

Durée de perçage : la valeur est calculée sur la capacité maximum à 60 Hz.



FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Les opérations de perçage, de retour et de réinitialisation sont entièrement automatiques. Il suffit de maintenir appuyé le bouton Marche/Descente. Pour interrompre le perçage et faire remonter le poinçon, appuyer sur le bouton Montée. Le poinçon remonte automatiquement en position de départ.

FONCTIONNEMENT SEQUENTIEL

Le poinçon descend tant que le bouton Marche/Descente est enfoncé. Le perçage s'arrête dès que l'on relâche ce bouton et le poinçon reste en place. Le perçage peut reprendre quand on appuie sur le bouton. Ce fonctionnement permet d'ajuster si nécessaire le positionnement de la poinçonneuse.

Livrée avec poinçon et matrice \varnothing 22 mm montés sur la poinçonneuse + 2 flexibles HP 5 m avec raccord + câble électrique avec prise (pour raccordement sur pompe).

Matériaux	Epaisseur maximum de perçage
Acier doux SS400	0.8 x diamètre
Acier inox SUS304	0.5 x diamètre



Fonctionnement manuel



Retour automatique après perçage





HS06-1322

021013



HS07-1624

021009



HS11-1624

021015

Code	Référence	Profondeur de la gorge mm	Capacités		Pression max. admissible MPa (Kgf/cm ²)	Force nominale kN	Course mm	Poids Kg
			Ep. max. mm SS400/SUS304	ø max. mm SS400/SUS304				
021013	HS06.1322	60	13 / 6	22	68.85 (700)	367	21	20.5
021009	HS07.1624	70	16 / 6	24		467	25	25.5
021015	HS11.1624	110	16 / 6	24		467	25	30.0

OUTILS

Poinçons et matrices ronds.

Tailles ø mm	Poinçons	Matrices
8	021021	021065
9	021023	021067
10	021025	021069
11	021027	021071
12	021029	021073
13	021031	021075
14	021033	021077
14.5	021035	021079
15	021037	021081
16	021039	021083
17	021041	021085
17.5	021043	021087
18	021045	021089
19	021047	021091
20	021049	021093
20.5	021051	021095
21	021053	021097
22	021055	021099
23	021157	021101



Poinçons et matrices oblongs.

Tailles mm	Poinçons	Matrices	Adaptateur guide
16x8	021111	021131	021151
8x9	021113	021133	021153
20x10	021115	021135	021155
22x11	021117	021137	021157
24x12	021119	021139	021159
25x9	021125	021145	021165
25x12	021121	021141	021161
25x14	021127	021147	021167
25x18	021129	021149	021169



Le perçage de trous de 25 mm demande un écrou de serrage **021109**



POMPE HYDRAULIQUE ELECTRIQUE

021018 : pompe électro-hydraulique 700 bars.
Retour automatique en fin de cycle.



021018

Code	Référence	Pression max. de sortie Mpa (Kgf/cm ²)	Débit		Moteur kW	Alimentation monophasé V	Capacité du réservoir l	Port de chargement	Soupape solénoïde Basse pression	Soupape solénoïde Haute pression	Poids Kg
			70 bars l/min	700 bars l/min							
021018	SC14M	68.65 (700)	9.8	1.4	2.2	230	8.0	Rc 3/8"	4 voies, 3 positions	2 voies, 2 positions	65.0



021013

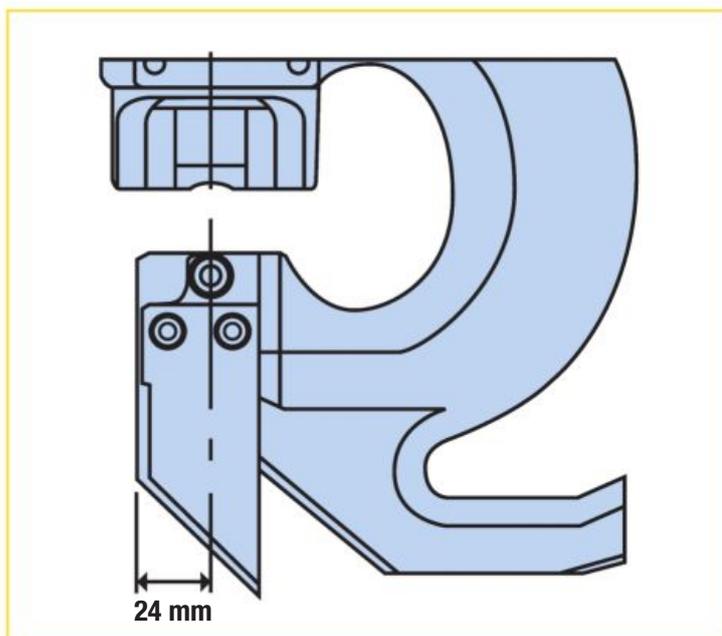


021009



021015

DISTANCE DU CENTRE DU POINÇON



POINÇONNEUSE PORTATIVE ELECTRO-HYDRAULIQUE **DIAMOND**®

Les poinçonneuses **DIAMOND**® ont été développées pour faire gagner du temps. Le poinçonnage rapide produit des **trous sans bavure, ronds ou ovales, en un temps record** par rapport aux méthodes conventionnelles.

Petites et maniables, elles peuvent être utilisées sur site, donc sans déplacement inutiles des pièces vers un poste de travail fixe.

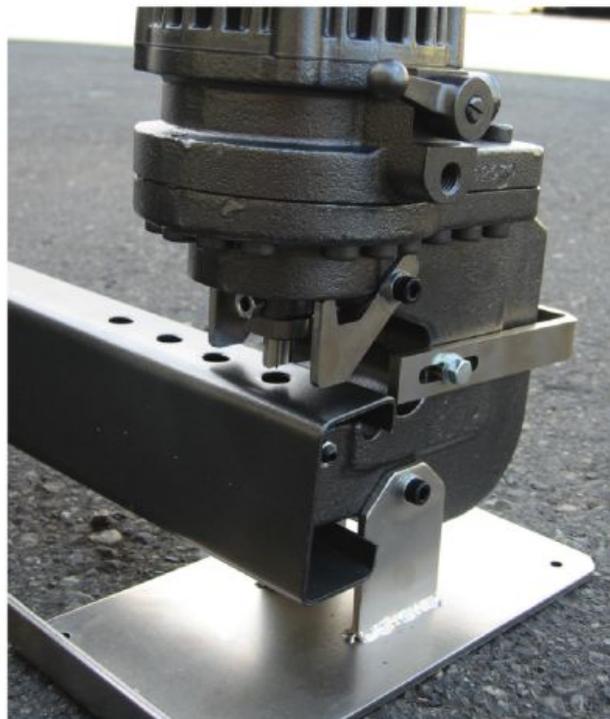
Utilisation simple (automatique, il suffit de positionner la pièce et appuyer sur un bouton) et sûre (sans éclats ou étincelles). Arrêt automatique en fin de course. La combinaison électro-hydraulique produit des résultats parfaits même dans le temps.

Les poinçons et matrices, ronds ou oblongs, couvrent une large gamme de diamètres. **Adaptées pour l'acier, l'aluminium et l'inox.**

Col de cygne profond.

Pas besoin de lubrifiant refroidissant. Guides ajustables pour faciliter le positionnement.

Livrées en coffret métallique avec un socle, un jeu de poinçons et matrices Ø 11 mm (sauf EP2110V - 14 mm), une poignée amovible et un kit outillage.



Matériaux	Capacité de perçage	
	Rond mm	Oblong mm
Acier, alu, inox	3.4 - 22	8.5 x 10 - 18.2 x 22



027003 : prévue principalement pour les profils plats et les cornières.

027005 et **027006** : modèles de taille moyenne avec une profondeur du col de cygne de 55 mm. Adaptées pour profils en U, profils plats et cornières.

027007 : modèle plus puissant pour les profils jusqu'à 10 mm d'épaisseur. Spécialement adaptée aux profils en U, C et H.

Code	Référence	Puissance W	Capacité de perçage		Epaisseur maximum mm			Profondeur du col de cygne mm	Dimensions mm	Poids Kg
			rond mm	oblong mm	acier	aluminium	inox			
027003	EP1475V	1020	3.4 - 14	6.5x10 11x16.5	6	6	5	37.5	124x175x421	11.8
027005	EP19V	1050	6 - 19	6.5x10 14x21	6	6	5	55.0	133x195x484	16.1
027006	EP20S	2500	6 - 20	6.5x10 14x21	8	8	5	42.0	138x217x554	15.0
027007	EP2110V	2500	10 - 22	9x13.5 18.2x22	10	10	6	65.0	138x217x554	23.8



027003



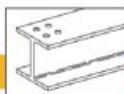
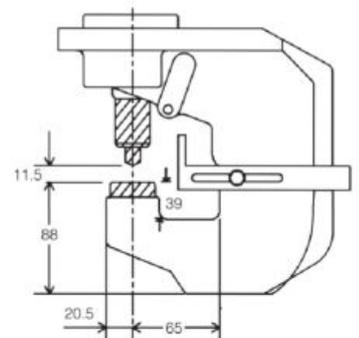
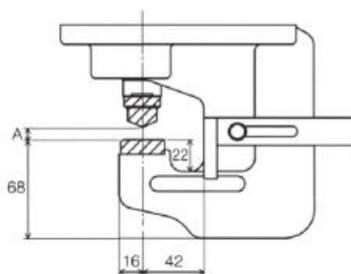
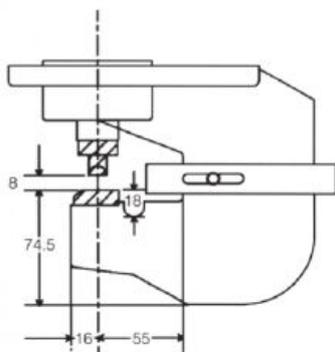
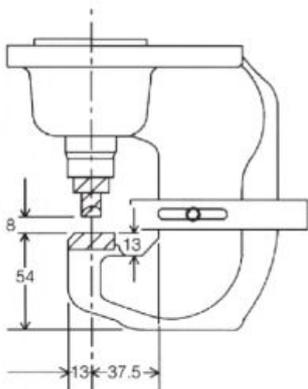
027005



027006



027007



OUTILS

Poinçons et matrices ronds.

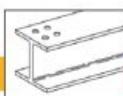


Taille ø mm	EP1475V		EP1475V Matrices inox	EP19V		EP19V Matrices inox	EP20S		EP20S Matrices inox	EP2110V		E2110V Matrices inox
	Poinçons	Matrices		Poinçons	Matrices		Poinçons	Matrices		Poinçons	Matrices	
3.4	027101	027131	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.2	027103	027133	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	027105	027135	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	027109	027139	X	027106	027221	X	027109	027221	X	X	X	X
8	027113	027143	027161	027113	027225	027253	027113	027225	027253	X	X	X
10	027117	027147	027165	027117	027229	027255	027117	027229	027255	027401	027431	027461
11	027119	027149	027167	027119	027231	027257	027119	027231	027257	027403	027433	027463
12	027121	027151	027169	027121	027233	027259	027121	027233	027259	027405	027435	027465
13	027123	027153	027171	027123	027235	027261	027123	027235	027261	027407	027437	027467
14	027125	027155	027173	027125	027237	027263	027125	027237	027263	027409	027439	027469
15	X	X	X	027201	027239	027265	027201	027239	027265	027411	027239	027471
16	X	X	X	027203	027241	027267	027203	027241	027267	027413	027443	027472
17	X	X	X	027205	027243	027269	027205	027243	027269	027415	027445	027473
18	X	X	X	027207	027245	027271	027207	027245	027271	027417	027447	027475
19	X	X	X	027211	027249	X	027211	027249	X	027419	027449	027477
20	X	X	X	X	X	X	027213	027251	027275	027421	027451	X
21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	027423	027453	027479
22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	027425	027455	027481

Epaisseur maximum en mm Acier, Aluminium / Inox.

Poinçons ronds ø mm	3.4	4.2	5	6	6.5	8	9	10	11	12
EP1475V	2.3/X	2.3/X	3.2/X	4.5/X	6/X	6/4	6/5	9/5	6/5	6/5
EP19V	X	X	X	6/X	6/X	6/4	6/5	6/5	6/5	6/5
EP20S	X	X	X	4.5/X	6/X	6/4	8/5	8/5	8/6	8/6
EP2110V	X	X	X	X	X	X	X	6/5	9/5	9/5

Poinçons ronds ø mm	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
EP1475V	6/5	6/5	X	X	X	X	X	X	X	X
EP19V	6/5	6/5	6/4	6/4	6/4	6/5	6/X	X	X	X
EP20S	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/X	8/6	X	X
EP2110V	9/5	9/5	10/6	10/6	10/06	10/6	10/06	10/06	10/06	10/06



OUTILS

Poinçons et matrices oblongs.



Taille  mm	EP1475V		EP19V		EP20S		EP2110V		EP2110V Matrices inox
	Poinçons	Matrices	Poinçons	Matrices	Poinçons	Matrices	Poinçons	Matrices	
6.5x10	027281	027301	027313	027431	027313	027431	X	X	X
6.5x13	027283	027303	027315	027343	027315	027343	X	X	X
8.5x13	027285	027305	027317	027345	027317	027345	X	X	X
8.5x17	X	X	027319	027347	027319	027347	X	X	X
9x13.5	027287	027307	027321	027349	027321	027349	027501	027531	027561
9x16	X	X	X	X	X	X	027503	027533	027563
9x18	X	X	027322	027351	027322	027351	X	X	X
10x15	027289	027309	027323	027353	027323	027353	027505	027353	027565
10x18	X	X	X	X	X	X	027507	027537	027567
10x20	X	X	027325	027355	027325	027355	X	X	X
11x16.5	027291	027311	027327	027357	027327	027357	027509	027539	027569
12x18	X	X	027239	027359	027239	027359	X	X	X
12x20	X	X	X	X	X	X	027511	027541	X
13x19	X	X	X	X	X	X	027513	027543	X
13x19.5	X	X	027331	027361	027331	027361	X	X	X
14x19.5	X	X	X	X	X	X	027515	027545	027573
14x21	X	X	027333	027363	027333	027363	X	X	X
14x22	X	X	X	X	X	X	027517	027547	X
16.5x20	X	X	X	X	X	X	027519	027549	027575
18.2x22	X	X	X	X	X	X	027521	027551	027577

Epaisseur maximum en mm Acier et Aluminium.

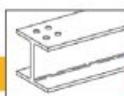
Poinçons oblongs  mm	6.5x10	6.5x13	8.5x13	8.5x17	9x13.5	9x16	9x18	10x15	10x18	10x20
P1475V	6	6	6	X	6	X	X	6	X	X
EP19V	6	6	6	6	6	X	6	6	X	6
EP20S	6	6	6	6	8	X	8	8	8	8
EP2110V	X	X	X	X	6	6	X	9	9	X

Poinçons oblongs  mm	11x16.5	12x18	12x20	13x19	14x19.5	14x21	14x22	16.5x20	18.2x22
EP1475V	6	X	X	X	X	X	X	X	X
EP19V	6	6	X	X	6	6	X	X	X
EP20S	8	8	X	X	8	8	X	X	X
EP2110V	9	X	9	9	10	X	10	10	10





Profil	Dimensions mm	EP-1475V		EP-19V		EP-20S		EP-2110V	
Plat 	B								
	25	X		X		X		X	
	50	X		X		X		X	
	65	X		X		X		X	
	75	X		X		X		X	
	100	-		X		-		X	
	125	-		-		-		X	
	125	-		-		-		X	
Cornière 	AxB								
	25x25	X		-		-		-	
	30x30	X		-		-		-	
	40x40	X		X		X		-	
	50x50	X		X		X		X	
	65x65	X		X		X		X	
	75x75	X		X		X		X	
	90x90	-		X		X		X	
	100x100	-		-		-		X	
130x130							X		
U 	H X B	H	B	H	B	H	B	H	B
	75x40	X	X	-	X	-	X	X	-
	100x50	-	-	-	X	-	X	X	X
	125x65	-	-	-	-	-	-	X	X
	150x75	-	-	-	-	-	-	-	X
C 	H X B	H	B	H	B	H	B	H	B
	60x30	X	-	X	-	-	X	X	-
	75x45	X	-	-	X	-	X	X	-
	90x45	-	-	-	X	-	X	X	X
	100x50	-	-	-	X	-	X	X	-
	120x60	-	-	-	-	-	-	X	X
	150x75	-	-	-	-	-	-	-	X
I 	H X B	-	-	-	-	H	B	H	B
	100x50	-	-	-	-	-	-	-	-
	100x100	-	-	-	-	-	X	-	X
	125x125	-	-	-	-	-	-	X	X
	150x75	-	-	-	-	-	-	X	-
	150x150	-	-	-	-	-	-	X	X
	175x90	-	-	-	-	-	-	X	-
	200x100	-	-	-	-	-	-	X	X
	250x125	-	-	-	-	-	-	X	X
	300x150	-	-	-	-	-	-	X	X
346x174	-	-	-	-	-	-	X	X	



POINÇONNEUSES MANUELLES

PINCE A POINÇONNER - 5JR



Utilisable manuellement ou sur socle à poste fixe. Puissance 1.2 tonnes. Perce l'acier doux jusqu'à 1.5 mm d'épaisseur. Facile à transporter dans une poche, à la ceinture ou dans une boîte à outils. Indicateur d'arrêt réglable. Profondeur de gorge 44 mm.

