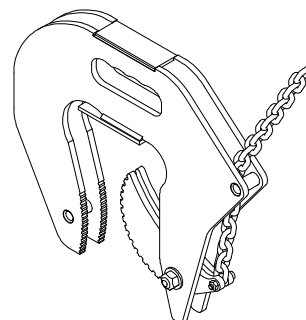
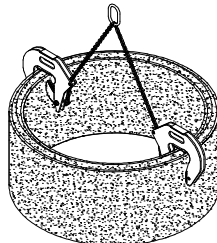
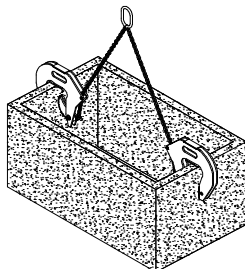
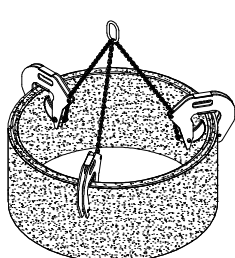


Applications

Crochets pour le levage, axe vertical, de buses circulaires ou rectangulaires en béton.



Descriptif

Crochets dotés de surfaces crantées garantissant une bonne tenue de la charge même en cas de chocs. Leur utilisation ne nécessite aucun réglage ni ajustement et leur mise en place est facilitée par une poignée ergonomique.

Fonctionnement

Utilisation par 3 avec élingue chaîne 3 brins pour la manutention de buses circulaires.

CMU maxi : 1500 kg/ jeu de 3

Utilisation par 2 avec élingue chaîne 2 brins pour la manutention de buses circulaires ou rectangulaires.

CMU maxi : 1000 kg/ jeu de 2

A l'aide des poignées, positionner les crochets sur le bord du regard à lever, à 120° les uns des autres (utilisation par jeu de 3)/ l'un en face de l'autre (utilisation par jeu de 2). Le levage assure la fermeture automatique des crochets et le serrage proportionnel à la charge limite le risque de dommage.

	RB1.5 x 3		RB1.5 x 2	
CMU (kg)	1500		1000	
Longueur brin élingue (mm)	1500	2100	1500	2100
Ø buse circulaire (mm)	600 à 2200	1500 à 3000	600 à 2200	1500 à 3000
Longueur buse (mm)	x	x	600 à 2200	2200 à 3000
Epaisseur buse (mm)	40 à 110	60 à 110	40 à 110	60 à 110
Ø chaîne (mm)	6			
Classe chaîne	8			

Consignes particulières

- Les élingues fournies par Tractel Solutions (1500 mm par brin) sont adaptées au levage de buses de diamètre/ longueur inférieur(e) à 2200 mm.
- Au cas où nous ne fournirions pas l'élingue, installer un modèle identique à celui préconisé.
- L'utilisation de 3 crochets est recommandée pour la manutention de buses circulaires.
- En utilisation par jeu de 3 : les crochets doivent être répartis de façon régulière sur le pourtour de la charge (à 120° les uns des autres).
- En utilisation par paire : CMU maxi 1000 kg ; bien positionner les crochets en vis à vis.
- Ne pas faire de retournement de buses avec les crochets.
- Le poids de la charge levée doit être au moins égal à 5% de la CMU de la pince (ex : pour une CMU 1000 kg, charge mini 50 kg). Cette valeur vaut pour une pince en bon état et des conditions d'utilisation conformes aux préconisations Tractel Solutions SAS. Nous consulter pour toute charge de poids inférieur au minimum préconisé.
- Les pinces de levage ne sont pas appropriées pour un assemblage permanent.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

**fiche
technique**



RB

crochets pour buses béton

ref. : T 6003 F
rev. : 8
date : Déc. 10
page : 2 / 2

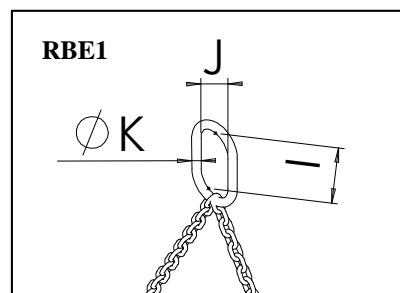
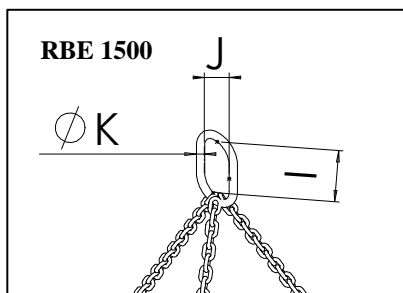
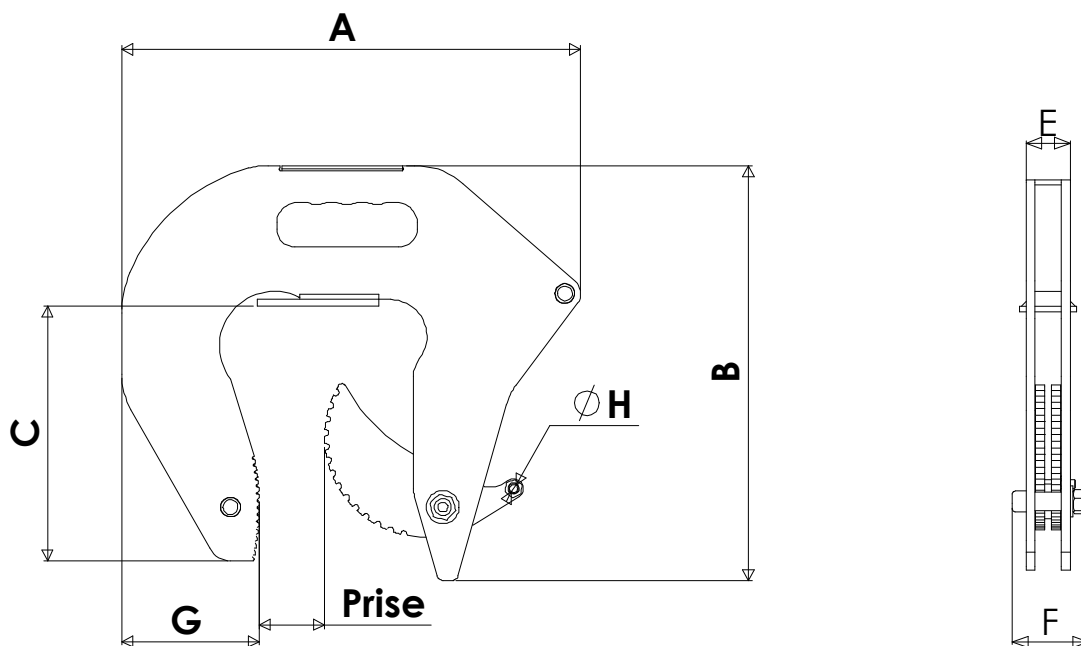
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU unitaire kg	Prise		A	B	C	E	F	G	Ø H	I	J	Ø K	Poids unitaire kg
			mini	maxi											
RB1,5 40-110	50728	500	40	110	376	340	210	39	67	113	6	X	X	X	9
RBE 1500	50738	1 500	Elingue chaîne 3 brins/ L=1500 mm/ Ø 6 mm / classe 8									135	75	18	4.9
RBE1	52468	1 000	Elingue chaîne 2 brins/ L= 1500 mm/ Ø 6 mm/ classe 8									110	60	13	2.7
RB1,5-E-3	54068	1 500	Jeu de 3 crochets RB1,5 montés sur élingue chaîne 3 brins												31
RB1,5-E-2	54078	1 000	Paire de crochets RB1,5 montés sur élingue chaîne 2 brins												21

