

**AG\_PFTC**
**HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES  
 POTENCES SUR FÛT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX**
**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, MATERIEL-LEVAGE.COM propose un ensemble de matériel de manutention destiné au service intérieur.

La potence AG\_PFTC 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.

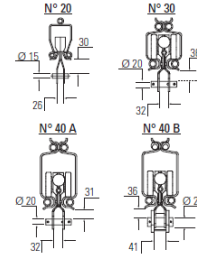
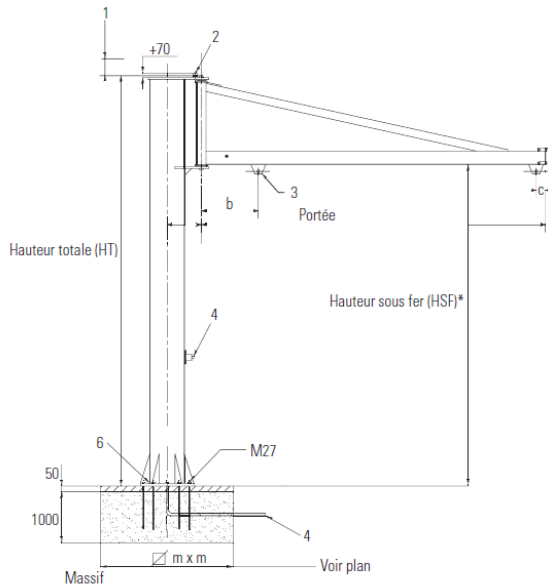
**DECLINAISONS**

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
50 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1600 kg	•	•	•	•	•	•	•						
2000 kg	•	•	•	•	•	•							

AG\_PFTC

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

**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 cheville (2)	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement
Max. capacity													
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	N°	N°	m	N°	Kg	kg	DaN.m
50 (15)	2	2,5	3,3	210	300	80	20	4	0,60	SC 0.4	174	3	188
	2,5										182		241
	3										189		297
	3,5										197		357
	4										204		421
	4,5										212		489
	5										219		560
	5,5										227		635
	6										234		714
	6,5										242		797
80 (15)	2	2,5	3,3	210	300	80	20	4	0,60	SC 0.4	174	1	261
	2,5										182		330
	3										189		403
	3,5										197		480
	4										204		560
	4,5										212		644
	5										219		732
	5,5										227		824
	6										234		919
	6,5										242		1018
80 (15)	7	2,5	3,3	210	300	80	20	4	0,85	SC 0.4	249	1	1121
	7,5										257		1228
	8										264		1338
	1,10										264		1338

(....) Poids estimé du palan

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

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

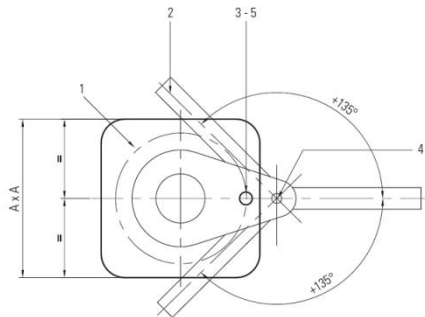
**AG\_PFTC**
**HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES  
 POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX**
**EN  
FR**

