



Outillage de manutention pour les produits en béton





Boîtes de branchement circulaires
 Boîtes de branchement carrées
 Éléments droits de regards circulaires, buses
 Éléments droits de regards carrés
 Éléments de fond de regards circulaires
 Éléments de fond de regards carrés
 Têtes de réduction à encoches
 Têtes de réduction à collet droit
 Buses rectangulaires (cadres)
 Dalles et couvercles ronds et carrés
 Caniveaux, bordures (ralentisseurs)
 Bordures (P1, P2, A1, A2, T1 à T4, I1, I2, A1)
 Caniveaux (AC1, AC2, CS1 à 4, CC1, CC2)
 Panneaux, murs, barrières d'autoroute
 Tuyaux béton

Réf. Art.	Nom du modèle																Serrage (mm)	CMU (Kg)	Page
9801	GD200	Ø300 Ø400 Ø500	300 x 300 400 x 400 500 x 500														25 - 75	200	8
9802.0 9802.1	Bi-pinces GD400SL GD400SM	Ø300 Ø400	300 x 300 400 x 400	Ø600 à Ø800	400 x 400 à 800 x 800	Ø600	600 x 600					*			*		25 - 75	400	6
9902.0 9902.1	Bi-pinces GD600SL GD600SM	Ø400 Ø500	400 x 400 500 x 500	Ø600 à Ø1000	600 x 600 à 1000 x 1000	Ø600	600 x 600					*			*		55 - 105 45 - 95	600	6
9842 9842.1	Bi-pinces GD1000 GD1000SM		500 x 500	Ø600 à Ø1200	600 x 600 à 1200 x 1200	Ø600 à Ø1000	600 x 600 à 1000 x 1000	*				*			*		40 - 120	1000	6
9852.2 9852.1	Bi-pinces GD1300SL GD1300SM			Ø800 à Ø1200	800 x 800 à 1200 x 1200	Ø800	800 x 800	*				*			*		65 - 135	1300	6
9882.2 9882.1	Bi-pinces GD2000SL GD2000SM			Ø900 à Ø1500	900 x 900 à 1500 x 1500	Ø900 à Ø1200	900 x 900 à 1200 x 1200	*		*	LT 0 à 5 KC 1 à 3	*		*	*		80 - 180	2000	6
9892.3 9892.4	Bi-pinces GD2800 GD4000			Ø900 à Ø1500	900 x 900 à 1500 x 1500	Ø900 à Ø1200	900 x 900 à 1200 x 1200	*		*	LT 0 à 6	*		*	*		80 - 180	2800 4000	6
9803.2 9803.1	Tri-pinces GD600SL GD600SM	Ø400 Ø500	400 x 400 500 x 500 sur 2 brins	Ø600 à Ø1000	600 x 600 à 1000 x 1000 sur 2 pincés	Ø600	600 x 600 sur 2 pincés					*			*		25 - 80	600	7
9903.2 9903.1	Tri-pinces GD900SL GD900SM	Ø400 Ø500	400 x 400 500 x 500 sur 2 brins	Ø600 à Ø1000	600 x 600 à 1000 x 1000 sur 2 pincés	Ø600	600 x 600 sur 2 pincés					*			*		55 - 105 45 - 95	900	7
9843 9843.1	Tri-pinces GD1500 GD1500SM		500 x 500 sur 2 brins	Ø600 à Ø1200	600 x 600 à 1200 x 1200 sur 2 pincés	Ø600 à Ø1000	600 x 600 à 1000 x 1000 sur 2 pincés	*				*			*		40 - 120	1500	7
9853.2 9853.1	Tri-pinces GD2000SL GD2000SM			Ø800 à Ø1200	800 x 800 à 1200 x 1200 sur 2 pincés	Ø800 à Ø1200	800 x 800 à 1200 x 1200 sur 2 pincés	*				*			*		65 - 135	2000	7
9883.2 9883.1	Tri-pinces GD3000SL GD3000SM			Ø900 à Ø1500	900 x 900 à 1500 x 1500 sur 2 pincés	Ø900 à Ø1500	900 x 900 à 1500 x 1500 sur 2 pincés	*	*	*	*	*			*		80 - 180	3000	7
9893.4 9893.6	Tri-pinces GD4250 GD6000			Ø900 à Ø1500	900 x 900 à 1500 x 1500 sur 2 pincés	Ø900 à Ø1500	900 x 900 à 1500 x 1500 sur 2 pincés	*	*	*	*	*		*	*		80 - 180	4250 6000	7



Conseil à la lecture du tableau

Le tableau d'aide au choix ci-dessous encadre les familles de produits en béton potentiellement préhensibles par nos outillages.

Il n'est pas exhaustif produit par produit car, même si certaines normes dimensionnelles existent, elles laissent la liberté aux pré-fabricants de choisir leurs dimensions et tolérances non fonctionnelles, ce qui engendre par conséquent des milliers de combinaisons possibles. Nous vous invitons à vérifier l'adéquation produits-pinces (CMU, capacités dimensionnelles, encombrement) avant d'arrêter votre choix. Les indications ci-dessous annotées d'une ⁽¹⁾ méritent une attention particulière.