Dimensions en mm



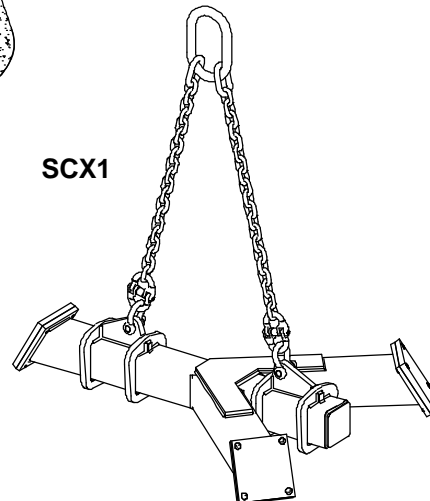
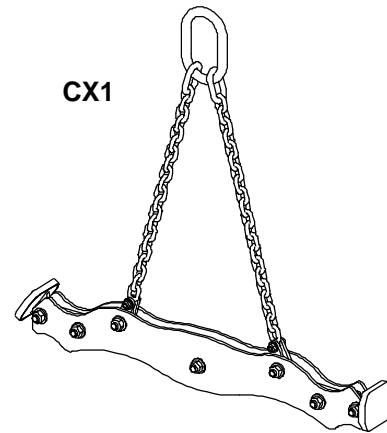
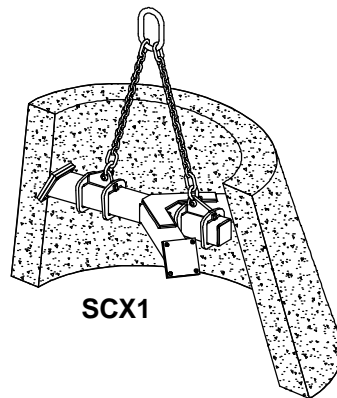
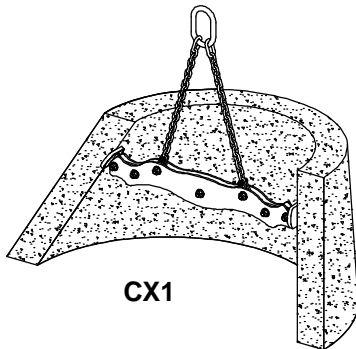
www.tractelsolutions.com

Applications

Levage et pose de cônes réducteurs en béton.

Le modèle CX assure un contact en 2 points.

Le modèle SCX est renforcé pour un usage intensif et assure un contact en 3 points.



Descriptif

Ces accessoires sont équipés de patins polyuréthane permettant de manutentionner les cônes réducteurs sans les marquer. Les patins PVC du modèle SCX1 sont réversibles et peuvent être retournés quand une face est usée.

Livraison avec élingue chaîne (modèle CX1).

Fonctionnement

Utilisation avec élingue 2 brins :

- CX - 480 mm/ brin, chaîne Ø 7 mm
- SCX - 490 mm/ brin, chaîne Ø 7 mm équipée de manilles HR 1 t.

Faire passer le palonnier en biais dans le cône réducteur puis le caler horizontalement. Lever ; les patins polyuréthane se positionnent automatiquement en appui dans la zone de réduction de Ø 700 mm environ.

Pour dégager le palonnier, libérer la tension sur l'élingue et retirer le palonnier en le saisissant par l'extrémité.

Consignes particulières

- Ne pas utiliser pour des cônes dont le petit diamètre d'ouverture est supérieur à 650 mm.
- Bien engager le palonnier dans le cône avant levage.
- Toujours monter l'élingue préconisée par Tractel Solutions.
- Température d'utilisation : -20° à +80°C.

fiche technique



CX/ SCX

palonniers pour levage
de cônes réducteurs béton

ref. : T 6011 F
rev. : 7
date : Août 11
page : 2 / 2

Indications générales

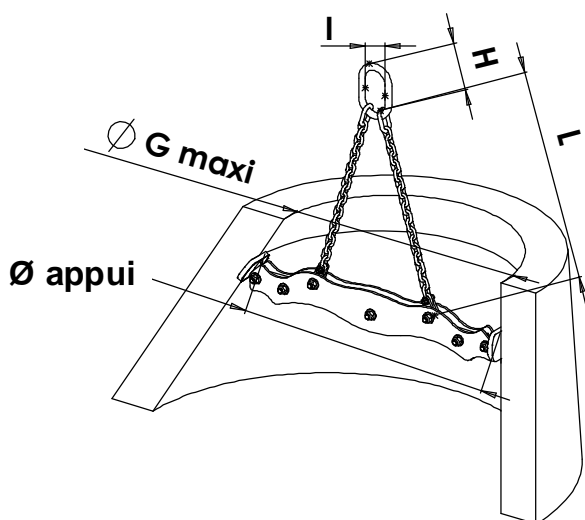
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