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	Chariot	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement
Max. capacity	m	m	m	mm	mm	mm	N°	N°	m	N°	Kg	kg	DaN.m
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	N°	N°	m	N°	Kg	kg	DaN.m
150 (50)	2	2,5	3,3	210	300	80	20	4	0,90	SC 0.4	175	3	497
	2,5				182				617				
	3				189				738				
	3,5				196				863				
	4				203				989				
	4,5			209	1224								
	5			250	120	30	1,40	SC 0.6	313	4	1378		
	5,5						325		1537				
	6						338		1700				
	6,5						453		1890				
7	484	2063											
7,5	330	605	5	1,60	SC 0.8	500	6	2241					
8				514		2424							
250 (50)	2	2,5	3,3	210	300	80	20	4	1,00	SC 0.4	175	3	740
	2,5				182				915				
	3				189				1091				
	3,5				196				1343				
	4				203				1543				
	4,5			209	1747								
	5			250	120	30	1,40	SC 0.6	313	4	1956		
	5,5						427		2169				
	6						440		2418				
	6,5						453		2642				
	7						484		2870				
	7,5			330	605	5	1,70	SC 0.8	726	6	3103		
	8						744		3674				
		3,7	380	755	40 A	6	1,80		744	7	3674		
500 (50)	2	2,5	3,3	210	405	120	30	4	1,20	SC 0.6	210	3	1368
	2,5				223				1690				
	3				263				2043				
	3,5				274				2375				
	4				385				2763				
	4,5			398	3104								
	5			330	555			5	1,60	SC 0.8	425	6	3451
	5,5								648		3997		
	6								667		4383		
	6,5								728		4776		
	7								749		5205		
	7,5			420	705			40A	2,10	SC 1.0	789	8	5613
	8								807		6029		
						7	2,20	SC 1.2	807	7	6029		
1000 (100)	2	2,5	3,3	330	405	120	30	5	1,5	SC 0.8	342	6	2840
	2,5				354				3463				
	3				369				4091				
	3,5			525	4785								
	4			578	5422								
	4,5		655	6174									
	5		380	605	6			2	SC 1.0	655	7	6174	
	5,5							674		6897			
	6							684		7576			
	6,5		420	655	40A			2,2	SC 1.2	684	8	7576	
	7							703		8263			
	2,4	980				9318							
		4,1	510	550	7	2,5	SC 1.5	995	12	10054			
1600 (150)	2	2,5	3,7	380	630	245	40B	6	1,70	SC 1.0	525	7	4615
	2,5				543				5605				
	3				560				6603				
	3,5				647				7608				
	4			420	575			7	2,20	SC 1.5	635	8	8699
	4,5								680		9749		
	5								700		10926		
2000 (200)	2	2,5	3,7	420	630	245	40B	6	1,80	SC 1.0	568	8	5878
	2,5				609				7114				
	3				600				8357				
	3,5		510	575	7			2,10	SC 1.5	640	8	9622	
	4							660		10888			
	4,5							906		12482			

(...) Poids estimé du palan

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

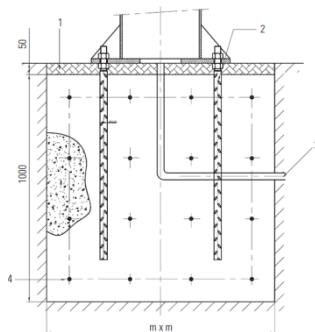
(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

**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/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

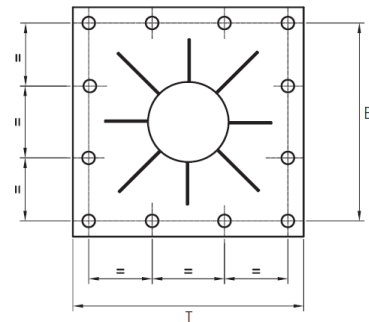
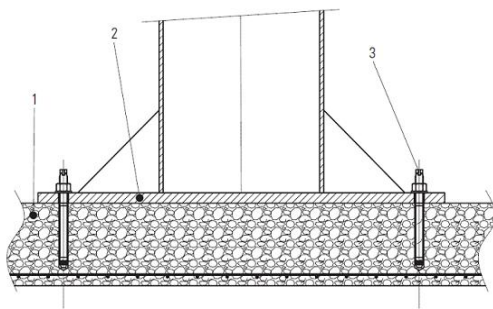
**SEMELLES A CHEVILLER**

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		25	1100X1100		8000 DaN.m
SC1.5	1500X1500			1400X1400		12000 DaN.m

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

**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 cheviller**


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**

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

**EN  
FR**

**VER Verrouillage**



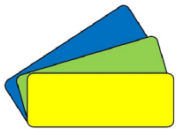
Verrouillage 1 position INOX sur bras 1  
uniquement  
Verrouillage multipositions INOX sur bras 1  
uniquement

**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