La pince est livrée avec un jeu de poinçon et matrice Ø 4.76 mm.

Code	Désignation	Poids Kg
041001	5JR Pince à poinçonner	1.25
041003	Socle pour pince à poinçonner 5JR	0.34
041205	5JRC Pince à poinçonner, 7 jeux de poinçons et matrices Ø 2.0 - 2.8 - 4.0 - 4.75 - 5.0 - 5.9 - 6.35 - 7.1 mm	1.82

Livrée en coffret métallique.



041001

OUTILS

Taille ø mm	Poinçons	Matrices
2.0 (5/64")	041029	041031
2.8 (7/64")	041033	041035
4.0 (5/32")	041037	041039
4.75 (3/16")	041165	041167
5.0 (-)	041041	041043
5.9 (15/64")	041045	041047
6.35 (1/4")	041169	041171
7.1 (9/32")	041049	041051

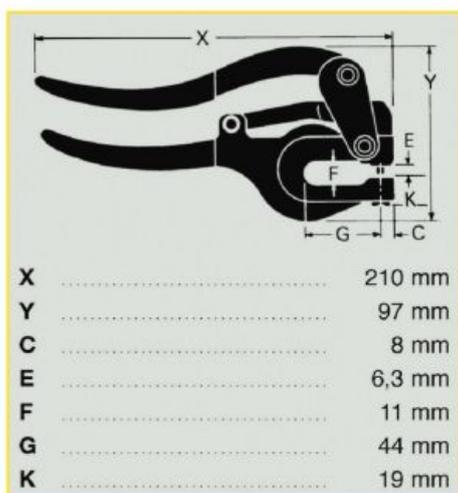
Tailles disponibles de 1.6 mm (1/16") à 7.1 mm (9/32") sur demande.



041003



041205



PINCE A POINÇONNER A GORGE PROFONDE - XX

Utilisable manuellement ou sur socle à poste fixe. Puissance 1.2 tonnes. Perce l'acier doux jusqu'à 1.5 mm d'épaisseur. Facile à transporter dans une poche, à la ceinture ou dans une boîte à outils. Indicateur d'arrêt réglable. Profondeur de gorge 82 mm.

La pince est livrée avec un jeu de poinçon et matrice Ø 7.14 mm.

Code	Désignation	Poids Kg
041007	XX Pince à poinçonner	2.72
041009	Socle pour pince à poinçonner XX	0.51
041005	XXC Pince à poinçonner, 7 jeux de poinçons et matrices Ø 4.0 - 5.1 - 5.9 - 7.1 - 7.9 - 9.9 - 11.9 mm	4.30

Livrée en coffret métallique.



041007

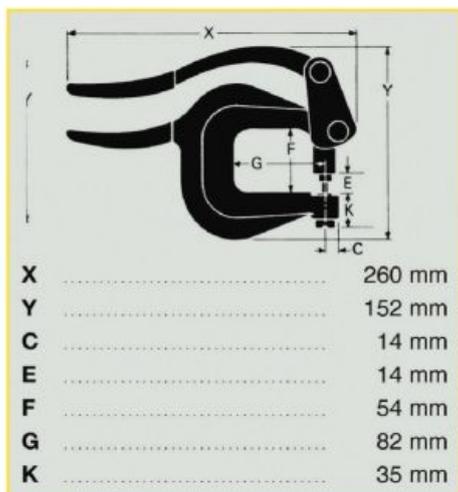
OUTILS

Taille ø mm	Poinçons	Matrices
4.0 (5/32")	041053	041055
5.1 (13/64")	041057	041059
5.9 (15/64")	041061	041063
7.1 (9/32")	041065	041067
7.9 (5/16")	041069	041071

Tailles disponibles de 1.6 mm (1/16") à 13.5 mm (17/32") sur demande



041009



POINÇONNEUSE A ROULEMENTS A GALETS - N°7

Utilisable manuellement ou sur socle. Poinçonnage et dévêtissement en un mouvement d'un quart de cercle. Puissance 2.5 tonnes.

Perce l'acier doux jusqu'à 3.17 mm d'épaisseur. Le socle pour emploi à poste fixe comporte un plateau de travail de 76x127 mm avec 10 trous taraudés pour butées. Facilement transportable.

Profondeur de gorge 41 mm.

La poinçonneuse est livrée avec un jeu de poinçon et matrice Ø 5.56 mm.



041011

Code	Désignation	Poids Kg
041011	N°7 Poinçonneuse à roulements à galets	3.40
041013	Socle pour poinçonneuse N°7	2.50

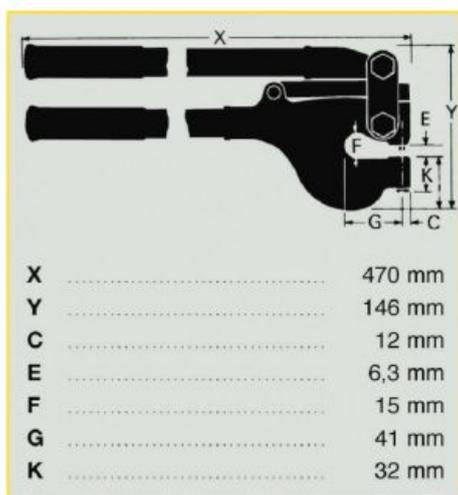
OUTILS

Taille ø mm	Poinçons	Matrices
4.0 (5/32")	041085	041087
5.5 (7/32")	041185	041187
5.9 (15/64")	041089	041091
7.1 (9/32")	041093	041095
8.3 (21/64")	041097	041099
9.1 (23/64")	041101	041103
9.9 (25/64")	041105	041107
11.1 (7/16")	041109	041111



041013

Tailles disponibles de 1.6 mm (1/16") à 11.1 mm (7/16") sur demande.



POINÇONNEUSE A ROULEMENTS A GALETS - N°8

Utilisable manuellement ou sur socle. Poinçonnage et dévêtissage en un mouvement d'un quart de cercle. Puissance 5 tonnes.

Perce l'acier doux jusqu'à 6.35 mm d'épaisseur. Le socle pour emploi à poste fixe comporte un plateau de travail de 95 x 127 mm avec 8 trous taraudés pour butées.

Facilement transportable. Profondeur de gorge 54 mm.

La poinçonneuse est livrée avec un jeu de poinçon et matrice Ø 7.14 mm.

Code	Désignation	Poids Kg
041015	N°8 Poinçonneuse à roulement à galets	8.00
041017	Socle pour poinçonneuse N°8	3.90



041015

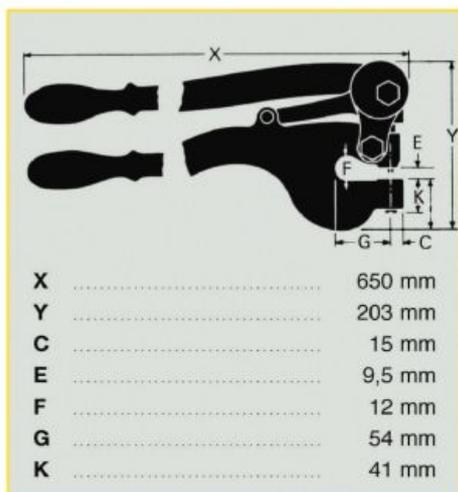
OUTILS

Taille ø mm	Poinçons	Matrices
4.0 (5/32")	041113	041115
5.9 (5/32")	041117	041119
7.1 (5/32")	041121	041123
7.9 (5/32")	041125	041127
9.1 (5/32")	041129	041131
9.9 (5/32")	041133	041135
11.1 (5/32")	041137	041139
11.9 (5/32")	041141	041143

Tailles disponibles de 1.6 mm (1/16") à 12.7 mm (1/2") sur demande.



041017



POINÇONNEUSE A ROULEMENTS A BILLES - N°12

Utilisable manuellement ou sur socle à poste fixe. Outil compact, rapide, puissant et d'un poids relativement modéré. La douceur de fonctionnement des roulements à billes réduit encore l'effort requis. Puissance 7.3 tonnes. Perce l'acier doux jusqu'à 6.35 mm d'épaisseur. Le poinçon pivote jusqu'à ce que le métal à découper soit au contact. Une rotation de 360° du manche abaisse ou élève le poinçon de 12.7 mm. Profondeur de gorge 57 mm. La poinçonneuse est livrée avec un jeu de poinçon et matrice Ø 7.14 mm.

Code	Désignation	Poids Kg
041019	N°12 Poinçonneuse à roulement à galets	5.90
041021	Socle pour poinçonneuse N°12	2.84



041019

ACCESSOIRES

Code	Désignation
041023	N.113 Manche à cliquet
041173	Ecrou
041175	Guide de dévêtissage

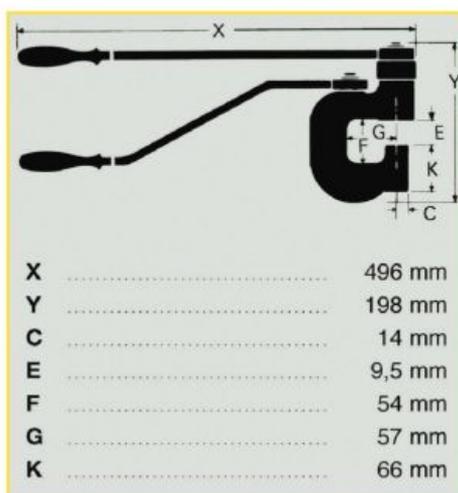


041021

OUTILS

Taille ø mm	Poinçons	Matrices
4.0 (5/32")	041145	041147
5.9 (15/64")	041149	041151
7.1 (9/32")	041193	041195
7.9 (5/16")	041153	041155
9.9 (25/64")	041157	041159
11.9 (15/32")	041161	041163

Tailles disponibles de 1.6 mm (1/16") à 14.3 mm (9/16") sur demande.



POINÇONNEUSE A ROULEMENTS A GALETS - N°16

Ce modèle bénéficie de la grande douceur de fonctionnement qui caractérise les roulements à galets. Corps forgé extrêmement robuste, conçu pour l'emploi sur établi, d'un poids limité qui en permet le déplacement facile. Support matrice réglable pour le poinçonnage des tôles minces. Puissance 7.3 tonnes.

Perce l'acier doux jusqu'à 6.35 mm d'épaisseur.

Profondeur de gorge 82.5 mm. Le plateau de travail (en option) 152x203 mm, équipé de 3 butées orientables suivant besoin grâce aux trous taraudés de 6.35 mm prévus à cet effet. La poinçonneuse est livrée avec 1 jeu de poinçon et matrice Ø 7 mm.

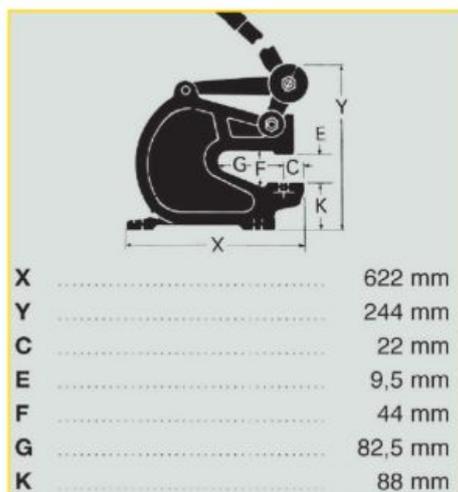


Code	Désignation	Poids Kg
041210	N°16 Poinçonneuse à roulement à galets, modèle établi	12.00

OUTILS

Taille ø mm	Poinçons	Matrices
2.0 (5/64")	041213	041214
3.2 (1/8")	041217	041218
4.0 (5/32)	041221	041222
5.1 (13/64")	041225	041226
6.35 (1/4")	041229	041230
7.1 (9/32")	041233	041234
8.3 (21/64")	041237	041238
9.1 (23/64")	041241	041242
10.3 (13/32")	041245	041246
11.1 (7/16")	041249	041250
11.9 (15/32")	041253	041254
13.0 (33/64")	041257	041258
14.3 (9/16")	041261	041262

Tailles disponibles de 1.6 mm (1/16") à 14.3 mm (9/16") sur demande.



POINÇONNEUSE A ROULEMENTS A BILLES - N°20

Utilisable manuellement ou sur socle à poste fixe. Outil compact, rapide, puissant et d'un poids relativement modéré. La douceur de fonctionnement des roulements à billes réduit encore l'effort requis. Puissance 20 tonnes.

Perce l'acier doux jusqu'à 12.7 mm d'épaisseur. Le poinçon pivote jusqu'à ce que le métal à découper soit au contact. Une rotation de 360° du manche abaisse ou élève le poinçon de 12.7 mm.

Profondeur de gorge 57 mm.

Modèle déconseillé pour le poinçonnage d'épaisseur ≤ 2.65 mm.

La poinçonneuse est livrée avec un jeu de poinçon et matrice $\varnothing 12.7$ mm.

Code	Désignation	Poids Kg
041025	N°20 Poinçonneuse à roulement à billes	11.34
041207	Socle pour poinçonneuse N°20	2.05



041025

ACCESSOIRES

Code	Désignation
041027	N.119 Manche à cliquet
041201	Ecrou
041203	Guide de dévêtissage



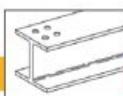
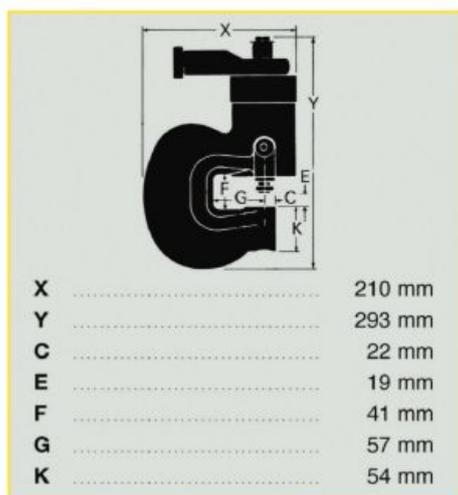
041207

OUTILS

Taille \varnothing mm	Poinçons	Matrices
6.35 (1/4")	041301	041302
7.5 (19/64")	041305	041306
8.3 (21/64")	041309	041310
10.3 (13/32")	041313	041314
11.5 (29/64")	041317	041318
12.7 (1/2")	041177	041179
13.9 (35/64")	041321	041322



Tailles disponibles de 3.2 mm (1/8") à 20,6 mm (13/16") sur demande.



PERCEUSES AUTOMATIQUES SUR SOCLE MAGNETIQUE

WA3500 / WA5000

COMMANDE DE PERÇAGE ENTièrement AUTOMATIQUE.

Mécanisme de haute performance. Moteur de 1100 W.
Protection maximale.

APPLICATIONS :

Découpe de trous dans plaques d'acier, poutres IPN, barres mises en forme, bâtis et autres éléments, construction navale, ponts et structures, renforts acier et matériaux de construction.

CAPACITES :

WA3500 : jusqu'à Ø 35 mm, épaisseur maximum 50 mm.

WA5000 : jusqu'à Ø 50 mm, épaisseur maximum 75 mm.



024002



024001



DEMARRAGE LENT

La vitesse de travail est réduite pendant les premières secondes suivant le début du perçage pour assurer une découpe régulière au millième près.

AVANCE AUTOMATIQUE

Pour activer la commande et l'avancement automatiques, il suffit d'actionner le levier.

DOUBLE DETECTION

Le système réagit aux efforts perpendiculaires et de rotation appliqués au trépan.

VITESSE VARIABLE

La vitesse de travail est continue et modifiée en fonction des efforts appliqués sur le trépan.

ARRET DE CYCLE

Dès que la découpe est terminée, un détecteur réagit à la réduction des efforts, et le moteur s'arrête automatiquement.

ARRET EN CAS DE SURCHARGE

Lorsque la charge appliquée sur le trépan est trop élevée, le moteur s'arrête automatiquement afin d'éviter la rupture du trépan.

