



POTENCE SUR FÛT INVERSÉE

Référence AG_PFI



L'ESSENTIEL

- CMU 150 kg à 2000 kg
- Portée 2 à 7 m
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE
- Fabrication française
- 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_PFI est une potence sur fût à flèche inversée permettant de lever et déplacer différentes charges à faibles ou lourdes capacités jusqu'à 2 tonnes, pour une hauteur sous fer de 3 m en fabrication standard (dimension supérieure sur demande).

Construite sur une base de profil IPE, cette potence présente une hauteur perdue réduite facilitant l'utilisation dans des espaces de travail limités. Elle bénéficie d'un faible poids offrant une grande souplesse dans son utilisation pour une rotation du bras sur 270°. Cette version est adaptée à l'installation optionnelle d'un palan manuel ou électrique, avec la possibilité de l'équiper avec une ligne d'alimentation.

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

Cet appareil de levage 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_PMI).

DÉCLINAISONS

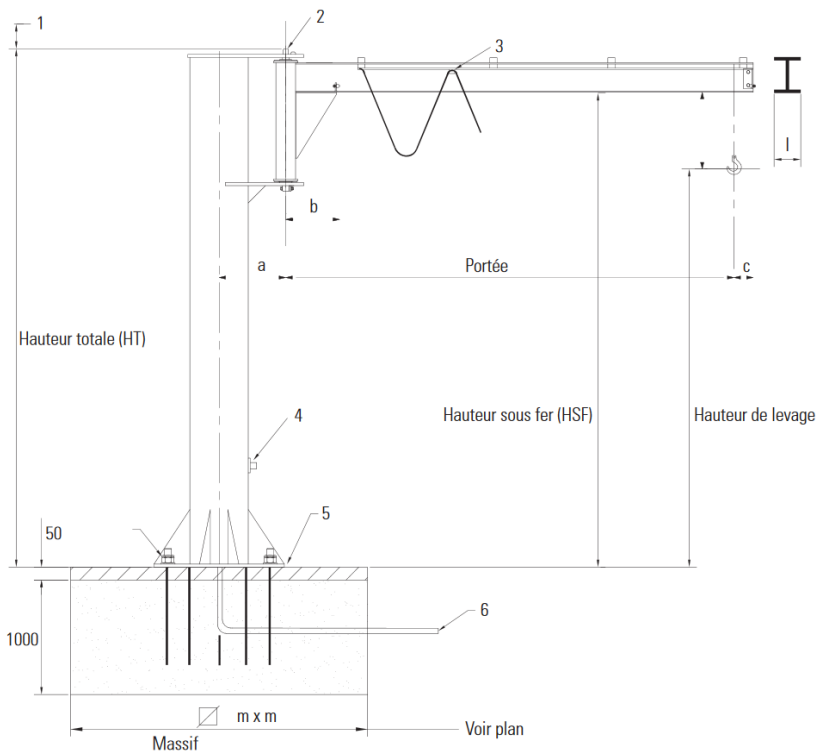
Portée / CMU	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m	5,5m	6m	6,5m	7m
150 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1600 Kg	•	•	•	•	•	•	•				
2000 Kg	•	•	•	•	•	•	•				



POTENCE SUR FÛT INVERSÉE

Référence AG_PFI

DIMENSIONS TECHNIQUES



- 1 : Jeu nécessaire au montage = 150 mm
- 2 : Ralentisseur (option)
- 3 : Ligne d'alimentation (option)
- 4 : Interrupteur cadenassable (option)
- 5 : Semelle
- 6 : Gaine pour câble d'alimentation (option)

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	Couple de renversement	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller	Axe inox	Poids	Poids 10 cm de HSF supp.	
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	daN.m	N°	m	N°		Kg		
150 (50)	2	3	3,26	210	280	150	91	517	4	0,95	SC 0.4	1	185	3	
	2,5							647		1,00			190		
	3							782		1,05			194		
	3,5							921		1,10			199		
	4							1 075		1,20			234		
	4,5		1 256	1,30	306	4									
	5		1 418	1,35	318										
	5,5		1 734	1,40	477										
	6		1 931	1,45	492										
	6,5		2 134	1,50	507										
7	2 346	1,60	522												
250 (50)	2	3	3,26	210	300	150	91	760	4	1,00	SC 0.4	1	185	3	
	2,5							945		1,10			190		
	3							1 149		1,20			225		
	3,5							1 343		1,30			230		
	4							1 543		1,35			234		
	4,5		1 896	1,40	447	4									
	5		2 132	1,45	462										
	5,5		2 376	1,50	477										
	6		2 627	1,60	492										
	6,5		2 974	1,70	567										
	7		3 483	1,75	717										
					3,32	330	420	120		5		SC 0.8		6	
					3,38	380	480	150						2	7

