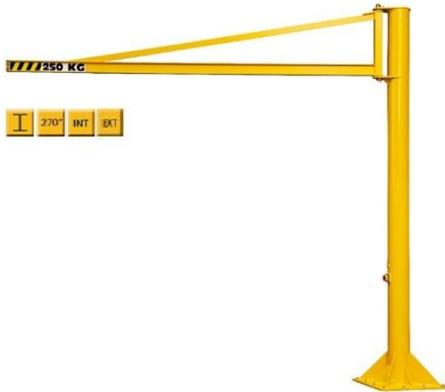


AG_PFT
**OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FUT TRIANGULEES**
**EN
 FR**


- Conforme à la directive machine 2006/42/CE
- Fabrication française
- Livrée avec notice et CE
- Matériel garanti 1 an
- Livraison sur palette filmée
- Gabarit d'encrenage livrable en 48h

INFORMATIONS TECHNIQUES

Avec la gamme de potence sur fût AG_PFT, MATERIEL-LEVAGE.COM propose un ensemble de matériel de manutention destiné au service intérieur et extérieur.

La potence AG_PFT, est construite sur une base de profil IPE. Son faible poids permet une grande souplesse dans son utilisation pour des rotations sur 270°. Cette potence est adaptée à l'installation optionnelle d'un palan à direction motorisée.

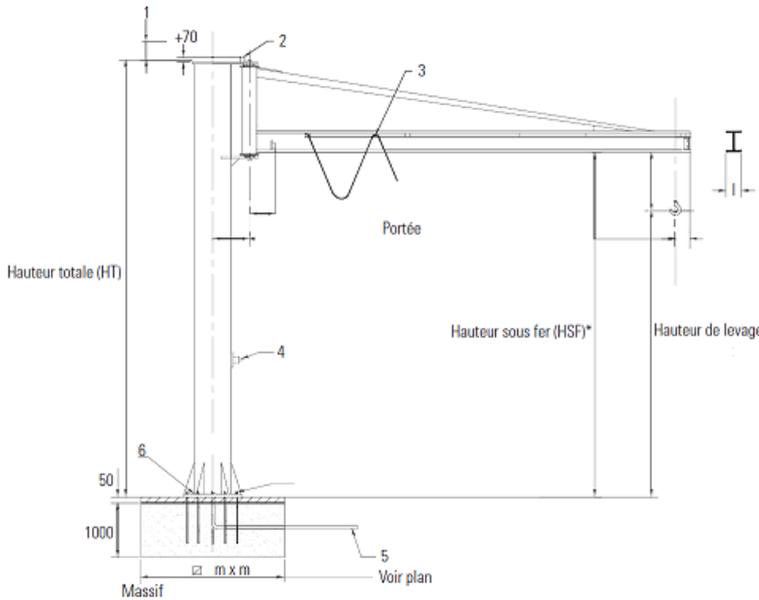
La fixation au sol de ces potences s'opère par chevillage chimique ou par tiges d'ancrages avec massif béton.

Pour finir, la potence dispose d'une finition polyuréthane 3 couches RAL 1028 (jaune).

Le matériel est livré avec une notice technique et un CE. Il est à noter que la vitesse de levage maximum pour ce type de potence est de 16m/min et que la motorisation n'est pas possible.

DECLINAISONS

CMU/Portée	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m	6,5 m	7 m	7,5 m	8 m
150 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1600 kg	•	•	•	•	•	•	•						
2000 kg	•	•	•	•	•	•	•						

AG_PFT
**OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FUT TRIANGLEES**
**EN
 FR**


1	Jeu nécessaire au montage = 150 mm
2	Ralentisseur (option)
3	Ligne alimentation
4	interrupteur cadenassable (option)
5	Gaine pour câble alimentation (option)
6	Semelle N°

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement			
Max. capacité				mm	mm	mm	mm	N°	m	N°	Kg	kg	DaN.m			
Kg	m	m	m													
150 (50)	2	2,5	3,3	210	200	150	64	4	0,90	SC0.4	170	3	497			
	2,5								178		617					
	3								186		738					
	3,5								194		863					
	4								202		989					
	4,5								210		1119					
	5			250	300	82	1,40	SC0.6	294	4	1339					
	5,5			305			1489									
	6			316			1644									
	6,5			429			6	1824								
	7			440				1986								
	7,5			496				2303								
8	507	2496														
250 (50)	2	2,5	3,3	210	200	150	64	4	1,00	SC0.4	170	3	740			
	2,5								178		915					
	3								186		1091					
	3,5								194		1271					
	4			231	4	1466										
	4,5			283		1715										
	5			294		1916										
	5,5			440		6	2247									
	6			454	2475											
	6,5			468	2708											
	7			482	2947											
	7,5			496	3165											
	8			555	3427											
							380	360		100	6	1,80			7	