REPLACEMENT DU TREPAN EN UNE SEULE OPERATION

Par un remplacement facile, le couteau s'engage par poussée et le centrage est automatique.

ALIGNEMENT PRECIS

Grâce à l'emploi d'un roulement au lieu d'une simple douille.

REFROIDISSEMENT ET LUBRIFICATION

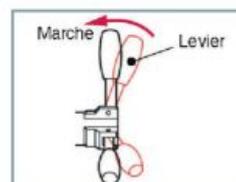
Le liquide de refroidissement est versé directement au centre de la découpe. Le système de refroidissement comporte également un système de coupe automatique.

DETECTEUR INTEGRE DE DEPLACEMENT

Le foret et le moteur d'avancement sont coupés lors de toute détection de déplacement latéral ou de vibrations trop élevées.

REDEMARRAGE EN TOUTE SECURITE

L'aimant doit être débranché, puis rebranché, avant la remise sous tension lors des coupures accidentelles. Sans cette opération, la poursuite du perçage est impossible.



Montage du trépan

Retrait du trépan



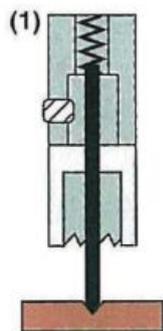


024002

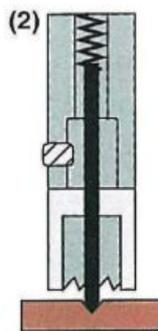


024001

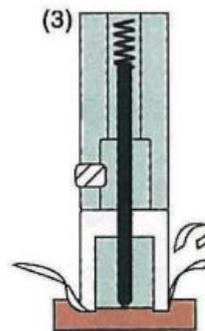
Code	Référence	Puissance nominale W	Courant A	Vitesse à vide tr/min	Puissance aimant W	Capacité de découpe mm		Résistance aimant N	Dimensions embase mm	Poids Kg
						JETBROACH	HI-BROACH			
024002	WA3500	1 100	5.1	950	34	Ø 17.5 à 35 19 à 50	Ø 12 à 35 19 à 50	7 056	92 x 216	20
024001	WA5000	1 150	5.4	650	75	Ø 17.5 à 50 19 à 75	Ø 12 à 50 19 à 50	9 800	101 x 201	23



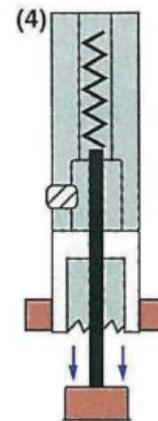
(1)
Positionner le foret pilote sur l'emplacement à percer



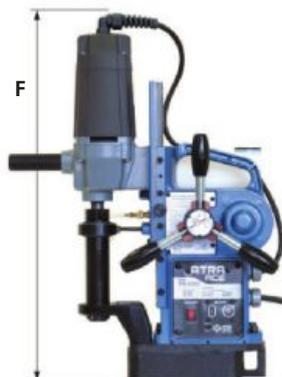
(2)
Actionner l'embrayage, appuyer sur "on"



(3)
Perçage



(4)
En fin de cycle le foret pilote éjecte la débouchure et la machine s'arrête (Idem WA5000)



	Dimensions mm					
	A	B	C	D	E	F
WA3500	92	268	480	409	216	565
WA5000	101	268	536	425	242	643



OUTILS

JETBROACH : trépan carbure de tungstène.

WA3500 **WA5000**



HI-BROACH (HSS) : trépan HSS colbat.



Ø mm	JETBROACH Profondeur mm			HI-BROACH Profondeur mm	
	35	50	75	25	50
12				024501	024701
13				024503	024703
14				024505	024705
15				024507	024707
16				024509	024709
17				024511	024711
17.5	024007	024161	024301		
18	024009	024163	024303	024513	024713
19	024011	024165	024305	024515	024715
20	024013	024167	024307	024517	024717
21	024015	024169	024309	024519	024719
22	024017	024171	024311	024521	024721
23	024019	024173	024313	024523	024723
24	024021	024175	024315	024525	024725
25	024023	024177	024317	024527	024727
26	024025	027179	024319	024529	024729
27	024027	024181	024321	024531	024731
28	024029	024183	024323	024533	024733
29	024031	024185	024323	024535	024735
30	024033	024187	024327	024537	024737
31	024035	024189	024329	024539	024739
32	024037	024191	024331	024541	024741
33	024039	024193	024333	024543	024743
34	024041	024195	024335	024545	024745
35	024043	024197	024337	024547	024747
36	024044	024199	024339	024549	024749
37	024046	024201	024341	024551	024751
38	024048	024203	024343	024553	024753
39	024050	024205	024345	024555	024755
40	024052	024207	024347	024557	024757
41		024208	024349	024559	024759
42		024209	024351	024561	024761
43		024211	024353	024563	024763
44		024213	024355	024565	024765
45		024215	024357	024567	024767
46		024217	024359	024569	024769
47		024219	024361	024571	024771
48		024221	024363	024573	024773
49		024223	024365	024575	024775
50		024225	024367	024577	024777



ACCESSOIRES

Code	Désignation
024003	TA99027 Chaîne de sécurité
024005	190501 Huile de coupe, 5 litres



CHANFREINEUSES

CHANFREINEUSE PNEUMATIQUE 7C-R2-R3-R4

Maniable et puissante. Pour l'acier doux et l'inox.
 Plaquettes de coupe super solides à 4 côtés. Faciles à remplacer.
 Réglage aisé de la profondeur de chanfreinage. Les tubes peuvent également être chanfreinés avec les accessoires standards.
 L'angle de chanfreinage peut être ajusté de 15° à 45°.
 Livrée avec 12 plaquettes carbure.



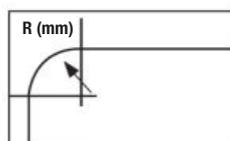
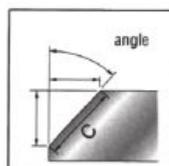
Code	Référence	Pression Air bars (MPa)	Vitesse de rotation à vide tr/min	Consommation Cm3/min	Capacité de chanfreinage	Angle de chanfrein	Longueur totale mm	Poids Kg
022003	AMBL0307	6 (0.59)	14 000	0.9	0-7C (acier doux) 0-3C (inox) R2-R3-R4	15°- 45°	280	2.9

CHANFREINEUSE ELECTRIQUE 15C

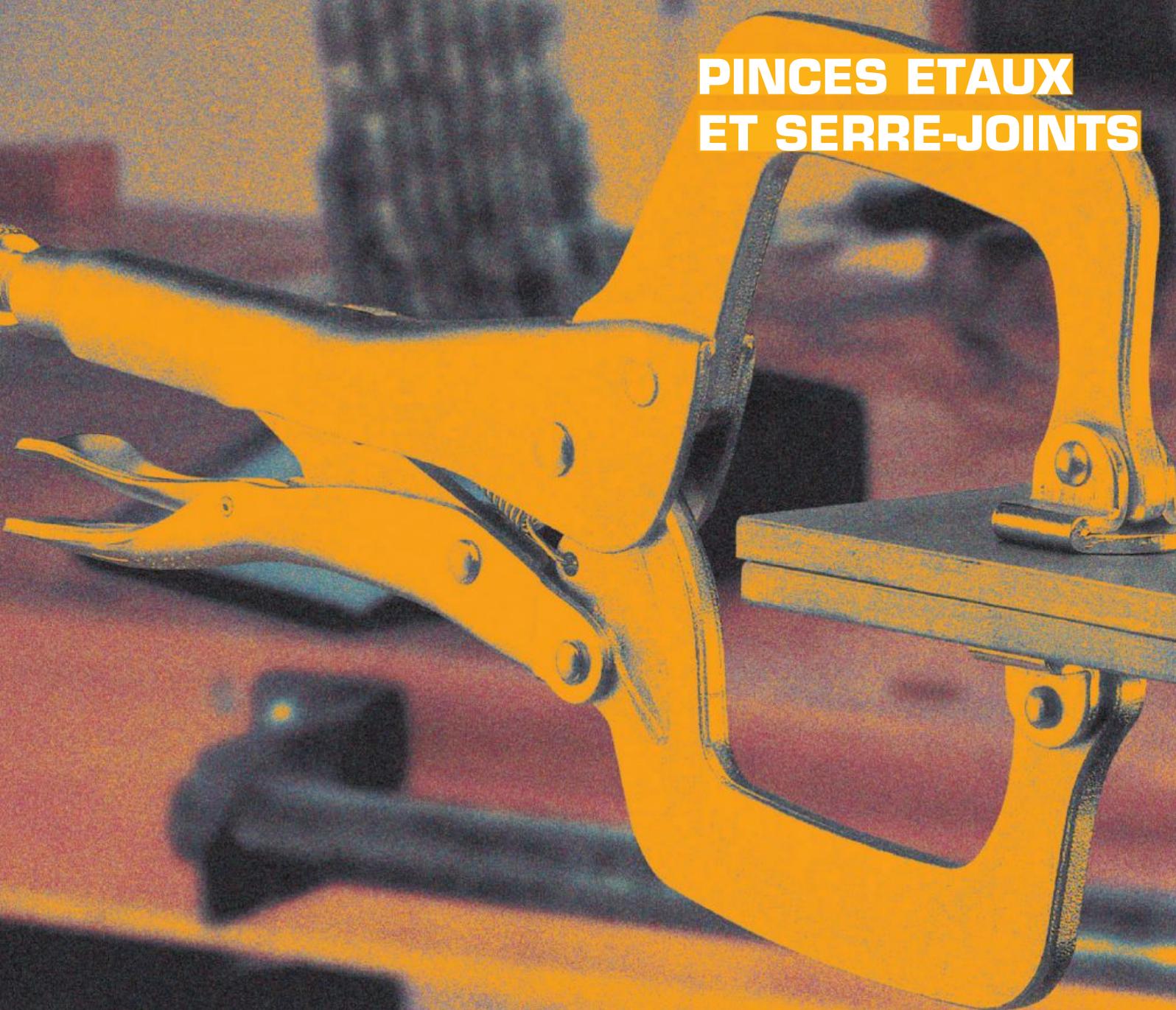
Idéale pour chanfreiner avant soudure.
 Utilise des plaquettes de coupe super solides à 4 côtés. Faciles à remplacer.
 Finition parfaite.
 Livrée avec 12 plaquettes carbure.



Code	Référence	Puissance absorbée W	Vitesse de rotation à vide tr/min	Capacité de chanfreinage	Angle de chanfrein	Poids Kg
022005	HB15B	910	2 750	0-15C	15°- 45°	15.0



**PINCES ETAUX
ET SERRE-JOINTS**



SERRE-JOINTS

Conception ergonomique pour ajuster et serrer d'une seule main grâce à la poignée-pistolet. Equipés de patins souple et épais n'endommageant pas les surfaces de travail (même les plus délicates), et d'une gâchette permettant un déblocage rapide et facile des pièces. Corps en résine durable et résistant. Acier traité à chaud pour une plus grande durabilité.

QUICK-CHANGE™ SERRE-JOINTS REVERSIBLE

Idéal pour tous travaux d'ajustage et de serrage rapide. Le mécanisme de relâche des mâchoires transforme rapidement le serre-joints en écarteur. Aucun outil n'est nécessaire.

Code	Désignation	Capacité mm		Poids g
		serrage	écartement	
212050	506QC serre-joints réversible	150	360	760
212052	512QC serre-joints réversible	300	515	900
212054	518QC serre-joints réversible	455	665	1000
212056	524QC serre-joints réversible	605	820	1400
212058	536QC serre-joints réversible	910	970	1400



212050



QUICK-GRIP® MINI SERRE-JOINTS

Idéal pour les travaux délicats et dans des espaces réduits. Maintient une pression de 70 Kg.

Code	Désignation	Capacité de serrage mm	Poids g
212011	546 mini serre-joints à patins	150	301
212012	5142 mini serre-joints à patins	300	368



212011



QUICK-GRIP® PINCE A RESSORT

Mâchoires conçues spécialement pour maintenir des pièces de forme particulières.

Code	Désignation	Capacité de serrage mm	Poids g
212015	58100 pince à ressort	25	79
212007	58200 pince à ressort	50	120
212008	58300 pince à ressort	75	191



212015

HANDI CLAMP™ PINCE SERRE-JOINTS

Le mécanisme à cliquet breveté permet d'ajuster la pression de serrage. Positionnement et déblocage sont facilités par la gâchette à relâche rapide. Cette pince est idéale pour l'atelier, la maison et le jardin. Les mâchoires sont conçues spécialement pour maintenir des pièces de forme particulières.

Code	Désignation	Capacité de serrage mm	Poids g
212068	HC38 pince serre-joints	38	60
212070	HC50 pince serre-joints	50	200
212072	HC100 pince serre-joints	100	260



212068



PINCES ETAUX

(VEROUILLABLE-PRESSION DE SERRAGE REGLABLE)

Les pinces sont fabriquées avec des alliages en acier de la plus haute qualité. Elles sont traitées thermiquement pour obtenir une résistance maximum. Elles sont d'un fini brillant recouvert de nickel. La pression exercée d'une seule main permet de transmettre aux mâchoires une puissance jusqu'à 1 tonne.

MACHOIRE DROITE ET INCURVEE

Les pinces à mâchoires arrondies WR fournissent une meilleure adhérence autour des pièces rondes. Ce modèle est doté d'un coupe-fils intégré qui, avec des coupes progressives, peut couper un boulon jusqu'à 1/4". Le modèle CR est doté d'une plus grande profondeur de gorge. Les pinces à mâchoires droites sont conçues pour des travaux lourds permettant un contact maximum sur toutes les pièces de travail de forme plate ou carrée.

Code	Désignation	Taille mm	Epaisseur mâchoires mm	Ouverture mâchoires mm	Poids g
211055	CF4 pince étaux, mâchoire courbée avec coupe-fils	100	6.4	24	107
211005	CF5 pince étaux, mâchoire courbée avec coupe-fils	125	6.4	29	174
211009	CF7 pince étaux, mâchoire courbée avec coupe-fils	175	9.5	41	385
211006	CF10 pince étaux, mâchoire courbée avec coupe-fils	250	11.0	48	540
211010	MD7 pince étaux, mâchoire droite	175	11.0	29	375
211003	MD10 pince étaux, mâchoire droite	250	16.0	38	557
211004	MC10 pince étaux, mâchoire courbée	250	9.0	48	600



212055



211010



211004

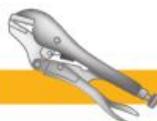
BEC LONG AVEC COUPE-FILS

La pince à long bec est idéale pour les travaux délicats, les espaces étroits, l'électronique et le serrage de petites pièces. La pince est équipée d'un coupe-fils intégré qui, avec des coupes progressives, peut couper un boulon jusqu'à 1/4".



211012

Code	Désignation	Taille mm	Epaisseur mâchoires mm		Ouverture mâchoires mm		Poids g
			Acier	Cuivre	Alu	Bois	
211012	BL4 pince étaux, bec long avec coupe-fils intégré	100	3	6	41	19	111
211001	BL6 pince étaux, bec long avec coupe-fils intégré	150	3	8	57	25	185
211017	BL9 pince étaux, bec long avec coupe-fils intégré	225	-	-	76	-	-



COL DE CYGNE

Les pinces étaux col de cygne s'ajustent en une seconde et se bloquent d'une main. Les mâchoires à grande ouverture procurent à l'utilisateur une plus grande polyvalence pour serrer des objets qu'un serre-joints traditionnel ne peut pas faire. Elles sont idéales pour le serrage de bois, plastique et métal.



211013

Code	Désignation	Taille mm	Ouverture mâchoires mm	Mâchoires		Poids g
				Profondeur	Hauteur	
211013	CY6 pince étaux, col de cygne	150	50	35	50	235
211014	CY11 pince étaux, col de cygne	275	100	63	95	784
211015	CY18 pince étaux, col de cygne	455	200	241	100	1242
211027	CY24 pince étaux, col de cygne	600	317	394	115	1580

COL DE CYGNE AVEC TÊTE PIVOTANTE

Les pinces étaux avec têtes pivotantes maintiennent des objets minces, des objets de fabrication difficile ainsi que des objets délicats.



211028

Code	Désignation	Taille mm	Ouverture mâchoires mm	Mâchoires		Poids g
				Profondeur	Hauteur	
211028	CYA4 pince étaux, col de cygne avec tête pivotante	100	41	25	45	149
211029	CYA6 pince étaux, col de cygne avec tête pivotante	150	54	31	50	267
211030	CYA11 pince étaux, col de cygne avec tête pivotante	275	100	63	85	830
211031	CYA18 pince étaux, col de cygne avec tête pivotante	455	200	241	85	1296
211032	CYA24 pince étaux, col de cygne avec tête pivotante	600	254	394	85	1626



MACHOIRE GRANDE OUVERTURE

Les larges mâchoires et la capacité de pincement rendent cet outil idéal pour les plombiers, mécaniciens, les soudeurs et autres personnes travaillant avec de grands objets. Sa taille la rend plus facile à utiliser que des outils standards.

