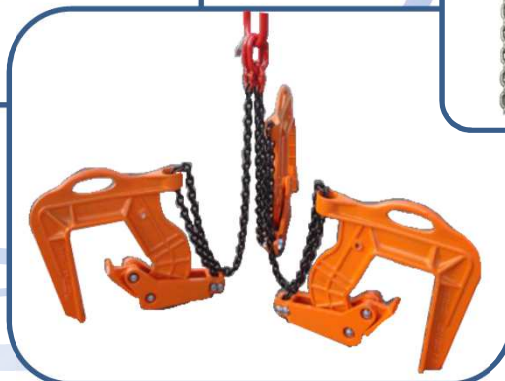
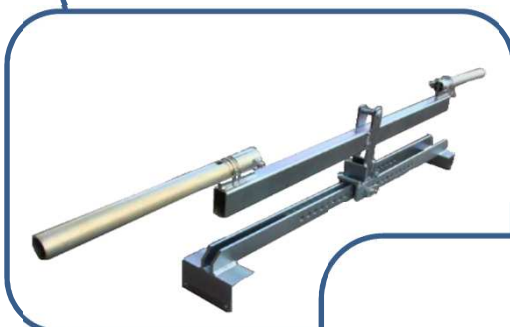


sylev



TREUILS PALANS, PINCES LEVAGE DIVERS



SOMMAIRE

■ TREUIL

– Informations pratiques	2
– Treuil manuel	3
– Treuil électrique	6

■ PALAN

– Palan manuel	14
– Palan à levier	15
– Palan électrique	17
– Griffes	17
– Chariot	18

■ PINCE

– Pince BTP	20
– Pince à tôle	26
– Pince pour profilés	28
– Pince pour fûts	29

■ LEVAGE DIVERS

– Fourche	32
– Crochet et cé	32

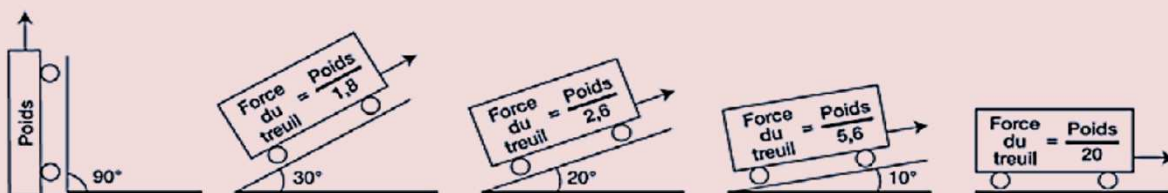


TREUIL

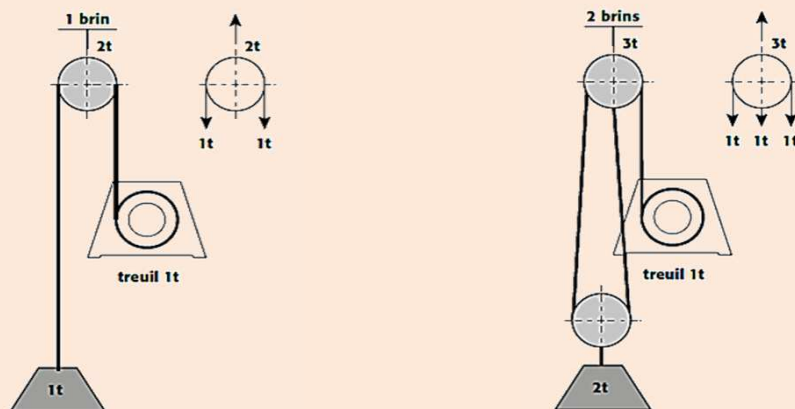


INFORMATIONS PRATIQUES

CALCUL DES FORCES DE TRACTION



PRINCIPE DE MOUFLAGE AVEC POULIE ET TREUIL



REGLES FEM / ISO

Déterminer le bon groupe de votre appareil de levage dépend de :

- 1- La charge maximum à lever. Cela comprend le poids du câble et des accessoires éventuels sauf si ceux-ci sont d'un poids total inférieur ou égal à 5% de la charge à lever.
- 2- L'état de sollicitation : 4 états.

Léger	Appareil soumis exceptionnellement à la sollicitation maximale et couramment à des sollicitations très faibles.	$K \leq 0,5$
Moyen	Appareil soumis assez souvent à la sollicitation maximale et couramment à des sollicitations faibles.	$0,5 < K \leq 0,63$
Lourd	Appareil fréquemment à la sollicitation maximale et couramment des sollicitations moyennes.	$0,63 < K \leq 0,8$
Très lourd	Appareil régulièrement à des sollicitations voisines de la sollicitation maximale.	$0,8 < K \leq 1$

$$K = \sqrt[3]{(\beta_1 + \gamma)^3 \cdot t_1 + (\beta_1 + \gamma)^3 \cdot t_2 + \dots + \gamma^3 \cdot t_\Delta}$$

$K =$ Valeur moyenne cubique

$$\beta = \frac{\text{charge utile ou partielle}}{\text{capacité nominale}}$$

$$t = \frac{\text{temps de fonctionnement avec charge utile ou partielle} + \text{poids mort}}{\text{temps de fonctionnement total}}$$

$$\gamma = \frac{\text{poids mort}}{\text{charge maximale}}$$

$$t_\Delta = \frac{\text{temps de fonctionnement avec poids mort seulement}}{\text{temps de fonctionnement total}}$$

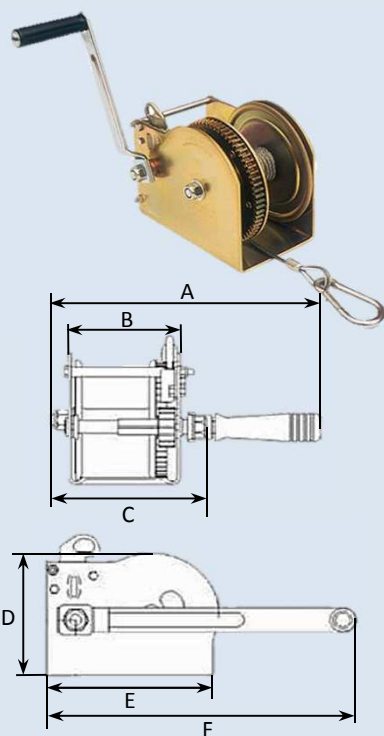
3 - Classe de fonctionnement : temps de fonctionnement moyen par jour sur une base de 250 jours par an.

Etat de sollicitation	Classe de fonctionnement (ou temps moyen de fonctionnement quotidien sur base de 250 jours de travail par an)							
	30 min	1 h	2 h	4 h	8 h	16 h	au-delà	-
Léger	30 min	1 h	2 h	4 h	8 h	16 h	au-delà	-
Moyen	15 min	30 min	1 h	2 h	4 h	8 h	16 h	au-delà
Lourd	7 min	15 min	30 min	1 h	2 h	4 h	8 h	16 h
Très lourd	-	7 min	15 min	30 min	1 h	2 h	4 h	8 h
Règles FEM	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m
Norme ISO	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8

TREUIL MANUEL

TREUIL DE HALAGE

DE 470 à 2700 KG



Utilisations en traction

- Utilisation occasionnelle ou loisir.
- Tension de câbles ou filets.

Qualités techniques

- Protection par zinguage et bichromatage.
- Cliquet de retenue et de débrayage.
- Faible encombrement.
- Utilisation avec des câbles acier.
- Frein de retenue pour charge lourde (réf. "F").

Caractéristiques techniques

CODE	Diamètre Câble mm	Câble Capacité maxi m	Capacité de Halage (pente à 0%) Kg	Poids sans câble Kg
HUC3N1	4	13	470	2
HUC5N1	6	10	596	3
HUC7N1	7	14	723	4,6
HUC9N1	7	16	894	6
HUC16N2F	8	10	1556	7,8
HUC25N2F	9	13	2741	13,1

Encombresments

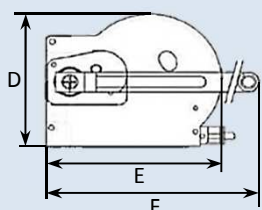
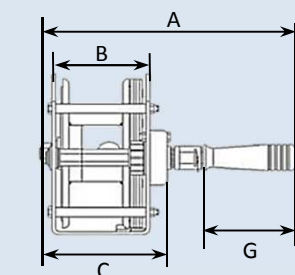
CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
HUC3N1	230	90	130	100	125	200
HUC5N1	240	99	140	127	161	240
HUC7N1	242	100	142	166	200	240
HUC9N1	270	120	165	171	214	253
HUC16N2F	290	120	175	171	214	312
HUC25N2F	345	163	230	190	265	348

TREUIL DE LEVAGE AUTOFREINE

DE 80 à 490 Kg



Version inox



Utilisations en traction

- Usage occasionnel ou loisirs.
- Remorques légères (ex: traction de quad).
- Levage de faible course (ex: petits lustres).

Qualités techniques

- version standard zingué bichromaté ou version inox (réf. "X").
- Frein automatique.
- Faible encombrement.
- Utilisation avec des câbles acier.

Caractéristiques techniques

CODE	Force		Câble		Poids sans câble Kg
	1ère couche Kg	couche sup. Kg	Diamètre mm	Capacité max. m	
HUC4AFLM	190	80	3	8	2,2
HUC4AFLMX					2,2
HUC4AFL	340	190	4	10	2,7
HUC4AFLX					2,8
HUC6AFL	500	240	5	12	3,7
HUC6AFLX					4,4
HUC8AFL	650	270	6	19	5,5
HUC8AFLX					5,2
HUC12AFL	900	490	7	12	7,4
HUC12AFLX					7,6

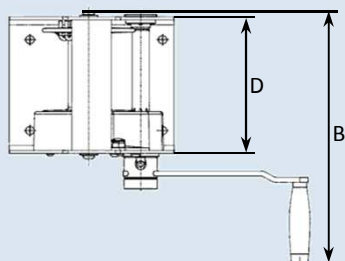
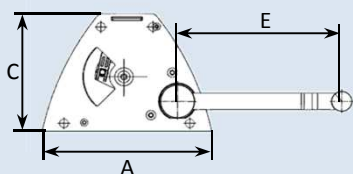
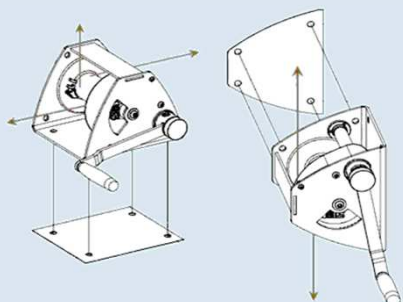
Encombresments

CODE	A mm	B mm	C mm	G mm	E mm	D mm	F mm
HUC4AFLM	211	50	78	100	126	96	195
HUC4AFLMX	211	50	78	100	126	96	195
HUC4AFL	250	90,5	117	100	128	96	197
HUC4AFLX	245	88,5	117	96	128	96	202
HUC6AFL	265	99	132	100	161	128	240
HUC6AFLX	265	99	132	100	165	130	232
HUC8AFL	265	100	132	100	200	167	290
HUC8AFLX	270	100	130	100	200	167	290
HUC12AFL	294	119,5	155	100	214	170	295
HUC12AFLX	294	119,5	155	100	214	170	295

TREUIL MANUEL

TREUIL A ENGRENAGE

MANIBOX GR DE 300 à 2750 KG



Qualités techniques :

Conforme NF 13157

- Position en applique (HUCGR300, HUCGR530 et HUCGR500) ou à plat.
- Pour :
 - Industrie,
 - Salles de spectacle, décors de théâtre,
 - Traitement des eaux, retenues d'eaux,
 - Transports (remorques, barges),
 - Salles de sport,
 - Suspension de lustres.

- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse.
- Frein automatique en matériaux composites.
- Système de réduction protégé par un capot métallique
- Tambour débrayable à vide uniquement, associé à un système interdisant l'enroulement du câble à l'envers, ensemble breveté.
- Ensemble manivelle ergonomique et amovible avec poignée tournante. Le bras de manivelle est réglable afin de minimiser les efforts suivant les charges.
- Finition : châssis peint, galvanisé ou inox.

Caractéristiques

MODELE	Force à la 1ère couche Kg	Force à la couche supérieure Kg	Nombre de couches	Câble		Effort à la manivelle mm	Levée par tour de manivelle mm	Poids sans câble Kg
				Ø mm	Capacité maxi. m			
HUCGR300	500	300	6	5	38	12,5	30,5	15
HUCGR530	530	530	1	6	4	12,5	30,5	15
HUCGR500	750	500	4	7	18	19	31,5	15
HUCGR750	750	750	1	7	3	19	31,5	15
HUCGR1000	1450	1000	4	9	30	14,5	16	44
HUCGR1450	1450	1450	1	10	5	14,5	16	44
HUCGR2000	2750	2000	3	13	25	16,5	9,5	83
HUCGR2750	2750	2750	1	13	6	16,5	9,5	83

Encombrement

MODELE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
HUCGR300	249	400	190	217	240
HUCGR530					
HUCGR500					
HUCGR750					
HUCGR1000	410	485	305	300	340
HUCGR1450					
HUCGR2000					
HUCGR2750	510	585	360	400	

Points forts

1. Frein automatique à cliquet avec ressort inox est le plus éprouvé pour ce type de treuil.
2. Bouton de réglage de la manivelle imperdable.
3. Tambour débrayable par un dispositif de sécurité : débrayage impossible en charge.
4. Attache-câble très sûr et sans outil spécial avec détrompeur de sens d'enroulement du câble.
5. Manivelle réglable pour enroulement rapide ou, au contraire, force maximum.
6. Châssis inox disponible.