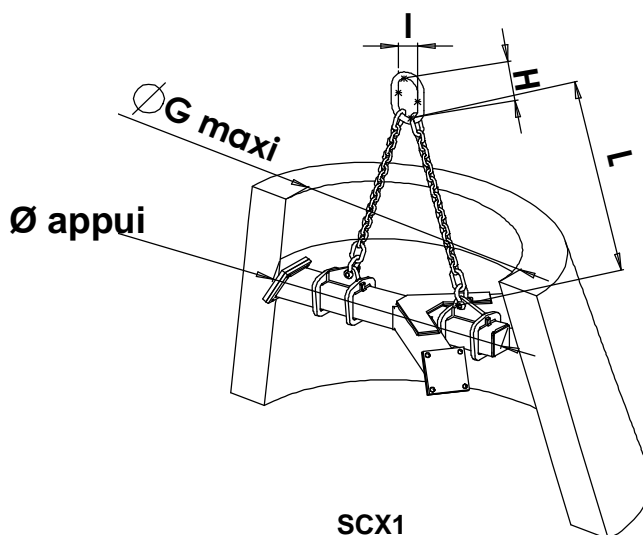
Réf.	Code groupe	CMU kg	A	B	C		D	E		F	Ø G maxi	Ø appui	L brin L	H	I	Ø chaîne classe 8	Poids kg
					mini	maxi		mini	maxi								
CX1*	52628	1000	304	8	633	700	127	724	750	72	650	726	480	110	60	7	10
SCX1	50788	1000	320	14	635		146	785		110	650	700	490	110	60	7	20
SCXE	52618	1000	Elingue chaîne 2 brins pour SCX1/ L=490 mm/ Ø 7 mm munie de manilles HR 1t													2	

* livré avec élingue chaîne 2 brins

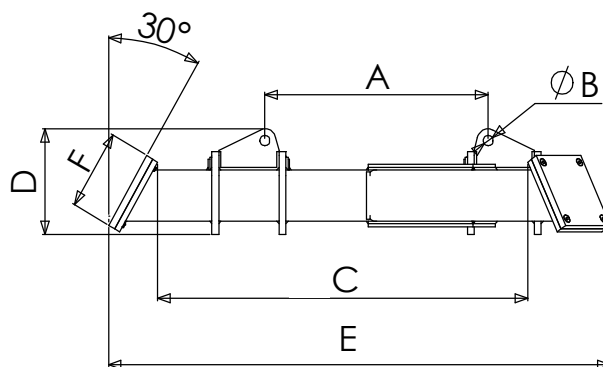
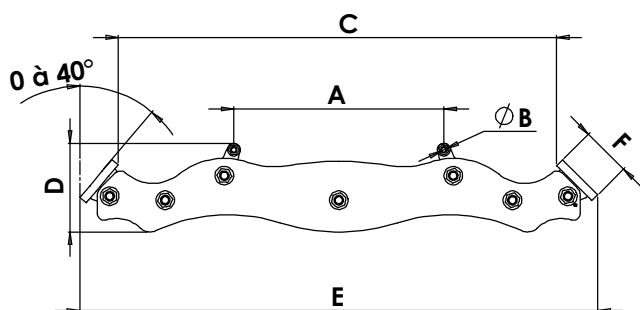
Dimensions en mm



CX1

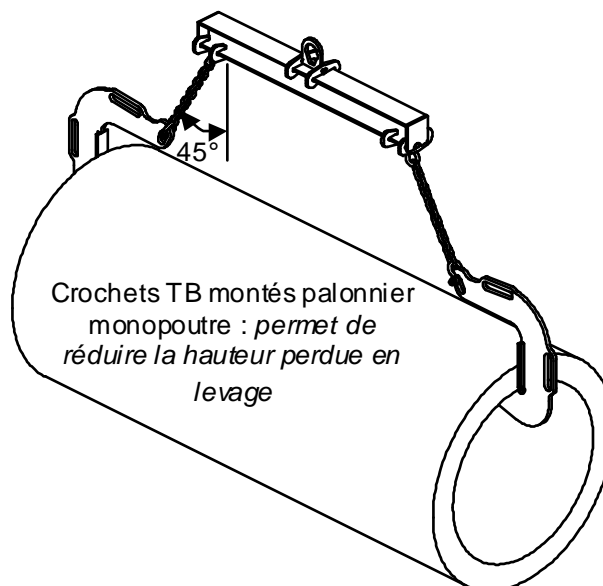
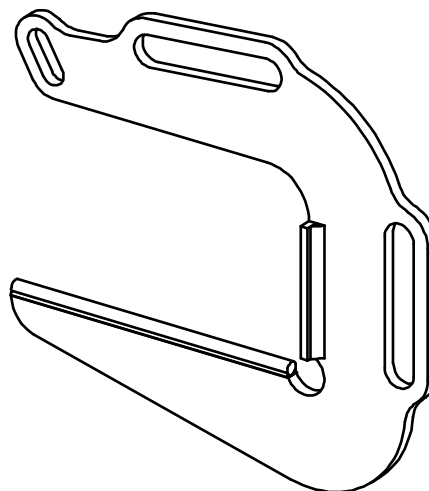
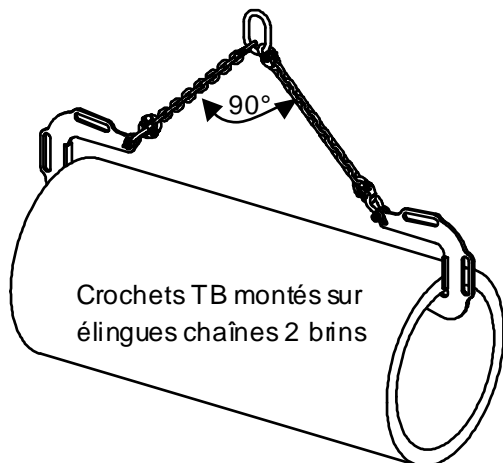


SCX1



Applications

Levage de tuyaux ou tubes horizontaux en matériaux divers.



Descriptif

Crochets à grande ouverture et prise longue munis de poignées pour faciliter la manutention. Elingues non fournies.

Fonctionnement

Utilisation par paire avec élingue 2 brins. Positionner un crochet à chaque extrémité et lever.

