



## POTENCE SUR FÛT INVERSÉE À PROFIL CREUX

Référence AG\_PFICL



### L'ESSENTIEL

- CMU 50 kg à 100 kg
- Portée 2 à 5 m
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE
- Inclus chariot porte-palan et câble d'alimentation
- Finition laque polyuréthane RAL 1028
- Matériel de levage garanti 1 an
- Gabarit d'encrage livrable en 48h
- Livré avec notice d'utilisation et CE



270°

INT

## INFORMATIONS TECHNIQUES

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

Le modèle AG\_PFICL est une potence sur fût à flèche inversée permettant de lever et déplacer de faibles charges pour une capacité jusqu'à 100 kg, pour une hauteur sous fer de 3 m en fabrication standard (Dimension supérieure sur demande).

Construite sur une base de profil creux, cette potence permet une rotation légère de bras 270°. La translation s'opère 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 et d'un roulement optimal avec son chariot porte-palan monté sur galets en plastiques.

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 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. Ce modèle est également disponible en version murale (AG\_PMICL).

## DÉCLINAISONS

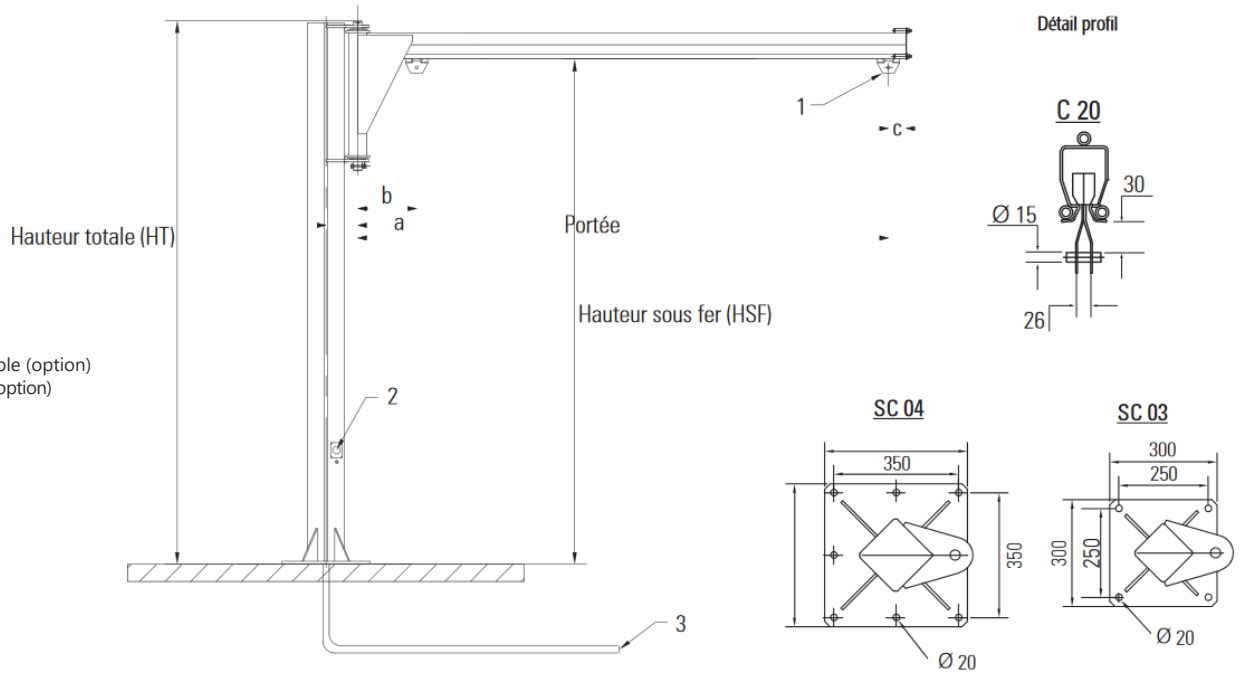
Portée / CMU	2m	3m	4m	5m
50 Kg	•	•	•	•
80 Kg	•	•	•	
100 Kg	•	•		



## POTENCE SUR FÛT INVERSÉE À PROFIL CREUX

Référence AG\_PFICL

### DIMENSIONS TECHNIQUES



- 1 : Chariot porte palan
- 2 : Interrupteur cadenassable (option)
- 3 : Alimentation électrique (option)

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	Couple de renversement	Semelle standard	Semelle à cheviller (2)	Poids	
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	daN.m	N°	N°	Kg	
50 (15)	2	3	3,8	145	500	100	154	1	SC03	120	
	3			145	550		249			132	
	4		3,22	166	600		380			SC04	195
	5			173	650		513				215
80 (15)	2	3	3,18	145	500	100	214	1	SC03	120	
	3		3,22	166	550		353			SC04	180
	4			173	600		500				200
100 (15)	2	3	3,18	166	500	100	254	1	SC04	159	
	3		3,22	173	550		413			180	

