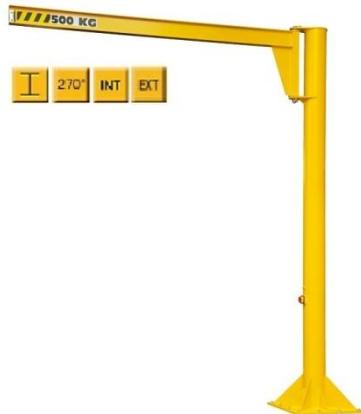


**AG\_PFI**
**UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES  
 POTENCES SUR FUT INVERSEES**
**EN  
 FR**


- 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'encrage livrable en 48h

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

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

La potence AG\_PFI, 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.

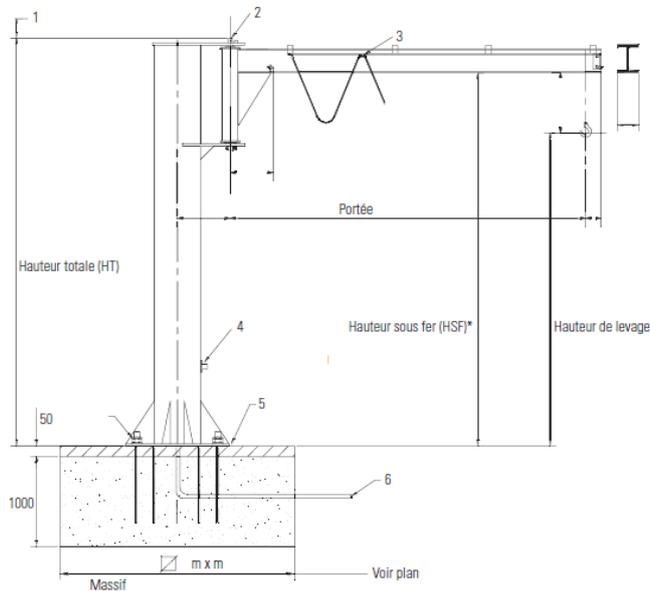
La fixation au sol de ces potences s'opère par chevillage chimique ou par tiges d'ancrages avec massif béton.

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

**AG\_PFI**
**UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES  
 POTENCES SUR FUT INVERSEES**
**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)	AXE inox	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de renversement
Max. capacité	m	m	m	mm	mm	mm	mm	N°	m	N°		Kg	kg	DaN.m
150 (50)	2	3	3,26	210	280	150	91	4	0,95	SC 0.4	1	185	3	517
	1,00								190			647		
	1,05								194			782		
	1,10								199			921		
	1,20								234			1075		
	1,30		306	1256										
	1,35		318	1418										
	1,40		477	1734										
	1,45		492	1931										
	1,50		507	2134										
1,60	522	2346												
250 (50)	2	3	3,26	210	300	150	91	4	1,00	SC 0.4	1	185	3	760
	1,10								190			945		
	1,20								225			1149		
	1,30								230			1343		
	1,35								234			1543		
	1,40		447	1896										
	1,45		462	2132										
	1,50		477	2376										
	1,60		492	2627										
	1,70		567	2974										
1,75	717	3483												
500 (50)	2	3	3,26	250	300	150	91	4	1,30	SC 0.6	1	216	4	1393
	1,35								221			1715		
	1,45								401			2148		
	1,55								416			2499		
	1,60								431			2858		
	1,70		446	3224										
	1,75		633	3793										
	1,85		655	4207										
	1,90		676	4632										
	1,95		757	5097										
2,00	942	5900												

(...) Poids estimé du palan

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

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

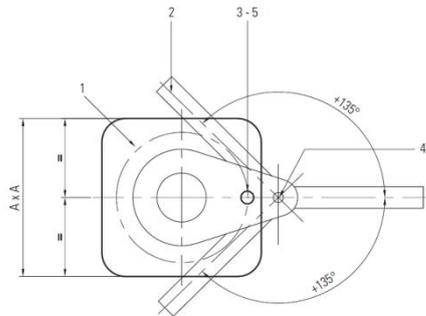
**AG\_PFI**
**UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES  
 POTENCES SUR FUT INVERSEES**
**EN  
 FR**

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	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	mm	N°	m	N°		Kg	kg	DaN.m			
1000 (100)	2	3	3,32	330	420	150	120	5	1,55	SC 0.8	1	371	6	2 866			
	2,5								1,65			386		3 502			
	3								1,75			549		4 269			
	3,5		3,38	380	480		150	150	6	1,85	SC 1.0	2	571	7	4 941		
	4									1,95			592		5 624		
	4,5									2,00			613		6 317		
	5		3,44	420	630		170	7	2,15	SC 1.2	-	828	8	7 276			
	5,5								2,20			1 208		8 154			
	6								2,30			1 236		8 925			
	1600 (150)		2	3	3,38		380	480	150	150	6	1,75	SC 1.0	2	508	7	4 670
			2,5									1,90			529		5 681
			3									2,00			610		6 782
3,5		3,38	420		630	170	7	2,10		SC 1.2	-	631	8	7 815			
4								2,15				773		8 990			
4,5								2,25				802		10 077			
5		3,44	510		630	170	7	2,35		SC 1.5	-	1 190	15	10 320			
2								1,95				508		5 812			
2,5								2,10				589		7 161			
3		3,38	420		480	150	150	6		2,15	SC 1.2	2	610	8	8 423		
3,5										2,25			745		9 799		
4										2,35			1 124		10 060		
4,5	3,44	630	630	170	7	2,50	SC 1.5	-	1 299	15	12 903						
5						2,55			1 338		14 298						
2						1,95			508		5 812						

(...) Poids estimé du palan

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

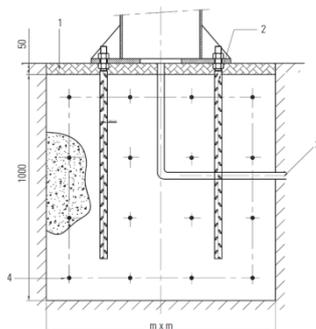
(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

**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	35
11	1100X1100	24	1030	
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

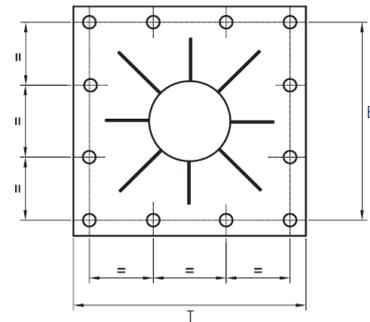
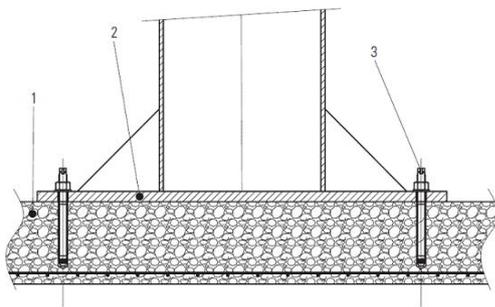
**SEMELLES A CHEVILLER**

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\_PFI**
**UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES  
 POTENCES SUR FUT INVERSEES**
**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 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.

**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\_PFI**

**UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES  
POTENCES SUR FUT INVERSEES**

**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**

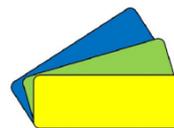


Pour fixation du palan

**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