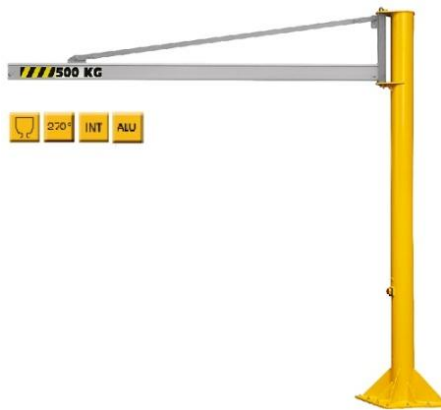


**AG\_PFTC\_**  
**ALU**
**ALUMINIUM HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES**  
**POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX ALU**
**EN**  
**FR**


- Fournie avec chariot porte-palan, patins porte câble et câble d'alimentation
- 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'encrage livrable en 48h

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Avec la gamme de potence sur fût à profil creux AG\_PFTC\_ALU, MATERIEL-LEVAGE.COM propose un ensemble de matériel de manutention destiné au service intérieur.

La potence AG\_PFTC\_ALU permet une rotation légère sur 270°. Les déplacements s'opèrent manuellement par poussée sur la charge uniquement. Destiné à être équipé d'un palan manuel ou électrique, ce modèle bénéficie d'une grande souplesse d'utilisation avec son chariot porte palan monté sur galets plastiques.

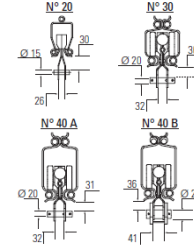
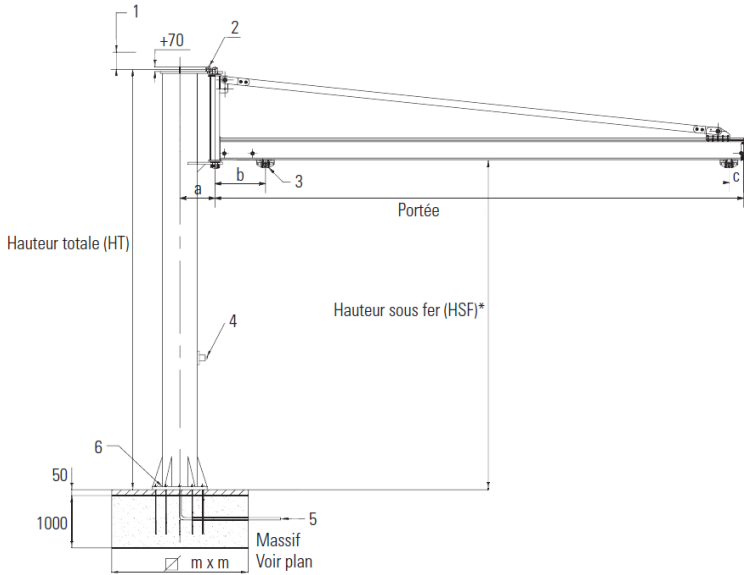
La fixation au sol de ces potences s'opère par chevillage chimique ou par tiges d'ancrages avec massif béton.

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
63 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
320 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
630 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1250 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
1600 kg	•	•	•	•	•	•	•						
2000 kg	•	•	•	•	•	•							

**AG\_PFTC\_**  
**ALU**
**ALUMINIUM HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES**  
**POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX ALU**
**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	Chariot	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	AXE inox	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement									
Max. capacité	m	m	m	mm	mm	mm	N°	N°	m	N°		Kg	kg	DaN.m									
63 (15)	2	2,5	3,3	210	430	126	C06	4	0,60	SC04	1	158	3	212									
	2,5				167							267											
	3				171							326											
	3,5				179							387											
	4				182							451											
	4,5				191							518											
	5				195							587											
	5,5				198							660											
	6			206	735																		
	6,5			209	813																		
	7			219	894																		
	7,5			271	984																		
	8			274	1070																		
	8			1,00	SC06							274	4	1070									
	80 (15)			2	2,5							3,3	210	430	126	C06	4	0,60	SC04	1	158	3	253
				2,5										167							318		
3		171	386																				
3,5		179	456																				
4		182	530																				
4,5		191	606																				
5		195	685																				
5,5		198	767																				
6		255	857																				
6,5		258	944																				
7		268	1035																				
7,5		297	1128																				
8		300	1225																				
8		1,10	SC06	297		4	1128																
8		1,15	SC06	300		4	1225																