Réf. Art.	Nom du modèle	Famille de produits																Serrage (mm)	CMU (Kg)	Page
		Boîtes de branchement circulaires	Boîtes de branchement carrées	Éléments droits de regards circulaires, buses	Éléments droits de regards carrés	Éléments de fond de regards circulaires	Têtes de réduction à regards carrés	Têtes de réduction à encoches	Buses rectangulaires (cadres)	Chambres de télécommunication LT* et KC*	Canaux, caniveaux, bordures ronds et carrés	Dalles et couvercles (cadres)	Bordures (P1, P2, A1, A2, T1 à T4, I1, I2, A)	Caniveaux (AC1, AC2, CS1 à 4, CC1, CC2)	Panneaux, murs, barrières d'autoroute	Tuyaux béton				
9809	PAP100																*	10 - 60	100	9
9806	PAP150																*	20 - 80	150	9
9679	CE1000		*	*	*	*	*	*	*									0 - 210	1000	10
9914	CREOLE1000		*	*	*	*	*	*	*	* ⁽¹⁾	*	*	1ml	1ml				700 - 1500	1000	11
9940 9940R	PB250 PB250 Renforcée												1 ml	1 ml				1000	250	12
9945	PR200											*	*	*	*			500 - 1000	200	13
9948	PR200-120											*	*	*	*			500 - 1200	200	13
9941 9941R	PBE250 PBE250 Renforcée													1 ml	1 ml			1000	250	14
9942	PRL200											*	*	*	*			500 - 1200	200	14
9943	PRE200											*	*	*	*			500 - 1000	200	14
9946	PBS250	*	*									*	*	*	*			0 - 580	250	16
9939	PBM400	*	*									*	*	*	*			200 - 600	400	16
9935	PBA500	*	*									*	*	*	*	*		65-640 ⁽¹⁾	500	17
9938	PBA1000	*	*									*	*	*	*	*		60-640 ⁽¹⁾	1000	17
9512	PAT1000																Ø300 à Ø600 ⁽¹⁾	0 - 135	1000	18
9522	PAT2000																Ø300 à Ø800	0 - 170	2000	18
9542	PAT4000																Ø300 à Ø1200	0 - 230	4000	18
9211	PAC-PR						*	*										700	1000	19
9101	CLE25																*		2500	20
9415	ET1																		1500	21
9410	ET2																		2000	21
9430	ET3																		3150	21
9420	PC2000-75																		2000	22
9422	PC2000-100																		2000	22
9421	PCA2000																		2000	23

NOUVEAU



Le système de Serrage Libre permet le serrage de la pince pendant le levage. Il permet également le décrochage à distance des pinces après la manutention



« Pour les puisatiers, avec un simple encordement de chaque pince avant la manutention, c'est facile de récupérer l'outillage après la pose, sans descendre au fond de la fouille »

PINCES "SL"

PINCES À SERRAGE LIBRE

MODÈLES DÉPOSÉS



Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Serrage (mm)	Taille de chaîne Grad80 pour l'élingage	Remarques	Encombrement Minimum (mm) Ht x Lg x larg	Encombrement Maximum (mm) Ht x Lg x larg
9801 0	GD200SL	400Kg/2pinces 600Kg/3pinces	3.8	25 - 75	6	Les pinces sont munies d'un système rapide de liaison pince-chaîne. Au montage, les chaînes se fixent directement sur les pinces sans maille de jonction supplémentaire	245 x 270 x 65	310 x 290 x 65
9901 0	GD300SL	600Kg/2pinces 900Kg/3pinces	4.2	55 - 105			220 x 260 x 65	250 x 320 x 65
9841	GD500	1000Kg/2pinces 1500Kg/3pinces	8.6	40 - 120			340 x 390 x 60	450 x 400 x 60
9851 2	GD670SL	1300Kg/2pinces 2000Kg/3pinces	10.9	65 - 135			370 x 440 x 60	480 x 430 x 60
9881 2	GD1000SL	2000Kg/2pinces 3000Kg/3pinces	16.8	80 - 180	7	380 x 470 x 65	450 x 550 x 65	
9891.14	GD1400	2800Kg/2pinces 4250Kg/3pinces	21		8			
9891.20	GD2000	4000Kg/2pinces 6000Kg/3pinces	21.4		10			



Le système de Serrage Maintenu permet le maintien en position de la pince sur le produit, non seulement pendant le levage mais également Avant et après la manutention



« Sur un grand chantier, lors d'un déplacement de l'engin avec la charge, en cas de secousses, la pince reste bien en place sur le produit en béton »

PINCES "SM"