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

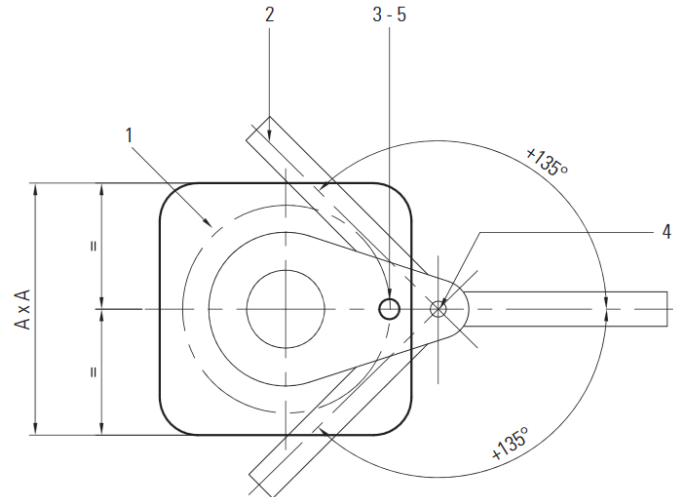
(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

## POTENCE SUR FÛT INVERSÉE À PROFIL CREUX

Référence AG\_PFICL

### DÉTAIL DE FIXATION

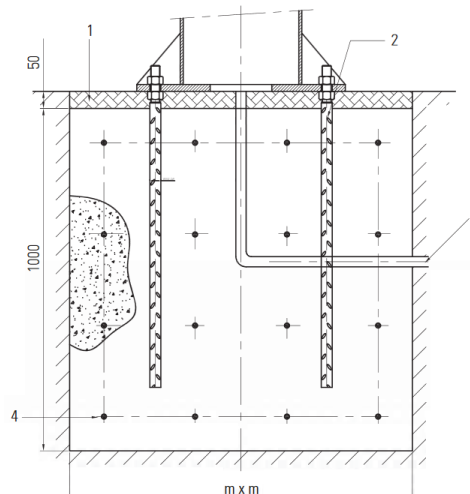
#### Semelles standards pour massif béton



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



## POTENCE SUR FÛT INVERSÉE À PROFIL CREUX

Référence AG\_PFICL

### DÉTAIL DE FIXATION

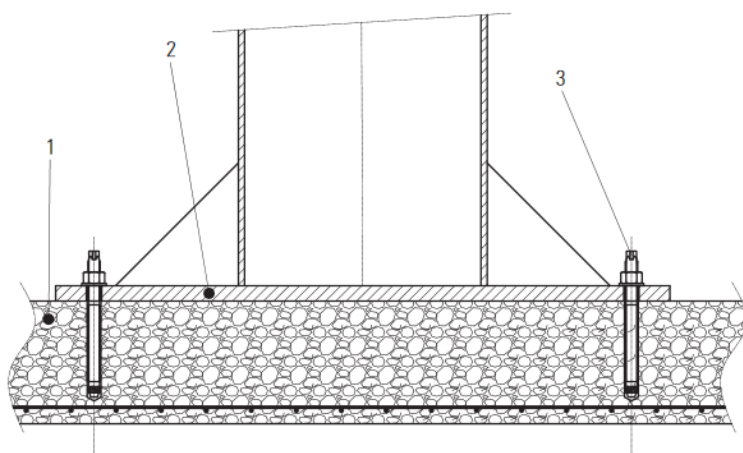
#### Semelles à cheviller

Dalle de béton à faire vérifier par un organisme compétent.

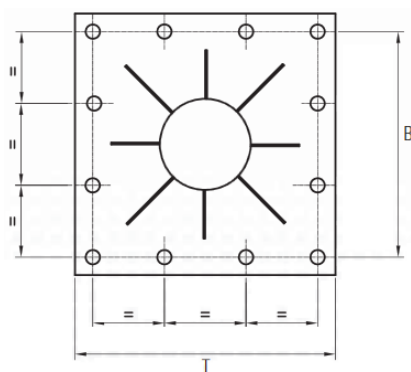
Ce type de fixation est à utiliser avec la plus grande prudence, et lorsque la mise en œuvre d'un massif en béton est impossible. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.

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 À PROFIL CREUX

Référence AG\_PFICL

### 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



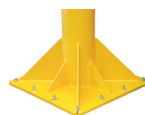
Galets en acier traité montés sur un roulement lubrifié à faible entretien. Livré avec certificat de conformité CE.

#### 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\_CCG Chariot porte câble à galet



Au lieu des patins utilisable avec tuyau pneumatique pour profil creux.

#### 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 À PROFIL CREUX

Référence AG\_PFICL

### 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