TREUIL MANUEL

TREUIL A VIS SANS FIN

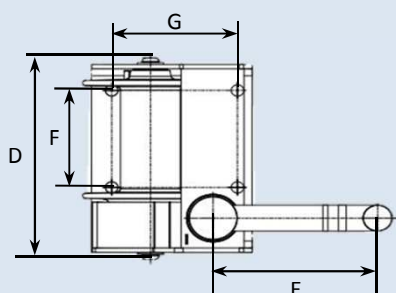
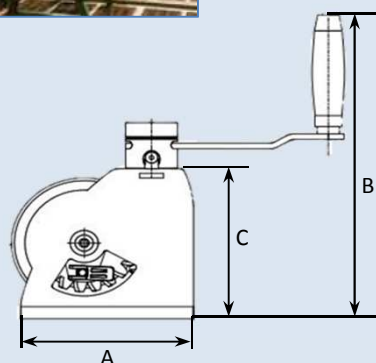
MANIBOX VS DE 250 à 3500 KG



Tension de bandes



Levage de vanne



Qualités techniques :

Conforme NF 13157

- Position en applique ou à plat.
- Pour : - Industrie,
- Spectacle, équipements scéniques,
- Traitement des eaux, retenues d'eaux,
- Salles de sport,
- Suspension de lustres.
- Sécurité absolue par la réduction Roue/Vis + frein automatique.
- Ressort de cliquet en inox.
- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse.
- Capotage de la mécanique.
- Tambour, débrayable à vide uniquement, associé à un système interdisant l'enroulement du câble à l'envers, (sauf HUCVS250 / VS320) ensemble breveté.
- Ensemble manivelle ergonomique et amovible avec poignée tournante. Le bras de manivelle est réglable afin de minimiser les efforts suivant les charges.
- Manivelle positionnée :
- à gauche : HUCVS250, HUCVS320, HUCVS500, HUCVS750, HUCVS3000, HUCVS3500.
- à droite : HUCVS1000, HUCVS1450, HUCVS1500, HUCVS2000, HUCVS2500.
- Finition : châssis peint, galvanisé ou inox.

Caractéristiques

MODELE	Force à la 1ère couche Kg	Force à la couche supérieure Kg	Nombre de couches	Câble		Effort maxi. à la manivelle Kg	Levée par tour de manivelle mm	Poids sans câble Kg
				∅ mm	Capacité maxi. m			
HUCVS250	380	250	4	5	15	11	17	7,5
HUCVS320		320	2	6	6			
HUCVS500	750	500	4	7	18	14	11	12
HUCVS750		750	1	7	3			
HUCVS1000	1450	1000	4	9	30	14	8	37,5
HUCVS1450		1450	1	10	5			
HUCVS1500	2000	1500	3	12	23	14,5	6	52
HUCVS2000		2000	1	12	6			
HUCVS2000	2500	2000	2	13	17	14,5	5	80
HUCVS2500		2500	1	13	6			
HUCVS3000	3500	3000	2	16	18,5	15	3	140
HUCVS3500		3500	1	16	7,5			

Encombres

MODELE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
HUCVS250/HUCVS320	142	307	140	206	240	130	100
HUCVS500/HUCVS750	175	325	162	233	240	112	130
HUCVS1000/HUCVS1450	302	470	302	322	340	167	250
HUCVS1500/HUCVS2000	330	518	350	370	340	200	250
HUCVS2000/HUCVS2500	390	520	356	420	340	260	295
HUCVS3000/HUCVS3500	450	640	480	530	340	390	380

Points forts

1. Sécurité absolue : vis sans fin et frein automatique.
2. Tambour débrayable (sauf HUCVS250 / HUCVS300).
3. Bouton de réglage de la manivelle imperdable.
4. Attache-câble très sûr et sans outil spécial avec détrompeur de sens d'enroulement du câble.
5. Manivelle réglable pour enroulement rapide ou, au contraire, force maximum.
6. Châssis galvanisé disponible.



TREUIL ELECTRIQUE

TREUIL DE LEVAGE OU DE TRACTION

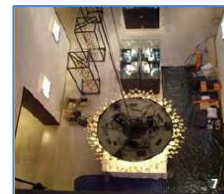
TRBOXTER de 250 à 1500 Kg



TRBOXTER fixé au plafond

Utilisations

- Industrie, BTP, équipement scéniques,
- Intégration facile sur appareils, structures, machines, grues,
- Traction de chariots ou wagonnets en va-et-vient,
- Mise en place et sortie de pièces dans les fours,
- Suspension de lustres, halage de bateaux, monte-matériaux,
- Déplacement de toit de piscine, levage de porte de hangar.

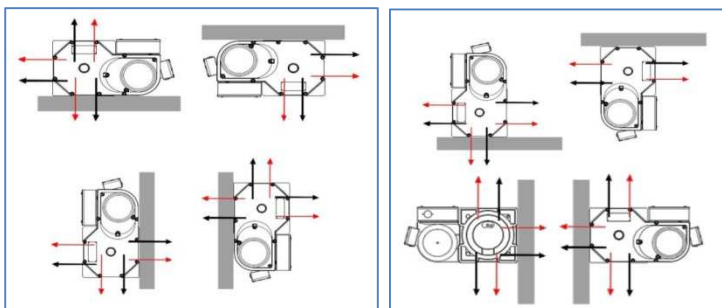


Points forts

1. Frein électromagnétique à disque à manque de courant. (modèles BT et VV)
2. Tambour protégé par une tôle orientable perforée. Larges flasques pour une grande capacité de câble.
3. Attache-câble sûr et sans outil spécial. Cage à écrou pour une fixation facilitée.
4. Fiabilité des composants électriques et électroniques. (modèles BT et VV)
5. Modèle tambour allongé : longueur de tambour plus grand et capacité de câble standards x1,5.
6. Fixations identiques pour faciliter le remplacement en lieu et place des anciens TRB.



Sorties de câbles

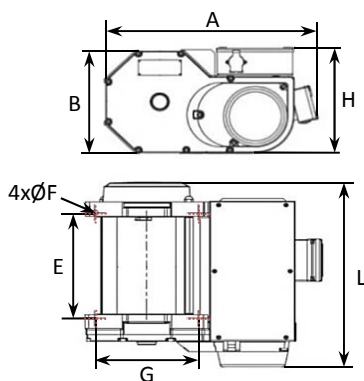


Légende :

Sortie standard, câble à droite

Sortie hors standard, câble à gauche

Encombrement



Commande/Modèle		Tambour	A mm	B mm	E mm	ØF mm	G mm	H mm	L mm
CD	250 à 500	Standard Long	431	243	255 370	10,5	197	243	419,5 534,5
	600 à 990	Standard Long	554	304	318 461	12,5	246	241	515,5 656
BT	250 à 500	Standard Long	462	243	255 370	10,5	197	284,5	419,5 534,5
	600 à 1500	Standard Long	554	304	318 461	12,5	246	332,5	515,5 656
VV	250 à 500	Standard Long	475,3	243	255 370	10,5	197	343	419,5 534,5
	600 à 1500	Standard Long	554 ¹	304	318 461	12,5	246	388,5 ²	515,5 656

¹ : La cote est de 572 mm pour les moteurs P=2,2-3-4-5,5kW

² : La cote est de 443,5 mm pour les moteurs P=2,2-3-4-5,5kW

TREUIL ELECTRIQUE

Options



- A. Limiteur électronique de charge.
- B. Fin de course d'extrémité, type horloge (Sauf TRB CD).
- C. Tambour rainuré
- D. Deuxième attache câble.
- E. Interrupteur de mou de câble (sauf TRB CD).
- F. Châssis tubulaire de chantier.
- G. Tambour débrayable.
- H. Volant de dépannage et déblocage du frein (sauf TRB CD).
- I. Rouleaux presse-câble.
- J. Tambour rainuré multi-câble.

COMMANDE DIRECTE - CD



Qualités techniques

- Réservée aux utilisations à l'abri des intempéries.
- Tambour en acier mécanosoudé, carter en aluminium.
- Moteurs asynchrones, monophasés (230V - 50Hz, P=0,75 ou 1,1 kW selon modèles) ou triphasés (230/400V - 50 Hz P=0,75 ou 1,1 kW selon modèles).
- Réducteur étanche à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Frein conique interne au moteur.
- Télécommande en 230V mono./380V tri., protection IP 65.
- le système de fin de course (option) peut être monté uniquement en monophasé. Pour les modèles triphasé, il devra être incorporé à l'installation, sinon le choix se portera sur un modèle basse tension.
- Fixations identiques aux TRB permettant le remplacement en lieu et place des anciens modèles.

Caractéristiques techniques

Modèle	Force		Nbre couche	Câble			Vitesse		Moteur kW	Alimentation	Poids sans câble Kg
	1ère couche Kg	couche sup. Kg		Ø mm	1ère couche m	couche sup. m	1ère couche m/mn	couche sup. m/mn			
TRBOXTER251CD9	290	250	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	monophasé	50
TRBOXTER251CD14							13,3	15,4	0,75		
TRBOXTER251CD21							19,8	23	1,1		
TRBOXTER253CD9	290	250	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	triphasé	50
TRBOXTER253CD14							13,3	15,4	0,75		
TRBOXTER253CD21							19,8	23	1,1		
TRBOXTER351CD9	400	350	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	monophasé	50
TRBOXTER351CD14							13,3	15,4	1,1		
TRBOXTER353CD9	400	350	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	triphasé	50
TRBOXTER353CD14							13,3	15,4	1,1		
TRBOXTER501CD11	600	500	3	7	12	42	10	12,2	1,1	monophasé	50
TRBOXTER503CD4	600	500	3	7	12	42	4	4,9	0,75	triphasé	50
TRBOXTER503CD11							10	12,2	1,1		
TRBOXTER601CD5	750	600	4	7	19	93	4,8	6	0,75	monophasé	nous consulter
TRBOXTER603CD5	750	600	4	7	19	93	4,8	6	0,75	triphasé	
TRBOXTER801CD5	950	800	3	8	16,5	59	4,3	5,2	1,1	monophasé	
TRBOXTER803CD5	950	800	3	8	16,5	59	4,3	5,2	1,1	triphasé	
TRBOXTER991CD5	1200	990	3	9	14,5	53	4,4	5,3	1,1	monophasé	
TRBOXTER993CD5	1200	990	3	9	14,5	53	4,4	5,3	1,1	triphasé	

TREUIL ELECTRIQUE

COMMANDE BASSE TENSION - BT 1 VITESSE



Qualités techniques

- Tambour en acier mécanosoudé, carter en aluminium.
- Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques. Elle permet de faire fonctionner de très nombreuses options : du fin de course à la radiocommande, en passant par le limiteur de charge, le détecteur de mou de câble.
- Moteurs asynchrones:
 - monophasés (230V - 50Hz, P=0,75 à 1,5kW selon modèles)
 - triphasés (230/400V - 50 Hz P=0,75 à 5,5 kW selon modèles).
- Réducteur étanche à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Frein électromagnétique à courant continu 24V ou 190V.
- Appareil électrique sous capot étanche.
- Télécommande très basse tension 24V avec prise, IP 65.
- Fixations identiques aux TRB permettant le remplacement en lieu et place des anciens modèles.