PINCES À SERRAGE MAINTENU

MODÈLES DÉPOSÉS



Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Serrage (mm)	Taille de chaîne Grad80 pour l'élingage	Variantes	Encombrement Minimum (mm) Ht x Lg x larg	Encombrement Maximum (mm) Ht x Lg x larg
9801 1	GD200SM	400Kg/2pincés 600Kg/3pincés	3.9	25 - 75	6	Les pincés sont munies d'un système rapide de liaison pince-chaîne. Au montage, les chaînes se fixent directement sur les pincés sans maille de jonction supplémentaire	245 x 270 x 65	310 x 290 x 65
9901 1	GD300SM	600Kg/2pincés 900Kg/3pincés	4.3	55 - 105			220 x 260 x 65	250 x 320 x 65
9841 1	GD500SM	1000Kg/2pincés 1500Kg/3pincés	8.9	40 - 120			340 x 390 x 60	450 x 400 x 60
9851 1	GD670SM	1300Kg/2pincés 2000Kg/3pincés	11	65 - 135			370 x 440 x 60	480 x 430 x 60
9881 1	GD1000SM	2000Kg/2pincés 3000Kg/3pincés	17.9	80 - 180	7		380 x 470 x 95	450 x 550 x 95



PALONNIERS BI-PINCES



MODÈLES DÉPOSÉS

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS EN BÉTON				
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Longueur des Chaînes (m)	Encombrement Ht x Lg x larg (mm)	Nature des produits en béton	Épaisseur des parois (mm)	Ø extérieur des produits (mm)		
9802 0	GD400SL	400	11	1.00	245 x 270 x 100	Éléments droits & Élément de fond, carrés & cylindriques de boîtes de Branchement Buses & puisards Panneaux de mur Canaux & caniveaux	25 - 75	Ø400 - Ø900 400 x 400 - 800 x 800		
9802 1	GD400SM									
9902 0	GD600SL	600	11		220 x 260 x 100		55 - 105	Ø500 - Ø1000 500 x 500 - 1000 x 1000		
9902 1	GD600SM									
9842	GD1000	1000	19	1.20	340 x 390 x 110	Éléments droits & Élément de fond, carrés & cylindriques de regards Buses & puisards	40 - 120	Ø600 - Ø1200 600 x 600 - 1200 x 1200		
9842 1	GD1000SM									
9852 2	GD1300SL	1300	25	1.20	370 x 440 x 120	Têtes réductrices	65 - 135	Ø800 - Ø1200 800 x 800 - 1200 x 1200		
9852 1	GD1300SM									
9882 2	GD2000SL	2000	35	1.50	380 x 470 x 200	Chambres Télécom Barrières d'autoroute	80 - 180	Ø900 - Ø1500 900 x 900 - 1500 x 1500		
9882 1	GD2000SM								38	
9892 3	GD2800									53
9892 4	GD4000									
						Tuyaux en position verticale				
						Cadres				



Réf. 9803 1



PALONNIERS TRI-PINCES



Réf. 9843



Réf. 9903 1



Réf. 9853 2

MODÈLES DÉPOSÉS

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS EN BÉTON

Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Longueur des Chaînes (ml)	Encombrement Ht x Lg x larg (mm)	Nature des produits en béton	Épaisseur des parois (mm)	Ø extérieur des produits (mm)
9803 0	GD600SL	600	16	1.00	245 x 270 x 150	Éléments droits & Élément de fond, carrés & cylindriques de boîtes de Branchement	25 - 75	Ø400 - Ø900 400 x 400 - 800 x 800
9803 1	GD600SM							
9903 0	GD900SL	900	17		220 x 260 x 150	Buses & puisards Canaux & caniveaux	55 - 105	Ø500 - Ø1000 500 x 500 - 1000 x 1000
9903 1	GD900SM							
9843	GD1500	1500	29	1.20	340 x 380 x 170	Éléments droits & Élément de fond, carrés & cylindriques de regards	40 - 120	Ø600 - Ø1200 600 x 600 - 1200 x 1200
9843 1	GD1500SM							
9853 2	GD2000SL	2000	39	1.20	370 x 440 x 180	Buses & puisards Têtes réductrices	65 - 135	Ø800 - Ø1200 800 x 800 - 1200 x 1200
9853 1	GD2000SM							
9883 2	GD3000SL	3000	50	1.50	380 x 470 x 300	Chambres Télécom Tuyaux en position verticale Cadres	80 - 180	Ø900 - Ø1500 900 x 900 - 1500 x 1500
9883 1	GD3000SM	3000	55					
9893 4	GD4250	4250	77					
9893 6	GD6000	6000	85					

Les caractéristiques des produits en béton et des accessoires sont indiquées sous réserve de modifications.

La reproduction de ce catalogue est formellement interdite sans l'accord du fabricant. Ce catalogue ainsi que tous nos matériels sont protégés par l'INPI.



PINCE À BOÎTES DE BRANCHEMENT

MODÈLES DÉPOSÉS



Un système de réglage à l'arrière de la pince permet une manutention horizontale du produit en béton



Le serrage maintenu permet à la pince de rester en position sur le dessus du produit avant et après le levage.