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation



POTENCE SUR FÛT INVERSÉE

Référence AG_PFI

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	Couple de renversement	Semelle standard	Massif	Semelle à cheville	Axe inox	Poids	Poids 10 cm de HSF supp.			
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	daN.m	N°	m	N°		Kg	Kg			
500 (50)	2	3	3,26	250	300	150	91	1 393	4	1,30	SC 0.6	1	216	4			
	2,5							1 715		1,35			221				
	3		3,32	330	420		120	150	120	2 148	5		1,45	SC 0.8	1	401	6
	3,5									2 499			1,55			416	
	4									2 858			1,60			431	
	4,5									3 224			1,70			446	
	5		3,38	380	480		150	150	150	3 793	6		1,75	SC 1.0	2	633	7
	5,5									4 207			1,85			655	
	6									4 632			1,90			676	
	6,5									5 097			1,95			757	
7	3,44	420	630	170	170	5 900	2,00	-	942	8							
1 000 (100)	2	3	3,32	330	420	150	120	2 866	5	1,55	SC 0.8	1	371	6			
	2,5							3 502		1,65			386				
	3		3,38	380	480		150	150	150	4 269	6	1,75	SC 1.0	2	549	8	
	3,5									4 941		1,85			571		
	4									5 624		1,95			592		
	4,5									6 317		2,00			613		
	5		3,44	420	630		170	170	170	7 276	7	2,15	SC 1.2	-	828	15	
	5,5									8 154		2,20			1 208		
6	8 925	2,30				1 236											
1 600 (150)	2	3	3,38	380	480	150	150	4 670	6	1,75	SC 1.0	2	508	7			
	2,5							5 681		1,90			529				
	3			420	630		150	170	170	6 782	7		2,00	SC 1.2	-	610	8
	3,5									7 815			2,10			631	
	4									8 990			2,15			773	
	4,5			3,44	630		170	170	170	10 077	7		2,25	SC 1.5	-	802	15
	5									10 320			2,35			1 190	
2 000 (200)	2	3	3,38	380	480	150	150	5 812	6	1,95	SC 1.2	2	508	7			
	2,5			7 161				2,10		589							
	3			420	630		150	170	170	8 423	7		2,15	SC 1.5	-	610	8
	3,5									9 799			2,25			745	
	4									10 060			2,35			1 124	
	4,5			3,44	510		710	190	190	12 903	8		2,50	-	-	1 299	15
	5									14 298			2,55			1 338	