(...) Poids estimé du palan

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

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

**AG\_PFTC\_  
ALU**
**ALUMINIUM HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES  
POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX ALU**
**EN  
FR**

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	Chariot	Semelle standard	Massif	Semelle à cheville (2)	AXE inox	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement
Max. capacité														
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	N°	N°	m	N°		Kg	kg	DaN.m
125 (50)	2	2,5	3,3	210	430	126	C06	4	0,90	SC04	1	158	3	440
	2,5				167							546		
	3				171							657		
	3,5				179							770		
	4				182							885		
	4,5				240							1012		
	5			244	1134									
	5,5			247	1258									
	6			276	1385									
	6,5			279	1515									
	7			293	1648									
	7,5			297	1783									
	8			402	1941									
160 (50)	2	2,5	3,3	210	430	126	C06	4	0,90	SC04	1	158	3	525
	2,5				167							651		
	3				171							780		
	3,5				179							913		
	4				231							1058		
	4,5				240							1195		
	5			244	1336									
	5,5			247	1480									
	6			276	1626									
	6,5			381	1796									
	7			395	1949									
	7,5			399	2104									
	8			402	2261									
250 (50)	2	2,5	3,3	210	430	126	C06	4	1,00	SC04	1	158	3	743
	2,5				167							919		
	3				220							1112		
	3,5				228							1294		
	4				231							1478		
	4,5				250							1689		
	5			356	1914									
	5,5			365	2115									
	6			370	2316									
	6,5			380	2522									
	7			410	2731									
	7,5			414	2943									
	8			537	3259									
320 (50)	2	2,5	3,3	250	430	126	C06	4	1,10	SC04	1	207	4	930
	2,5				216							1145		
	3				220							1362		
	3,5			228	1582									
	4			333	1839									
	4,5			352	2090									
	5		356	2325										
	5,5		366	2562										
	6		391	2803										
	6,5		446	3195										
	7		477	3466										
	7,5		483	3742										
	8		555	4048										
500 (50)	2	2,5	3,3	250	430	126	C08	4	1,20	SC0.6	1	211	4	1381
	2,5				222							1698		
	3				328							2067		
	3,5			337	2390									
	4			341	2717									
	4,5			372	3047									
	5		377	3380										
	5,5		460	3857										
	6		512	4216										
	6,5		553	4581										
	7		595	4979										
	7,5		600	5354										
	8		615	5735										

(...) Poids estimé du palan

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

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

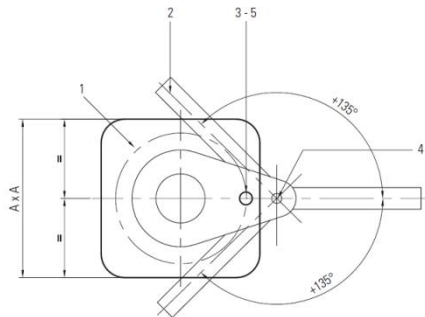
**AG\_PFTC\_**  
**ALU**
**ALUMINIUM HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES**  
**POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX ALU**
**EN**  
**FR**