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Longueur de la chaîne (ml)	Encombrement maximum (mm)	CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS	
						Boîtes de branchement en béton	Épaisseur des parois (mm)
9801	GD200	200	5.8	1.00	310 x 290 x 65	Éléments droits éléments de fond, carrés ou cylindriques de dimension nominale 300 à 500	25 - 75



PINCE À PANNEAUX

MODÈLES DÉPOSÉS



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS	
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Longueur de la chaîne (ml)	Encombrement (mm)	Panneaux en béton	Épaisseur des parois (mm)
9809	PAP100	100	5.3	0.40	260 x 250 x 60	Panneaux de mur préfabriqués revêtus ou non de polyuréthane, avec ou sans rebord.	10 - 60
9806	PAP150	150	5.5	0.40	260 x 250 x 60		20 - 80
9731-9806	Tampon de serrage rond en polyuréthane				Ø50 x 25	1 tampon sur réf. 9806 / 3 tampons sur réf. 9809	
9781-9806-PU	Garniture de serrage rectangulaire, en polyuréthane				145 x 58 x 7	1 garniture sur réf. 9806	



« Cé » DE LEVAGE RÉGLABLE

Le « Cé » permet à un unique opérateur de charger ou décharger des regards sur parc de stockage ou sur chantier



Utilisation à la grue



Utilisation avec chariot élévateur via une potence réf. 9421 ou 9422 et l'élingue réf. 7112010CL (page 23)



Mise en place sur le regard sans l'aide d'un opérateur...



réf. 9738



réf. 705MRA

MODÈLE DÉPOSÉ

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE

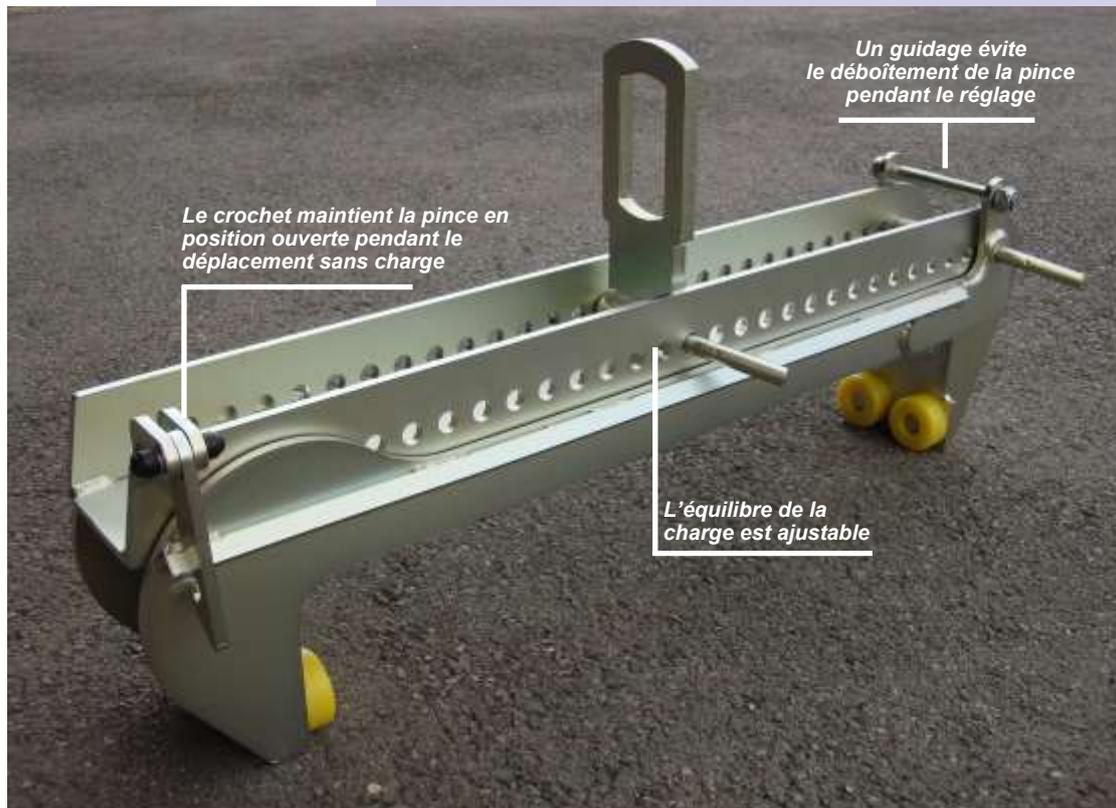
CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Référence Article	Nom du Modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Prof. de prise (mm)	Dist. dessus du produit / haut du cé (mm)	Produits en béton	Ép. des parois (mm)	Øext. (mm)
9679	CE1000	1000	38	250 à 390	260	Éléments droits & de fond, carrés & cylindriques, Têtes réductrices, chambres Télécom.	0 - 210	1300 maxi
71 1 20 10 CL	Elingue de couplage entre une potence réf.9421 ou 9422 et le Cé réf.9679					CMU : 2000 Kg	Longueur utile : 1ml	2 crochets à linguets
705MRA	Anneau pour Cé réf.9679		CMU : 1500 Kg	composé de : 1 anneau de 100x60 + 1 maillon rapide de 140x30				
9738	Kit de 8 patins ronds de serrage en polyuréthane					Dim. patin : Ø50 x 25		