(...) Poids estimé du palan

(1) pour une HSF supérieure à 4 m nous consulter

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

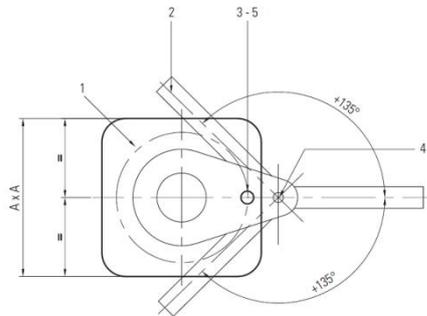
AG_PFT
**OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FUT TRIANGULEES**
**EN
 FR**

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	Semelle standard	Massif	Semelle à cheville (2)	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement				
Max. capacité														Kg	kg	DaN.m	
	m	m	m	mm	mm	mm	mm	N°	m	N°	Kg	kg	DaN.m				
500 (50)	2	2,5	3,3	210	200	150	64	4	1,20	SC0.6	187	3	1348				
	2,5			1,30					195		1660						
	3			1,40	232		4		1999								
	3,5			1,50	261				2355								
	4			300	82		1,60	SC0.8	374		6	2737					
	4,5						1,70		412			3137					
	5		3,7	420	360		100	5	1,80	SC1.0	426	7	4013				
	5,5								1,90		632		4402				
	6				2,00		650	4799									
	6,5				2,10		770	8	5231								
	7			7	2,20		SC1.2		808	6398							
	7,5							1,50	330	6	2833						
	8			1,60	341		3453										
	1000 (100)			2	2,5		3,3	330	300	150	82	5	1,50	SC0.8	330	6	2833
2,5		1,60	341	3453													
3		1,70	361	7		4076											
3,5		100	3,7			380	6	1,90	SC1.0		543		4805				
4				2,00				610			6185						
4,5		360	4,1	400		120	7	2,10	SC1.2		692	8	6911				
5								2,20			710		7690				
5,5		135	510	400		135	7	2,30	SC1.5		733	15	8387				
6								2,40			1035		9232				
6,5								2,50			1058	9958					
7								1,70			512	7	4617				
2,5		1,80	532	5609													
1600 (150)		3	2,5	3,7		380	360	150	120		6	2,00	SC1.0	551	7	6608	
		3,5										2,10		571		7615	
	4	135		4,1	400	135	7		2,20	SC1.5		641	8	8760			
	4,5								2,30			664		9796			
	5	2,40		687	10840												
	2000 (200)	2		2,5	3,7	420	360		150	120	6	1,80	SC1.0	577	8	5881	
		2,5										2,00		597		7118	
		3			135	4,1	510			135		7	2,10	SC1.5	595	15	8393
		3,5											2,20		660		9628
		4			2,30	678	10899										
4,5		2,40	922		12412												
5		2,50	990		13698												

(...) Poids estimé du palan

(1) pour une HSF supérieure à 4 m nous consulter

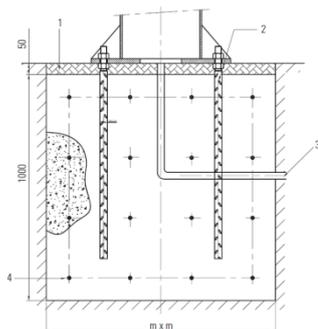
(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

DETAIL DE FIXATION
SEMELLES STANDARDS POUR MASSIF BETON


1	Diamètre positionnement des trous
2	Bras potence aux positions extrêmes
3	Trou repère de la semelle
4	Axe de rotation
5	Nombre de trous diamètre 32

N°	AxA	Nombre de trous	Diamètres positionnement des trous	Epaisseur
4	400X400	6	330	20
5	500X500	8	430	
6	600X600		530	
7	700X700	12	630	25
8	800X800	14	730	
9	900X900	16	830	30
10	1000X1000	20	930	
11	1100X1100	24	1030	35
12	1200X1200	28	1130	
13	1300X1300	32	1230	

Attention : les dimensions du massif sont données à titre indicatif pour une pression au sol de 1 kg/cm² et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient au génie civil de les vérifier suivant les configurations réelles du terrain.



1	Chape à réaliser après pose de la potence
2	Tige d'ancrage M27
3	Gaine pour câble d'alimentation (facultatif)
4	Ferraillage à déterminer par le génie civil

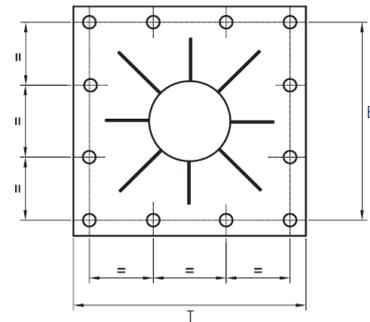
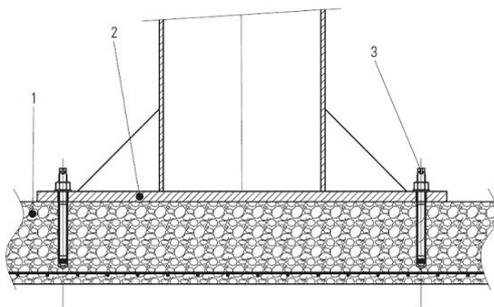
SEMELLES A CHEVILLER

Dalle de béton à faire vérifier par un organisme compétent.