Caractéristiques techniques

Modèle	Force		Nbre couche	Câble			Vitesse		Moteur kW	Alimentation	Poids Kg
	1ère couche Kg	couche sup. Kg		∅ mm	1ère couche m	couche sup. m	1ère couche m/mn	couche sup. m/mn			
TRBOXTER251BT9	290	250	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	monophasé	50
TRBOXTER251BT14							13,3	15,4	0,75		
TRBOXTER251BT21							19,8	23	1,1		
TRBOXTER253BT9	290	250	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	triphasé	50
TRBOXTER253BT14							13,3	15,4	0,75		
TRBOXTER253BT21							19,8	23	1,1		
TRBOXTER253BT43							40,3	46,6	2,2		
TRBOXTER351BT9	400	350	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	monophasé	50
TRBOXTER351BT14							13,3	15,4	1,1		
TRBOXTER353BT9	400	350	3	5	16	56	8,1	9,4	0,75	triphasé	50
TRBOXTER353BT14							13,3	15,4	1,1		
TRBOXTER353BT26							25,7	29,8	2,2		
TRBOXTER501BT11	600	500	3	7	12	42	10	12,2	1,1	monophasé	50
TRBOXTER503BT4	600	500	3	7	12	42	4	4,9	0,75	triphasé	50
TRBOXTER503BT11							10	12,2	1,1		
TRBOXTER503BT21							20	24,2	2,2		
TRBOXTER601BT5	750	600	4	7	19	93	4,8	6	0,75	monophasé	50
TRBOXTER601BT10							8,8	11	1,5		
TRBOXTER603BT5	750	600	4	7	19	93	4,8	6	0,75	triphasé	50
TRBOXTER603BT10							8,8	11	1,5		
TRBOXTER603BT15							14,9	18,6	2,2		
TRBOXTER603BT20							17,9	22,5	3		
TRBOXTER603BT30							25,5	31,9	4		
TRBOXTER603BT40							36,1	45,3	5,5		
TRBOXTER801BT5	950	800	3	8	16,5	59	4,3	5,2	1,1	monophasé	nous consulter
TRBOXTER803BT5	950	800	3	8	16,5	59	4,3	5,2	1,1	triphasé	
TRBOXTER803BT10							8,7	10,3	2,2		
TRBOXTER803BT13							12	14,3	3		
TRBOXTER803BT17							15	17,8	4		
TRBOXTER803BT25							22,3	26,6	5,5		
TRBOXTER991BT5	1200	990	3	9	14,5	53	4,4	5,3	1,1	monophasé	
TRBOXTER993BT5	1200	990	3	9	14,5	53	4,4	5,3	1,1	triphasé	
TRBOXTER993BT10							8,7	10,6	2,2		
TRBOXTER993BT13							12,1	14,7	3		
TRBOXTER993BT17							15,1	18,3	4		
TRBOXTER993BT25							22,5	27,3	5,5		
TRBOXTER1501BT4	1700	1500	2	11,5	11,5	27	4,4	5	1,5	monophasé	
TRBOXTER1503BT4	1700	1500	2	11,5	11,5	27	4,4	5	1,5	triphasé	
TRBOXTER1503BT9							8,8	10	3		
TRBOXTER1503BT17							16	18,1	5,5		

TREUIL ELECTRIQUE

COMMANDE BASSE TENSION - VV VARIATEUR DE VITESSE



Qualités techniques

- Particulièrement recommandé pour l'industrie, le BTP et l'équipement scénique.
- Tambour en acier mécanosoudé, carter en aluminium.
- Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques. Elle permet de faire fonctionner de très nombreuses options : du fin de course à la radiocommande, en passant par le limiteur de charge, le détecteur de mou de câble.
- En plus des avantages de la basse tension, la commande permet une variation de la vitesse d'enroulement, des arrêts et démarrages progressifs.
- Moteurs asynchrones, triphasés (230/400V - 50 Hz P=0,75 à 5,5 kW selon modèles).
- Réducteurs étanche à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Frein électromagnétique à courant continu 24V ou 190V.
- Appareil électrique sous capot étanche.
- Télécommande très basse tension 24V avec prise, IP 65.
- Fixations identiques aux TRB permettant le remplacement en lieu et place des anciens modèles.

Caractéristiques techniques

Modèle	Force		Nbre couche	Câble			Vitesse réglable		Moteur kW	Alimen- tation	Poids Kg
	1ère couche Kg	couche sup. Kg		∅ mm	1ère couche m	couche sup. m	1ère couche m/mn	couche sup. m/mn			
TRBOXTER251VV9	290	250	3	5	16	56	0,8 - 8	0,9 - 9	0,75	monophasé	50
TRBOXTER251VV14							1,3 - 13	1,4 - 14	0,75		
TRBOXTER251VV21							2 - 20	2,1 - 21	1,1		
TRBOXTER251VV43							4 - 40	4,3 - 43	2,2		
TRBOXTER253VV9	290	250	3	5	16	56	0,8 - 8	0,9 - 9	0,75	triphasé	50
TRBOXTER253VV14							1,3 - 13	1,4 - 14	0,75		
TRBOXTER253VV21							2 - 20	2,1 - 21	1,1		
TRBOXTER253VV43							4 - 40	4,3 - 43	2,2		
TRBOXTER253VV60							5,1 - 51	6 - 60	3		
TRBOXTER351VV9	400	350	3	5	16	56	0,8 - 8	0,9 - 9	0,75	monophasé	50
TRBOXTER351VV14							1,3 - 13	1,4 - 14	1,1		
TRBOXTER351VV26							2,6 - 26	3 - 30	2,2		
TRBOXTER353VV9	400	350	3	5	16	56	0,8 - 8	0,9 - 9	0,75	triphasé	50
TRBOXTER353VV14							1,3 - 13	1,4 - 14	1,1		
TRBOXTER353VV26							2,6 - 26	3 - 30	2,2		
TRBOXTER353VV42							3,9 - 39	4,2 - 42	3		
TRBOXTER501VV4	600	500	3	7	12	42	0,4 - 4	0,5 - 5	0,75	monophasé	50
TRBOXTER501VV11							1 - 10	1,1 - 11	1,1		
TRBOXTER501VV21							2 - 20	2,2 - 22	2,2		
TRBOXTER503VV4	600	500	3	7	12	42	0,4 - 4	0,5 - 5	0,75	triphasé	50
TRBOXTER503VV11							1 - 10	1,1 - 11	1,1		
TRBOXTER503VV21							2 - 20	2,2 - 22	2,2		
TRBOXTER503VV32							2,6 - 26	3,2 - 32	3		
TRBOXTER601VV5	750	600	4	7	19	93	0,5 - 5	0,6 - 6	0,75	monophasé	
TRBOXTER601VV10							0,9 - 9	1,1 - 11	1,5		
TRBOXTER603VV5	750	600	4	7	19	93	0,5 - 5	0,6 - 6	0,75	triphasé	
TRBOXTER603VV10							0,9 - 9	1,1 - 11	1,5		
TRBOXTER603VV15							1,5 - 15	1,9 - 19	2,2		
TRBOXTER603VV20							1,8 - 18	2,2 - 22	3		
TRBOXTER603VV30							2,6 - 26	3,2 - 32	4		
TRBOXTER603VV40							1,5 - 36	1,9 - 45	5,5		
TRBOXTER801VV5	950	800	3	8	16,5	59	0,4 - 4	0,5 - 5	1,1	monophasé	
TRBOXTER803VV5	950	800	3	8	16,5	59	0,4 - 4	0,5 - 5	1,1	triphasé	
TRBOXTER803VV10							0,9 - 9	1 - 10	2,2		
TRBOXTER803VV13							1,2 - 12	1,4 - 14	3		
TRBOXTER803VV17							1,5 - 15	1,8 - 18	4		
TRBOXTER803VV25							0,9 - 22	1,1 - 27	5,5		
TRBOXTER991VV5	1200	990	3	9	14,5	53	0,4 - 4	0,5 - 5	1,1	monophasé	
TRBOXTER993VV5	1200	990	3	9	14,5	53	0,4 - 4	0,5 - 5	1,1	triphasé	
TRBOXTER993VV10							0,9 - 9	1,1 - 11	2,2		
TRBOXTER993VV13							1,2 - 12	1,5 - 15	3		
TRBOXTER993VV17							1,5 - 15	1,8 - 18	4		
TRBOXTER993VV25							0,9 - 22	1,1 - 27	5,5		
TRBOXTER1501VV4	1700	1500	2	11,5	11,5	27	0,4 - 4	0,5 - 5	1,5	monophasé	
TRBOXTER1503VV4	1700	1500	2	11,5	11,5	27	0,4 - 4	0,5 - 5	1,5	triphasé	
TRBOXTER1503VV9							0,9 - 9	1 - 10	3		
TRBOXTER1503VV17							0,7 - 16	0,8 - 18	5,5		

nous
consulter

TREUIL ELECTRIQUE

MOTORBOX de 150 à 500 Kg



Utilisations

- Levage et traction simples, idéal pour remplacer un treuil manuel.
- Utilisation occasionnelle.
- Manœuvre de porte ou de trappes.
- Maintenance (lustres...).

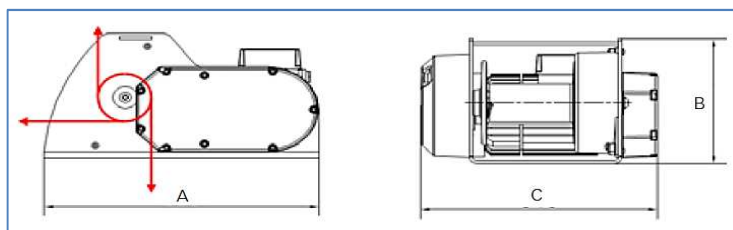
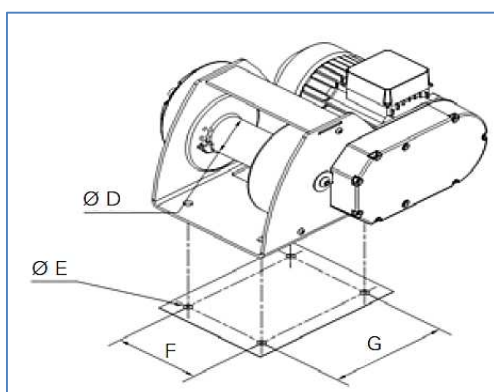
Qualités techniques

- Commande directe, utilisation à l'abri des intempéries.
- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse.
- Tambour en acier mécanosoudé.
- Réducteur à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Système de réduction protégé par capot métallique ou plastique.
- Moteur frein monophasé 230V à condensateur permanent, 50Hz type levage. Classe F. protection IP44 (modèle 150Kg) et IP54 (300 et 500).
- Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence (câble 2m).
- Fin de course en standard, puissance moteur adaptée à toute installation, même domestique.

Caractéristiques techniques

Modèle	Force		Nbre couche	Câble			Vitesse		Moteur kW	Alimentation	Poids Kg
	1ère couche Kg	couche sup. Kg		∅ mm	1ère couche m	couche sup. m	1ère couche m/mn	couche sup. m/mn			
MOTORBOX150	150	150	3	4	4	15	5,5	7	0,25	Monophasé	14
MOTORBOX300	300	300	3	5	4	16	4,6	5,9	0,37	Monophasé	27
MOTORBOX500	500	500	3	6	4	13,5	2,6	3,6	0,37	Monophasé	27

Encombres



CODE	A mm	B mm	C mm	∅D mm	∅E mm	F mm	G mm
MOTORBOX150	310	185	285	54	9	114	154
MOTORBOX300	390	205	340	62	13	144	200
MOTORBOX300	390	205	340	62	13	144	200

Points forts



1



2



3



4

1. Prévention des troubles musculo-squelettique
Le treuil manuel motorisé : la solution pour remplacer le treuil manuel à un coût raisonnable !
2. Fin de course très facile à régler et très fiable.
3. Fixations identiques à celles des treuils manuel MANIBOX GR 150, 300 et 500 pour en faciliter le remplacement.
4. MOTORBOX 150Kg, compacité élevée.

TREUIL ELECTRIQUE

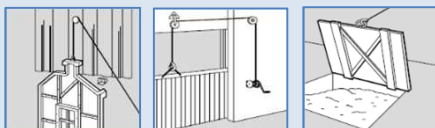
PRIMO de 150 à 2000 Kg



PRIMO 150Kg



PRIMO 2000Kg



Utilisations

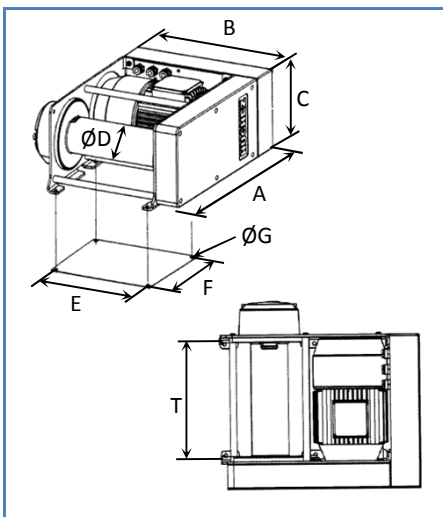
- Pour les applications de levage et de traction simples.
- Facteur de marche intermédiaire.
- Halage de bateaux.
- Levage, manœuvres de portes, de trappes.
- Monte-charges, toits de piscines.



Qualités techniques

- Existe en deux versions
Commande directe, réservée à l'utilisation à l'abri des intempéries.
Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques.
- Structure rigide en acier.
- Boite de commande montée-descente avec arrêt d'urgence (câble 3m).
- Moteur frein monophasé 230V à condensateur permanent, 50Hz type levage, P=0,75 ou 1,1 kW selon les modèles. Protection IP54. ou triphasé 230/400V - 50Hz type levage P=0,75 à 2,2kW selon modèles.
- Réducteur à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux.
- Tambour en acier mécanosoudé.