Code	Désignation	Taille mm	Ouverture mâchoires mm	Poids g
211025	MG12 pince étaux, mâchoire grande ouverture	300	79	683



211025

PINCE A TOLE

La pince à tôle permet de travailler avec une puissante adhérence.

Multifonctions : - serre-joints
- pince à étaux
- pince à plier
- pince à façonner
- pince à gaufrir.

Code	Désignation	Taille mm	Ouverture mâchoires mm	Largeur mm	Poids g
211035	SF8 pince étaux, serre-feuille métal	230	44	77	502



211035

PINCE DE SOUDAGE

Pince étaux pour souder. Libère les deux mains. Les mâchoires se bloquent et maintiennent les pièces dans un alignement parfait. Les mâchoires en forme de U et à gorge profonde laissent une visibilité excellente et un espace de travail suffisant.

Code	Désignation	Taille mm	Ouverture mâchoires mm	Poids g
211002	PS9 pince étaux, à souder	230	70	651



211002



PINCE POUR OBTURER PAR PINCEMENT

Les mâchoires rondes de cette pince bloquent instantanément tout tuyau sans l'endommager. Parfait pour une utilisation dans les travaux de plomberie, arrête les fuites provenant d'un tuyau en mauvais état.

Code	Désignation	Taille mm	Ouverture mâchoires mm	Poids g
211037	P07 pince pour obturer par pincement	180	6	378



211037

PINCE ETAUX A CHAINE

La pince étaux à chaîne maintient et bloque tout objet de toute forme ou de toute taille et s'ajuste rapidement pour cliqueter dans n'importe quelle direction. Ne glisse pas, ne marque pas et n'aplatit pas les tubes minces.

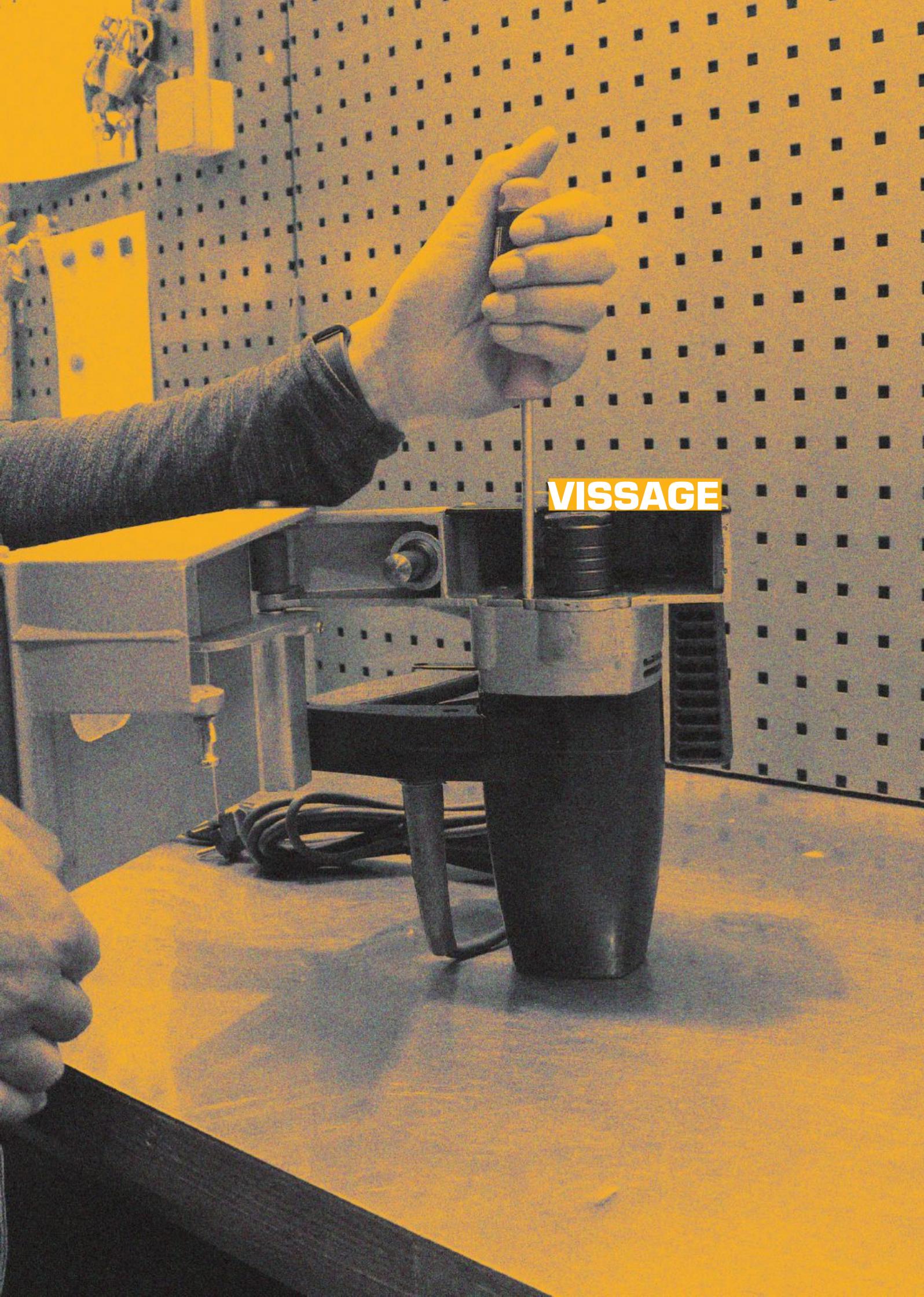
Code	Désignation	Taille mm	Longueur chaîne mm	Poids g
211036	PCH20 pince étaux à chaîne	225	455	792



211036



VISSAGE



VISSAGE

Manche bi-matière anti-dérapant.

TOURNEVIS PHILLIPS® ISOLE

Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412057	1454 tournevis Phillips®	0 x 60	29
412059	1454 tournevis Phillips®	1 x 80	66
412061	1454 tournevis Phillips®	2 x 100	101
412063	1454 tournevis Phillips®	3 x 150	164
412065	1454 tournevis Phillips®	4 x 200	235



412061

TOURNEVIS MECANICIEN LAME NUE

Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412001	1450 tournevis lame forgée	3x75	28
412003	1450 tournevis lame forgée	4x75	46
412005	1450 tournevis lame forgée	4x100	48
412007	1450 tournevis lame forgée	5.5x100	70
412009	1450 tournevis lame forgée	5.5x125	76
412011	1450 tournevis lame forgée	6.5x100	97
412013	1450 tournevis lame forgée	6.5x125	106
412015	1450 tournevis lame forgée	6.5x150	109
412017	1450 tournevis lame forgée	8x175	147
412019	1450 tournevis lame forgée	8x200	178
412021	1450 tournevis lame forgée	10x200	180



412315

TOURNEVIS POZIDRIV® LAME NUE

Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412085	1465 tournevis Pozidriv®	0x60	27
412087	1465 tournevis Pozidriv®	1x80	62
412089	1465 tournevis Pozidriv®	2x100	95
412091	1465 tournevis Pozidriv®	3x150	154



412087



TOURNEVIS PHILLIPS® LAME NUE



Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412067	1464 tournevis Phillips®	0x60	28
412039	1464 tournevis Phillips®	1x80	64
412071	1464 tournevis Phillips®	2x100	96
412073	1464 tournevis Phillips®	3x150	159



412069

TOURNEVIS TORX LAME NUE



Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412311	1460 tournevis Torx	7	23
412313	1460 tournevis Torx	8	23
412315	1460 tournevis Torx	9	23
412317	1460 tournevis Torx	10	25
412319	1460 tournevis Torx	15	40
412321	1460 tournevis Torx	20	51
412323	1460 tournevis Torx	25	64
412325	1460 tournevis Torx	27	76
412326	8T1460 composition 8 tournevis Torx	T7 – T27	325



412315

TOURNEVIS BOULE PLAT LAME NUE



Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412093	1466 tournevis boale plat	4x25	37
412095	1466 tournevis boule plat	6.5x25	42



412093

TOURNEVIS BOULE PHILLIPS® LAME NUE



Code	Désignation	Taille mm	Poids g
412097	1467 tournevis boule Phillips®	n°1x25	39
412099	1467 tournevis boule Phillips®	n°2x25	39



412097





TIRE-CABLES

AIGUILLES EN ACIER TREMPE GAINÉES NYLON POUR UTILISATION INTENSIVE

Uniques en leur genre, elles offrent les caractéristiques de solidité du fil d'acier traditionnel et permettent de franchir sans aucune difficulté des parcours tracés de plus de 50 mètres, grâce à leur revêtement compact en nylon. A utiliser pour introduction dans des tubes de diamètre 24 mm et plus : cheminées, tunnels, poteaux d'éclairage de voirie, installation de jardin, passages de cave, etc. Présentent une très grande résistance à la traction sans effet d'élasticité. Chaque sonde comporte à son extrémité un embout fileté M5 permettant le remplacement des accessoires.

AIGUILLE ACIER/NYLON DIAMETRE 6 MM

Avec tête de guidage flexible, 1 ensemble tirant (œillet + mousqueton) et 1 roue de glissement, démontables.

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398459	Aiguille en acier/nylon de 15 m	155/15	1.00
398461	Aiguille en acier/nylon de 20 m	155/20	1.40
398463	Aiguille en acier/nylon de 25 m	155/25	1.65
398465	Aiguille en acier/nylon de 30 m	155/30	2.00
398467	Aiguille en acier/nylon de 35 m	155/35	2.25
398469	Aiguille en acier/nylon de 40 m	155/40	2.65
398471	Aiguille en acier/nylon de 50 m	155/50	3.35
398473	Aiguille en acier/nylon de 60 m	155/60	3.80



398459

AIGUILLES ACIER/NYLON DIAMETRE 6 MM SUR TOURET VERTICAL METALLIQUE

Avec tête de guidage flexible, 1 ensemble tirant (œillet + mousqueton) et 1 roue de glissement, démontables.

Code	Désignation	Référence	Ø Touret mm	Poids kg
398273	Aiguille en acier/nylon de 15 m sur touret	155/03/15	600	7.20
398275	Aiguille en acier/nylon de 20 m sur touret	155/03/20	600	7.50
398277	Aiguille en acier/nylon de 25 m sur touret	155/03/25	600	7.70
398279	Aiguille en acier/nylon de 30 m sur touret	155/03/30	600	8.30
398281	Aiguille en acier/nylon de 35 m sur touret	155/03/35	600	8.50
398283	Aiguille en acier/nylon de 40 m sur touret	155/03/40	600	9.00
398285	Aiguille en acier/nylon de 50 m sur touret	155/03/50	600	9.50
398287	Aiguille en acier/nylon de 60 m sur touret	155/03/60	600	10.00



398273



ACCESSOIRES

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398621	Touret vertical métallique diamètre 600 mm	651/03	4.80
398475	Roues de glissement	631/02	-
398477	Tête de guidage flexible M5	631/01	-
398479	Tête de guidage flexible longue M5	155/03	-
398481	Oeillet de tirage M5	631/03	-
398483	Mousqueton	631/04	-
398485	Joint tournant M5	631/06	-
398487	Chaussette de tirage pour câbles de \varnothing 12 à 18 mm M5	803	-
398489	Chaussette de tirage pour câbles de \varnothing 16 à 24 mm M5	804	-
398476	Embout fileté M5 + 2 goupilles	155/05	-



AIGUILLE ACIER/NYLON DIAMETRE 10 MM SEULE

Avec tête de guidage flexible, 1 ensemble tirant (œillet + mousqueton) et 1 roue de glissement, démontables.

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398493	Aiguille en acier/nylon de 35 m	157/035	7.20
398495	Aiguille en acier/nylon de 40 m	157/040	9.00
398497	Aiguille en acier/nylon de 50 m	157/050	11.20
398499	Aiguille en acier/nylon de 60 m	157/060	15.40
398501	Aiguille en acier/nylon de 80 m	157/080	20.50
398503	Aiguille en acier/nylon de 100 m	157/100	21.60
398505	Aiguille en acier/nylon de 150 m	157/150	34.00



398493

AIGUILLE ACIER/NYLON DIAMETRE 10 MM SUR TOURET VERTICAL METALLIQUE

Avec tête de guidage flexible, 1 ensemble tirant (œillet + mousqueton) et 1 roue de glissement, démontables.

Code	Désignation	Référence	\varnothing Touret mm	Poids kg
398289	Aiguille en acier/nylon de 35 m sur touret	157/03/035	600	12.00
398291	Aiguille en acier/nylon de 40 m sur touret	157/03/040	600	13.80
398293	Aiguille en acier/nylon de 50 m sur touret	157/03/050	600	16.00
398295	Aiguille en acier/nylon de 60 m sur touret	157/05/060	800	26.50
398297	Aiguille en acier/nylon de 80 m sur touret	157/05/080	800	33.30
398305	Aiguille en acier/nylon de 100 m sur touret	157/05/100	800	34.40
398307	Aiguille en acier/nylon de 150 m sur touret	157/06/150	1000	48.00



398289



ACCESSOIRES

Code	Désignation	Référence	Long. max. m	Poids kg
398621	Touret vertical métallique diamètre 600 mm	651/03	50	4.80
398548	Touret vertical métallique diamètre 800 mm	651/05	100	12.80
398544	Touret vertical métallique diamètre 1000 mm	651/06	300	18.10
398513	Oeillet de tirage M12	641/03	-	-
398549	Roues de glissement	641/02	-	-
398557	Tête de guidage flexible M12	641/01	-	-
398519	Mousqueton	641/04	-	-
398555	Joint tournant diamètre 25 mm M12	641/05	-	-
398525	Joint tournant avec 2 mousquetons	641/06	-	-
398523	Chaussette de tirage pour câbles de \varnothing 16 à 24 mm	157/009	-	-
398527	Chaussette de tirage pour câbles de \varnothing 24 à 30 mm	157/011	-	-



AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE

La fibre de verre gainée de nylon associe rigidité et flexibilité. Sa flexibilité lui permet de se jouer de chaque coude. Sa rigidité en poussée lui permet d'aiguiller sur les plus grandes longueurs. Le gainage en nylon garantit une friction minimale.

AIGUILLE FIBRE DE VERRE DIAMETRE 9 MM

Avec roue de glissement et ensemble tirant (œillet + mousqueton) démontables.

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398347	Aiguille en fibre de verre de 50 m	159/09/050	4.20
398349	Aiguille en fibre de verre de 60 m	159/09/060	5.20
398351	Aiguille en fibre de verre de 80 m	159/09/080	7.20
398353	Aiguille en fibre de verre de 100 m	159/09/100	9.20
398355	Aiguille en fibre de verre de 120 m	159/09/120	11.20
398357	Aiguille en fibre de verre de 130 m	159/09/130	12.20
398358	Aiguille en fibre de verre de 150 m	159/09/150	14.20



398347



AIGUILLE FIBRE DE VERRE DIAMETRE 9 MM SUR TOURET VERTICAL METALLIQUE

Avec roue de glissement et ensemble tirant (œillet + mousqueton) démontables.

Code	Désignation	Référence	Ø Touret mm	Poids kg
398083	Aiguille en fibre de verre de 50 m sur touret	159/09/05/050	800	17.00
398085	Aiguille en fibre de verre de 60 m sur touret	159/09/05/060	800	18.00
398087	Aiguille en fibre de verre de 80 m sur touret	159/09/05/080	800	20.00
398089	Aiguille en fibre de verre de 100 m sur touret	159/09/06/100	800	22.00
398091	Aiguille en fibre de verre de 120 m sur touret	159/09/06/120	800	24.00
398529	Aiguille en fibre de verre de 130 m sur touret	159/09/06/130	800	25.00
398530	Aiguille en fibre de verre de 150 m sur touret	159/09/06/150	800	27.00



398530

AIGUILLE FIBRE DE VERRE DIAMETRE 11 MM

Avec roue de glissement et ensemble tirant (œillet + mousqueton) démontables.

