



POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM



L'ESSENTIEL

- CMU 50 kg à 1 000 kg
- Portée 2 à 5 m
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE
- Finition laque polyuréthane RAL 1028
- Matériel de levage garanti 1 an
- Gabarit d'encrage livrable en 48h
- Livré avec notice d'utilisation et CE



INFORMATIONS TECHNIQUES

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

Le modèle AG_PFAM est une potence sur fût à flèche articulée avec moyeux autoporteurs, permettant de lever et déplacer différentes charges de capacité maximale allant jusqu'à 1 tonne. Elle dispose d'une hauteur sous œil de 3 m en fabrication standard (dimension supérieure sur demande).

Cette potence, en structure acier, dispose d'une hauteur perdue très réduite facilitant les déplacements de charges dans un environnement limité en espace de travail. Cette structure permet une rotation légère de 350° sur le premier bras et de 300° sur le second bras. Cette potence d'atelier est réservée à des opérations de rotations manuelles uniquement.

Ce matériel de levage est adapté pour recevoir un palan manuel ou électrique ainsi qu'un câble d'alimentation pour palan (en option).

La fixation au sol pour ce modèle de potence s'opère par chevillage chimique ou par tiges d'ancrages avec massif en béton.

Cet appareil de manutention est livré avec une notice d'utilisation et un CE. Il est à noter que la vitesse de levage maximum pour ce type d'équipement est de 16m/min et que la motorisation n'est pas possible. Ce produit est également disponible en version murale (AG_PMAM).

DÉCLINAISONS

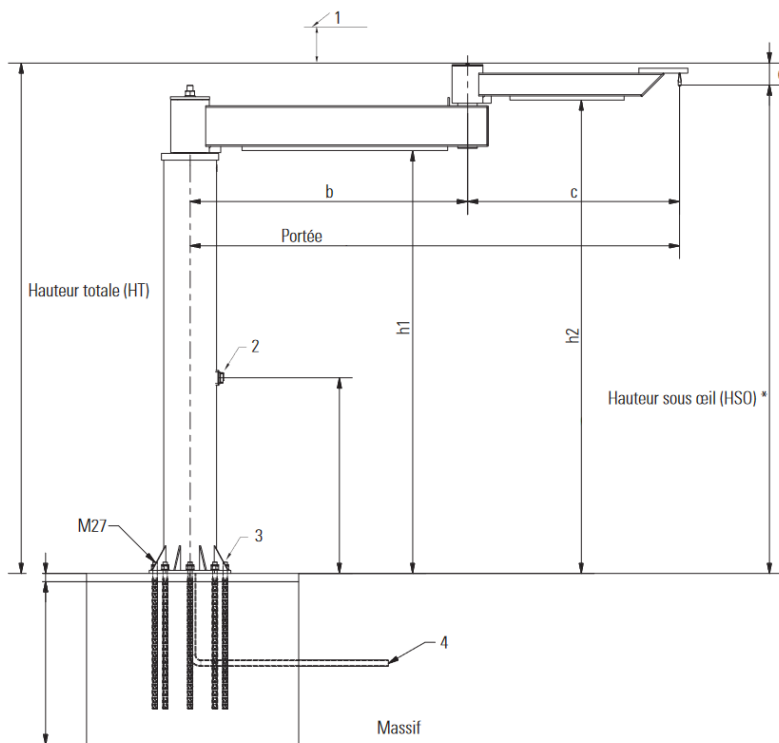
Portée / CMU	2 m	3 m	4 m	5 m
50 Kg	•	•	•	•
80 Kg	•	•	•	•
125 Kg	•	•	•	•
250 Kg	•	•	•	
500 Kg	•	•		
1 000 Kg	•			



POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM

DIMENSIONS TECHNIQUES



- 1 : Jeu nécessaire au montage = 150 mm
- 3 : Interrupteur cadenassable (option)
- 4 : Semelle N°
- 5 : Alimentation électrique (option)

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	b	c	h1	h2	d	Couple de renversement	Semelle standard	Massif	Semelle à cheville (2)	Poids	Poids bras 1	Poids bras 2	Poids fût	Poids 10cm HSF supp.
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	mm	daN.m	N°	m	N°	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
50 (30)	2	3	3,12	1200	800	2 740	2 920	120	241	4	0,7	SC04	191	59	59	110	3
	2,5			1450	1050				317		0,75		205	67	67	110	
	3			1700	1300				400		0,8		220	76	76	110	
	3,5			1950	1550				489		0,85		234	84	84	110	
	4			2200	1800				582		0,9		248	93	93	110	
	4,5			2450	2050				684		0,95		262	101	101	110	
5	2700	2300	792	1	276	109	109	110									
80 (50)	2	3	3,12	1200	800	2 740	2 920	120	307	4	0,75	SC04	191	59	59	110	3
	2,5			1450	1050				399		0,8		205	67	67	110	
	3			1700	1300				499		0,85		220	76	76	110	
	3,5			1950	1550				604		0,95		234	84	84	110	
	4		2200	1800	714	1	248	93	93	110							
	4,5		2450	2050	1 080	5	568	207	207	276	6						
5	2700	2300	1 248	1,2	591		222	222	276								
125 (50)	2	3	3,12	1200	800	2 740	2 920	120	446	4	0,85	SC04	191	59	59	110	3
	2,5			1450	1050				573		0,9		205	67	67	110	
	3			1700	1300				707		1		220	76	76	110	
	3,5		1950	1550	1 015	5	521	177	177	276	6						
	4		2200	1800	1 200		1,15	545	192	192		276					
	4,5		2450	2050	1 393		1,2	568	207	207		276					
5	2700	2300	1 596	1,3	591	222	222	276									