Encombres



CODE	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	ØG mm	T mm
PRIMO151CD	365	405	190	89	234	90	8,5	243
PRIMO153CD	365	405	190	89	234	90	8,5	243
PRIMO151BT	392	405	190	89	234	90	8,5	243
PRIMO153BT	392	405	190	89	234	90	8,5	243
PRIMO301CD	420	422	216	89	250	214	9	257
PRIMO303CD	420	422	216	89	250	214	9	257
PRIMO301BT	476	422	216	89	250	214	9	257
PRIMO303BT	476	422	216	89	250	214	9	257
PRIMO501CD	420	430	216	95	250	214	9	257
PRIMO503CD	420	430	216	95	250	214	9	257
PRIMO501BT	476	430	216	95	250	214	9	257
PRIMO503BT	476	430	216	95	250	214	9	257
PRIMO1001CD	610	565	390	152	292	350	22	312
PRIMO1001BT	610	565	390	152	292	350	22	312
PRIMO1003BT	610	565	390	152	292	350	22	312
PRIMO2003BT	610	565	390	152	292	350	22	312

Caractéristiques techniques

Modèle	Force		Nbre couche	Câble			Vitesse		Moteur kW	Alimentation	Poids Kg
	1ère couche Kg	couche sup. Kg		Ø mm	1ère couche m	couche sup. m	1ère couche m/mn	couche sup. m/mn			
PRIMO151CD/BT	175	150	3	4	16	55	16,9	19,2	0,75	Monophasé	30
PRIMO153CD/BT	175	150	3	4	16	55	16,9	19,2	0,75	Triphasé	30
PRIMO301CD/BT	360	300	3	5	13	48	7,5	9,1	0,75	Monophasé	35
PRIMO303CD/BT	360	300	3	5	13	48	7,5	9,1	0,75	Triphasé	35
PRIMO501CD/BT	630	500	3	7	10	38	8,6	11	1,1	Monophasé	40
PRIMO503CD/BT	630	500	3	7	10	38	8,6	11	1,1	Triphasé	40
PRIMO1001CD	990	990	4	8	17	86	4	5,2	1,1	Monophasé	150
PRIMO1001BT	1300	1000	4	8	17	86	4	5,2	1,1	Monophasé	152
PRIMO1003BT	1300	1000	4	8	17	86	4	5,2	1,1	Triphasé	152
PRIMO2003BT	2500	2000	3	11,5	12	45	4	5,2	2,2	Triphasé	160

Points forts

1. Fin de course en standard (sauf CD triphasé)
2. Rouleau presse-câble en option.
3. Tambour rainuré en option.



1



2

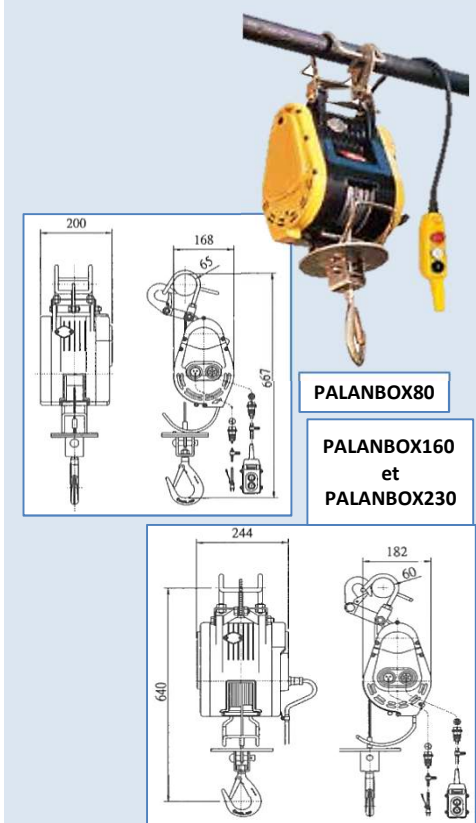


3

TREUIL ELECTRIQUE

TREUIL ELECTRIQUE PORTABLE

MINI TREUIL ELECTRIQUE PALANBOX 80, 160 et 230 KG



Utilisations

- Professionnels du bâtiment, artisans.
- Utilisation occasionnelle.

Qualités techniques

- Léger et compact, facile à transporter.
- Mise en œuvre simple, facile à suspendre (crochet sur tube).
- Hauteur élevée répondant aux besoins des artisans.
- Contacteur de fin de course haute.
- Frein de sécurité mécanique.
- Câble de commande 10m, câble d'alimentation 5m.
- Commande tension directe. IP 20. Utilisation à l'abri des intempéries.
- En option : kit câble, potence pivotante de portée 0,90m, rallonge télécommande 10m.
- Alimentation 230V monophasé - 50 Hz.

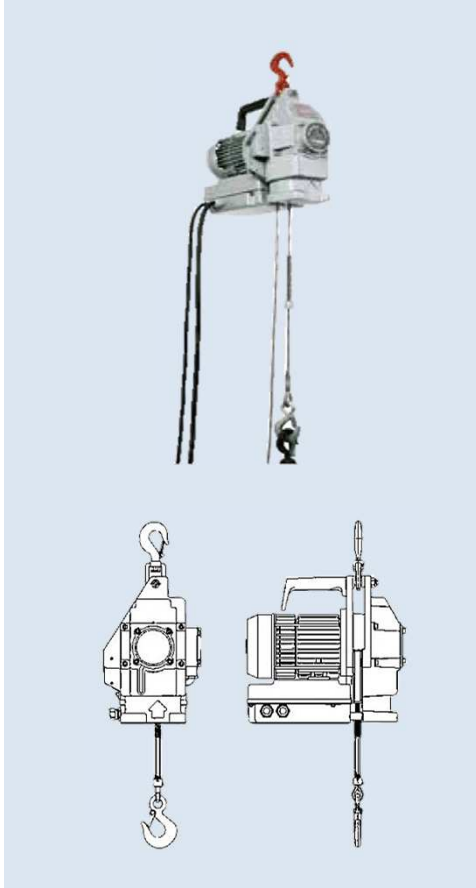
Caractéristiques techniques

CODE	Force couche supérieure Kg	Câble Diam. mm	Vitesse couche supérieure m/mm	Moteur kW	Hauteur levage m	Poids sans câble Kg
PALANBOX80	80	3	30	0,8	35	18
PALANBOX160	160	4	22	1,2	37	23
PALANBOX230	230	5	14	1,3	24	25

Encombres

Dimensions : 168 x 200 x 667 mm (PALANBOX 80)
182 x 244 x 640 mm (PALANBOX 160 et 230)

TREUIL ELECTRIQUE A CABLE PASSANT MINIFOR 300 ET 500 KG



Utilisations

- Professionnels du bâtiment.
- Utilisation fréquente sur grandes hauteurs.

Qualités techniques

- Léger et peu encombrant : transport et mise en place facilités.
- Haute qualité.
- Fin de course haut et bas.
- Principe de fonctionnement "à câble libre", système auto-serreur assurant au câble une parfaite adhérence sur la poulie d'entraînement.
- Longueur de câble illimitée.
- Avec boîte à boutons (câble 2,5m) en commande directe (utilisation à l'abri des intempéries).
- En option : kit de mouflage, enrouleur, radiocommande, coffret de transport métallique, câble diamètre 6,5mm.
- Alimentation 230V monophasé ou 400V triphasé - 50 Hz.

Caractéristiques techniques

CODE	Câble Diam. mm	Force couche supérieure Kg	Vitesse couche supérieure m/mm	Moteur kW	Alimen- tation	Poids sans câble Kg
TR30M	6,5	300	5	0,37	monophasé	21
TR30S	6,5	300	13	1,1	monophasé	32
TR30ST	6,5	300	13	1,1	triphasé	28
TR50M	6,5	500	7	1,1	monophasé	32
TR50T	6,5	500	7	1,1	triphasé	28

Encombres

Dimensions : 355 x 420 x 180 mm (TR30M).
495 x 425 x 225 mm (autres modèles).



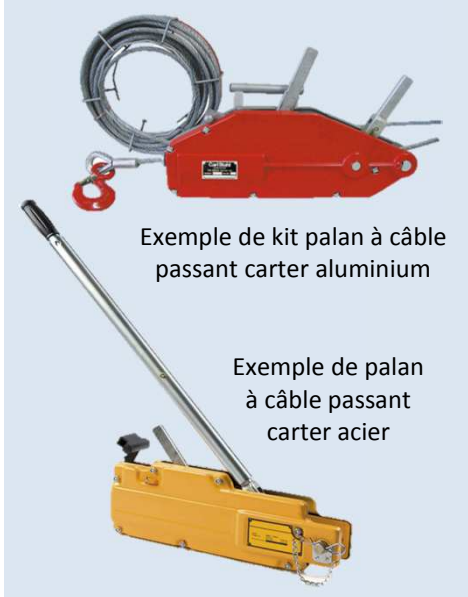
PALAN



PALAN

PALAN MANUEL

PALAN A CABLE PASSANT



Pour les opérations de halage, mise en tension, levage.

Sécurité contre la surcharge.

Câble positionnable librement à la main.

Ils peuvent lever, tirer et positionner des charges sur une grande longueur tout en gardant leur couple maximum.

Ils peuvent être utilisés dans de multiples configurations. Les manœuvres se font à l'aide d'un levier.

En option : l'utilisation d'une poulie de mouflage permet de multiplier la capacité de l'appareil.

Existe de différents modèles :

CMU standards : 800, 1600 et 3200 Kg,

Carter en acier ou aluminium,

Possibilité de kit : palan + câble (équipé ou non de crochet).

Pour toute demande, nous consulter

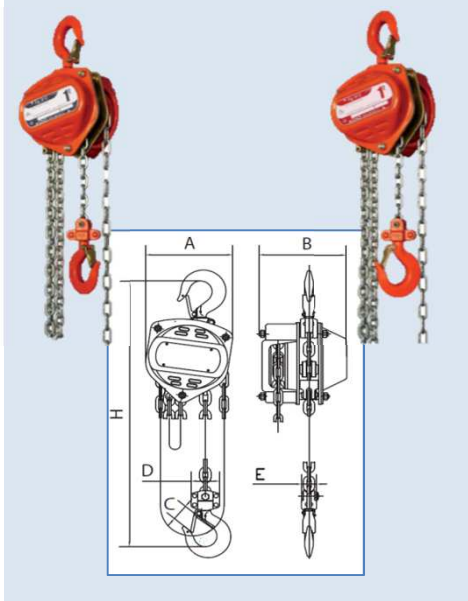
PALAN MANUEL A CHAINE

SERIE 8/12

SERIE 9/12

(250 à 10000 Kg)

(500 à 20000 Kg)



Qualités

- Levée standard : 3 mètres. Autres dimensions, nous consulter.
- Haute qualité de fabrication.
- Construction compacte et robuste avec carter en acier.
- Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7T.
- Linguets de sécurité renforcés pour crochets de suspension et de charge.
- Traitement anticorrosion des pièces non peintes.

Uniquement série 9/12

- Protection de l'appareil par accouplement à friction.

Disponible avec sac à chaîne.

Encombrement

Capacité	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
250	250	106	102	27	30	21
500	275	120	124	25	55	25
1000	342	145	132	33	62	30
1500	378	165	150	32	68	36
2000	403	178	155	37	68	37
3000	510	212	149	42	100	56
5000	615	310	178	51	130	75
10000	760	365	180	64	260	98
20000	1150	550	225	82	286	123

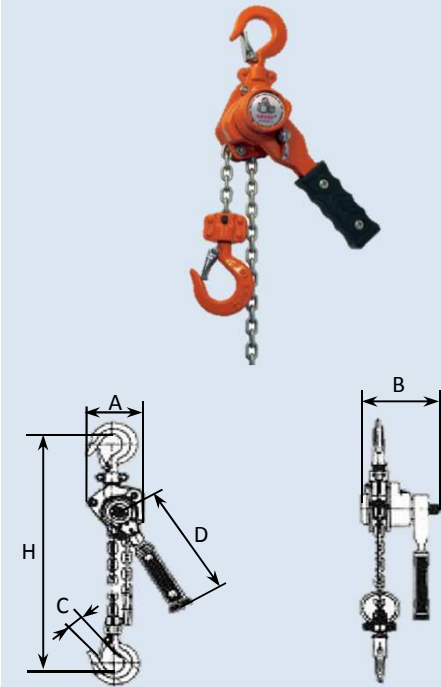
Caractéristiques techniques

CODE		Capacité Kg	Brins de chaîne	Chaîne de charge mm	Chaîne de manœuvre (CdM) mm	levage de 30m de CdM mm	Effort à la CdM daN	Poids	
SERIE 8/12	SERIE 9/12							pour Ht 3m suspension Kg	par m sup. de suspension Kg
PMC8120025	-	250	1	4 x 12	3 x 15	960	19	6	0,9
PMC812005	PMC912005	500	1	5 x 15	5 x 25	921	26	8	1,5
PMC812010	PMC912010	1000	1	6 x 18		561	27	11	1,7
PMC812015	PMC912015	1500	1	8 x 24		522	37	17	2,3
PMC812020	PMC912020	2000	1	8 x 24		423	41	17	2,3
PMC812030	PMC912030	3000	2	8 x 24		261	39	23	3,7
PMC812050	PMC912050	5000	2	10 x 30		168	40	37	5,3
PMC812100	PMC912100	10000	4	10 x 30		84	43	99	9,6
-	PMC912200	20000	8	10 x 30		84	88	187	19,7

PALAN

PALAN A LEVIER

PALAN A LEVIER SERIE 25/13



Utilisation

- Levage.
- Tirage.
- Mise en tension.

Qualités

- **Levée standard : 1,5m.** Autres dimensions, nous consulter.
- Très faible effort au levier.
- Construction compacte, faible poids.
- Frein automatique sous carter fermé.
- Roue de manœuvre pour avance rapide de chaîne.
- Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7T.