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398361	Aiguille en fibre de verre de 80 m	159/11/080	10.76
398363	Aiguille en fibre de verre de 100 m	159/11/100	13.45
398365	Aiguille en fibre de verre de 120 m	159/11/120	16.14
398367	Aiguille en fibre de verre de 130 m	159/11/130	17.48
398369	Aiguille en fibre de verre de 150 m	159/11/150	20.17
398371	Aiguille en fibre de verre de 200 m	159/11/200	26.90
398117	Aiguille en fibre de verre de 300 m	159/11/300	40.35



398361

AIGUILLE FIBRE DE VERRE DIAMETRE 11 MM SUR TOURET VERTICAL METALLIQUE

Avec roue de glissement et ensemble tirant (œillet + mousqueton) démontables.

Code	Désignation	Référence	Ø Touret mm	Poids kg
398531	Aiguille en fibre de verre de 80 m sur touret	159/11/06/080	1000	28.86
398533	Aiguille en fibre de verre de 100 m sur touret	159/11/06/100	1000	31.55
398535	Aiguille en fibre de verre de 120 m sur touret	159/11/06/120	1000	34.24
398359	Aiguille en fibre de verre de 130 m sur touret	159/11/06/130	1000	35.58
398093	Aiguille en fibre de verre de 150 m sur touret	159/11/06/150	1000	38,27
398095	Aiguille en fibre de verre de 200 m sur touret	159/11/06/200	1000	45,00
398099	Aiguille en fibre de verre de 300 m sur touret	159/11/06/300	1000	58.45



398531



ACCESSOIRES POUR AIGUILLES FIBRE DE VERRE DE 9 ET 11 MM

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398548	Touret vertical métallique sur roues ø 800 mm	651/05	12.8
398544	Touret vertical métallique sur roues ø 1000 mm	651/06	18.1
398513	Oeillet de tirage M12	641/03	-
398549	Roue de glissement	641/02	-
398551	Brosse métallique 100 mm M12	645/01	-
398519	Mousqueton	641/04	-
398555	Joint tournant diamètre 25 mm M12	641/05	-
398557	Tête de guidage flexible M12	641/01	-
398561	Ensemble tirant mousqueton + œillet M12	159/08	-
398563	Système d'accrochage avec tête automatique diamètre 70 mm M12	645/04	-
398525	Joint tournant avec 2 mousquetons	641/06	-
398567	Embout fileté M12 DX pour diamètre 9 mm	645/05	-
398569	Embout fileté M12 SX pour diamètre 9 mm	645/06	-
398571	Pièce de jonction M12 DX et SX	159/23	-
398573	Embout fileté M12 DX pour diamètre 11 mm	645/07	-
398575	Embout fileté M12 SX pour diamètre 11 mm	645/08	-
398576	Goupille conique 2 mm	159/40	-
398581	Roue de rechange pour touret 651/05	641/12/05	-
398582	Roue de rechange pour touret 651/06	641/12/06	-
398159	Colle spéciale métal/plastique/fibre - flacon de 20 g	103210	-
398160	Colle 3 g	S31	-
398577	Set de réparation pour diamètre 9 mm (2 embouts - 1 pièce de jonction - colle - 2 goupilles)	645/09	-
398579	Set de réparation pour diamètre 11 mm (2 embouts - 1 pièce de jonction - colle - 2 goupilles)	645/10	-



CHAUSSETTES DE TIRAGE EN FIL D'ACIER ZINGUE

CHAUSSETTE DE TIRAGE SIMPLE BOUCLE RENFORCEE

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398659	6 à 10 mm	800/01	0.11
398661	10 à 20 mm	800/02	0.18
398663	20 à 30 mm	800/03	0.28
398665	30 à 40 mm	800/04	0.42
398667	40 à 50 mm	800/05	0.65
398669	50 à 65 mm	800/06	0.70
398671	65 à 80 mm	800/07	0.90
398673	80 à 95 mm	800/08	1.00
398675	95 à 110 mm	800/09	1.50
398677	110 à 130 mm	800/10	1.70
398679	130 à 150 mm	800/11	2.00
398681	150 à 180 mm	800/12	2.54



398659

CHAUSSETTE DE TIRAGE SIMPLE BOUCLE STANDARD

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398683	6 à 10 mm	805/01	0.12
398685	10 à 20 mm	805/02	0.19
398687	20 à 30 mm	805/03	0.26
398689	30 à 40 mm	805/04	0.50
398691	40 à 50 mm	805/05	0.75
398693	50 à 65 mm	805/06	0.78
398695	65 à 80 mm	805/07	0.81
398697	80 à 95 mm	805/08	1.20
398699	95 à 110 mm	805/09	1.70
398701	110 à 130 mm	805/10	1.85
398703	130 à 150 mm	805/11	2.00
398705	150 à 180 mm	805/12	2.20



398683



CHAUSSETTES DE TIRAGE EN FIL D'ACIER ZINGUE

CHAUSSETTE DE TIRAGE SIMPLE BOUCLE RENFORCEE

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398707	10 à 20 mm	835/01	0.28
398709	20 à 30 mm	835/02	0.29
398711	30 à 40 mm	835/03	0.47
398713	40 à 50 mm	835/04	0.62
398715	50 à 65 mm	835/05	0.78
398717	65 à 80 mm	835/06	1.00
398719	80 à 95 mm	835/07	1.10
398721	95 à 110 mm	835/08	1.30
398723	110 à 130 mm	835/09	1.45
398725	130 à 150 mm	835/10	2.50
398727	150 à 180 mm	835/11	2.80
398729	180 à 220 mm	835/12	2.85



398707

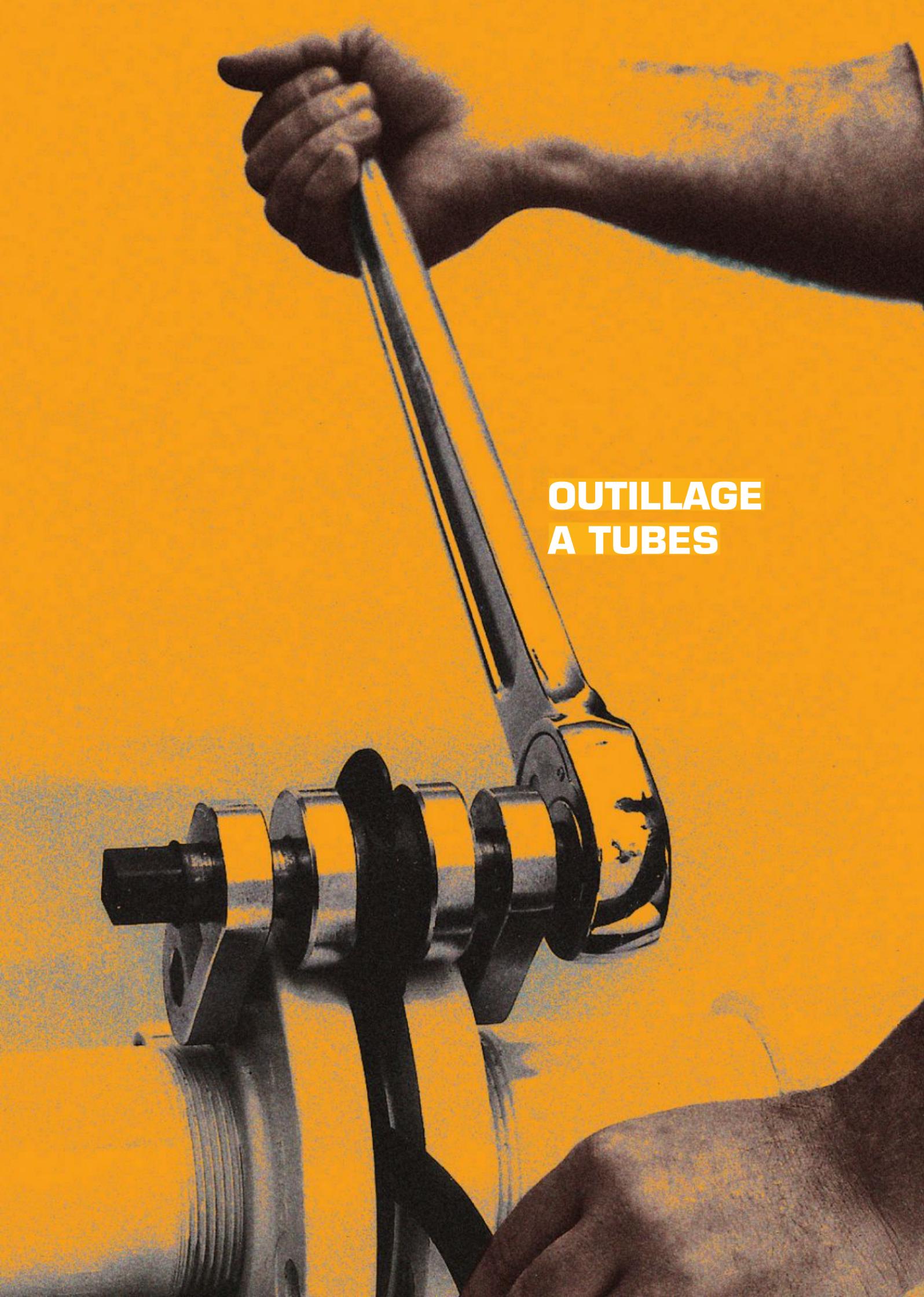
CHAUSSETTE DE TIRAGE SIMPLE BOUCLE STANDARD

Code	Désignation	Référence	Poids kg
398731	10 à 20 mm	840/01	0.18
398733	20 à 30 mm	840/02	0.31
398735	30 à 40 mm	840/03	0.45
398737	40 à 50 mm	840/04	0.62
398739	50 à 65 mm	840/05	0.70
398741	65 à 80 mm	840/06	1.00
398743	80 à 95 mm	840/07	1.05
398745	95 à 110 mm	840/08	1.72
398747	110 à 130 mm	840/09	1.96
398749	130 à 150 mm	840/10	2.00
398751	150 à 180 mm	840/11	2.50
398753	180 à 220 mm	840/12	2.70



398731



A high-contrast, yellow-tinted photograph showing a person's hands operating a long-handled mechanical tool. The tool is positioned vertically, with the handle held by the upper hand and the tool head engaged with a complex assembly of metal pipes and flanges. The lower hand is visible at the bottom, possibly adjusting or supporting the assembly. The background is a solid, bright yellow, which makes the metallic components stand out. The overall image has a grainy, industrial aesthetic.

**OUTILLAGE
A TUBES**

5

PAGE



OUTILLAGE A TUBES

47 COUPE-TUBE FONTE GRISE, GRES,
AMIANTE-CIMENT ** , BETON

52 COUPE-TUBE ACIER,
FONTE DUCTILE, CUIVRE, INOX

56 COUPE-TUBE MOTORISE

57 COUPE-TUBE PLASTIQUE

60 RACLOIR

61 CLES

63 ETAUX

64 CHANFREINEUSE

64 EBARBEUR

65 ASSEMBLEUR DE TUYAU

66 ECRASE-TUBE

68 ECARTE-TUBE SAFETY-BOY

*.....les outils qui gagnent
.....du temps®*

5

PAGE 45



GUIDE DES MOLETTES DE COUPE

Code	Référence	Conditionnement standard	Profondeur de la lame		Sectionneur REED®	Sectionneur RIGID®	N° de molette RIGID®	Application
			Pouces	mm				
POUR COUPE TUBES ACIER FONTE								
141071	2RBS	12	0.300	7.6	2-1, 2-1Q, 2-4WG, 2-3, 2-3Q, 2-4	1, 2, 42, 300, 50, 1A, 2A, 42A, 201, 202	M-50 - F514 F3, F3S	Acier, acier inoxydable
131045	2RBCI	4	0.172	4.4				Fonte
131055	HS4	4	0.383	9.7	3-1, 3-3, 3-4,			Acier, acier inoxydable
131047	HI4	4	0.258	6.6	3-1, 3-3, 3-4			Fonte grise, fonte ductile
131063	HX2	4	0.383	9.7	H2 1/2	300, 535, 1822-1 mach		Tube acier extra résistant
131074	R367	6	0.480	12.2		6S, 208, 209	F367	Acier, fonte ductile
POUR COUPE TUBES « PLOMBIER »								
141091	0	12	0.180	4.6	TC1Q, T10, TC15, T15 TC16Q, TC2Q, T20, MC3	00, 0, 10, 15, 20	F158	Cuivre, aluminium, laiton tuyaux acier,
141093	30-40	12	0.250	6.4	TC3Q, TC4Q, TC5Q, TC6Q, TC8QP	30, 40, 106, 108, 109, 133, 134, 136, 154, 156	E2191, E2558	Cuivre, aluminium laiton, tuyaux acier
141094	30-40SS	12	0.250	6.4				Tuyaux acier inoxydable
141095	32633	12	0.127	3.2	MC1			Cuivre, aluminium, laiton
141097	75015	12	0.125	3.2	TC11, TC17			Cuivre, aluminium, laiton, tuyaux acier
141098	73505	12	0.170	4.3	TC14			
141099	75046	12	0.125	3.2	TC11, TC17			
141100	73515	12	0.170	4.3	TC14			Acier inoxydable seulement
POUR COUPE TUBES PLASTIQUE								
141119	OP2	12	0.275	7.0	TC1Q, TC16Q, TC2Q, T10, T15	15 - 20		ABS, PE, PEX, PB, PP, PEX/AL/PEX
141125	1-2PVC	12	0.280	7.1				PVC
141121	30-40P	12	0.343	8.7	TC3Q, TC4Q, TC5Q, TC6Q	30P, 40P, 133P, 134P, 136P, 154P, 156P, 106, 109P	E2156, E5299, E2157	ABS, PE, PB, PP
141127	3-6PVC	12	0.377	9.6				Paroi lourde 4", PVC 3"-6"
141131	6QP	4	0.550	14.0	TC4Q, TC6Q, TC8Q	134P, 136P, 154P, 156P		Paroi épaisse PE
141123	8QP	4	0.750	19.1	TC6Q, TC8Q	136P	E2880	ABS, PE, PB, PP
141101	345-7	4	0.146	3.7	MC2	101, 103-,105, 150, 131P, 132, 151P-153P, 205P	E1740	Cuivre, aluminium, laiton
POUR COUPE TUBES A CHARNIERES								
131053	HS2 1/2	4	0.312	7.9	H2 1/2			Acier, acier inoxydable
131055	HS4	4	0.320	8.1	H4			
131057	HS6	4	0.390	9.9	H6			
131059	HS8-12	4	0.450	11.4	H8, H12			Acier, acier inoxydable ép. 12.7 mm
131063	HX2 1/2	4	0.383	9.7	H2 1/2			
131065	HX4	4	0.383	9.7	H4			
131067	HX6	4	0.476	12.1	H6			
131069	HX8-12	4	0.567	14.4	H8, H12			
131071	HXX8	4	0.682	17.3	H8, H12			
131045	2RBCI	4	0.172	4.4	H2 1/2			Fonte grise, fonte ductile
131047	HI4	4	0.258	6.6	H4			
131049	HI6	4	0.410	10.4	H6, H8, H12			
141128	R3186	4	0.680	17.3		466, 468, 472	E-3186	Acier, et paroi lourde en fonte ductile
POUR COUPE TUBES ROTATIFS								
131061	RCS8-36	4	0.635	16.1	TOUTES LES MOLETTES DE SECTIONNEURS ROTATIFS CONVIENTENT A TOUTES LES TAILLES DE SECTIONNEURS ROTATIFS RC ET LCRC			Acier, acier inoxydable
131073	RCX*	4	0.800	20.3		Acier paroi épaisse, acier inoxydable		
131051	RCI8-30	4	0.500	12.7		Fonte grise, fonte ductile		
131083	RCDX*	4	0.531	13.5		Fonte grise, ductile épaisse		

* Toutes les molettes RCX nécessitent des rouleaux 131075 vendus séparément.



COUPE-TUBE FONTE GRISE, GRES, AMIANTE-CIMENT**, BETON.

COUPE-TUBE MANUEL STANDARD - 590



Appareil manuel, simple et efficace, à mâchoires en acier forgé.
 Son fonctionnement : passez simplement la chaîne autour du tube, engagez-la sur la mâchoire supérieure, accrochez au cran d'arrêt de cette mâchoire l'axe du maillon de chaîne qui se présente, en n'ajustant pas trop mou, serrez les deux poignées. Vous obtenez une coupe nette en quelques secondes.
 Ensemble livré avec une chaîne.

Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	ø mm	
151015	590K6	6	150	10.4
151025	590K8	8	200	11.3
151027	590K12	12	300	12.7



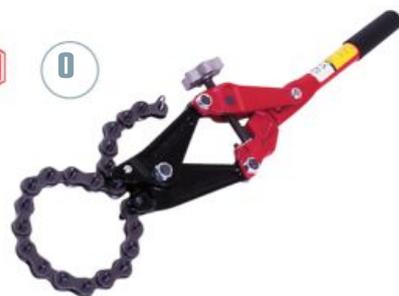
151015

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
151015	150	125	-	150	150
151025	150	125	-	200	200
151027	150	125	-	300	200
590 maxi*	150	125	-	375	200

* autres références disponibles sur demande

COUPE-TUBE A CLIQUET POUR FONTE GRISE



Code	Référence	Capacité du tube		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø réel en mm		
142025	SC49-6	1 ½ - 6	120	660	8.0

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
142025	150	125	-	120	120

⚠ Attention ! L'amiante-ciment est un produit extrêmement dangereux pour la santé. Respecter les règles de protection en vigueur, appliquer les textes réglementaires et consulter les éventuelles recommandations des CRAM avant toute intervention sur ce type de canalisation. Seuls les coupe tube à chaîne peuvent, sous certaines conditions de protection, être utilisés pour la coupe d'amiante-ciment.



COUPE-TUBE MANUEL A CLIQUET - 490



Même caractéristiques et principes de fonctionnement que le modèle ci-dessus. Grâce aux avantages incomparables du dispositif à cliquet, cet appareil extraordinaire pour les fontes minces de bâtiment, permet de réaliser dans les espaces les plus réduits des travaux impossibles par tout autre moyen manuel.

Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	ø mm	
151013	490-6	6	150	8.5
152017	490-8	8	200	8.6
152019	490-12	12	300	10.0



151013

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
151013	150	125	-	150	150
152017	150	125	-	200	200
152019	150	125	-	300	200
490 maxi*	150	125	-	300	200

* autres références disponibles sur demande



ACCESSOIRES (POUR APPAREIL 590 ET 490)

Code	Désignation	Nombres unités	Longueur cm	Poids kg
151029	522 chaîne de 6"	21	66.7	2.3
153047	532 chaîne de 6" + maillon de réglage 21	66.7	2.3	
153045	528 chaîne de 8"	29	91.4	3.0
151031	533 chaîne de 8" + maillon de réglage	29	91.4	3.6
152025	5212 chaîne de 12"	41	112.12	4.5
153239	5256 allonge de chaîne	8	25.0	9.0
153029	13 molette de coupe	-	-	0.2

COUPE-TUBE A CLIQUET FORTE CAPACITE - 3990



Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	ø mm	
151033	3990-6	6	150	9.0
151035	3990-8	8	200	9.5



151033

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
151033	150	150	150	150	150
151035	200	200	150	200	200



ACCESSOIRES

Code	Désignation	Nombres unités	Longueur cm	Poids kg
151037	700987 chaîne de 6"	21	66.0	3.0
151039	701077 chaîne de 8"	29	91.4	3.8
153196	700919 ensemble vis de serrage	-	-	-
153198	6520 cliquet mâle-femelle 1/2 (12.7 mm)	-	-	9.0

SECTIONNEUR HYDRAULIQUE JUNIOR - 2990



Ensemble coupe-tube à vérin hydraulique incorporé.

Son fonctionnement : passez simplement la chaîne autour du tube, engagez-la sur lamâchoire supérieure (pas d'ajustage nécessaire) et pompez.

La pompe hydraulique séparée confère une sécurité supplémentaire et une plus grande facilité d'emploi. L'ensemble est livré avec une chaîne permettant de couper jusqu'à 203 mm de diamètre et est destiné à tous les travaux de chantier et d'usine.



151017

Code	Référence	Capacité		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø mm		
151017	2990-6	6	150	21	39.0
151019	2990-8	8	200	29	40.0

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
151017	150	150	150	150	150
151019	200	200	150	200	200
2990 maxi*	250	200	150	375	200

* autres références disponibles sur demande

ACCESSOIRE

Code	Désignation	Nombres unités	Longueur cm	Poids kg
153139	1926 chaîne de 6"	21	66.7	3.00
153141	1924 chaîne de 8"	29	92.1	3.80
153144	19010 allonge de chaîne de 8" à 10"8		26.0	1.00
153138	19012 allonge de 8" à 12"	14	44.4	2.00
153142	19015 allonge de 8" à 15"	20	63.5	2.90
153093	2903 molette de coupe	-	-	0.02
153213	5530 pompe hydraulique 700 bars	-	-	7.90

**** Attention !** L'amiante-ciment est un produit extrêmement dangereux pour la santé. Respecter les règles de protection en vigueur, appliquer les textes réglementaires et consulter les éventuelles recommandations des CRAM avant toute intervention sur ce type de canalisation. Seuls les coupe tube à chaîne peuvent, sous certaines condition de protection, être utilisés pour la coupe d'amiante ciment.



SECTIONNEUR HYDRAULIQUE MAJOR - 3890



Puissant vérin hydraulique, très fortes mâchoires en acier forgé justifiant la devise WHEELER® : « Serrer et... top ! ». Ensemble tout spécialement indiqué pour les travaux de coupe les plus difficiles.

Son fonctionnement : passez simplement la chaîne autour du tuyau, engagez-la sur la mâchoire supérieure, accrochez au cran d'arrêt de cette mâchoire l'axe du maillon de chaîne qui se présente, et pompez. La pompe hydraulique séparée confère également à ce modèle grande sécurité et facilité d'emploi. L'ensemble standard est livré avec une chaîne permettant de couper 304 mm de diamètre.

Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	ø mm	
151021	3890-12	12	300	72.0
151041	3890-15	15	375	74.0
151043	3890-18	18	450	77.0



151021

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
151021	300	300	300	300	300
151041	375	375	300	375	375
151043	450	450	300	450	375
3890 maxi*	450	450	300	600	375

* autres références disponibles sur demande

ACCESSOIRES

Code	Désignation	Nombres unités	Longueur cm	Poids kg
153205	3824 chaîne de 12''	29	128.9	10.90
153202	382415 chaîne de 15''	37	160.0	14.00
153204	382418 chaîne de 18''	43	194.3	15.90
153206	382424 chaîne de 24''	26	118.1	10.00
153207	382515 allonge de 12'' à 15''	8	35.6	3.20
153209	382518 allonge de 12'' à 18''	14	62.2	5.00
153210	382520 allonge de 12'' à 20''	20	88.9	5.00
153212	382524 allonge de 12'' à 24''	26	118.1	10.00
153097	3903 molette de coupe	-	-	0.05
153055	3830 pompe hydraulique 400 bars	-	-	7.80



SECTIONNEUR HYDRAULIQUE SUPER - 5590



Ensemble plus puissant encore, procédant des mêmes principes que le modèle 3890, recommandé pour la coupe des canalisations d'eau de 254 à 508 mm, en fonte, de la catégorie 250 ou ASA classe 25. L'ensemble est livré avec une chaîne permettant de couper jusqu'à 508 mm de diamètre.



Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	ø mm	
151023	5590-20	20	500	97.0
151045	5590-24	24	600	105.0
151047	5590-36	36	900	122.0

CAPACITÉS

Modèle sectionneur	Fonte d'adduction ø mm	Fonte série lourde ø mm	Fonte pression ø mm	Grès ø mm	Amiante, ciment** ø mm
151023	450	450	500	500	500
151045	450	450	500	600	600
151047	450	450	500	900	900
5590 maxi*	450	450	500	900	900

* autres références disponibles sur demande

ACCESSOIRES

Code	Désignation	Nombres unités	Longueur cm	Poids kg
151151	552424 chaîne de 24"	39	246.4	43.20
151153	552436 chaîne de 36"	57	360.7	60.90
153245	552520 allonge de 18" à 20"	4	25.4	4.50
151155	552524 allonge de 18" à 24"	10	63.5	11.40
151157	552536 allonge de 18" à 36"	28	177.8	29.10
153231	5603 molette de coupe	-	-	0.23
153213	5530 pompe hydraulique 700 bars	-	-	7.86

TABLEAU D'UTILISATION RECOMMANDÉ

Catégories de tuyaux	Diamètre en mm											
	50	76	101	127	152	203	254	304	355	381	457	508
Fontes d'adduction Gaz et Eau (Standard, Express)	BE	BE	BE	BE	BE	BE	CD	CD	CD	D	D	D
Fonte et Ciment (Rapid, Gibault, Lavril) Fonte coulée verticalement	BE	BE	BE	BE	C	C	CD	CD	D	D	D	D
Fontes salubres	OABE	OABE	OABE	BE	B	BE	-	-	-	-	-	-
Grès vernisse	OABE	OABE	OABE	OABCE	OABCE	OABCE	OABC	OABC	OABC		CD	CD
Amiante-ciment d'adduction	OABE	OABE	OABE	OABE	OABE	OABCE	C	C	C	C	-	-
Béton et agglomérés	OABE	OABE	OABE	OABE	OABCE	OABCE	OABC	OABC	OABC	BCD	CD	CD



COUPE-TUBE ACIER, FONTE DUCTILE, CUIVRE, INOX.

COUPE-TUBE CUIVRE ET ALUMINIUM - TC



Les coupe-tubes TC11 et TC17 ont un corps solide en alliage d'aluminium et une finition nickel-chrome, permettent une coupe à l'équerre impeccable. D'une utilisation facile, ils possèdent un ébarbeur incorporé et sont livrés avec une molette de rechange.

Le modèle TC14 a une capacité plus grande et une finition époxy.

Code	Référence	Capacité		Molette		Poids kg
		Pouces	ø réel en mm	Standard Cu/Alu	Forte cap. Acier	
141089	TC11	1/8-1 1/8	3-28	141097	141099	0.3
141090	TC14	1/4-1 3/8	6-35	141098	141100	0.5
141092	TC17	1/4-1 5/8	7-41	141097	141099	0.4



141089



141090

* Retrouvez les molettes de coupe dans le guide "Molettes de coupe" p.2.

MINI COUPE-TUBE CUIVRE ALUMINIUM, ACIER ET INOX - MC



Pour une utilisation en espaces extrêmement réduits, ces coupes-tubes ne nécessitent qu'un minimum de débattement autour du tube. Le modèle MC2 est certainement le mini coupe-tube le plus solide actuellement disponible.

Code	Référence	Capacité		Molette	Poids kg
		Pouces	ø réel en mm		
141087	MC1	1/8-5/8	3-15	141095	0.1
142011	MC2	1/8-15/16	3-24	141101	0.1
142120	MC3	1/8-1 1/8	3-28	141091	0.2



141087



142011



142120

* Retrouvez les molettes de coupe dans le guide "Molettes de coupe" p.2.



COUPE-TUBE CUIVRE ALUMINIUM ET ACIER - TCQ



Les coupe-tubes offrent la meilleure mise en place grâce au système de réglage à avance rapide, la coupe la plus facile. Ils coupent des tubes en cuivre, aluminium, acier et inox à paroi fine, acier inoxydable. Avec des molettes spéciales (voir tableau guide des molettes), ils couperont une grande variété de tubes plastiques. Les versions TC1Q et TC2Q sont équipées d'un ébarbeur rétractable. Ce coupe-tube est une invention REED® et est toujours la référence dans l'industrie.

Code	Référence	Capacité		Longueur mm	Molette	Poids kg
		Pouces	Ø réel en mm			
141077	TC1Q	1/8-1 5/16	3-33	152	141091	0.3
141078	TC1.6Q	1/4-1 5/8	6-42	165	141091	0.4
141079	TC2Q	1/4-2 5/8	6-63	203	141091	0.5
141081	TC3Q	3/8-3 1/2	10-90	279	141093	1.1
141083	TC4Q	17/8-4 1/2	48-114	305	141093	1.3

* Retrouvez les molettes de coupe dans le guide "Molettes de coupe" p.2.



141077

COUPE-TUBE ACIER



141053 à 141063 : le solide corps en fonte malléable et de larges rouleaux assurent un bon guidage. Avec des rouleaux sur le côté éloigné de l'opérateur et la molette plus proche, les coupe-tubes REED® sont les plus faciles à aligner sur les traits de coupe. Le changement de molette est plus facile grâce à un axe mieux conçu. Des molettes fines d'un acier de la meilleure qualité facilitent la coupe.

141213 : des ergots de guidage à ressort assurent un alignement à l'équerre. Un manche court facilite le travail en espaces réduits.

Les ergots de guidage sont une exclusivité REED®, la meilleure façon d'obtenir une coupe à l'équerre sur un tube corrodé.

Code	Référence	Capacité		Nombre de molettes	Longueur mm	Poids kg
		Pouces	Ø réel en mm			
141053	2-1	1/8-2	10-63	1	400	3.1
141059	2-3	1/2-2	10-63	3	400	3.1
141063	2-4	1/2-2	21-63	4	362	3.1
141213	2-4WG	1/2-2	21-63	4	362	3.3

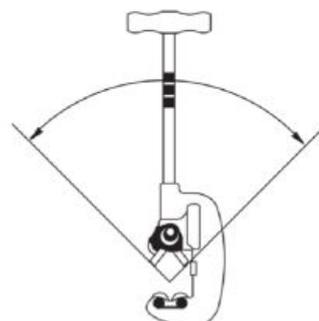
* Retrouvez les molettes de coupe dans le guide "Molettes de coupe" p.2.



141053



141213



90° - 140°



COUPE-TUBE - TYPE H



Quatre molettes pour couper l'acier, la plupart des aciers inoxydables, la fonte grise et la fonte ductile avec un débauchement du manche de seulement 90° à 110°. Ne nécessite que 9 cm d'espace autour de la plupart des tuyaux. De solides ergots de guidage assurent une mise en place impeccable pour couper à l'équerre. Un châssis fermé à 360° draine toute l'énergie dans la coupe du tube avec une efficacité maximale. Il n'y a pas de production d'étincelles lors de la coupe. C'est le seul coupe-tube à charnières qui est à chaque fois dans l'alignement et le seul recommandé pour la fonte ductile, l'acier et l'acier inoxydable. Les coupe-tubes à charnières sont une invention REED®. Ils sont plus légers, assurent une meilleure mise en place pour les coupes à l'équerre, nécessitent moins d'espace, et cependant offrent un meilleur moment de torsion pour une coupe plus rapide et sans effort.

ACIER

Code	Référence	Capacité du tube		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	Ø réel en mm		
131001	H21/2S	1-2 1/2	32-76	419	3.6
131003	H4S	2-4	60-125	559	6.3
131005	H6S	4-6	114-182	711	10.0
131007	H8S	6-8	168-240	813	13.0
131009	H12S	8-12	219-356	864	18.0

FONTE

Code	Référence	Capacité du tube		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	Ø réel en mm		
131026	HCF21/2	1-2 1/2	32-76	419	3.6
131028	HCF4	2-4	60-125	559	6.3
131027	HCF6	4-6	114-182	711	10.0
131029	HCF8	6-8	168-240	813	13.0
131031	HCF12	8-12	219-356	864	18.0

MOLETTES POUR COUPE-TUBE H

Code	Désignation	Application	Coupe tube
131053	HS211/2 molette acier pour H21/2S	Acier	H2
131063	HX21/2 molette acier épaisseur 8.7 mm pour H21/2S		
131045	2RBC1 molette fonte pour HCF21/2	Fonte	H4
131055	HS4 molette acier pour H4S	Acier	
131065	HX4 molette acier pour épaisseur 7.9 mm pour H4S	Fonte	H6
131047	HI4 molette fonte pour HCF4		
131057	HS6 molette acier pour H6S	Acier	H6
131067	HX6 molette acier pour épaisseur 11.1 mm pour H6S		
131049	HI6-8-12 molette fonte pour HCF6 à HCF12	Fonte	H6-12
131059	HS8-12 molette acier pour H8S	Acier	
131069	HX8-12 molette acier pour épaisseur 12.7 mm pour H8S à H12S		
131071	HXX8 molette acier pour épaisseur 15.8 mm pour H8S à H12S	Acier	H2-4
131077	H2-4WP axe molette pour HCF21/2 et HCF4		
131079	H6812WP axe molette pour HCF6 à HCF12	Axe	H6-12



131001



131053



COUPE-TUBE - TYPE RC



Couper les tubes de gros diamètre en acier, acier inoxydable, fonte ductile, fonte grise. Le nouveau dessin à profil bas nécessite seulement 100 mm d'espace pour des tuyaux allant jusqu'à 400 mm de diamètre et seulement 200 mm d'espace pour des diamètres supérieurs à 400 mm. Ces deux types de coupe-tubes nécessitent seulement un débattement de manche de 45°-60°. Ce sont les meilleurs coupe-tubes manuels pour la fonte ductile. Avec une bonne force, la fonte se casse à l'équerre, avant que la molette ne pénètre la paroi à moitié.

Toutes les tailles utilisent les mêmes molettes.