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	Chariot	Semelle standard	Massif	Semelle à cheville (2)	AXE inox	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement			
Max. capacité	m	m	m	mm	mm	mm	N°	N°	m	N°		Kg	kg	DaN.m			
Kg																	
630 (100)	2	2,5	3,3	250	470	136	C10 A	4	1,40	SC08	1	235	6	1830			
	2,5								1,50			353		2317			
	3								1,60			358		2743			
	3,5			1,70	375			3173									
	4			1,80	380			3609									
	4,5			1,80	485			4051									
	5		380	3,6	620		670	C14 A	6	1,90	SC1.0	2	505	7	4540		
	5,5									2,00			522		4991		
	6									2,00			527		5448		
	6,5		420	4,1	720		770	C14 A	6	2,10	SC1.2	3	587	8	6002		
	7									2,15			670		6518		
	7,5									2,20			676		7005		
	8									2,30			688		7498		
	2,30	688				7498											
1000 (100)	2	2,5	3,3	330	470	136	C10 A	5	1,50	SC0.8	1	336	6	2844			
	2,5								1,60			353		3468			
	3								1,70			358		4098			
	3,5			1,90	458			4795									
	4			1,90	478			5434									
	4,5			2,00	500			6125									
	5		380	3,6	570		620	C14 A	6	2,10	SC1.2	2	578	7	6780		
	5,5									2,20			663		7503		
	6									2,30			670		8175		
	6,5		420	4,1	620		670	C14 A	7	2,40	SC1.5	3	880	8	8971		
	7									2,50			888		9656		
										2,50			888		9656		
										2,50			888		9656		
	2,50	888				9656											
1250 (150)	2	2,5	3,6	330	470	136	C10 A	5	1,70	SC0.8	2	409	7	3601			
	2,5								1,80			421		4388			
	3								1,90			446		5258			
	3,5			2,00	458			6056									
	4			2,10	555			6920									
	4,5			2,20	573			7728									
	5		420	3,6	570		620	C14 A	6	2,30	SC1.2	2	583	8	8541		
	5,5									2,40			850		9572		
	6									2,50			857		10407		
	1600 (150)		2	2,5	3,6		380	650	311	C10 B	6	1,70	SC1.0	2	424	7	4595
			2,5									1,80			436		5575
			3									2,00			446		6560
			3,5				2,10	545			7627						
4		2,20	617			8661											
4,5		420	4,1		750	800	C14 B	7		2,30	SC1.5	3	824	8	9848		
5										2,40			836		10864		
5,5										2,40			836		10864		
2000 (200)		2	2,5		3,6	420	650	311		C10 B	6	1,80	SC1.0	2	465	8	5858
		2,5										2,00			477		7083
	3	2,10		533		8313											
	3,5	2,20		587		9578											
	4	510		4,1	750	800	C14 B		7	2,30	SC1.5	3	804	12	11048		
	4,5									2,45			824		12303		
										2,45			824		12303		

(...) Poids estimé du palan

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

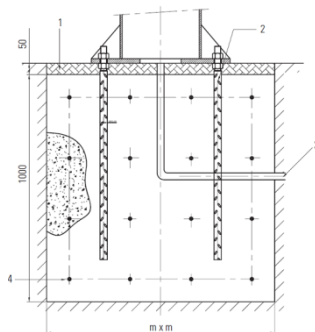
(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

**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	30
9	900X900	16	830	
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/cm<sup>2</sup> 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

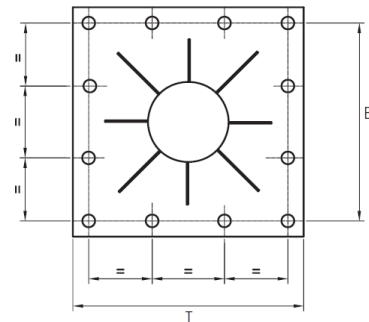
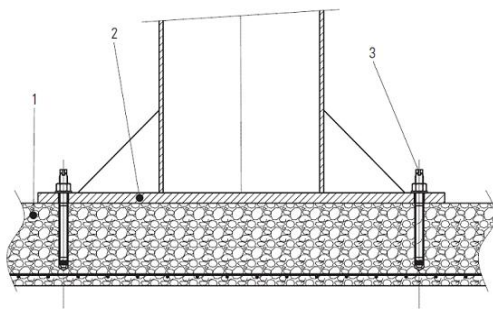
**SEMELLES A CHEVILLER**

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\_PFTC\_**  
**ALU**
**ALUMINIUM HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES**  
**POTENCES SUR FUT TRIANGLEES 180° PROFIL CREUX ALU**
**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 languets 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

**CHPAL Chariot porte palan supplémentaire**


Disponible en acier et en aluminium  
 Roues de support en plastique résistant à l'usure, montées sur un roulement à billes ne nécessitant pas de maintenance.  
 Livré avec certificat de conformité CE.

**CHCBL chariot porte câble à galets**


Au lieu des patins utilisable avec tuyau pneumatique pour profil creux

**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 cheiller**


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.

**NOT\_C Note de calcul**


Note de calcul

**AG\_PFTC\_  
ALU**

**ALUMINIUM HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES  
POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX ALU**

**EN  
FR**

**VER Verrouillage**



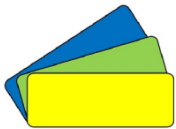
Verrouillage 1 position INOX sur bras 1  
uniquement  
Verrouillage multipositions INOX sur bras 1  
uniquement

**RADIO\_ Radiocommande**



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

**PNT\_MRAL Peinture spéciale**



Peinture autre que le RAL 1028