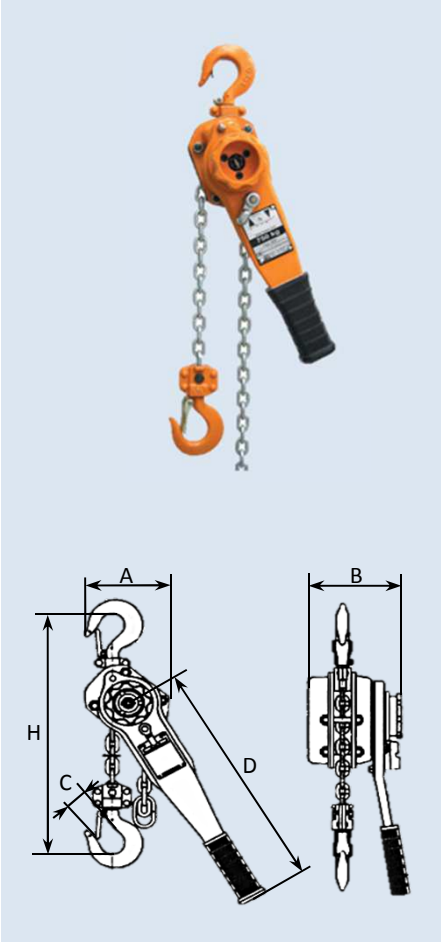
Caractéristiques techniques

CODE	Capacité Kg	Brins de chaîne	Chaîne de charge mm	Effort au levier daN	Poids pour course 1,5m Kg	Poid par m de course Kg
PAL2513025	250	1	4 x 12	26	1,8	0,35

Encombrement

CODE	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm
PAL2513025	250	77	92	20	168

PALAN A LEVIER SERIE 50/07



Utilisation

- Levage.
- Tirage.
- Mise en tension.

Qualités

- **Levée standard : 1,5m.** Autres dimensions, nous consulter.
- Faible poids.
- Très faible effort au levier.
- Construction robuste.
- Frein automatique sous carter fermé.
- Roue de manœuvre pour avance rapide de chaîne.
- Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7T.

Caractéristiques techniques

CODE	Capacité Kg	Brins de chaîne	Chaîne de charge mm	Effort au levier Kg	Poids pour course 1,5m Kg	Poids par mètre de course sup. Kg
PAL5007075	750	1	5,6	29	6,2	0,7
PAL5007150	1500	1	7,1	29	9,6	1,1
PAL5007300	3000	1	10	35	15,5	2,2
PAL5007600	6000	2	10	35	27	4,4

Encombrement

CODE	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm
PAL5007075	280	122	140	22	266
PAL5007150	350	142	167	29	414
PAL5007300	420	185	188	38	414
PAL5007600	570	239	188	43	414

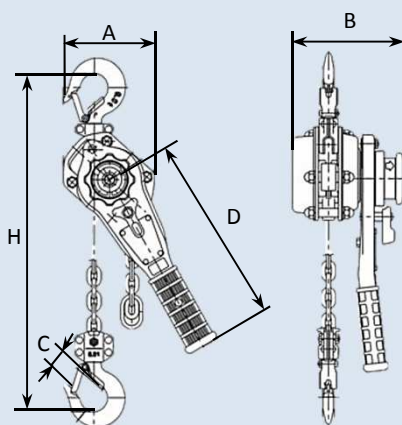
PALAN

PALAN A LEVIER

PALAN A LEVIER SERIE 53/07



Série 53/07



Utilisation

- Levage, tirage, mise en tension.

Qualités

- **Levée standard : 1,5 mètres.** *Autres dimensions, nous consulter.*
- Carter robuste en acier.
- Système de freinage amélioré, réduction d'entretien.
- Linguet de sécurité renforcé.
- Roue à main anti-dérapant.
- Frein automatique sous carter fermé.
- Maniement facile grâce à son levier de taille réduite et son faible poids.
- Roue de manœuvre pour avance rapide de chaîne.
- Durée de vie importante et entretien minimal grâce à une grande qualité d'usinage.
- Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7.

Caractéristiques techniques

CODE	Capacité Kg	Brins de chaîne	Chaîne de charge mm	Effort au levier Kg	Poids Kg	Poids par m de course suppl. Kg
PAL5307080	800	1	5,6 x 15,8	25	5,7	0,7
PAL5307160	1600	1	7,1 x 20,1	30	8,0	1,1
PAL5307250	2500	1	9 x 24,8	32	11,2	1,7
PAL5307320	3200	1	10 x 28,1	32	15,0	2,3
PAL5307630	6300	2	10 x 28,1	34	26,0	4,7
PAL5307900	9000	3	10 x 28,1	35	40,0	7,0

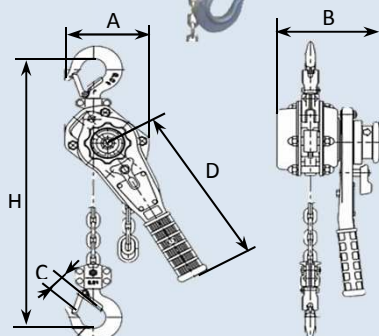
Encombrement

CODE	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm
PAL5307080	280	119	144	24	245
PAL5307160	335	126	159	32	265
PAL5307250	375	150	173	37	265
PAL5307320	395	159	190	39	415
PAL5307630	540	217	190	50	415
PAL5307900	680	304	190	73	415

PALAN A LEVIER SERIE 53/07A ALUMINIUM



1500 Kg



Utilisation

- Levage, tirage, mise en tension.

Qualités

- **Levée standard : 1 mètre.** *Autres dimensions, nous consulter.*
- Carter en aluminium.
- Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7.

Caractéristiques techniques

CODE	Capacité Kg	Brins de chaîne	Chaîne de charge mm	Effort au levier Kg	Poids Kg	Poids par m de course suppl. Kg
PAL5307A025	250	1	3,0 x 9,0	20	1,5	0,2
PAL5307A050	500	1	4,2 x 12,2	24	2,2	0,4
PAL5307A075	750	1	5,0 x 15,0	29	3,4	0,6
PAL5307A150	1500	1	7,1 x 20,1	32	5,9	0,8

Encombrement

CODE	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm
PAL5307A025	200	68	87	21	140
PAL5307A050	250	81	100,5	24,5	180
PAL5307A075	260	92	105	28,5	180
PAL5307A150	330	109	122	35	220

PALAN

PALAN ELECTRIQUE A CHAINE

SERIE 62/05

PALAN ELECTRIQUE A CHAINE



Utilisation

- Levage, tirage, mise en tension.

Qualités modèle standard

- Limiteur de charge à friction.
- Faible poids grâce à son carter aluminium et son couvercle en composite.
- Connexions par prises débroschables pour la commande et l'alimentation.
- Voltage 400V - 50Hz, commande directe.
- Protection IP55, classe d'isolation F.
- Chaîne zinguée de haute qualité conforme à la norme EN 818-7-T.
- Faible niveau sonore.

Equipement optionnels

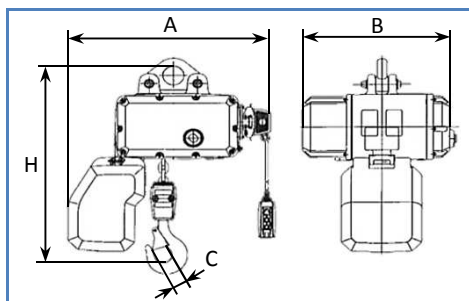
- Crochet de suspension.
- Autre tension.
- Commande basse tension 42V.
- Radio commande.
- Limiteur de course.
- Capot de protection
- Réalisation pour fer courbe.

Dans la même série :

- 62/05 S - fixe à œillet.
- 62/05 R - avec chariot à pousser.
- 62/05 H - avec chariot à avance par chaîne.
- 62/05 E - avec chariot électrique.

Caractéristiques techniques

CODE	Capacité Kg	Brins de chaîne Kg	Puissance kW	Vitesse de levage m/min	Ampérage A	Chaîne de charge mm	Poids fer de rlt 3m par série				Poids par m sup. de levée Kg
							S Kg	R Kg	H Kg	E Kg	
PEC62050125	125	1	0,18/0,05	8,0/2,0	0,6/0,36	5 x 15	30	37	44	56	0,75
PEC62050250	250	1	0,36/0,09	8,0/2,0	1,1/0,65	5 x 15	30	37	44	56	0,75
PEC62050500	500	1	0,75/0,18	8,0/2,0	2,1/0,95	5 x 15	31	38	45	57	0,75
PEC62051002	1000	2	0,75/0,18	4,0/1,0	2,1/0,95	5 x 15	33	47	47	59	1,5
PEC62051001	1000	1	1,9/0,45	10,0/2,5	4,5/2,3	7 x 21	51	66	65	77	1,3
PEC62152000	2000	2	1,9/0,45	5,0/1,25	4,5/2,3	7 x 21	54	75	80	95	2,6



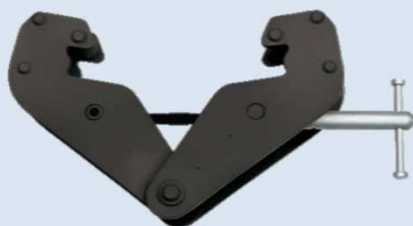
Encombres - modèle S

CODE	H mm	A mm	B mm	C mm
PEC62050125	367	426	333	22
PEC62050250	367	426	333	22
PEC62050500	400	426	333	26
PEC62051002	463	426	333	32
PEC62051001	480	502	381	32
PEC62152000	570	502	381	38

Modèles R/H/E nous consulter

GRIFFE

GRIFFE DE SUSPENSION 211/05 POUR PALAN



Qualités

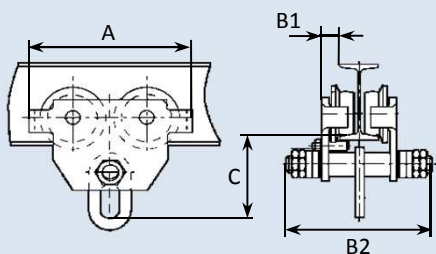
- Très haute qualité de fabrication, utilisation simple et sûre.
- Faible hauteur perdue, léger.
- Positionnement rapide sur différentes largeurs de fer de roulement grâce à sa tige filetée.
- Traverse de suspension pour palan incluse.

Capacités techniques

CODE	Capacité Kg	Largeur de fer mm	Poids Kg
GRIFFE1	1000	75 à 230	4
GRIFFE2	2000	75 à 230	5
GRIFFE3	3000	80 à 320	10
GRIFFE5	5000	90 à 320	12
GRIFFE10	10000	90 à 320	16

CHARIOT

SERIE 208/05 CHARIOT A POUSSEE MANUELLE



Qualités modèle standard

- Anti-chute intégré.
- Galets en acier forgé.
- Roulement très facile, galets avec roulement à billes.
- Montage et opération très facile.
- Adaptable sur divers profils de roulement standard.

Caractéristiques techniques

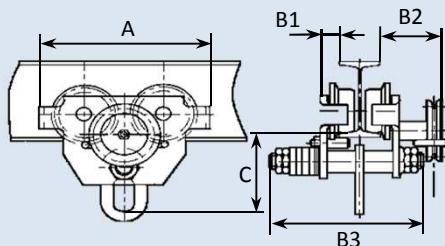
CODE	Capacité Kg	Largeur de fer B mm	résistance au roulement daN	Poids sans CdM* Kg
CPM051	500	64 à 152	14	7
CPM052		153 à 310		
CPM101	1000	64 à 190	18	14
CPM102		191 à 310		
CPM201	2000	88 à 190	31	21
CPM202		191 à 310		
CPM301	3000	102 à 190	35	35
CPM302		191 à 310		
CPM501	5000	114 à 185	49	48
CPM502		186 à 310		

CdM* : Chaîne de manœuvre

Encombrement

CODE	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm
CPM051 / CPM052	216	22	254	110
CPM101 / CPM102	260	24	318	135
CPM201 / CPM202	300	26	333	161
CPM301 / CPM302	345	30	367	185
CPM501 / CPM502	395	36	368	220

SERIE 209/05 CHARIOT A AVANCE PAR CHAINE



Qualités modèle standard

- Anti-chute intégré.
- Galets en acier forgé.
- Roulement très facile, galets avec roulement à billes.
- Montage et opération très facile.
- Adaptable sur divers profils de roulement standard.

En option avec chaîne de manœuvre inox.