PINCE POLYVALENTE

MODÈLES DÉPOSÉS



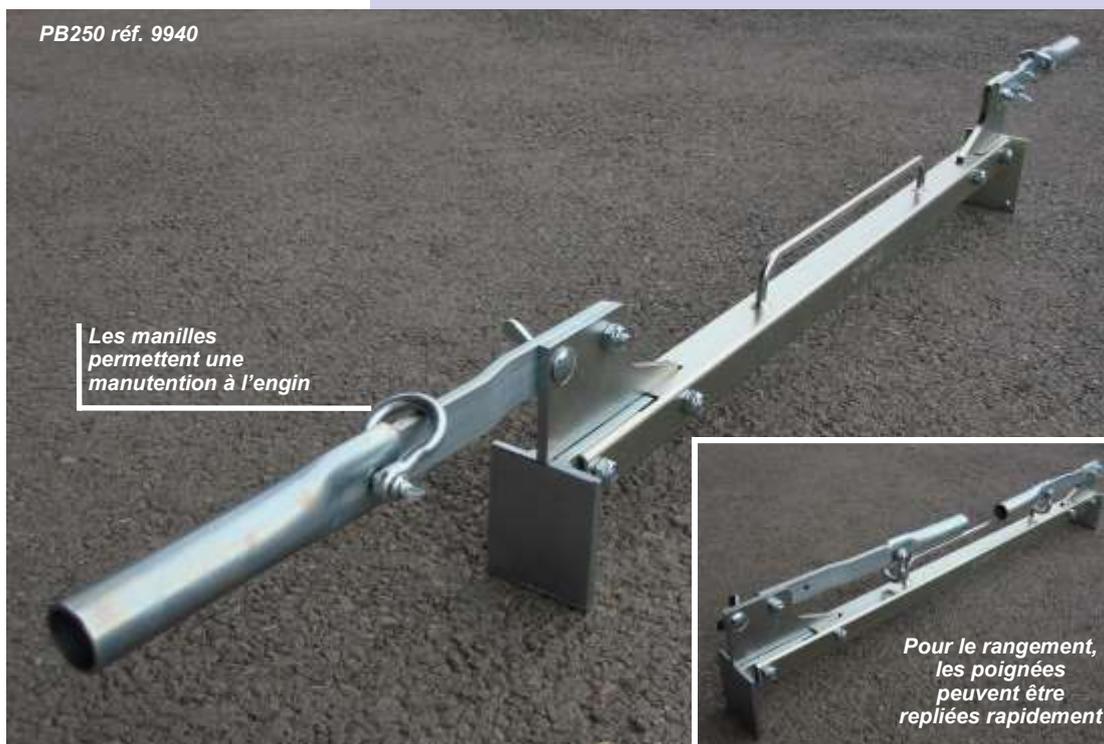
CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Profondeur de prise (mm)	Encombrement (mm) Long x Ht x Larg	Produits en béton	Dimensions mini/maxi des produits en béton (mm)
9914	CREOLE1000	1000	37	150	1000 x 400 x 150 Pour 700 mm de serrage 1750 x 400 x 150 Pour 1500 mm de serrage	Éléments droits & de fond, carrés & cylindriques, têtes réductrices, chambres Télécom L1T à L4T, K1C, K2C/K3C sans radier	700 - 1500
9734	Kit de 4 patins ronds de serrage en polyuréthane					Dim. patin : Ø50 x 25	



POSE-BORDURES



MODÈLE
BREVETÉ



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS EN BÉTON	
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Profondeur de prise (mm)	Encombrement (mm)	Bordures & caniveaux	Longueur (mm)
9940	PB250	250	8	60	1500 x 200 x 80 Replié : 1020 x 190 x 80	P1, P2 - A1, A2 - T1 à T4 CS1 à CS4 - CC1, CC2 I1, I2 - AC1, AC2	1000
9940R	PB250 Renforcée		9				



*pince avec poignées doubles
Cf accessoires page 15*

POSE-BORDURES RÉGLABLE

MODÈLE
DÉPOSÉ



*Selon le sens d'utilisation de la pince réf. 9945,
la pose des bordures se fait
avec ou sans joint*