Les coupe-tubes rotatifs REED coupent les tubes en toute sécurité, facilement, rapidement et à moindre coût. Ils permettent une coupe à l'équerre, et peuvent être utilisés partout : dans une tranchée, sous l'eau, dans des atmosphères explosives, ils peuvent couper à froid dans des zones antibruit, en l'air, dans des râteliers à tubes. Les coupe-tubes rotatifs REED durent pendant des dizaines d'années.



ACIER

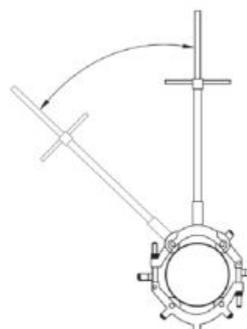
Code	Référence	Capacité du tube		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø réel en mm		
131123	LCRC8S	6-8	159-246	1473	18.6
131119	LCRC12S	10-14	266-358	1549	22.7
131127	LCRC16S	16-18	368-462	1664	27.3
131017	RC20S	20-22	476-572	2680	40.5
131019	RC24S	24-26	584-660	2807	48.6
131018	RC30S	28-34	698-864	2438	128.6
131131	RC36S	32-36	813-915	2438	134.1



131123

FONTE

Code	Référence	Capacité du tube		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø réel en mm		
131125	LCRC8F	6-8	159-246	1473	18.6
131121	LCRC12F	10-12	266-358	1549	22.7
131129	LCRC16F	14-16	368-462	1664	27.3
131039	RC20F	18-20	476-572	2680	40.5
131041	RC24F	22-24	584-660	2807	48.6
131043	RC30F	30	698-864	2438	128.6



131017

MOLETTES POUR COUPE-TUBE RC

Code	Désignation	Application	Coupe tube
131061	RCS molette pour acier	Acier	RC et LCRC 8 à 30
131073	RCX molette pour acier épaisseur 22 mm		
131051	RCI molette pour fonte	Fonte	
131083	RCD molette pour fonte utilisation PRC		
131081	RCWP axe molette RC	Axe	



COUPE-TUBE MOTORISE

COUPE-TUBE PNEUMATIQUE FONTE, PLASTIQUES, GRES - UPC



Le coupe-tube Universel REED® est léger, compact, capable de couper des tubes en fonte grise/fonte ductile de 6"- 48", PVC, grès et béton, sur le terrain ou en tranchée. Parce que le composant le plus lourd ne pèse que 13 Kg, il peut être facilement monté et utilisé par une seule personne, sans grue.

La machine, montée en quelques minutes, ne demande qu'un entretien et une formation minimum. Un espace de 300 mm autour du tube suffit. Un mécanisme de repérage précis assure une coupe à l'équerre.

Le coupe-tube Universel de REED® nécessite un entretien minimum et est le plus léger, le plus rapide, le plus simple à utiliser, le plus performant des coupe-tubes pneumatiques. Par exemple, le temps de coupe pour un tube fonte de DN300 est inférieur à 10 mn. Son prix initial et les frais d'entretien sont très concurrentiels.

Livré avec un coffret en acier, un système refroidissant de 28 litres, et les outils à main nécessaires. Le filtre, le régulateur et le graisseur sont livrés avec les modèles pneumatiques UPC616 – 636 – 648.



Code	Désignation	Capacité du tube		Poids kg
		Pouces	Ø nominal mm	
133006	UPC616 coupe-tube pneumatique sans lame	6-16	150-450	40.5
133001	UPC636 coupe-tube pneumatique sans lame	6-36	150-1000	59.5
133002	UPC648 coupe-tube pneumatique sans lame	6-48	150-1300	62.7

ACCESSOIRES

	Pneumatique	
	4 lames Coupe jusqu'à 18.3 mm Ø 150 mm	6 lames Coupe jusqu'à 43.7 mm Ø 200-1300 mm
Fonte grise/ ductile, grès, ciment	133017	133019
PVC	133009	133011



133009



133017



COUPE-TUBE PLASTIQUE

COUPE-TUBE - PLASTICOUPEUR®

171013 : ciseaux pratiques pour des coupes rapides de petits diamètres de tubes PE.

171011, 171002, 171006 : le coupe-tube idéal pour couper avec précision et en douceur tous les tubes plastique, les cordes nylon ou chanvre, etc. Ebavurage intérieur des tubes avec le talon de la lame de coupe. Adaptateur rectiligne, montable instantanément, pour couper moulures et plinthes, sur modèle PIP18Z.

Code	Désignation	Capacité mm	Poids g
171013	FL38 coupe-tube ciseaux	26	165
171011	S25 Plasticoupeur®	26	317
171002	PIP18Z Plasticoupeur®	40	385
171006	PIP2063 Plasticoupeur®	63	1054



171013



171011



ACCESSOIRES

Code	Désignation
171005	AM1840 adaptateur moulure PIP18Z
175004	L1840 lame pour PIP18Z
171008	L2063 lame pour PIP2063

COUPE-TUBE A MOLETTE « ZIP » - TCQP



Avec ses molettes super fines en acier haute qualité, le TCQP coupe à l'équerre, comme au rasoir, sans déformation ni bavures ; conditions exigées pour les emboitements collés ou avec joint caoutchouc. Avance et retrait instantanés du manche, procurant une très grande rapidité d'action.

Code	Référence	∅ extérieur mm	Poids g
141107	TC1QP	3 à 33	230
141109	TC2QP	6 à 63	460
141111	TC3QP	10 à 90	1030
141113	TC4QP	48 à 114	1250
141105	TC5QP	63 à 125	1350
141115	TC6QP	100 à 170	1490
141117	TC8QP	159 à 254	1870



141107



141117



ACCESSOIRES

Code	Désignation	Pour coupe-tube
141119	OP2 molette PE	TC1QP - TC2QP
141121	30-40P molette PE	TC3QP à TC6QP
141131	6QP molette PEHD	TC3QP à TC6QP
141123	8QP molette PEHD	TC8QP
141129	H26 lame PVC PEHD > 11 mm	TC8QP
141125	1-2PVC molette PVC	TC1QP – TC2QP
141127	3-6PVC molette PVC	TC3QP à TC6QP
141217	TC12WP axe molette	TC1QP – TC2QP
141219	TC36WP axe molette	TC3QP à TC6QP



COUPE-TUBE GUILLOTINE



Pour couper sans déformation les tubes PE.
Coupe perpendiculaire assurée (décalage de 3 mm maxi, pour tube Ø 200 mm).
Surface de coupe nette pour jonction par électrofusion. Lame guidée avec profil spécial sans angles vifs et revêtement Téflon anticorrosion. Cadre en fonte d'aluminium haute résistance (poids réduit). Vis avec point de graissage. Espace limité entre 100 et 150 mm autour du tube à couper.

Code	Référence	Capacité mm	Poids kg
141179	HPC4	125	7.7
141133	HPC8	225	13.0
141139	HPC12	350	45.5

ACCESSOIRES

Code	Désignation
141137	C4 lame pour HPC4
141135	C8 lame pour HPC8
141136	C12 lame pour HPC12



141179

COUPE-TUBE A SEGMENTS



Coupe-tube à éléments, convient à tous les plastiques pour travaux sur chantier et en fouille. Capacité diamètre : 150 à 800 mm.
Espace limité à 200 mm autour du tube à couper. Lame chanfrein 15° en option ; permet la coupe jusqu'à 50 mm d'épaisseur et chanfrein double simultanément. Guidage parfait à l'aide des rouleaux spéciaux.

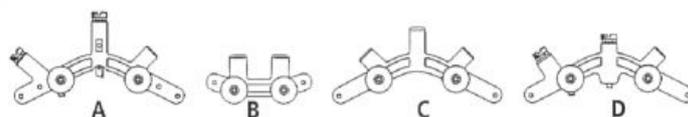
Code	Référence	Capacité ø ext mini - maxi en mm	Éléments de composition	Poids kg
141141	PLAC1	160 à 315	A - B - C	24.0
141143	PLAC2	355 à 500	A - C(2) - D	26.0
141145	PLAC3	355 à 630	A - C(3) - D	28.0
141147	PLAC4	355 à 800	A - C(4) - D	31.0



141141

ACCESSOIRES

Code	Désignation
141149	PLACA élément A
141151	PLACB élément B
141153	PLACC élément C
141155	PLACD élément D
141157	PLAC6B lame de coupe pour PLAC1
141159	PLAC14 lame de coupe pour PLAC2-3-4
141161	PLAC4B lame de frein 15°C



RACLOIRS

SANGLE RACLOIR

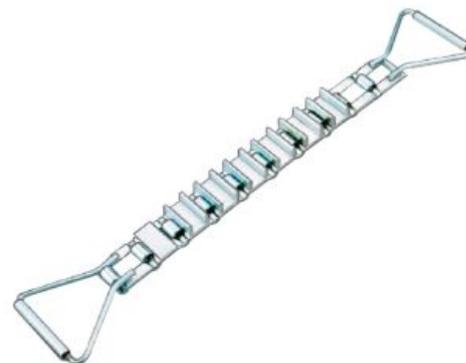


Les racloirs enlèvent la corrosion et autres obstructions de la surface des tubes afin de rendre plus efficace toute opération de coupe, assemblage avec joint ou robinet, etc. Plus rapide et plus efficace que les burins ou chaines, ils requièrent peu d'espace au niveau du tube.

Les DS12 et DS36 sont entièrement fabriqués en acier, plaqué zinc pour une meilleure résistance à la corrosion et dureté.

Les avantages des sangles racloir incluent un plus faible poids que les racloirs à chaîne, ainsi qu'une grande longueur pour faciliter la tension de travail. Les profils de grattoir sur la sangle ne se bouchent pas avec la saleté. Les poignées permettent un plus grand confort d'utilisation. Des sangles avec grattoirs sont disponibles en remplacement.

Les sangles de remplacement sont compatibles avec les poignées des sangles grattoir WHEELER®.



131115

Code	Désignation	Capacité		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø mm		
131115	DS12 sangle racloir de tubes	3-12	70-300	810	2.60
131117	DS36 sangle racloir de tubes	3-36	70-910	1110	3.70

RACLOIR

Indispensable pour la préparation des tubes PE avant le raccordement par raccord électrosoudable. Permet d'enlever la couche externe de matière oxydée pour une meilleure fusion du plastique. Existe en deux largeurs.



Code	Désignation	Poids g
173014	RPE40 racloir PE largeur 40 mm, réversible	127
173016	RPE60 racloir PE largeur 60 mm, réversible	162
173018	RPE80 racloir PE largeur 80 mm, réversible	198



CLES

CLE DROITE ET COUDEE HEAVY DUTY



141006 à 141019 : clés à tube droites répondant aux demandes des professionnels. Leur manche est en acier ductile. Elles permettent une utilisation dans les coins difficiles d'accès.

141021 à 141023 : clés à tube coudées à 45°.

141001 à 141003 : clés à tube coudée à 90°. Légère et robuste en aluminium/titanium

Code	Désignation	Capacité		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø réel mm		
141006	RW8 clé à tube droite	1/8-1	10-33	203	0.4
141007	RW10 clé à tube droite	1/8-1 1/2	10-48	254	0.8
141009	RW12 clé à tube droite	1/8-2	10-60	305	1.3
141011	RW14 clé à tube droite	1/4-2	14-63	356	1.7
141013	RW18 clé à tube droite	1/4-2 1/2	14-75	457	2.8
141015	RW24 clé à tube droite	1/4-3	14-90	610	5.0
141017	RW36 clé à tube droite	1/4-5	14-141	914	9.2
141019	RW48 clé à tube droite	1 1/2-6	48-168	1219	16.1
141021	RW010 clé à tube coudée 45°	1/8-1 1/2	10-48	254	0.8
141023	RW014 clé à tube coudée 45°	1/4-2	14-63	356	1.6
141001	ARW014 clé à tube coudée 90°	2	50	350	0.9
141003	ARW018 clé à tube coudée 90°	2 1/2	65	450	1.5



141005



141021



141001

CLE A CHAINE

Le système de double mâchoire (réversible) permet une utilisation à cliquet sans avoir à enlever la clé du tube.

Les clés à chaîne REED® offrent de loin le plus grand choix de taille.



Code	Référence	Capacité		ø (OD) nominal mm	Longueur mm	Poids kg
		Pouces	ø réel mm			
141027	WA14	1/8-2	10-60	117	362	1.5
141029	WA18	1/4-2 1/2	14-75	127	445	2.7
141031	WA24	1/4-3	14-90	147	610	3.8
141033	WA36	1/2-4 1/2	21-127	180	832	7.5
141035	WA48	1-6	33-168	216	1118	13.4
141037	WA60	1 1/2-8	48-225	279	1175	21.4
141039	WA72	2 1/2-12	73-324	330	1175	36.4
141041	WA84	2 1/2-18	73-457	457	1175	40.9



141027



CLE A AUTO-SERRAGE



Outil beaucoup plus résistant fabriqué d'une pièce en acier forgé. Ces clés procurent une meilleure accroche que les pinces. Serrage et ouverture immédiats et sûrs sans enlever la clé du tube. Toujours le meilleur outil pour travailler dans les endroits étroits. Agrippe toutes les formes : écrous, tubes ronds, etc.

Code	Référence	Capacité		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	Ø réel mm		
141049	MW3/4	3/8-1	17-33	267	0.5
141051	MW1-1/4	3/4-1 1/2	27-48	394	1.4



141049

CLE A ECROU TELESCOPIQUE



Elle est destinée à être utilisée sous les évier et tous les autres endroits étroits. Tête en acier forgé avec un ressort pour une utilisation 1 main. Manche télescopique ajustable de 250 à 425 mm (10 à 17").

Code	Référence	Capacité		Longueur mm	Poids kg
		Pouces	Ø réel mm		
144027	11601	3/8-1 1/4	10-30	250-425	0.8



CLE A SANGLE « HEAVY DUTY »



Puissance d'agrippage maximum, sans risque de déformation des tubes ou tuyaux. Sangle en nylon tressé. Pour le plastique.

Code	Référence	Capacité		Sangle	Poids kg
		Pouces	Ø réel mm		
141043	SW12	1/8-2	10-63	141203	0.7
141045	SW18	1-5	33-127	141205	1.2
141047	SW24	2-12	60-324	141207	2.0



141043



ETAUX

ETAU A CHAINE



Les étaux à chaîne permettent de maintenir les tubes à formes irrégulières et procurent un excellent rapport qualité/prix. Les étaux à chaîne REED® sont les plus rapides à utiliser : 2 tours pour ouvrir ou fermer. Ce sont les plus solides du marché. Leurs mors en acier renforcé sont triple-face pour être tournés et non remplacés.

Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	Ø réel mm	
142077	CV2	1/8-2 1/2	10-75	4.5
142079	CV4	1/8-4	10-114	6.8
142081	CV5	1/8-5	10-141	6.8
142083	CV6	1/4-6	14-168	13.0
142085	CV8	1/2-8	21-219	22.0
142087	CV12	3/4-12	25-335	55.0



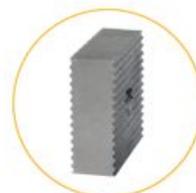
142077

ETAU A CHARNIERE



Les étaux à charnière agrippent plus fortement pour des applications à forte tension comme le filetage. Les étaux à charnière REED® sont en fer ductile et ont des mors en acier carbone renforcé pour une meilleure résistance et durée de vie. Ces étaux peuvent facilement être convertis pour les gauchers.

Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	Ø réel mm	
142057	R0	1/8-2	10-60	3.0
142059	R1	1/8-2 1/2	10-75	4.5
142061	R2	1/8-3 1/2	10-102	7.4
142063	R3	1/8-4 1/2	10-127	11.4
142065	64	1/4-6	14-168	22.3
142067	R565	1-8	32-219	36.4
142069	66	1 1/2-12	48-335	76.4



142065



142057



ETAU DE CHANTIER

Peut maintenir les tubes jusqu'à 500 mm (20") de diamètre. Plus grande capacité et plus de force que les autres étaux, malgré un poids de seulement 10 Kg sans les tubes de structure. Excellente flexibilité en hauteur et longueur appropriées à l'application du fait que l'utilisateur peut couper ses propres tubes de structures.

Etaux de chantier livré avec 4 embouts de tube et 2 embouts de jonction, adaptable sur tubes acier 1 1/2" (non fournis).



142043

Code	Référence	Capacité		Poids kg
		Pouces	Ø réel mm	
142043	ACPS	2-20	50-500	9.4

CHANFREINEUSE A ANGLE 15°



Pour tous tubes plastiques PE, PVC, etc.