Caractéristiques techniques

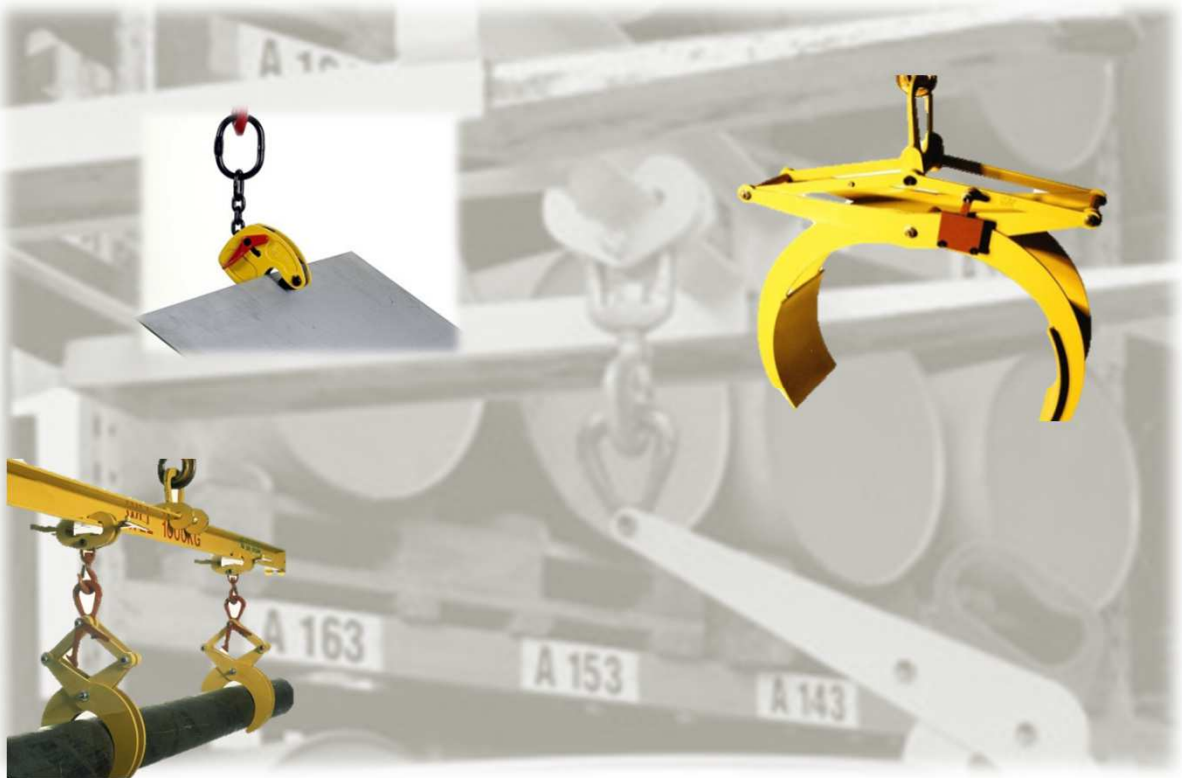
CODE	Capacité Kg	Largeur de fer B mm	Translation* m	Effort à la CdM* daN	Poids sans CdM* Kg
CAC101	1000	64 à 190	9,5	6	18
CAC102		191 à 310			
CAC201	2000	88 à 190	10,8	11	26
CAC202		191 à 310			
CAC301	3000	102 à 190	10	12	41
CAC302		191 à 310			
CAC501	5000	114 à 185	8	14	54
CAC502		186 à 310			

Translation* : par déroulement de 30 mètres de Chaîne de manœuvre.

CdM* : Chaîne de manœuvre

Encombrement

CODE	A mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	C mm
CAC101 / CAC102	260	24	125	318	135
CAC201 / CAC202	300	26	125	333	161
CAC301 / CAC302	345	30	145	367	185
CAC501 / CAC502	395	36	139	368	220



PINCE



PINCE

PINCE BTP

LEVE BUSE BI-PINCE / TRI-PINCE - Généralités

Levage et pose de produits en béton

Produits avec CMU de 400 à 900 Kg

Éléments droits et éléments de fond, carrés et cylindriques de boîtes de branchement, buses et puisards, canaux et caniveaux.

Produits avec CMU de 1000 à 3000 Kg

Éléments droits et éléments de fond, carrés et cylindriques de regard, buses et puisards, tête réductrices, chambre Télécom et tuyaux verticaux.

Deux types de serrage

SL : Serrage Libre.

Permet le serrage de la pince pendant le levage. Il permet également le décrochage à distance des pinces après la manutention.

SM : 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.

LEVE BUSE BI-PINCE



CODE	CMU Kg	Lg des chaînes ml	Encombrement Ht x Lg x larg mm	Produit béton Epaisseur mm	Øext. mm	Poids Kg
GD400SL2P	400	1	245 x 270 x 100	25 - 75	400 - 900	7
GD400SM2P						
GD600SL2P	600	1	220 x 260 x 100	55 - 105	500 - 1000	8
GD600SM2P						
GD10002P	1000	1,2	340 x 390 x 110	40 - 120	600 - 1200	19
GD1000SM2P						
GD1300SL2P	1300	1,2	370 x 400 x 120	65 - 135	800 - 1200	30
GD1300SM2P						
GD2000SL2P	2000	1,5	380 x 440 x 120	80 - 180	900 - 1500	44
GD2000SM2P						

LEVE BUSE TRI-PINCE



CODE	CMU Kg	Lg des chaînes ml	Encombrement Ht x Lg x larg mm	Produit béton Epaisseur mm	Øext. mm	Poids Kg
GD600SL3P	600	1	245 x 270 x 150	25 - 75	400 - 900	13
GD600SM3P						
GD900SL3P	900	1	220 x 260 x 150	55 - 105	500 - 1000	15
GD900SM3P						
GD15003P	1500	1,2	340 x 380 x 170	40 - 120	600 - 1200	29
GD1500SM3P						
GD2000SL3P	2000	1,2	370 x 440 x 180	65 - 135	800 - 1200	39
GD2000SM3P						
GD3000SL3P	3000	1,5	380 x 470 x 300	80 - 180	900 - 1500	50
GD3000SM3P						

PINCE

PINCE BTP

LEVE TUYAU CROCHET



Qualité

La manutention est possible avec un seul opérateur, les crochets sont munis d'un support de maintien afin de tenir librement sur les extrémités des tuyaux.

Caractéristiques des Tuyaux béton :

En 2,4 ml ou en 3,0 ml.

CODE	CMU Kg	Lg des chaînes ml	Tuyaux ml	Produit béton		Poids Kg
				Epaisseur mm	Øext. mm	
PAT1000	1000	1,6	2,4 ou 3	0 - 135	300 - 500	20
PAT2000	2000	1,6	2,4 ou 3	50 - 170	300 - 800	40
PAT4000	4000	1,6	2,4 ou 3	100 - 230	600 - 1200	50

PINCE A BOITE DE BRANCHEMENT



Qualité

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

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

Caractéristiques des produits béton :

Pour éléments de fond, carrés ou cylindriques de dimension nominale de 300 à 500.

CODE	CMU Kg	Lg de la chaîne ml	Encombrement maximum mm	Epaisseur des parois mm	Poids Kg
DG200	200	1	310 x 290 x 65	25 - 75	4

PINCE A PANNEAUX



Qualité

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

Caractéristiques des produits béton ou pierre :

Panneaux de murs préfabriqués revêtus ou non de polyuréthane.

CODE	CMU Kg	Lg de la chaîne ml	Encombrement maximum mm	Epaisseur des parois mm	Poids Kg
DG100	100	0,5	240 x 240 x 60	10 à 60	4

"Cé" DE LEVAGE REGLABLE



Qualité

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

Caractéristiques des produits béton :

Pour éléments droits et de fond, carrés et cylindrique, têtes réductrices, chambres télécom.

CODE	CMU Kg	Profondeur de prise mm	Distance dessus du produit/ haut du cé mm	Epaisseur des parois mm	Øext. mm	Poids Kg
CE100	1000	250 à 390	260	0 - 210	300 - 500	38

PINCE

PINCE BTP

PINCE POLYVALENTE



Qualité

La pince est munie d'un système de guidage qui lui permet de ne pas se déboîter pendant l'étape de réglage de la largeur de prise.

Caractéristiques des produits béton :

Pour éléments droits et de fond, carrés et cylindriques, têtes réductrices, chambres Télécom L1T à L4T, KC1, KC2/KC3 sans radier.

CODE	CMU Kg	Encombrement Long x Ht x larg mm	Dimension béton mm	Poids Kg
CREOLE1000	1000	1000 x 400 x 150 pour 700mm de serrage 1750 x 400 x 150 pour 1000mm de serrage	700 à 1500	37

PINCE A BLOC MANUELLE



Qualité

La mise en place et le retrait de la pince se fait manuellement via les poignées latérales.

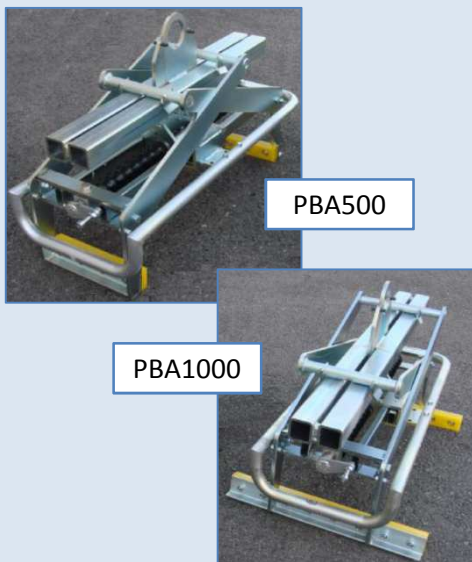
Caractéristiques des produits béton ou pierre :

Bordures A1, A2, T1 à T4, CS1 à CS4, CC1, CC2, AC1, AC2, marches, dalles, couvercles boîtes de branchement + bordures P1 à P3 (PBS250).

Largeurs des produits : PBS250 de 0 à 580mm
PBM400 de 200 à 600mm

CODE	CMU Kg	Encombrement mm	Prise Prof. X larg. mm	Poids Kg
PBS250	250	1250 x 780 x 250 réplié: 780 x 780 x 250	200 x 250	18
PBM400	400	mini : 820 x 830 x 250 maxi : 1220 x 460 x 250	200 x 250	24

PINCE A BLOC AUTOMATIQUE



Qualité

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

Caractéristiques des produits béton, pierre, granit :

Bordures A1, T3, T4, CS1 à CS4, AC1, AC2, CC1, CC2.

Marches, boîtes de branchement, blocs à faces parallèles.

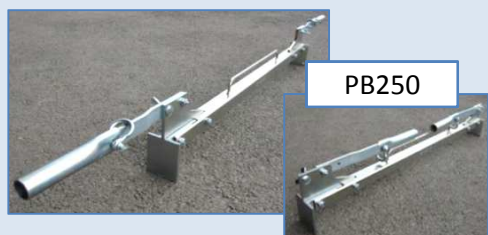
Largeurs des produits : PBA500 de 165 à 575mm, 575 à 640 (manuel).
PBA1000 de 160 à 580mm, 580 à 640 (manuel).

CODE	CMU Kg	POIDS Kg	Prof.xlarg. de prise mm	Encombrement Ht x Lg x lg mm
PBA500	500	50	200 x 250	570 x 900 x 340
PBA1000	1000	58	200 x 500	570 x 980 x 500

PINCE

PINCE BTP

POSE BORDURE



PB250



PBE250

Qualité

Avec ou sans poignée.

Equipée de deux poignées repliables.

Force de serrage proportionnelle au poids des bordures.

Option : Elingue câble 2 brins pour manutention à l'engin.

Caractéristiques des produits bordures et caniveaux (1mètre) :

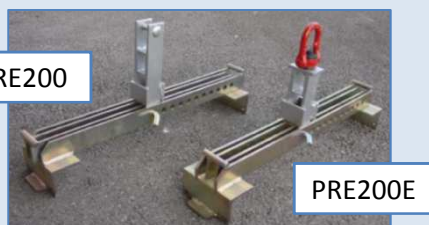
P1, P2 / A1, A2 / T1 à T4 / CS1 à CS4 / CC1, CC2 / I1, I2 / AC1, AC2

CODE	CMU Kg	Encombrement		Profondeur de prise mm	Poids Kg
		Déplié mm	Replié mm		
Avec poignée					
PB250	250	1500x200x80	1020x200x80	60	8
Sans poignée					
PBE250	250	1020x190x80		60	10
PBE250SA sans accessoires					8

POSE BORDURE REGLABLE



PR200



PRE200

PRE200E

Qualité

Avec ou sans poignée.

Force de serrage proportionnelle au poids des bordures.

Option : Elingue câble 2 brins pour manutention à l'engin.

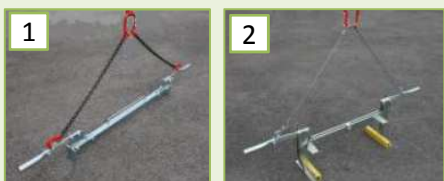
Caractéristiques des produits bordures, caniveaux, blocs et dalles:

Pour une largeur de 500 à 1000 mm

P1, P2 / A1, A2 / T1 à T4 / CS1 à CS4 / CC1, CC2 / I1, I2 / AC1, AC2

CODE	CMU Kg	Encombrement		Profondeur de prise mm	Poids Kg
		Déplié mm	Replié mm		
Avec poignée					
PR200	200	1630x280x120	990x280x120	45	12
Sans poignée					
PRE200	200	540-1040x280x120		45	7
PRE200E avec émerillon					8

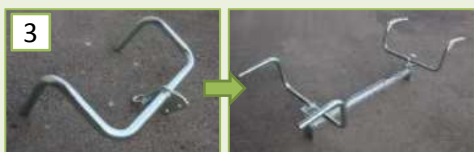
ACCESSOIRES POUR POSE BORDURE



1



2



3



4

Modèles	Compatibles avec...
Elingue câble avec crochet à linguet	PB250 pose-bordure (image 1) PR200 pose-bordure réglable PBS250 pince à bloc manuelle
Elingue chaîne avec crochet à linguet	PB250 pose-bordure PR200 pose-bordure réglable PBS250 pince à bloc manuelle (image2)
Paire de poignée double haute encombrement : 580 x 330 x 330	PB250 pose-bordure (image 3)
Paire de poignée double plate encombrement : 550 x 310 x 90	PB250 pose-bordure PR200 pose-bordure réglable (image 4) PBS250 pince à bloc manuelle

PINCE

PINCE BTP

POUTRE A CONE 2 POINTS



Qualité

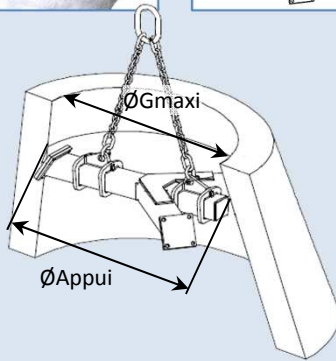
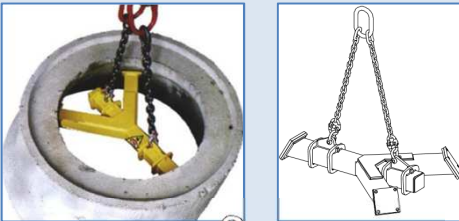
Assure le contact en 2 points sans marquer les cônes réducteurs.