*L'ouverture de la pince réf. 9948
est réglable de 50cm à 1.20m*

Les tampons de serrage sont en polyuréthane



*La manutention à l'engin est possible
sans accessoire complémentaire*

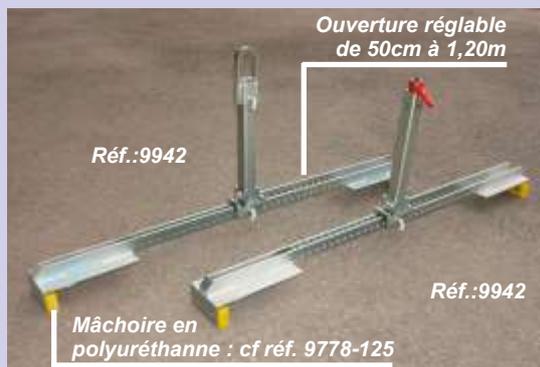
CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS EN BÉTON	
Référence Article	Modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Prof.ondeur de prise (mm)	Encombrement (mm)	Bordures, caniveaux, blocs et dalles	Largeur (mm)
9945	PR200	200	12	45	1630 x 280 x 120 Replié : 990 x 280 x 120	P1, P2 - A1, A2 - T1 à T4 CS1 à CS4 - CC1, CC2 - I1, I2 AC1, AC2 - marches, dalles	500 à 1000
9948	PR200-120	200	16	50	1630 x 290 x 125 Replié : 990 x 290 x 125		500 à 1200

Les caractéristiques des produits en béton et des accessoires sont indiquées sous réserve de modifications.

La reproduction de ce catalogue est formellement interdite sans l'accord du fabricant. Ce catalogue ainsi que tous nos matériels sont protégés par l'INPI.



POSE-BORDURES SANS POIGNÉE



MODÈLE BREVETÉ

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS EN BÉTON	
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Profondeur de prise (mm)	Encombrement (mm)	Bordures & caniveaux	Longueur (mm)
9941	PBE250	250	10	60	1020 x 190 x 80	P1, P2 - A1, A2 - T1 à T4 CS1 à CS4 - CC1, CC2 I1, I2 - AC1, AC2	1000
9941 SA	PBE250 Sans Accessoire		8				
9941 R	PBE250 Renforcée		11				
9941 R SA	PBE250 Renforcée Sans Accessoire		9				
9943	PRE200	200	7	45	540 - 1040 x 280 x 120	Idem + marches & dalles	500 à 1000
9943 E	PRE200 avec Emerillon		8				
9942	PRL200	200	12	45	690 - 1270 x 560 x 125	Idem + marches & dalles	500 à 1200
9942 E	PRL200 avec Emerillon		11				
9778-125	Barre de serrage striée, en polyuréthane				125 x 50 x 25	2 barres sur réf. 9942 et 9942 E	



ACCESSOIRES POUR POSE-BORDURES



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						COMPATIBILITÉ	
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Remarques	Encombrement (mm)	Référence des articles recevant les accessoires	Correspondance avec d'anciennes références
994011	Élingue câble avec crochets à linguet	250	0.7		850	9940 / 9945 / 9946	-
7120207CL	Élingue chaîne avec crochets à linguet	1600	2.4	Polyvalence	850	9940 / 9945 / 9946	-
994202	Poignée double haute	-	2.5	Utilisation par paire	580 x 330 x 330	9940	9942
994715	Poignée double plate	-	2		550 x 310 x 90	9940 / 9945 / 9946 / 9948	9944 / 9947



*pince avec poignées doubles
Cf accessoires page 15*

PINCES À BLOCS MANUELLES

MODÈLE DÉPOSÉ



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS	
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Prof. & largeur de prise (mm)	Encombrement (mm) Lg x Ht x long	Produite en béton ou pierre	Largeur (mm)
9946	PBS250	250	18	200 x 250	1250 x 780 x 250 Replié : 780 x 780 x 250	Bordures A1, A2, AC1, AC2, T1 à T4, CS1 à CS4, CC1, CC2 Marches, dalles, couvercles Boîtes de branchement (+ bordures P1 à P3 pour la réf. 9946)	0 à 580
9939	PBM400	400	24		Mini : 820 x 830 x 250 Maxi : 1220 x 460 x 250		200 à 600
9778	Barre de serrage striée, en polyuréthane				250 x 50 x 25	2 barres sur la réf. 9946	
9778-125	Demi-barre de serrage striée, en polyuréthane				125 x 50 x 25	4 demi-barres sur la réf. 9939	



PINCES À BLOCS AUTOMATIQUES

À RÉGLAGE RAPIDE

L'accrochage et décrochage se fait à distance sans l'intervention d'un opérateur

Réf. 9935

Réf. 9938



La pince est munie d'un système de réglage rapide et symétrique de son ouverture

MODÈLE DÉPOSÉ



Réf. 9778



Réf. 993621



Réf. 9935 avec deux entretoises réf. 993621 pour un serrage réduit

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS	
Référence Article	Modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Prof. & largeur de prise (mm)	Encombrement Ht x Lg x lg (mm)	Béton, granit, pierre	Largeur (mm)
9935	PBA500	500	50	200 x 250	570 x 900 x 340	Bordures A1, T3, T4, CS1 à CS4, AC1, AC2, CC1, CC2 Marches - Boîtes branchement	165 à 575 575 à 640 (manuel) 65 à 475 avec 2 x réf. 993621
9938	PBA1000	1000	58	200 x 500	570 x 980 x 500	Blocs à faces parallèles	160 à 580 580 à 640 (manuel) 60 à 480 avec 4 x réf. 993621
9778	Barre de serrage striée, en polyuréthane				250 x 50 x 25	2 barres sur réf. 9935 / 4 barres sur réf. 9938	
993621	Entretoise de serrage pour réduire l'ouverture de 100mm				250 x 50 x 50	2 entretoises sur réf. 9935 / 4 entretoises sur réf. 9938	