Consignes particulières

- Angle d'élingage recommandé : 90°.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

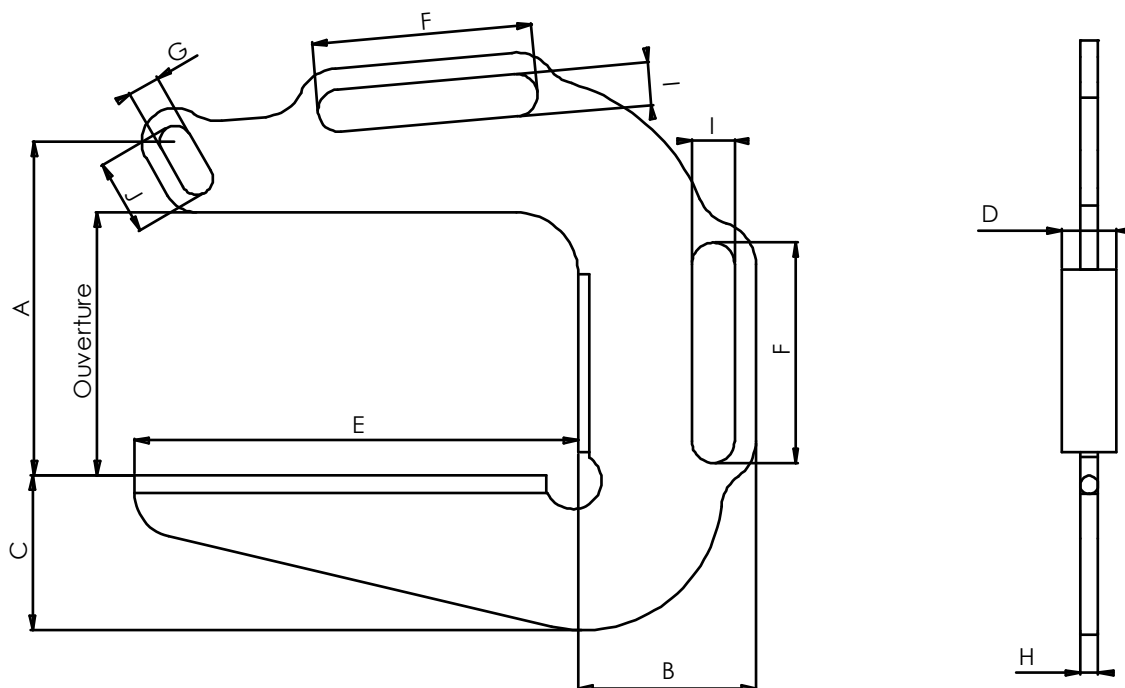
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155 : 2003.
- Produit marqué CE - livré avec notice et certificat de conformité.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU/paire kg	Ouverture	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Angle élingage	Ø chaîne mini*	CMU manille (t)	Poids/paire kg
TB1 0-150	50798	1 000	150	188	100	87	30	250	124	18	10	24	42	90°	6	1	8
TB2 0-200	50808	2 000	200	257	136	117	50	298	124	26	12	24	58	90°	8	2	18
TB3 0-250	50818	3 000	250	320	160	143	50	350	150	32	15	30	70	90°	10	3,25	30

- prévoir une élingue chaîne 2 brins classe 8, avec une manille en extrémité de chaque brin pour raccordement sur chaque crochet
- Dimensions en mm



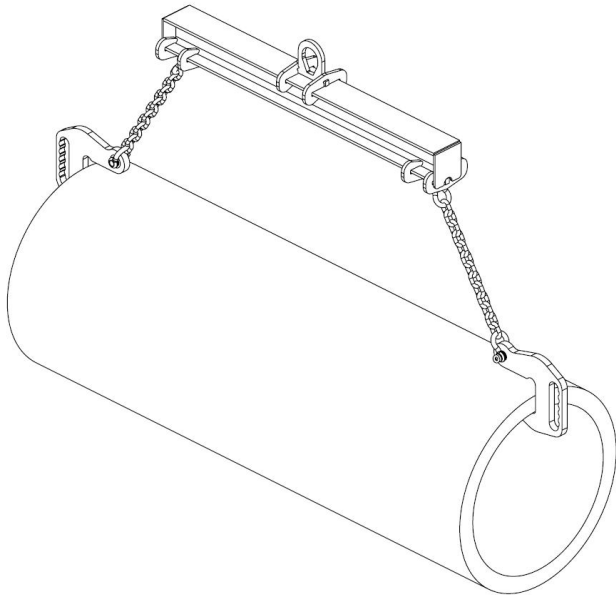
Options sur demande

- Revêtement polyuréthane sur montant et appui des crochets.

Applications

Levage de tuyaux ou tubes horizontaux en matériaux divers.

Crochets à grande capacité et appui rond pour un meilleur contact avec la charge.



Crochets F montés palonnier monopoutre : permet de réduire la hauteur perdue en levage

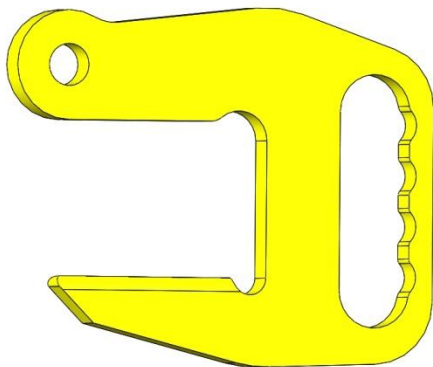


Crochets F montés sur élingues chaînes 2 brins

Figure 1

La géométrie des crochets est prévue pour intégrer une poignée de manutention ergonomique et optimiser la résistance mécanique et le poids des crochets.

Crochet F



Crochet F avec protection PVC



Descriptif

Crochets à grande capacité et appui rond pour un meilleur contact avec la charge.

Elingues non fournies.

Fonctionnement

Utilisation par paire avec élingue 2 brins. Positionner un crochet à chaque extrémité et lever.

Fiche Technique



F

crochets pour tuyaux

ref. : T 6006FR
 rev. : 8
 date : Octobre 2014
 page : 2 / 2

Consignes particulières

- Angle d'élingage recommandé : 90°.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

Indications générales

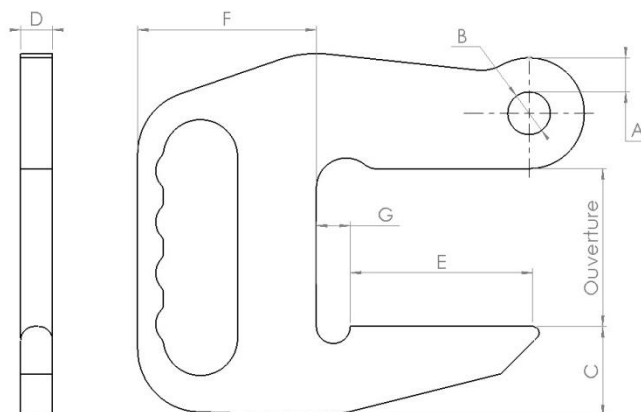
- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155 : 2003.
- Produit marqué CE - livré avec notice et certificat de conformité.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	Descriptif	CMU/ paire kg	Ouverture	A	B	C	D	E	F	G	Angle élingage	chaîne mini	Poids/ paire kg
F2-0-60/II	189028	Crochet F	2 000	0-60	16	20	42	15	86	84	16	90°	8	4
F2-0-60/IIPVC	185968	Crochet F + protection PVC					47	20	88	89	11			
F5-0-75/II	189038	Crochet F	5 000	0-75	21.5	27	61	20	101	102	20		13	10
F5-0-75/IIPVC	185978	Crochet F + protection PVC					66	25	103	107	15			
F7.5-0-100/II	185958	Crochet F	7 500	0-100	23.5	29	61	25	111	104	20		16	15
F7.5-0-100/IIPVC	185988	Crochet F + protection PVC					66	30	113	109	15			
F10-0-100/II	189048	Crochet F	10 000	0-100	29	36	110	30	121	125	28			30
F10-0-100/IIPVC	185998	Crochet F + protection PVC					115	35	124	130	23			
F15-0-100/II	189058	Crochet F	15 000	0-100	34.5	45	110	35	121	132	36		20	40
F15-0-100/IIPVC	189008	Crochet F +protection PVC					115	40	122	137	32			