Caractéristiques des produits béton :

Pour les cônes réducteur en béton de diamètre 1000 et 1200mm, Avec ou sans échelon, Symétrique ou non.

CODE	CMU Kg	Capacité de prise mm	Encombrement Long x Ht x larg mm	Poids Kg
PAC-R avec ressort de rappel	1000	700	730 x 130 x 60 Longueur chaîne : 1ml	12,6
PAC-PR avec patin souple et ressort de rappel	1000	700	785 x 130 x 60 Longueur chaîne : 1ml	13
Possibilité de poutre sans accessoire (Chaîne)				

POUTRE A CONE 3 POINTS



Qualité

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

Caractéristiques des produits béton :

Pour les cônes réducteur en béton.

CODE	CMU Kg	ØGmaxi mm	ØAppui mm	Poids Kg
SCX1 sans élingue chaîne	1000	650	700	20

Option

CODE	CMU Kg	Description	Poids Kg
SCXE	1000	Elingue chaîne 2 brins pour SCX1, L=490mm, Ø7mm avec manille HR 1T.	2

CLES POUR ELEMENT DE MUR



Qualité

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 des produits béton :

Murs en "L" d'une épaisseur maximale de 95 mm.

CODE	CMU Kg	Encombrement mm	Poids Kg
CEM25	250	243 x 110 x 80	18

PINCE

PINCE BTP

PINCE A TUYAU



Qualité

Pour levage et/ou pose en tranchées de tuyaux horizontaux.

Deux versions :

Versión TIS semi-automatique : équipée d'un verrouillage automatique de la position ouverte afin d'effectuer la dépose du tuyau sans intervention.

Versión TIA automatique : équipée d'un automatisme permettant d'effectuer la prise et la dépose du tuyau sans intervention sur la pince.

S'assurer de l'horizontalité de la charge pour un levage à une seule pince.

Utilisation par paire recommandée pour grandes longueurs de tuyaux.

Fabrication sans soudure portante.

CODE	CMU Kg	Prise		Poids Kg
		minimum (mm)	maximum (mm)	
TIS054	500	230	400	39
TIS056	500	380	650	77
TIS109	1000	450	900	64
TIA054	500	230	400	37
TIA056	500	380	650	39
TIA109	1000	450	900	64

Quelques utilisations des articles de BTP...



PINCE

PINCE A TÔLE

PINCE A TOLE MULTIPOSITION



Qualités

La pince à tôle TOPKS est conçue pour le levage et le basculement de tôles, profilés, ensembles mécano-soudés, charpentes métalliques...

Elle est équipée d'un système de sécurité par ressort permettant un contact permanent de la came sur la pièce à lever, même lors de la dépose de celle-ci. Le levier de réarmement non dépassant permet l'utilisation à même le sol.

- Anneau d'accrochage pour crochet de palan.
- Les pièces peuvent être prises en position horizontale ou verticale et basculées dans la position inverse (90 ou 180°).

CODE	CMU Kg	Ep. Tôle mm
TOPKS075	750	0 à 15
TOPKS1	1000	0 à 20
TOPKS2	2000	0 à 25
TOPKS3	3000	0 à 30



PINCE A TOLE MULTIPOSITION A PRISE AUTOMATIQUE



Qualités

La pince à tôle TOPNK à prise automatique est conçue pour le levage et le basculement de tôles, profilés, ensembles mécano-soudés, charpentes métalliques...

Pincées dotées d'un système de sécurité par ressort permettant un contact permanent de la came sur la pièce à lever. Ce modèle est également pourvu d'un système de prise automatique, assurant la fermeture de la pince

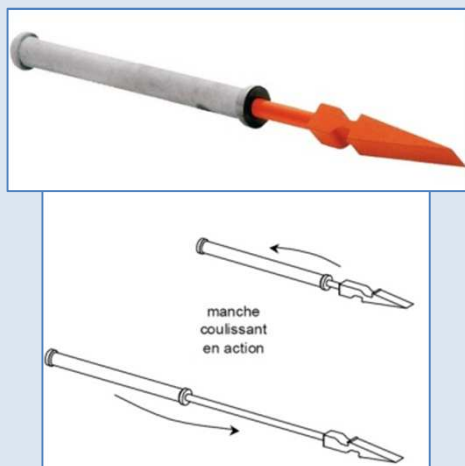
lorsque la tôle est positionnée en fond de gorge.

Le levier de réarmement non dépassant permet l'utilisation à même le sol.

CODE	CMU Kg	Ep. Tôle mm	Poids Kg
TOPNK1_0-20	1500	0 à 20	4
TOPNK1_20-40	1500	20 à 40	5,8
TOPNK1_40-60	1500	40 à 60	6,9
TOPNK2_0-30	3000	0 à 30	12
TOPNK2_30-60	3000	30 à 60	16
TOPNK2_60-90	3000	60 à 90	17
TOPNK3_0-40	4500	0 à 40	26
TOPNK3_40-80	4500	40 à 80	28
TOPNK3_80-120	4500	80 à 120	32
TOPNK5_0-50	7500	0 à 50	42,3
TOPNK5_50-100	7500	50 à 100	50
TOPNK5_100-150	7500	100 à 150	60

- Anneau d'accrochage pour crochet.
- Les pièces peuvent être prises en position horizontale ou verticale et basculées dans la position inverse (90 ou 180°).

LEVIER SEPARATEUR DE TOLES TELESCOPIQUE



Qualités

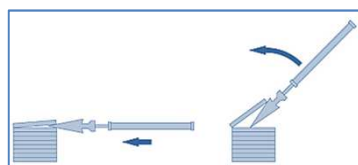
Doté d'un manche coulissant permettant de faire pénétrer l'embout du levier entre les tôles.

Fonctionnement :

Disposer une cale à proximité du poste de travail.

Mettre en place l'extrémité du levier entre 2 tôles.

Frapper à l'aide du manche coulissant afin que cette extrémité pénètre entre les tôles. En relevant le levier, la tôle supérieure se bloquera dans l'une des gorges et la cale pourra être glissée entre les 2 tôles.



CODE	Lg pliée mm	Lg dépliée mm	Lg tête mm	Diamètre mm	Poids Kg
TOPLT130	830	1300	267	40	6,2

PINCE

PINCE A TÔLE

PINCE LEVAGE HORIZONTAL



Qualités

La pince TOPTLH est conçue pour le levage de tôles ou plaques horizontales (unitaire / en paquet), de tôles circulaires ou d'ensembles mécano-soudés. Elles sont équipées d'un levier basculant qui assure le serrage de la charge.

CODE	CMU/paire Kg	Ep. Plaque mm	Poids/paire Kg
TOPTLH1_0-60	1000	0 à 60	5
TOPTLH1_0-120		0 à 120	10
TOPTLH2_0-60	2000	0 à 60	10
TOPTLH2_0-120		0 à 120	15
TOPTLH03_0-60	3000	0 à 60	11,5
TOPTLH03_0-150		0 à 150	26,5
TOPTLH04_0-60	4000	0 à 60	16
TOPTLH04_0-150		0 à 150	33,4
TOPTLH05_0-60	5000	0 à 60	20
TOPTLH05_0-150		0 à 150	42,5
TOPTLH10_0-60	10000	0 à 60	30
TOPTLH10_0-150		0 à 150	60

Disponible
en version réglable
sur demande



CROCHETS SIMPLES LEVAGE HORIZONTAL

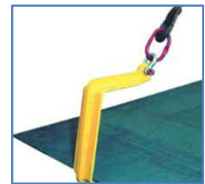


Qualités

Les crochets simples TOPQS sont conçus pour le levage de tôles ou plaques horizontales unitaires ou en paquet.

Ils permettent la manutention de charges épaisses grâce à leur capacité de prise jusqu'à 300 mm d'épaisseur.

CODE	CMU/unit. Kg	Ep. Tôle mm	Poids/unit. Kg
TOPQS0,75	750	0 à 300	6,5
TOPQS1,5	1500	0 à 300	8
TOPQS3	3000	0 à 300	15



CROCHETS DOUBLES LEVAGE HORIZONTAL



Qualités

Les crochets TOPQR sont conçus pour le levage de tôles ou plaques horizontales unitaires ou en paquet.

Ils évitent l'utilisation d'un palonnier. Leur surface d'appui étendue permet de réduire le cintrage des plaques. La manutention de charges jusqu'à 300 mm d'épaisseur est possible grâce à leur capacité de prise importante.

CODE	CMU/unit. Kg	Ep. Tôle mm	Poids/unit. Kg
TOPQR1,5	1500	0 à 300	16,5
TOPQR3	3000	0 à 300	23
TOPQR6	6000	0 à 300	57,5



CROCHETS DE LEVAGE HORIZONTAL TOPQS / TOPQR Fonctionnement

- Engager la charge dans les crochets en les répartissant régulièrement sur la charge et lever.
- Les crochets doivent toujours être engagés en butée contre la charge à lever.
- Respecter un angle d'élingage compris entre 50 et 60° (soit un ½ angle d'élingage compris entre 25 et 30°).
- Ne pas débloquer ou dépiler avec l'extrémité du crochet.
- Suivant la longueur et le poids de la charge, prévoir une ou plusieurs paires de crochets pour effectuer le levage.

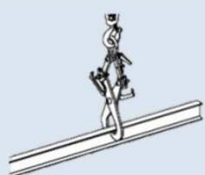
PINCE

PINCE POUR PROFILES

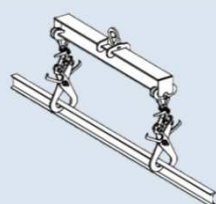
PINCE POUR PROFILES I et H



Profilé court :
pince seule.



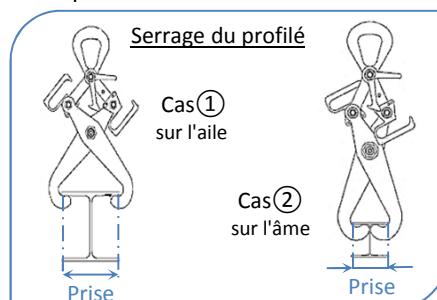
Profilé long :
paire de pince.



Qualités

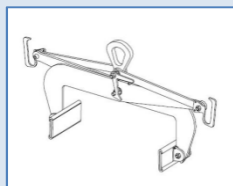
Levage de profilé I ou H.
Système de verrouillage en position ouverte, qui permet de poser la charge sans intervention sur la pince.

Coefficient de sécurité :
3 selon EN 13155.2003.

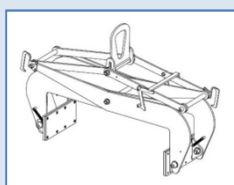


CODE	CMU Kg	Prise (mm)			Poids Kg
		mini. ①	mini. ②	maxi.	
TOPPL1_95-200	1000	95	46	200	4
TOPPL2_120-300	2000	120	55	300	8
TOPPL3_180-450	3000	180	64	450	16
TOPPL4_120-300	4000	120	55	300	14

PINCE POUR FACES PARALLELES



CMU : 0,5T



CMU : 1T

Qualités

Levage de produits tels que le bois, le béton, l'acier ou la pierre.
Système de verrouillage en position ouverte permettant de déposer la charge sans intervention manuelle.

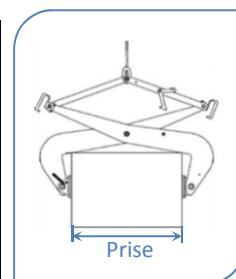
Mors revêtus de caoutchouc, assurent une bonne adhérence et évitent le marquage de la charge.

Poignée de transport facilitant la mise en place.

Œillet d'accrochage pour crochet de palan ou de grue.

Coefficient de sécurité : 3 selon EN 13155.2003.

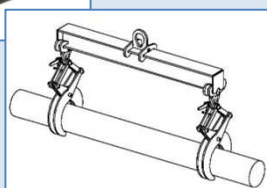
CODE	CMU Kg	Prise (mm)		Poids Kg
		mini.	maxi.	
TOPPB0,5_0-100	500	0	100	10
TOPPB0,5_100-250		100	250	12
TOPPB0,5_200-500		200	500	20
TOPPB1_0-200	1000	0	200	25
TOPPB1_200-500		200	500	47
TOPPB1_500-800		500	800	71
TOPPB1_700-1000		700	1000	78



PINCE POUR ROUNDS ET TUBES



Utilisation par
paire avec
palonnier

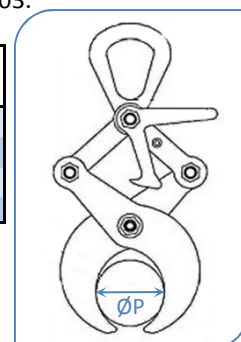


Qualités

Levage de ronds, tubes et petits profilés en bottes cerclées.
Système de verrouillage en position ouverte permettant de déposer la charge sans intervention sur la pince.

Coefficient de sécurité : 3 selon EN 13155.2003.