PALONNIERS ET CROCHETS À TUYAUX



MODÈLE DÉPOSÉ

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS		
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Nombre de chaînes & crochets	Longueur des chaînes (ml)	Tuyaux béton	Épaisseur des parois (mm)	Ø Nominal (mm)
9512	PAT1000	1000	20	2	1.60	En 2.4 ml ou en 3.0 ml, (*) : certains tuyaux ø600	0 à 135	ø300 à ø500 ø600*
9522	PAT2000	2000	40	2	1.60	En 2.4 ml ou en 3.0 ml.	0 à 170	ø300 à ø800
9542	PAT4000	4000	50	2	1.60	En 2.4 ml ou en 3.0 ml.	0 à 230	ø300 à ø1200

La manutention est possible avec un unique opérateur :

Les crochets sont munis d'un support de maintien afin de tenir librement sur les extrémités des tuyaux

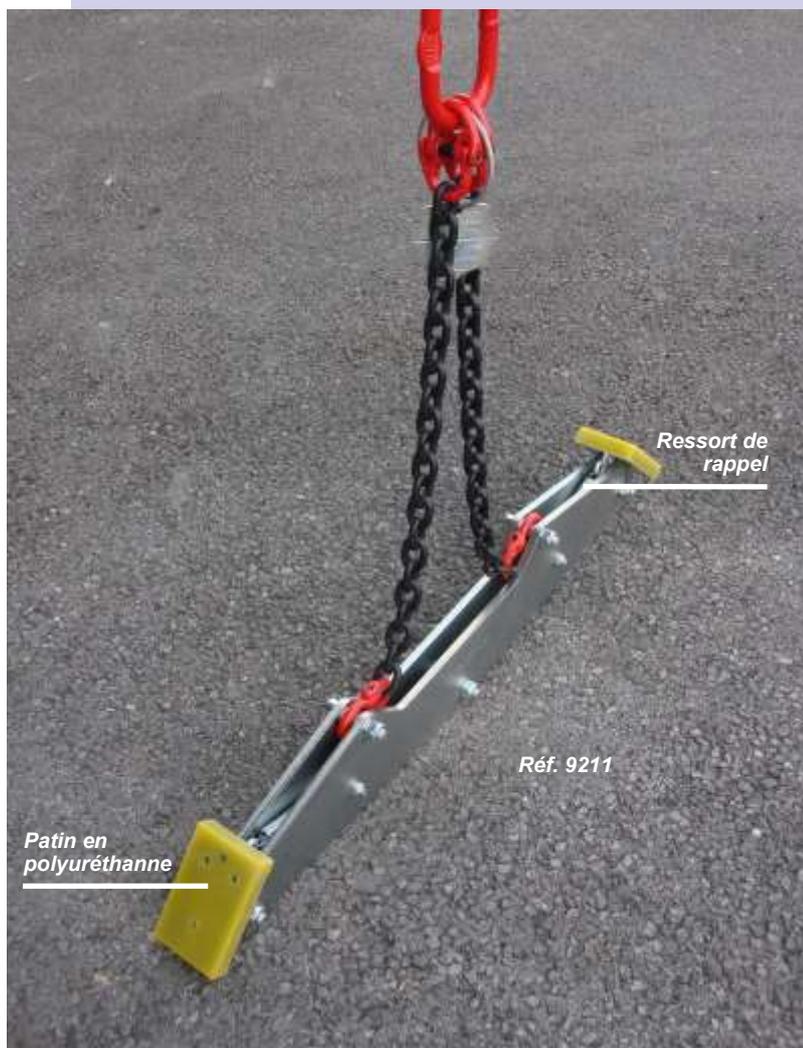


CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES TUYAUX		
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg) sur 2 crochets	Ø pour le passage de la manille (mm)	Poids (Kg)	Utilisation	Types de tuyaux	Épaisseur des parois (mm)	Ø Nominal (mm)
9511	CAT500	1000Kg / 2 crochets	20	7.9	Toujours par paire	Tuyaux béton, fonte, grès, PVC, PRV, etc (suivant longueur des chaînes)	0 à 135	ø300 à ø500 ø600*
9521	CAT1000	2000Kg / 2 crochets	17	13.9			0 à 170	ø300 à ø800
9541	CAT2000	4000Kg / 2 crochets	20	19.8			0 à 230	ø300 à ø1200



POUTRE A CÔNES

MODÈLE DÉPOSÉ



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS	
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Capacité de prise (mm)	Encombrement Lg x Ht x larg (mm)	Cônes réducteurs en béton	Dimensions nominales (mm)
9211	PAC-PR avec Patins souple et Ressorts de rappel	1000	11.8	700	785 x 130 x 60 Longueur des chaînes : 1ml	Avec ou sans échelon Symétrique ou non	Ø1000 & Ø1200
9211 SA	PAC-PR Sans Accessoire		9.6		785 x 130 x 60		
921101	Kit PR	Patins en polyuréthane		100 x 80 x 60	2 patins sur réf. 9211		



CLÉS POUR ÉLÉMENTS DE MUR

MODÈLE DÉPOSÉ



La rondelle est un élément de sécurité et ne supporte pas la charge.