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

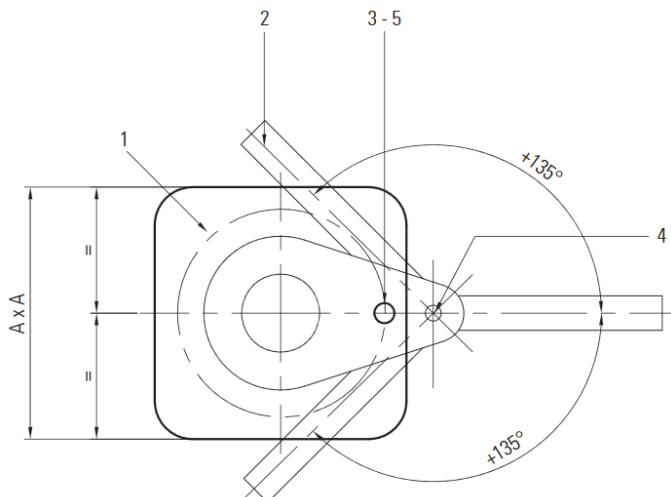


POTENCE SUR FÛT INVERSÉE

Référence AG_PFI

DÉTAIL DE FIXATION

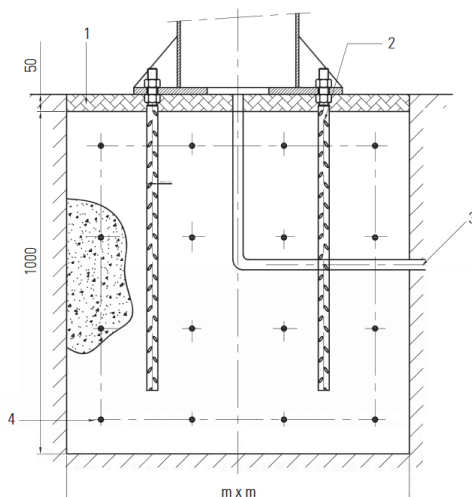
Semelles standards pour massif béton



- 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 INVERSÉE

Référence AG_PFI

DÉTAIL DE FIXATION

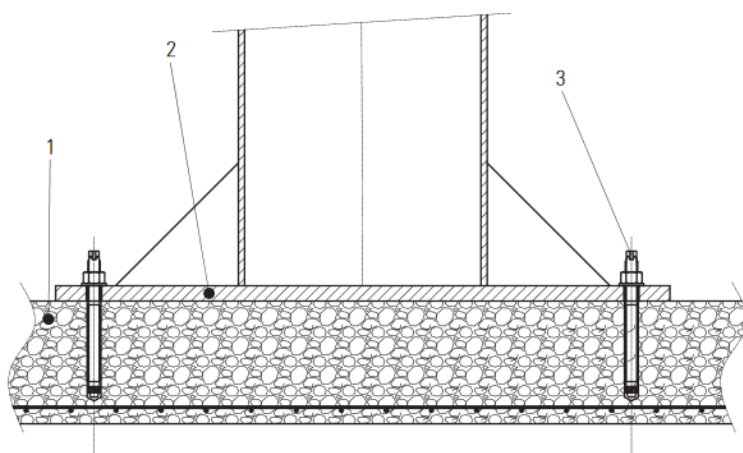
Semelles à cheviller

Dalle de béton à faire vérifier par un organisme compétent.

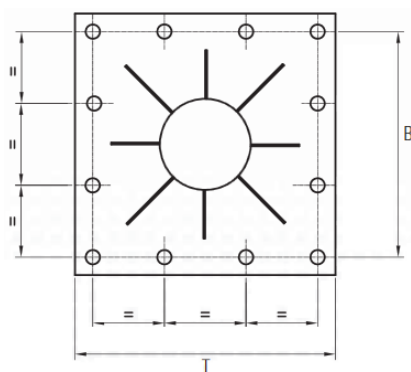
Ce type de fixation est à utiliser avec la plus grande prudence, et lorsque la mise en œuvre d'un massif en béton est impossible. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.

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 INVERSÉE

Référence AG_PFI

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



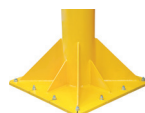
Galets en acier traité montés sur un roulement lubrifié à faible entretien. Livré avec certificat de conformité CE.

AG_INT Interrupteur cadenassable



20 Ampère sous boîtier.

AG_SEM Semelle à cheviller



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.

AG_SCL Socle béton version mobile



Socle béton ou acier.

AG_LAS/D Ligne d'alimentation simple ou double



Par câble plat 4G sur chariots et rail galvanisé.

AG_BUT Butées de rotation



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

AG_VRM Verrouillage multiposition



Verrouillage multiposition INOX sur bras 1.

AG_PMC Palan manuel à chaîne



CMU 0,5t à 5t (en standard). Chaîne de levage galvanisée avec protection anticorrosion. Crochets tournants équipés de linguets de sécurité. Livré avec certificat CE.

AG_RAD Radiocommande



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

AG_ABI Abri pour interrupteur





POTENCE SUR FÛT INVERSÉE

Référence AG_PFI

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_GAL Galvanisation à chaud



Pour tous types de potences inférieures à 6 m de portée.

AG_PNT Peinture spéciale



Peinture polyuréthane RAL spécifique pour service intérieur (flèche seule).

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



AG_MET Métallisation avant peinture