CODE	CMU Kg	Ø Prise (mm)		Poids Kg
		mini.	maxi.	
TOPRT05_50-100	500	50	100	4
TOPRT10_100-200	1000	100	200	9
TOPRT20_200-350	2000	200	350	27
TOPRT30_250-450	3000	250	450	40



PINCE

PINCE POUR FUTS

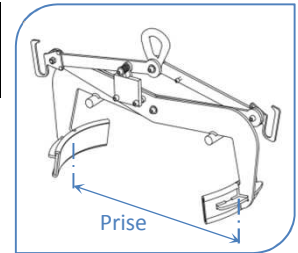
PINCE FUTS ACIER LEVAGE VERTICAL



Qualités

- Pour fûts aciers pleins ou vides.
- Equipée d'un automatisme permettant d'effectuer la prise et la dépose du fût sans intervention manuelle.
- Les mors, revêtus de nitril, garantissent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts.
- Poignées de transport facilitant la mise en place.
- Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

CODE	Prise mm	CMU Kg	Poids Kg
TOPVFA025	600	300	27



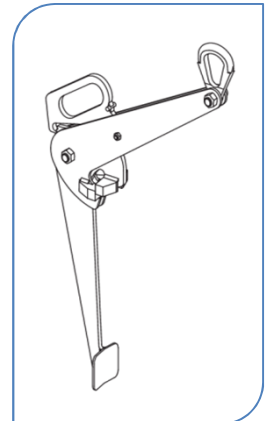
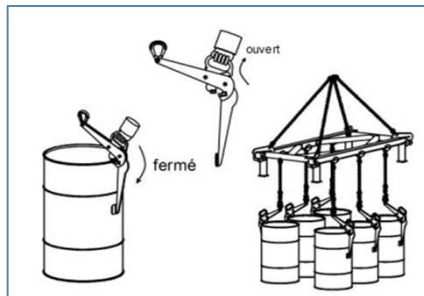
PINCE FUTS ACIER LEVAGE VERTICAL PAR LE COTE



Qualités

- Pour fûts acier à rebords.
- Utilisation en batterie avec un palonnier possible.
- Equipée d'un système de pincement de fût.
- Une poignée permet la mise en place sur le fût et le déverrouillage de la pince sur celui-ci.
- Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

CODE	CMU Kg	Ø fût mm	Poids Kg
TOPVLF05	500	600	6,6
TOPVLF08	800	600	8,9



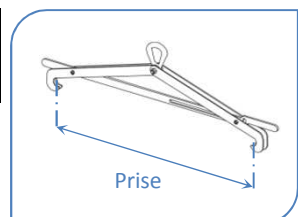
PINCE FUTS ACIER LEVAGE HORIZONTAL



Qualités

- Pour fûts acier à rebords.
- Equipée d'un déverrouillage automatique permettant la prise du fût sans intervention manuelle.
- Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

CODE	CMU Kg	Prise mm	Poids Kg
TOPHF05	500	440 à 920	5,6



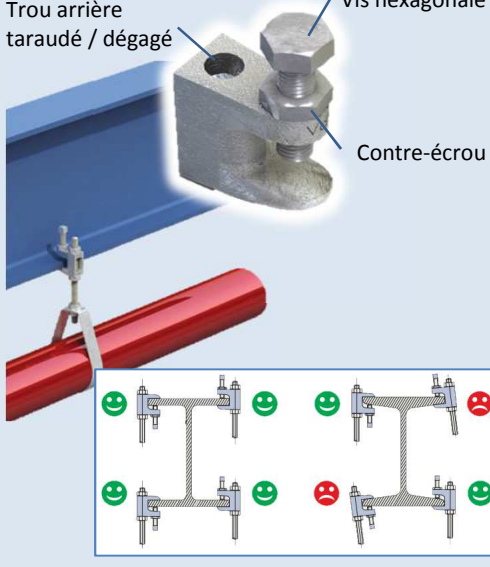
PINCE POUR SUSPENTES

PINCE TYPE UBC

Trou arrière
tarudé / dégagé

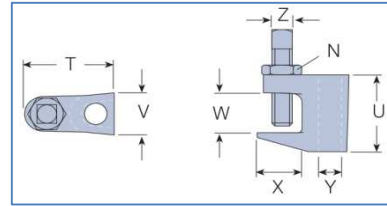
Vis hexagonale

Contre-écrou



Pince pouvant être utilisée sur des poutrelles à ailes parallèles ou inclinées.

A vis hexagonale, avec le trou arrière percé ou taraudé.



Tige Y	Ø trou Y mm	CU*	W mm	Z	Torque		Dimensions			
					Vis Z Nm	N Nm	T mm	U mm	X mm	V mm
M6	7	1,1	3 - 17	M8	8	11	36	35	20	19
M8	9	1,1	3 - 17	M8	8	11	36	35	20	19
M10	11	2,4	3 - 19	M10	8	22	45	40	22	22
M12	13	3,1	3 - 23	M10	8	22	50	46	28	25
M10	13	3,1	3 - 28	M10	8	22	53	51	27	26

*CU : Charge Utile (coefficient de sécurité 4 : 1) Traction.

Pour aller avec votre pince BTP, tôles, profilés...

sylev

vous fabrique votre élingue avec ses accessoires.





LEVAGE DIVERS



FOURCHE DE LEVAGE

FOURCHE DE LEVAGE EQUILIBRAGE MANUEL

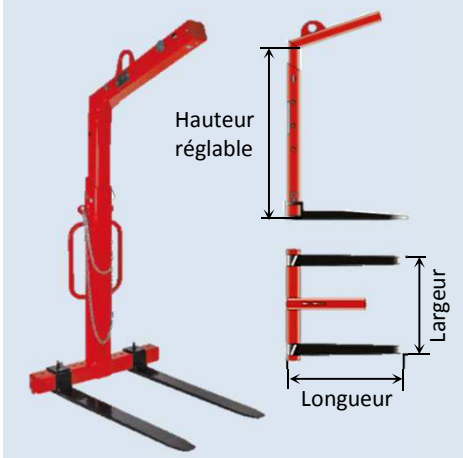


Qualité

Ecartement et hauteur réglable manuellement en continu.
Hauteur utile réglable par cheville enfichable.
Equilibrage de poids effectué par le positionnement manuel de l'anneau de levage.
Recommandée pour l'utilisation au bras hydraulique et par grue à tour.

CODE	Section mm	Fourche		Hauteur		CMU Kg	Poids Kg
		Longueur mm	Largeur mm	Totale mm	Réglable mm		
FLEM10	100 x 40	1000	450	1500	1150	1500	140
FLEM20	120 x 45	1000	/	1570	/	2000	165
FLEM30	130 x 50	1000	950	1650	1750	3000	220

FOURCHE DE LEVAGE REGLABLE



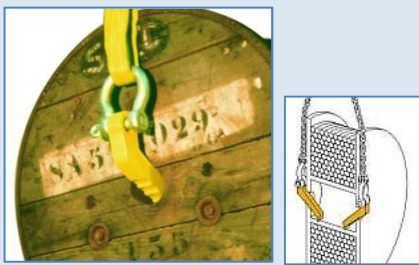
Qualité

La fourche de levage est particulièrement flexible et idéale pour le transport de vos palettes.
Les fourches et la hauteur sont positionnables de série.
Réglage automatique du centre de gravité.

CODE	Section mm	Fourche		Hauteur réglable mm	CMU Kg	Poids Kg
		Longueur mm	Largeur mm			
FLR10	100 x 30	1000	1100 à 1600	1390 à 1890	1000	130
FLR15	100 x 40	1000	1300 à 2000	1600 à 2300	1500	150
FLR20	120 x 40	1000	1300 à 2000	1640 à 2340	2000	200
FLR30	120 x 50	1000	1300 à 2000	1670 à 2370	3000	250

CROCHET DIVERS

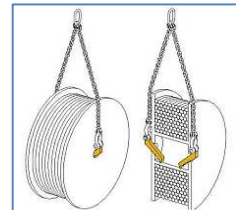
CROCHET POUR TOURET CABLE



Qualité

Le crochet TOPTO convient à de nombreux types de tourets.
Il prend place dans les trous de diamètre 55 à 83 mm.
Coefficient de sécurité : 3 selon EN 13155.2003.

CODE	CMU/paire Kg	Poids/paire Kg
TOPTO13	13000	6



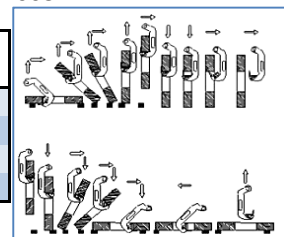
CE DE LEVAGE



Qualité

Le cé est conçu pour le levage et/ou basculement de charge de la position horizontale à la verticale et inversement.
Il est muni d'un sabot articulé avec blocage pour assumer un basculement régulier et progressif de la charge.
Coefficient de sécurité : 3 selon EN 13155.2003.

CODE	CMU mm	Bobine larg. mm	Poids Kg
CLRCR05	500	50 à 120	6
CLRCR1	1000	70 à 140	9
CLRCR2A	2000	100 à 200	16
CLRCR2B	2000	160 à 330	31



Accessoires
Palonniers - Pinces
Palans - Treuils
Câbles - Cordages
Filets - Bâches
Elingues



ZA du Fond des Prés
BP 7005
91460 MARCOUSSIS
France
Tel. : (33) 1 69 01 34 14
Fax: (33) 1 69 01 81 41

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Commande :

Notre service commande est à votre disposition du lundi au vendredi après-midi de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00.

Vos commandes peuvent nous être adressées par courrier, télécopie, email ou simple appel téléphonique à confirmer par écrit. Dans tous les cas vous recevrez avec la marchandise un bordereau de livraison.

Minimum de facturation :

Le coût des opérations de traitement des facturations étant de plus en plus élevé, nous sommes contraints de porter à 30 euros HT la valeur minimale de facturation. Un supplément de 10 euros HT sera compté pour toute facturation inférieure à 30 euros HT.

Frais de port :

Tous vos ordres seront expédiés aux conditions suivantes : les frais de port seront répercutés à l'identique selon le poids et l'emballage.

Réserve de propriété :

Conformément à la loi 80-335 du 12 mai 1980, il est stipulé que le transfert de propriété au profit du tiers acquéreur sera effectif dès le paiement intégral des marchandises livrées par notre société.

Transport :

Nos marchandises sont acheminées par des transporteurs extérieurs à notre société. A partir du moment où la marchandise est enlevée, conforme en état et en quantité de l'usine, le transporteur en devient responsable jusqu'à la remise au destinataire. **Dans tous les cas, les expéditions sont faites aux risques et périls du destinataire.**

Bordereau de livraison :

Vous recevrez avec la marchandise un bordereau de livraison qui précisera :

- Les codes libellés, les quantités, les éventuels reliquats.
- Les modalités d'expédition
- Le mode de paiement

C'est notre bordereau de livraison qu'il vous appartient de dénoncer à réception, en cas de désaccord ou d'erreur.

Conseils :

Même si l'emballage paraît en bon état, vérifier et contrôler le contenu à réception des marchandises.

LES RESERVES EVENTUELLES DOIVENT ETRE :

- précises
- descriptives
- spécifiées sur le récépissé du transporteur au moment de la livraison
- confirmées par écrit au transporteur dans les 2 jours par lettre recommandée avec accusé de réception. (Art 105 du code du commerce).

Sur les bordereaux de transport, éviter les libellés évasifs du type :

- Sous réserve de contrôle ultérieur
- Produit fragile
- Risque de casse

Ces commentaires n'engagent pas directement la responsabilité du transporteur, mais lui permettent au contraire de prouver que les éventuels dégâts ou manquants sont occultes et ne relèvent pas nécessairement de son intervention.

Faire signer le récépissé du transporteur par son chauffeur livreur, au cas où les réserves auraient été émises par vous. Si le chauffeur refuse de signer ces réserves, surtout ne pas signer vous-même.

Paie ment :

Nos marchandises sont payables soit :

- A l'enlèvement comptant,
- A réception contre remboursement frais à la charge du client,
- Pour les clients en compte : les paiements sont effectués comptant sans escompte à réception des marchandises sauf conditions particulières convenue avec le client.

En cas de retard de paiement :

- Une majoration du taux de 1.5 sera appliquée par tranche de 30 jours de retard.

De convention expresse et sauf sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos fournitures à l'échéance fixée entraînera :

- Si le marché comporte des livraisons fractionnées, la suspension immédiate de celle(s) restante(s) à faire,
- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues, quel que soit le mode de règlement prévu,
- L'intervention contentieuse,
- L'exigibilité, à titre de dommages et intérêt et de clause pénales, d'une indemnité égale à 15% des sommes dues, outre les intérêts légaux et les « frais judiciaires éventuels ».

Nos factures sont payables à notre siège social, nos traites ou nos acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction au seul Tribunal de Commerce dans le ressort duquel notre siège social a élu domicile, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Toute commande comporte de plein droit de la part de l'acheteur son adhésion aux conditions ci-dessus.



Votre partenaire pour vos besoins en système de levage.

Contactez-nous

Téléphone :
01 69 01 34 14

Fax :
01 69 01 81 41

Courriel :
sylev@sylev.fr

Site internet :
www.sylev.fr

**ZI du Fond des Prés - BP 7005
91460 MARCOUSSIS**

**SARL au capital de 89729 € - RCS Corbeil-Essonnes B 379 582 836
Code NAF 4669 B**