Il est donc possible de desserrer les produits collés trop près les uns des autres puis de placer la rondelle et la goupille.



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE						CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS EN BÉTON		
Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Utilisation	Encombrement (mm)	Élément de mur	Épaisseur maximale du mur (mm)	Ø des trous (mm)
9101	CLE25	2500	2.4	Toujours par paire	243 x 110 x 80	Murs en « L »	95	40±3



ETRIERS DE FOURCHE



MODÈLE DÉPOSÉ

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTILLAGE

Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Passage des fourches (mm)	Distance du crochet au tablier du chariot (m)
9415 CS	ET1 avec Crochet de Sécurité	1500	4	175	150	380	108 x 45 maxi 80 x 30 mini	0,5 m (cf notice et plaque de charge du chariot)
9415 E	ET1 avec Emerillon		4			340		
9415 SA	ET1 Sans Accessoire		3			115		
9410 CS	ET2 avec Crochet de Sécurité	2000	5	210	150	380	143 x 47 maxi 90 x 30 mini	
9410 E	ET2 avec Emerillon		5			340		
9410 SA	ET2 Sans Accessoire		4			120		
9430 CS	ET3 avec Crochet de Sécurité	3150	10	245	200	500	190 x 92 maxi 115 x 40 mini	
9430 E	ET3 avec Emerillon		10			470		
9430 SA	ET3 Sans Accessoire		8			180		



POTENCES DE CHARIOT

MODÈLE DÉPOSÉ



CARACTÉRISTIQUES DES OUTILLAGES

Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Entraxe des fourches (mm)	Passage des fourches (mm)	Distance (mm) Crochet / fond de fourches
9420 CS	PC2000-75 avec Crochet de Sécurité	2000	28	800	920	600	190 x 70	750
9420 E	PC2000-75 avec Emerillon		28					
9420 SA	PC2000-75 Sans Accessoire		27					
9422 CS	PC2000-100 avec Crochet de Sécurité		35	800	1117	600	1000	
9422 E	PC2000-100 avec Emerillon		35					
9422 SA	PC2000-100 Sans Accessoire		34					



Réf. 9421CS
avec
«Cé de levage»
réf.9679
et élingue de
couplage
réf. 7112010CL
(page 10)

POTENCE AUTOMATIQUE

Le blocage et le déblocage automatique de la potence sur les fourches permettent à l'opérateur de rester sur le chariot. Aucun port de charge n'est nécessaire.

MODÈLE DÉPOSÉ



Réf. 9421 CS



Réf. 9421 SA



Réf. 7 11 20 10 CL



Réf. 9421 E

CARACTÉRISTIQUES DES OUTILLAGES

Référence Article	Nom du modèle	C.M.U. (Kg)	Poids (Kg)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Entraxe des fourches (mm)	Passage des fourches (mm)	Distance du crochet au tablier du chariot (m)
9421 CS	PCA2000 avec Crochet de Sécurité	2000	65	800	1045 Bascule Repliée	600	190 x 90	1000
9421 E	PCA2000 avec Emerillon		65					
9421 SA	PCA2000 Sans Accessoire		64					
7 11 20 10 CL	Elingue de couplage pour réf. 9679		3	Cette élingue permet l'utilisation de la potence réf.9421 avec le «Cé de levage» réf.9679 Elle est munie de 2 crochets à linguets et sa longueur utile est de 1 ml				



Conformité

Tous nos matériels de la marque répondent aux exigences de la Conformité Européenne « CE » et sont livrés avec la documentation réglementaire. (conformité suivant la directive européenne D2006/42/CE)

Expérience

Avec plus de 35 ans d'expérience dans le domaine de la manutention des produits en béton, nous vous proposons des outillages conçus pour répondre aux exigences des professionnels de l'industrie du béton manufacturé. Nos matériels ont fait leurs preuves auprès des utilisateurs les plus exigeants.

Sécurité & Garantie

Chaque matériel vous assure de sa fiabilité par les certificats qui l'accompagnent. Cette association est une condition de sécurité indispensable pour l'utilisation du matériel en présence du personnel. Chaque matériel est numéroté et a été vérifié plusieurs fois au cours de sa fabrication. Il bénéficie d'une garantie pièces et main d'œuvre d'un an.

Obligations du propriétaire

Chaque année, le matériel doit être contrôlé par un organisme agréé ou une personne qualifiée. Une réglementation définit les obligations du propriétaire et de l'utilisateur du matériel. (art. R4323-8 du Code du Travail).

TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE DE CE CATALOGUE EST FORMELLEMENT INTERDITE SANS L'AUTORISATION DU DETENTEUR DE LA MARQUE.

Cachet du revendeur