Ce type de fixation est à utiliser avec la plus grande prudence, et lorsque la mise en œuvre d'un massif en béton est impossible. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués

En tout état de cause nous dégageons notre responsabilité quant à la tenue de ce type de fixation.

Ces semelles ne sont pas démontables des fûts des potences.



N°	TxT	Nombre de trous	Diamètre	BxB	Epaisseur	Couple de renversement
SC0.3	300X300	4	20	250X250	12	250 DaN.m
SC0.4	400X400	8		350X350	15	1000 DaN.m
SC0.6	600X600			500X500		1500 DaN.m
SC0.8	800X800	12		700X700	20	3800 DaN.m
SC1.0	1000X1000	16	900X900	6000 DaN.m		
SC1.2	1200X1200		1100X1100	8000 DaN.m		
SC1.5	1500X1500		1400X1400	12000 DaN.m		

AG_PFT
**OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FUT TRIANGLEES**
**EN
 FR**
OPTIONS
PMC Palan manuel


Capacité de levage de 250 kg à 5t en standard.
 1 brin de chaîne jusqu'à 3t de capacité.
 Chaîne de levage galvanisée à maillons acier avec protection anticorrosion.
 Crochets tournants équipés de linguets de sécurité.
 Peinture poudre haute résistance RAL 7021.
 Livré avec certificat CE.

PAL_E Palan électrique


Hauteur de levage 3 mètres
 Fin de course électrique haut et bas
 Moteur de levage IP55
 Chaîne de levage galvanisée et bac à chaîne
 Boîte à boutons débrochable, TBT 48 V et arrêt d'urgence
 Chariot électrique à vitesse variable
 Limiteur de couple à friction

CHPDL Chariot porte palan


Galets en acier traité montés sur un roulement lubrifié à faible entretien.
 Livré avec certificat de conformité CE.

CBL_F Ligne alimentation


Par câble plat 4G sur chariots et rail galvanisé

INT_C Interrupteur cadenassable 20 A 400 V


20 A sous boîtier

ANN_S Anneau à souder


Anneau amarrage palan à souder

SEM_CO semelle de répartition à cheville


Livré avec/ou sans kit de chevilles chimiques
 Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.
 Ces semelles ne sont pas démontables des fûts des potences

GAB_A Gabarit ancrage


Composé de 6 à 40 tiges d'ancrage M27selon les modèles
 Expédition sous 48 heures.

SOCLE pour version mobile


Socle béton ou acier

RAL_R Ralentisseur de rotation


Pour tous types de potences hormis potences légères type porte-outils.

BUT_R Butée de rotation


A souder au montage.
 Pour tous types de potences hormis potences aluminium et légères type porte-outils.

BUT_R270 Butée de rotation réglable


Pour potence sur fût 270 °, cote a = 210 à 250 mm, 330 mm, 380 mm et 420 mm à cote l ≤ 150 mm.

AG_PFT

**OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
POTENCES SUR FUT TRIANGLEES**

**EN
FR**

VER Verrouillage



Verrouillage 1 position INOX sur bras 1 uniquement
Verrouillage multipositions INOX sur bras 1 uniquement

RADIO_ Radiocommande



Inclus :
1 émetteur avec arrêt d'urgence et pack acou amovible piles AAA
1 récepteur
1 antenne interne 2.4 GHZ

BUT_P Butoirs de palan réglables



Pour deux extrémités.

ANN_S Anneau à souder sous IPE

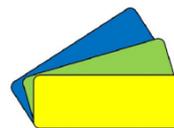


Pour fixation du palan

AXE_I Axe en Inox



PNT_FRAL Peinture spéciale



Peinture polyuréthane RAL spécifique pour service intérieur (fût et flèche)

PNT_FEPX Peinture spéciale



Peinture polyuréthane RAL 1028 ou RAL spécifique sur apprêt Epoxy pour service extérieur.

GAL_C Galvanisation à chaud



Pour tous types de potences inférieures à 6 mètres de portée

AXE_E Etanchéité supérieur de l'axe



CAP_PALM Capotage pour palan



Capot 2 faces et toiture pour palan

INT_A Abri pour interrupteur cadenassable



NOT_C Note de calcul



Note de calcul