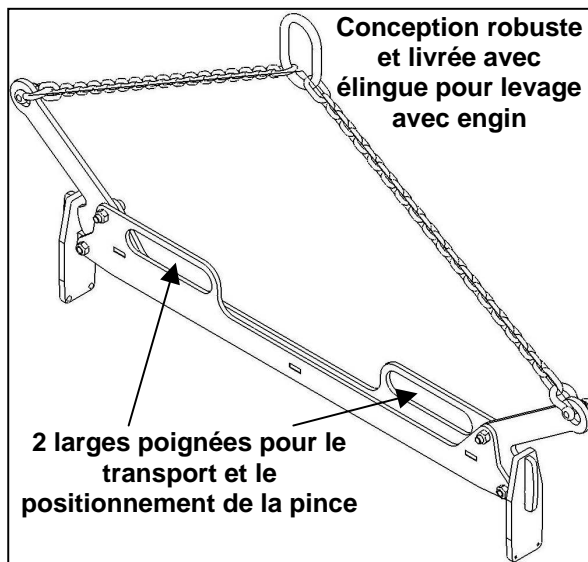
prévoir une élingue chaîne 2 brins par paire de crochets (chaîne grade 80)/ Elingues non fournies

Cotes en mm



Applications

Manutention par engin de bordures de trottoirs en béton de longueur normalisée 1000 mm.



Descriptif

La pince BX200, de conception robuste et équipée d'une élingue chaîne, est spécialement conçue pour le levage par engin de bordures trottoirs standards.

Elle est équipée de 2 poignées de grandes dimensions pour en faciliter le transport et le positionnement sur la charge.

Le serrage de la pince est proportionnel au poids levé, limitant ainsi le risque de dommage à la charge.

Fonctionnement

Placer la pince sur la bordure, dans le sens de la longueur, et lever.

Consignes particulières

- Les mors doivent être exempts de graisse ou d'huile.
- Ne pas lever de pièces grasses ou huilées.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.
- Ne pas soulever d'éléments ayant une longueur différente de la plage de prise spécifiée (voir prise mini/ maxi page 2/2).
- Le poids de la charge levée doit être au moins égal à 5% de la CMU de la pince (ex : pour une CMU 1000 kg, charge mini 50 kg). Cette valeur vaut pour une pince en bon état et des conditions d'utilisation conformes aux préconisations Tractel Solutions SAS. Nous consulter pour toute charge de poids inférieur au minimum préconisé.
- Les pinces de levage ne sont pas appropriées pour un assemblage permanent.

**fiche
technique**

TOPAL

BX200

**pince pour levage avec engin
de bordures trottoirs**

ref. : T 6065 F
rev. : 2
date : Déc. 10
page : 2 / 2

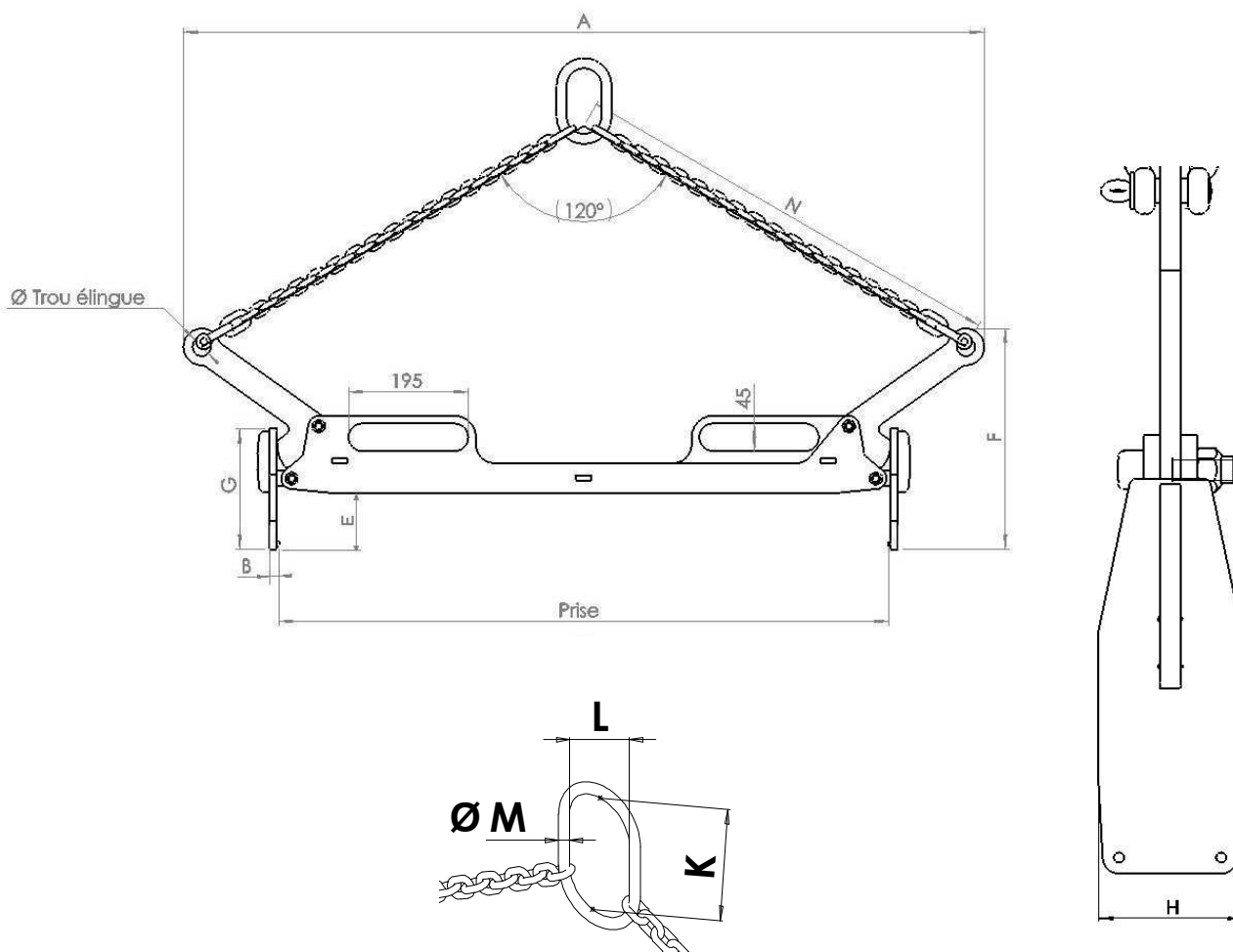
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement zingué bichromaté.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU kg	Prise	A maxi	B	Ø trou	E	F		G	H	K	L	Ø M	N	Poids kg
								mini	maxi							
BX200	54788	200	1000 ± 10	1330	15	30	92	422	335	195	70	110	60	13	720	13