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation



POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM

DIMENSIONS TECHNIQUES

CMU	Portée	Hauteurs sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	b	c	h1	h2	d	Couple de renversement	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	Poids	Poids bras 1	Poids bras 2	Poids fût	Poids 10cm HSF supp.
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	mm	daNm	N°	m	N°	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
250 (50)	2	3	3,12	1200	800	2 740	2 920	120	721	4	1,0	SC04	191	59	22	110	3
	2,5		3,14	1450	1050	2 580	2 890	140	1 020	5	1,1	SC06	474	147	51	276	6
	3			1700	1300				1 254		1,2		498	162	60		
	3,5			1950	1550				1 496		1,25		521	177	68		
	4			2 200	1800				1 750		1,3		545	192	77		
500 (50)	2	3	3,14	1200	800	2 580	2 890	140	1 348	5	1,2	SC06	451	132	43	276	6
	2,5			1450	1050				1 708		1,3	SC08	474	147	51		
	3			1700	1300				2 079		1,4		498	162	60		
1 000 (100)	2	3	3,14	1200	800	2 580	2 890	140	2 548	5	1,5	SC08	451	132	43	276	6

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

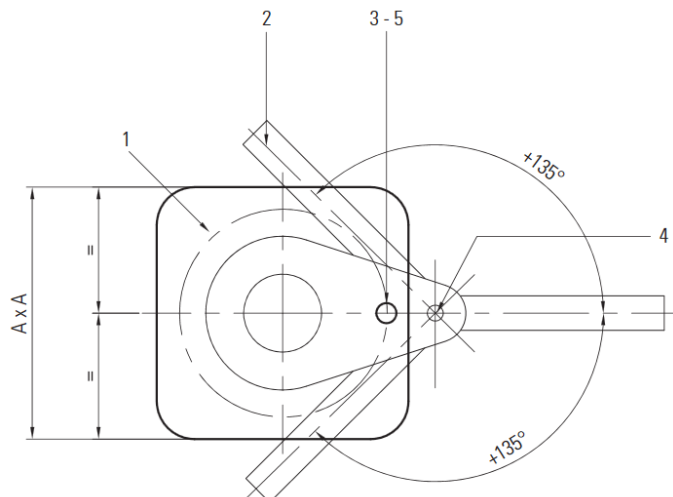


POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM

DÉTAIL DE FIXATION

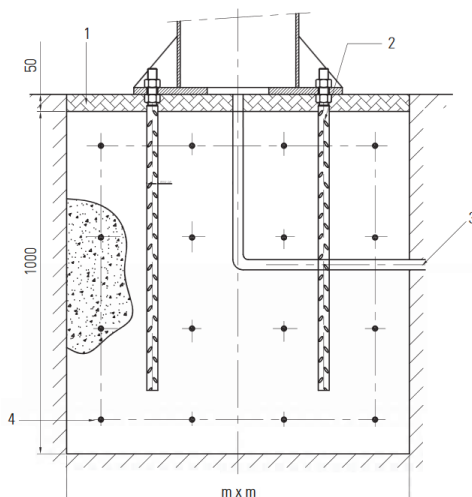
Semelles standards pour massif béton



- 1 : Ø 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°	A x A	Nombre de trous	Diamètre positionnement des trous	Épaisseur
	mm	mm	mm	mm
4	400 x 400	6	330	20
5	500 x 500	8	430	20
6	600 x 600	8	530	20
7	700 x 700	12	630	20
8	800 x 800	14	730	25
9	900 x 900	16	830	30
10	1 000 x 1 000	20	930	30
11	1 100 x 1 100	24	1 030	35
12	1 200 x 1 200	28	1 130	35
13	1 300 x 1 300	32	1 230	35

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 (option)
- 4 : Ferrailage à déterminer par le génie civil



POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM

DÉTAIL DE FIXATION

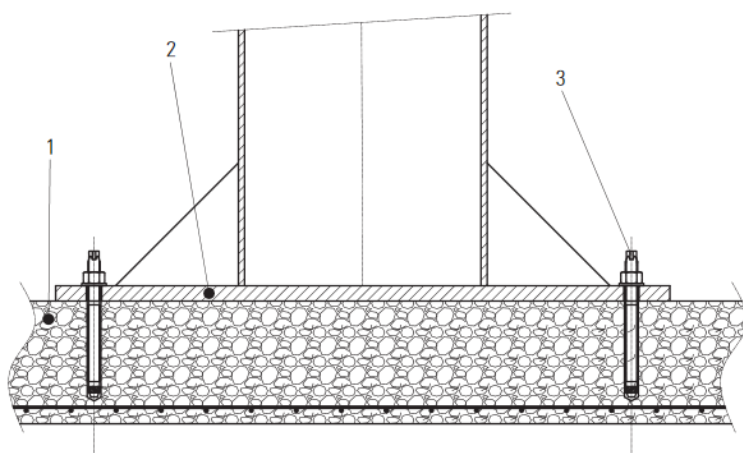
Semelles à cheviller

Dalle de béton à faire vérifier par un organisme compétent.

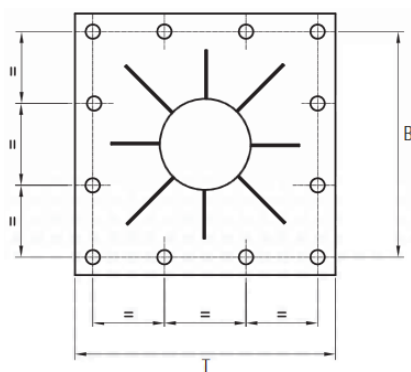
Ce type de fixation est à utiliser avec la plus grande prudence, et lorsque la mise en œuvre d'un massif en béton est impossible. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.

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.



- 1 : Dalle béton existante à faire vérifier par un organisme compétent.
- 2 : Semelle à cheviller soudée sur le fût de la potence
- 3 : Fixation recommandée
Cheville chimique
M16x190 = SC0.3 - SC0.4 - SC0.6 - SC0.8 - SC1.0M20x260 = SC1.2 - SC1.5



Ø20 pour chevilles Ø16, semelles SC03 - SC04 - SC06 - SC08 - SC10

Ø25 pour chevilles Ø20, semelles SC12 - SC15

N°	T x T	Nombre de trous	Diamètre	B x B	Épaisseur	Couple de renversement
	mm	mm	mm	mm	mm	DaN.m
SC0.3	300 x 300	4	20	250 X 250	12	250
SC0.4	400 x 400	8	20	350 X 350	15	1000
SC0.6	600 x 600	8	20	500 X 500	15	1500
SC0.8	800 x 800	12	20	700 X 700	20	3 800
SC1.0	1 000 x 1 000	16	20	900 X 900	20	6 000
SC1.2	1 200 x 1 200	16	25	1 100 X 1 100	20	8 000
SC1.5	1 500 x 1 500	16	25	1 400 X 1 400	20	12 000



POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM

OPTIONS

AG_GAB Gabarit et tige ancrage



Composé de 6 à 40 tiges d'ancrage M27 selon les modèles.
Expédition sous 48 heures.

AG_CCI Kit chevilles chimiques



AG_MCI Kit mortier chimique



Tiges de Ø16 mm (capacité 37 trous)
Tiges de Ø20 mm (capacité 22 trous)
Écrous et rondelles / Cartouche de 300ml
Avec ou sans pistolet

AG_RLR Ralentisseur de rotation



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

AG_VRU Verrouillage 1 position



Verrouillage 1 position INOX sur bras 1 uniquement.

AG_CR Palan électrique à chaîne



Fin de course électrique haut et bas.
Moteur de levage IP5. Chaîne de levage galvanisée et bac à chaîne. Boîte à boutons débrochable, TBT 48 V et arrêt d'urgence.

AG_CHPDL Chariot porte palan



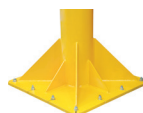
Galets en acier traité montés sur un roulement lubrifié à faible entretien. Livré avec certificat de conformité CE.

AG_INT Interrupteur cadenassable



20 Ampère sous boîtier.

AG_SEM Semelle à cheviller



AG_SCL Socle béton version mobile



AG_CCG Chariot porte câble à galet



AG_BUT Butées de rotation



AG_VRM Verrouillage multiposition



AG_PMC Palan manuel à chaîne



AG_RAD Radiocommande



AG_ABI Abri pour interrupteur





POTENCE SUR FÛT ARTICULÉE AVEC MOYEUX AUTOPORTEURS

Référence AG_PFAM

OPTIONS

AG_ETA Étanchéité d'axe



AG_AXE Axe en inox



AG_CAP Capotage palan à clamer



Capot 2 faces et toiture pour palan.

AG_BUP Butoirs de palan réglables



Pour deux extrémités.

AG_PNT Peinture spéciale



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

AG_NOT Note de calculs



AG_KS Kit signalétique



Kit comprenant :
La documentation technique (notice, CE, plans...) au format numérique (Qr code à scanner).
+ autocollant «Consignes générales de sécurité».

AG_ECR Éclairage de la zone de travail