Code	Référence	Capacité mm	Poids kg
141195	PPB40200	50 à 200	1.0
141196	BT2	40 - 300	2.8



141196

ACCESSOIRES

Code	Désignation
141197	LPPB lame de rechange pour chanfreineuses PPB50200 + BT2

EBARBEUR

EBARBEUSE

L'outil le plus simple pour ébarber intérieurement l'extrémité des tubes de tout diamètre en PEHD, PVC ou tous métaux non ferreux. La mise en place dans le manche oscille librement pendant que l'opérateur guide l'outil autour de la section du tube. Le manche contient 4 outils Ø 3.2 mm.

Code	Désignation	Poids g
172010	ELT ébarbeuse composé de : 1 tige télescopique, 1 coupe à droite E100 HSS (n°1), 1 coupe équilibrée E200 HSS (n°2), 1 coupe équilibrée E350 HSS (n°3) ébavurage d'arêtes rectilignes.	70



ACCESSOIRES

Code	Désignation
172030	01 boîte de 10 outils E100 HSS (n°1)
172031	02 boîte de 10 outils E200 HSS (n°2)
172032	03 boîte de 10 outils E300 HSS ébavure l'intérieur et l'extérieur
172033	04 boîte de 10 outils E350 HSS (n°3)



CONE A EBARBER



Modèles à lames longue durée en acier haute résistance pour ébarber l'intérieur et l'extérieur des tubes PE et PVC.

Code	Référence	Capacité mm	Poids g
172020	DEB2040	20-40	321
172021	DEB2063	20-63	673



ASSEMBLEUR DE TUYAU

ASSEMBLEUR A CHAÎNE « AGRIP-TUBE »

Pour la jonction de tube, assemblage des tuyaux par traction via un levier manuel. Pour les tubes en fonte, plastique, terre-cuite et béton..

Code	Référence	Capacité mm	Poids kg
152021	4012	100-350	15.5



ASSEMBLEUR A CLIQUET



Evite toute détérioration aux tuyaux. Un homme seul peut assembler 2 tuyaux plastique jusqu'au diamètre 434 mm. L'assembleur produit une force 28 fois supérieure à celle de l'opérateur, il maintient les tuyaux dans un alignement rigoureux, et l'assemblage est effectué aussi facilement que rapidement, qu'il soit collé ou à joint circulaire. Les épaulières en V, à revêtement « anti-gliss » sont particulièrement étudiées à cet effet. L'unité complète comprend :

- le mécanisme assembleur,
- les accessoires d'accouplement,
- 2 épaulières.

Code	Référence	Capacité mm	Poids kg
141201	PPJ416 assembleur de tuyaux (04446) + semelle de fixation (PPJVS)	114-434	23.6



ACCESSOIRES

Code	Désignation	Poids kg
142007	PPJVS semelle de fixation universelle (paire) Ø 114 - 434 mm	3.6
142017	PPJFA jeu de butées pour coudes Ø 114 - 324 mm	17.6
142003	PPJ89 poignée vis de serrage	-
142001	PPJ181920 cliquet réversible	-
142004	PPJ4S semelle de fixation (paire) Ø 114 mm	1.8
142006	PPJ6S semelle de fixation (paire) Ø 168 mm	2.0
142010	PPJ10S semelle de fixation (paire) Ø 273 mm	3.2
142012	PPJ12S semelle de fixation (paire) Ø 324 mm	3.2



142017

ECRASE-TUBE

ECRASE-TUBE CUIVRE



C'est un outil indispensable aux services de sécurité et pour toutes les interventions d'urgence. Nouvelle conception simple et robuste. Bâti avec colonnes-guides et matrices en alliage léger. Poignée à 2 positions permettant d'adapter l'appareil aux différentes conditions de travail.

L'interruption d'un circuit s'obtient par écrasement du tube à l'aide des matrices à profil spécial supprimant tout risque de détérioration des tubes. L'opération est réalisée sans effort à l'aide d'une clé de serrage à cliquet. Le tube peut être maintenu « écrasé » par des étriers spéciaux à serrage par vis.

Le rétablissement d'un circuit s'obtient par remise à la forme du tube. Pour cela : inverser les matrices, positionner le tube en plaçant les bords aplatis dans les rainures prévues sur les matrices. (Cette particularité vous garantit contre tout risque de cassure du tube). Resserrer les matrices à l'aide de la clé à cliquet pour reconstituer le Ø initial du tube. Les deux pincements du tube laissent un passage correspondant à celui d'un robinet.

La perte de charge égale celle d'un coude à 90°.

Livré en boîte plastique.

152001 à 152005 : livré avec douille, clé à cliquet, en boîte plastique.

Code	Référence	Capacité mm	Poids kg
152001	85 écrase-tube	20-25	5.5
152003	86 écrase-tube	12.7-25	5.9
152005	70 écrase-tube	30-50	8.2
152007	85/70 ensemble 85 et 70	-	11.4
152009	86/70 ensemble 86 et 70	-	11.8



152001



152007



ACCESSOIRES

Code	Désignation
152011	62 étrier pour \varnothing 3/4 à 1" (20-25 mm)
152013	72 étrier pour \varnothing 1 1/4 à 2" (30 à 50 mm)
152015	221220 kit de conversion 85 à 86

ECRASE TUBE PEHD



Conçu pour tubes PEHD et destiné à interrompre un circuit EAU sur le réseau, sans avoir à agir sur une vanne.

La base ouvrante et pivotante de l'outil permet sa mise en place très rapidement, même en tranchée, en position élevée, ou en espace réduit.

Des cames réglables bloquent l'appareil pour préserver les propriétés élastiques du PEHD.

Rétablissement spontané du transit après desserrage de l'outil, grâce à l'élasticité du PEHD.

172011 : la manoeuvre se fait avec un minimum d'effort grâce au manche à cliquet et à la finesse du pas de la vis de serrage. Des cames réglables bloquent l'appareil exactement aux 3 positions de serrage utiles pour les 3 diamètres extérieurs de tube 20, 32 et 40 mm.

Code	Référence	Capacité \varnothing mm	Longueur mm	Poids kg
172011	ETR	20-40	305	5.3
141260	PES4	40-90	508	17.2
141262	PES8	76-177	711	59.1



172011



ECARTE-BRIDES SAFETY-BOY

Dans tous les cas où l'on doit entretenir ou modifier des tuyauteries (raffineries, usines chimiques, pipe-lines, bateaux, etc.), le « coin circulaire » en acier traité. Il est indispensable pour écarter brides et raccords de tout type.

Très simple et très maniable, SAFETY-BOY se pose à la place d'un des boulons, que l'on retire au préalable. On desserre alors l'ensemble des boulons et l'on amène la partie biseautée du coin entre les brides, il ne reste plus qu'à actionner la poignée et les brides sont écartées en quelques secondes, sans effort, sans coup de marteau, sans dommage à la bride ni au joint.

La poignée à cliquet permet d'opérer très facilement, même en des endroits peu accessibles.

Disponible en 4 modèles.

161001 : écarte-bride livré avec une clé à cliquet et en coffret métallique.

161002 à 161006 : écarte-bridés livrés seuls.

Code	Référence	Lame d'écartement mm	Ecartement maximum mm	Capacité	Poids kg
161001	101	3.18 - 17.47	93.67	20" pour brides série 150 lb 6" pour brides série 300 lb	8.0
161002	102	3.18 - 17.47	187.30	Série ASA standard faces surélevées 12" à 24" pour brides 150 lb 24" pour brides 300 lb Série WSP 750 F 26" à 72" pour brides 150 lb 26" à 42" pour brides 300 lb	7.0
161005	103	6.35 - 27	187.30	Série ASA standard faces surélevées 24" pour brides 400 lb 20" pour brides 600 lb 16" pour brides 900 lb 8" pour brides 1500 lb 5" pour brides 2500 lb	7.0
161006	104	17.47 - 46	187.30	Série ASA standard à joint annulaire 24" pour brides 400 lb 20" pour brides 300 lb 16" pour brides 400 lb 12" pour brides 600 lb 8" pour brides 900 lb 4" pour brides 1500 lb 3" pour brides 2500 lb	7.5



161001

ACCESSOIRES

Code	Désignation	Poids kg
161003	102-3.5 clé à cliquet	5
161004	102C-3.4 coffret métal	4





**TREUILS
A CABLES**

TREUILS A CABLES

APPAREIL DE TRACTION ET LEVAGE

La carcasse est en acier embouti, aux formes renforcées, double protection galvanique, légère, robuste. Des leviers de mise en action, en alignement avec le câble, assurent la stabilité et améliorent la transmission d'effort.

Protection contre les surcharges sur l'avance, au moyen d'un boulon de sécurité. Système d'ouverture des mâchoires par accrochage des griffes, facile à réaliser. Haut rendement du mécanisme, > 95% grâce à la haute qualité des matériaux employés. Tous les appareils sont testés en usine, en effectuant des courses d'avance et de retour avec 125 % de la charge nominale. Tous les câbles, ainsi que leur manchon et leur crochet, sont testés à 200 % de la charge nominale.

Le coefficient de sécurité est de 5 minimum pour les appareils et de 6 pour le câble. Dispositif de sécurité à goupilles. Outil complet livré avec un câble de 20 m.



Code	Référence	Force de levage kg	Avance du câble par cycle mm		Force nominale sur le levier kg		Ø de câble livré mm	Poids Kg*
			Marche avant	Marche arrière	Marche avant kg	Marche arrière kg		
191004	ST7	800	46	63	35	12	8.3	7
191009	ST13	1600	42	57	48	12	11.5	14
191014	ST35	3200	18	36	45	25	16.3	24

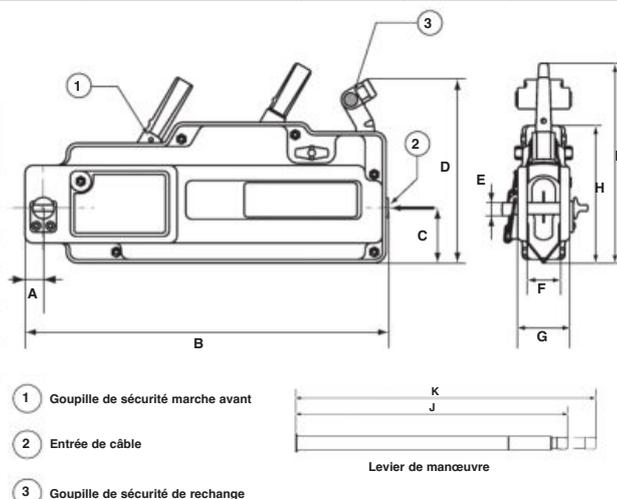
* Sans câble et sans levier.

DIMENSIONS

Code	Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
191004	ST7	20	420	64	212	15.3	38	60	165	230	405	690
191009	ST13	30	530	77	252	21.3	50	84	193	315	648	1147
191014	ST35	40.5	631	107	283	29	69	97	240	357	648	1147

ACCESSOIRES

Code	Désignation
191019	Levier télescopique pour ST7
191020	Levier télescopique pour ST13
191021	Levier télescopique pour ST35
191022	Goupille de sécurité pour ST7
191023	Goupille de sécurité pour ST13
191024	Goupille de sécurité pour ST35



CABLES

Crochet avec manchon en acier allié à haute résistance (sans vieillissement) avec linguet de sécurité. Coefficient de sécurité > 6.

Ø mm	Charge de rupture Kg	Poids/m Kg	Capacité max. de câble m		
			ST7	ST13	ST35
8.3	4800	0.27	40	100	150
11.3	9600	0.51	-	50	80
16.3	19200	1.00	-	-	40



BARRIERES DE PARKING



BARRIÈRES DE PARKING

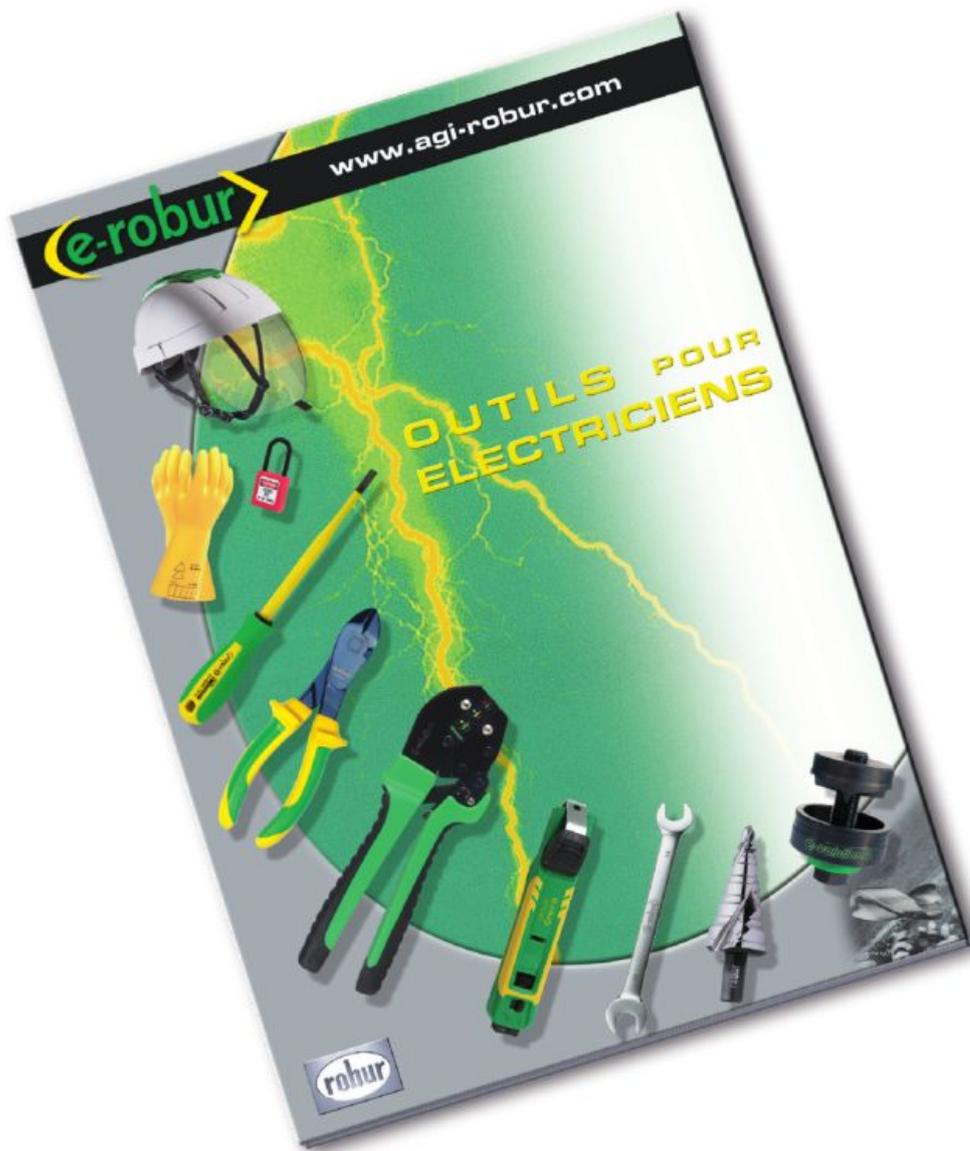
841006 et **841007** : acier galvanisé à chaud, arceau en tube de Ø 40 mm. Fermeture par serrure, système de verrouillage breveté à enclenchement automatique à la levée de l'arceau. La barrière se positionne pied central vers le véhicule. Fixation par chevilles.



841003, **841002**, **841001** : très robuste en tube Ø 49 mm. Prévue pour être manipulée durement et supporter en position basse le passage de la voiture. Socles de base en tôle épaisse emboutie, enrobant le tube et n'offrent aucune aspérité dangereuse. Serrure de sûreté à barillet fixe protégé. Le verrouillage s'enclenche automatiquement en remontant l'arceau. L'ensemble est galvanisé à chaud. Mise en place facile et rapide par scellement ou par boulons (en option).

Code	Désignation	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
841006	2000GMS barrière grand modèle barillet standard	90	45	9.20
841007	2000GMI barrière grand modèle barillet identique	90	45	9.20
841003	TJ barrière standard avec barillet standard	95	45	6.00
841002	TJI barrière standard avec barillet identique	95	45	6.00
841001	TJB barrière à batteuse à pied carré	95	45	6.00





Une gamme complète et harmonisée d'outils répondant aux spécifications des métiers de l'installation électrique.

*..... les outils qui gagnent
..... du temps®*

 et , plus de 8 000 références pour les électriciens, l'industrie, les services de maintenance...

AGI SAS

75, rue Saint-Denis • BP 232 • 93533 Aubervilliers Cedex
 Tél. : 01 48 34 91 99 • Fax : 01 43 52 75 54
 e-mail : info@agi-robur.com
 www.agi-robur.com
 N° Siret 338 784 788 00022