Dimensions en mm



www.tractelsolutions.com

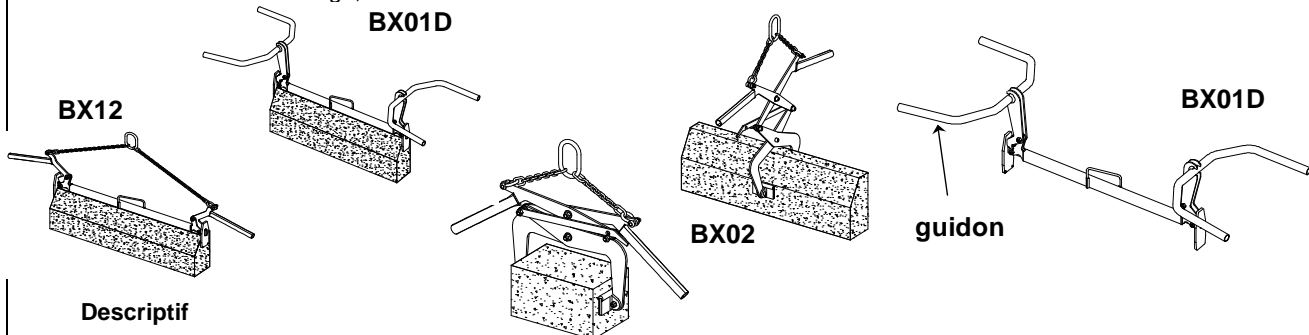
Applications

BX12 : manutention manuelle ou par élingue de bordures de trottoirs en béton de longueur normalisée 1000 mm.

Pour utilisation en chantier avec engin de levage (type tractopelle, chariot etc.), nous préconisons la BX200, conçue spécialement pour cette application

BX01D : manutention manuelle de bordures de trottoirs en béton de longueur normalisée 1000 mm.

BX02 : manutention manuelle ou par engin de levage d'éléments béton de 120 à 300 mm de large, notamment bordures de trottoirs.



Descriptif

BX12 et BX01D : ces modèles sont dotés d'une poignée afin de faciliter leur transport.

BX01D : 2 guidons facilitent la manutention manuelle.

BX02 : cette pince dispose d'un verrouillage de la position ouverte et de mors revêtus de caoutchouc assurant une bonne adhérence sans marquer la charge.

Les modèles BX12 et BX02 sont dotés d'orifices permettant le levage par engin.

Le serrage de la pince est proportionnel, limitant ainsi le risque de dommage à la charge.

Fonctionnement

BX12 : (en cas de levage par engin, suspendre la pince préalablement élinguée*) placer la pince sur la bordure, dans le sens de la longueur et lever.

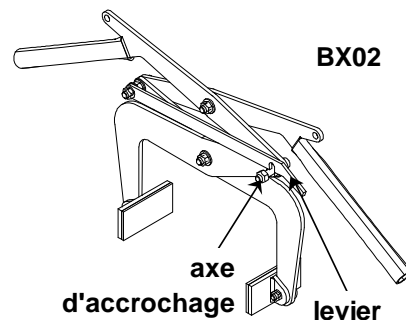
BX01D : placer la pince sur la bordure, dans le sens de la longueur et lever.

BX02 : (en cas de levage par engin, suspendre la pince préalablement élinguée*) mettre la pince bloquée en position ouverte en appui sur la bordure. Soulever le levier tout en amorçant le levage et le maintenir afin qu'il ne s'enclenche pas à nouveau sur l'axe d'accrochage. Lors de la dépose au sol, la pince se bloque automatiquement en position ouverte.

* voir tableau des caractéristiques dimensionnelles

Consignes particulières

- Les mors doivent être exempts de graisse ou d'huile.
- Ne pas lever de pièces grasses ou huilées.
- En utilisation manuelle, les opérateurs doivent effectuer le levage simultanément.
- BX12 et BX01D : température d'utilisation : -20° à +100°C.
- BX12 et BX01D : ne pas soulever d'éléments ayant une longueur différente de 1 mètre avec une tolérance de plus ou moins 10 mm.
- BX01D : ce modèle ne peut pas être utilisé avec un engin de levage.
- BX02 : température d'utilisation : -20° à +90°C.
- Le poids de la charge levée doit être au moins égal à 5% de la CMU de la pince (ex : pour une CMU 1000 kg, charge mini 50 kg). Cette valeur vaut pour une pince en bon état et des conditions d'utilisation conformes aux préconisations Tractel Solutions SAS. Nous consulter pour toute charge de poids inférieur au minimum préconisé.
- Les pincès de levage ne sont pas appropriés pour un assemblage permanent.



Sous réserve de modification technique sans préavis – Document non contractuel.

fiche technique



BX

pinces à bordures de trottoirs

ref. : T 6004 F
rev. : 10
date : Déc. 10
page : 2 / 2

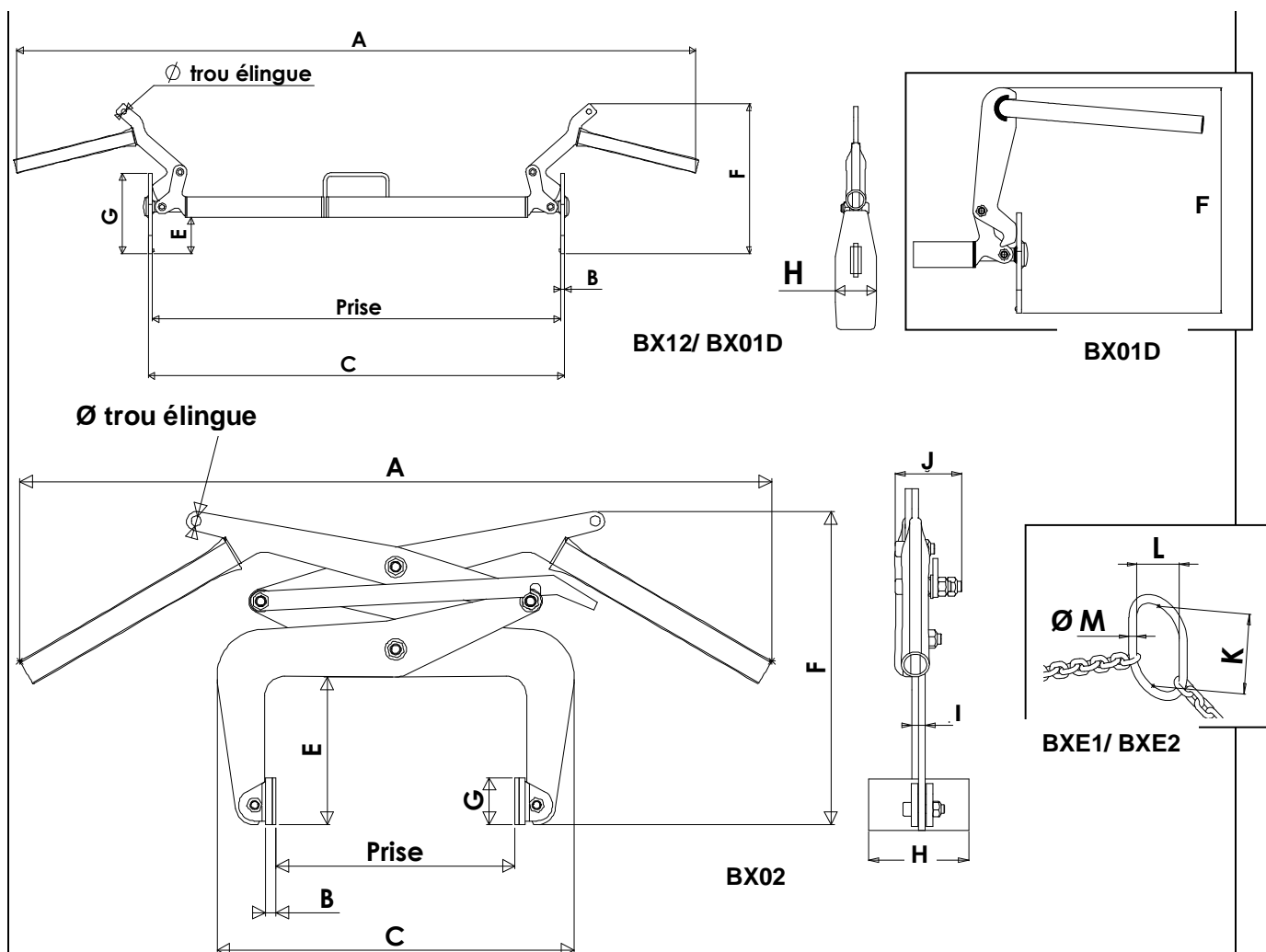
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU kg	Prise		A maxi	B	Ø trou	L élingue chaîne	C		E		F		G	H	I	J	K	L	Ø M	Poids kg
			mini	maxi					mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi								
BX12 1000	54008	120	1000		1685	10	12	660	1024		89		370		195	70	X	X	X	X	X	9
BXE1	54018	120	Elingue chaîne 2 brins pour pince BX12/ L=700 mm/ Ø 6 mm / classe 8 munie de manilles HR 0,75 t															110	60	13	2	
BX01D 1000	50018	100	1000		1731	10	X	X	1024		89		440		195	70	X	X	X	X	X	13
BX02 120 300	50028	200	120	300	944	13	12	290	397	450	190	215	398	686	60	120	16	80	X	X	X	10
BXE2	54038	200	Elingue chaîne 2 brins pour pince BX02/ L=290 mm/ Ø 6 mm / classe 8 munie de manilles HR 0,75 t																110	60	13	1

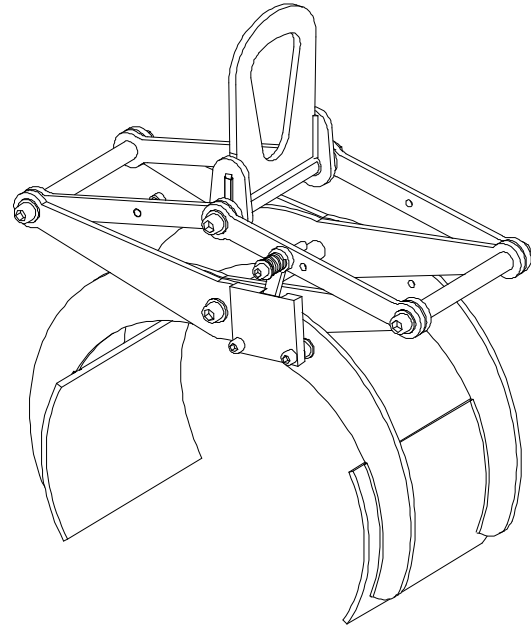
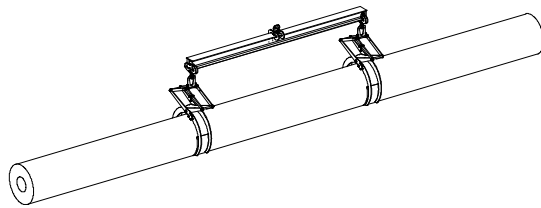
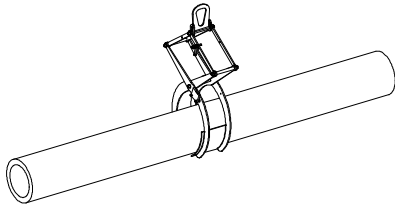
Dimensions en mm



www.tractelsolutions.com

Applications

Transport et/ ou pose en tranchée de tuyaux, rouleaux, tubes...



Descriptif

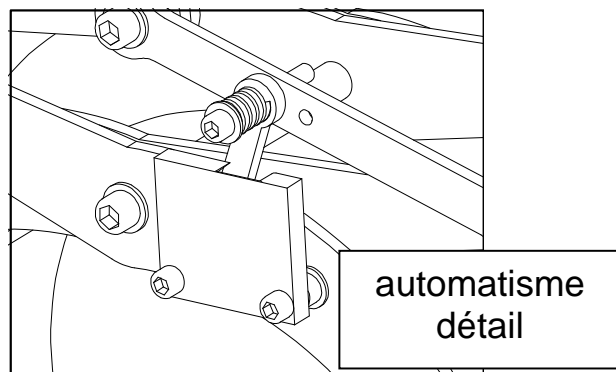
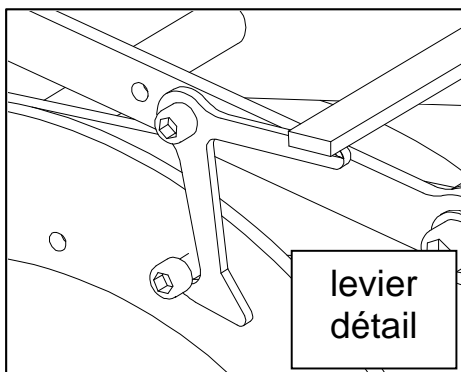
TIS : ce modèle est équipé d'un verrouillage automatique de la position ouverte afin d'effectuer la dépose du tuyau sans intervention sur la pince.

TIA : ce modèle est équipé d'un automatisme permettant d'effectuer la prise et la dépose du tuyau sans intervention sur la pince. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge, limitant ainsi le risque de dommage.

Fonctionnement

TIS : mettre la pince ouverte en appui sur le tuyau. Afin d'effectuer le levage, l'opérateur doit actionner le levier et le maintenir en position jusqu'à l'amorce du levage. Lors de la dépose du tuyau, la pince se bloque automatiquement en position ouverte.

TIA : mettre la pince ouverte en appui sur le tuyau et actionner le moyen de levage. La pince saisit alors automatiquement la charge. Lors de la dépose au sol, l'opérateur doit descendre complètement la pince sur le tuyau afin d'enclencher l'automatisme du système de verrouillage. La pince se bloque alors en position ouverte.



Consignes particulières

- Traction verticale uniquement.
- S'assurer de la parfaite horizontalité de la charge dans le cas d'un levage avec 1 seule pince.
- Utilisation par paire avec palonnier recommandée pour grandes longueurs de tuyaux.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

fiche technique



TI

**pinces pour levage et pose en tranchée de
tuyaux horizontaux**

ref. : **T 6007 F**
rev. : **7**
date : **Déc. 10**
page : **2 / 2**

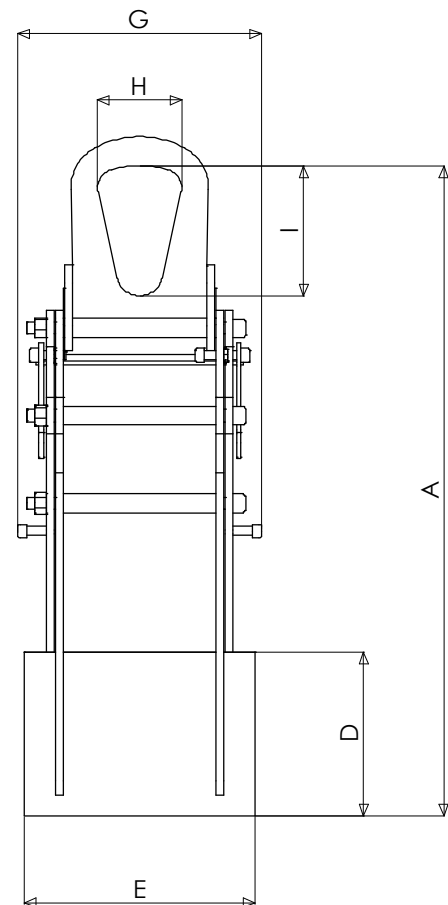
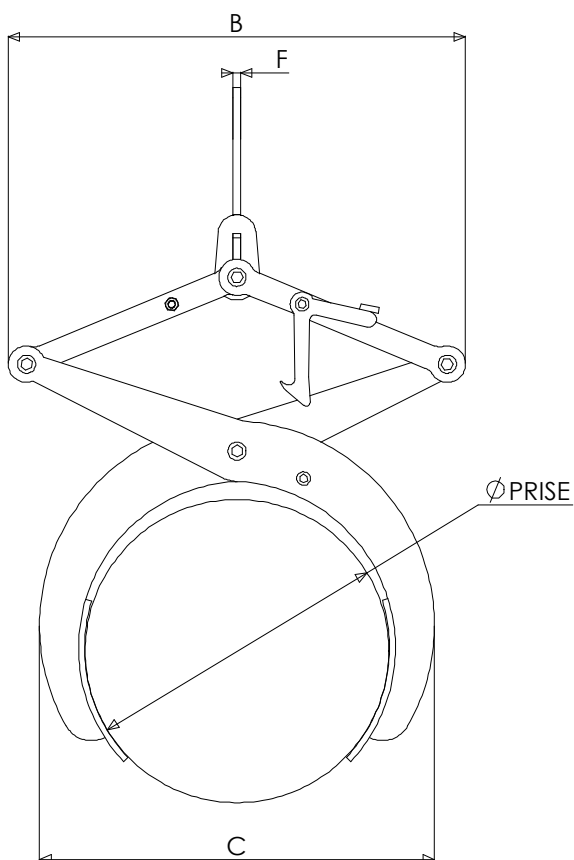
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU kg	Prise		A		B		C		D	E	F	G	H	I	Poids kg
			mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi							
TIS 230-400	50938	500	230	400	680	1047	498	640	371	625	220	300	10	318	110	170	35
TIA 230-400	50948	500	230	400	680	1047	498	640	371	625	220	300	10	318	110	170	37
TIS 380-650	50958	500	380	650	900	1440	765	950	562	932	343	300	10	318	110	170	39
TIA 380-650	50968	500	380	650	900	1440	765	950	562	932	343	300	10	318	110	170	39
TIS1 450-900	50978	1000	450	900	1085	1870	930	1212	720	1271	465	300	10	318	110	170	64
TIA1 450-900	50988	1000	450	900	1085	1870	930	1212	720	1271	465	300	10	318	110	170	64

Dimensions en mm



Options sur demande

- Protection des mors en caoutchouc (collé) ou polyuréthane (vissé).



www.tractelsolutions.com