



## POTENCE MURALE INVERSÉE

Référence AG\_PMI



### L'ESSENTIEL

- CMU 150 kg à 4000 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
- Livré avec notice d'utilisation et CE



## INFORMATIONS TECHNIQUES

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

Le modèle AG\_PMI est une potence murale à flèche inversée permettant de lever et déplacer différentes charges pour une capacité jusqu'à 4 tonnes en fabrication standard (CMU supplémentaire sur demande).

Construite sur une base de profil IPE, cette potence bénéficie d'un faible poids offrant une grande souplesse d'utilisation pour des rotations du bras sur 180°. Elle dispose d'une hauteur sous fer réduite facilitant les opérations de levage dans les environnements encombrés et limités en espace de travail. Ce modèle de potence est adaptée à l'installation optionnelle d'un palan manuel ou électrique.

Cette potence murale est livrée avec des équerres de fixation standards par boulonnage M24 classe 10.9 (non fournis). Nos kits de fixation garantissent des ancrages sûrs pour les supports spécifiques.

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. Ce matériel est également disponible avec fût inversé (AG\_PFI).

## DÉCLINAISONS

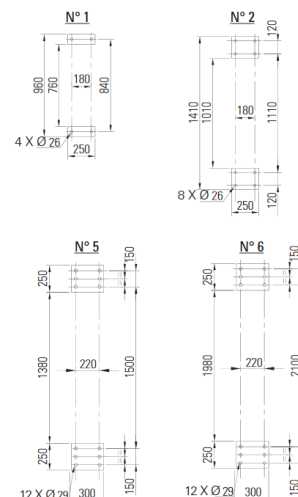
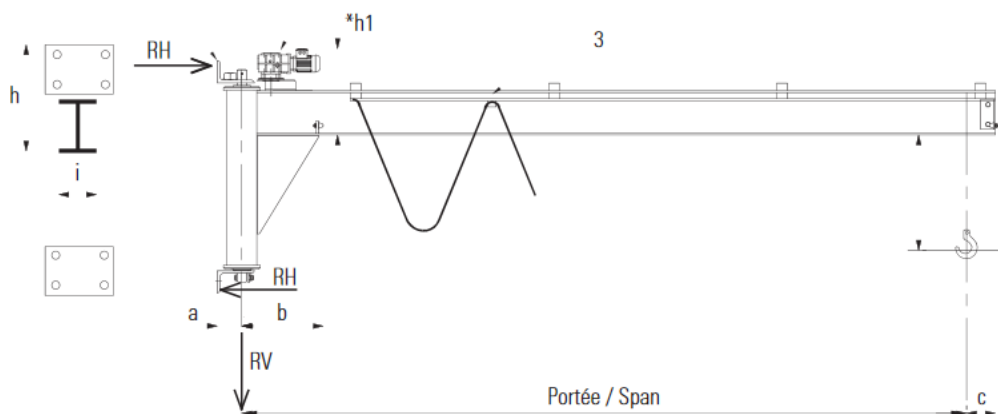
Portée / CMU	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m	6,5 m	7 m
150 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 000 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 600 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2 000 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2 500 Kg	•	•	•	•	•	•	•				
3 200 Kg	•	•	•	•	•	•	•				
4 000 Kg	•	•	•	•	•	•	•				



## POTENCE MURALE INVERSÉE

Référence AG\_PMI

### DIMENSIONS TECHNIQUES



- 1 : N° de fixation
- 2 : Motoréducteur de rotation (option)
- 3 : Ligne d'alimentation (option)

CMU	Portée	a	b	c	h	h1	i	RH	RV	Couple de renversement	Fixation	Kit de fixation (option)	Poids							
Kg	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN.m	N°	N°	Kg							
150 (50)	2	100	280	150	300	460	91	616	288	491	1	KF2	73							
	2,5							785	293	621			78							
	3							961	297	755			82							
	3,5							1143	302	894			87							
	4							1332	306	1037			91							
	4,5	130	420	150	330	480	100	1566	378	1217			163							
	5							1776	390	1377			175							
	5,5							2153	445	1675			230							
	6							2408	460	1870			245							
	6,5							2673	475	2072			260							
7	2947	490	2282	275																
250 (50)	2	100	300	150	300	460	91	905	398	722	1	KF2	73							
	2,5							1147	403	907			78							
	3							1395	407	1096			82							
	3,5							1650	412	1290			87							
	4							1911	416	1488			91							
	4,5	130	420	150	370	540	120	2324	525	1817			200							
	5							2632	540	2052			215							
	5,5							2949	555	2294			230							
	6							3276	570	2544			245							
	6,5							3613	585	2801			260							
7	480	540	660	150	3271	749	3365	2	KF4	424										
500 (50)	2	100	300	150	300	460	91	1629	673	1300	1	KF2	73							
	2,5							2052	678	1622			78							
	3							2546	754	2019			154							
	3,5							3005	769	2369			169							
	4							3474	784	2726			184							
	4,5	130	420	150	370	540	120	3952	799	3091		199								
	5							3490	940	3617		340								
	5,5							150	480	150		540	660	150	3896	962	4028	2	KF4	362
	6														4313	983	4450	383		
	6,5														4740	1004	4883	404		
7	5167	1025	5316	424																
7	180	630	675	700	170	3998	1206				5740				5	-	606			

(...) Poids estimé du palan (Kg)



## POTENCE MURALE INVERSÉE

Référence AG\_PMI

CMU	Portée	a	b	c	h	h1	i	RH	RV	Couple de renversement	Fixation	Kit de fixation (option)	Poids		
Kg	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN.m	N°	N°	Kg		
1 000 (100)	2	130	420	150	370	540	120	3 237	1 324	2 620	1	KF3	124		
	2,5							4 071	1 339	3 255			139		
	3		480		540	660	150	3 751	1 456	3 953	2	KF4	256		
	3,5							4 413	1 478	4 623			278		
	4	180	630		675	700	170	5 085	1 499	5 303	5	-	299		
	4,5							5 768	1 520	5 994			320		
	5							4 795	1 692	6 887			492		
	5,5							5 330	1 723	7 706			523		
	6							5 876	1 751	8 473			551		
	6,5	710	715		720	180	6 567	1 892	9 449	692					
7	7 155			1 925			10 275	725							
1 600 (150)	2	130	480	150	540	660	150	3 866	2 125	3 904	2	KF4	215		
	2,5							4 858	2 146	4 907			236		
	3		630		675	700	170	5 861	2 167	5 920	5	-	257		
	3,5							6 875	2 188	6 943			278		
	4	180	710		765	780	190	5 783	2 347	8 096	6	-	437		
	4,5							6 552	2 376	9 172			466		
	5							7 330	2 405	10 263			495		
	5,5							8 342	2 602	11 679			692		
	6							9 183	2 641	12 857			731		
	2 000 (200)	2	130		480	150	540	660	150	4 836	2 615	5 201	2	KF4	215
2,5		6 071		2 636						6 450	236				
3		7 316		2 662						7 709	262				
3,5		180	630	675	700		710	6 249	2 809	9 199	5	-	409		
4								7 185	2 850	10 060			440		
4,5		710	765	780	190		8 278	3 014	12 053	6	-	614			
5							9 268	3 053	13 442			653			
5,5							10 271	3 092	14 850			692			
6		815	820	200	8 019		3 311	16 519	911						
2 500 (250)		2	180	630	150		675	700	170	4 367	3 323	6 664	5	-	323
	2,5	5 484				3 352				8 231	352				
	3	710		715		720	180	6 641	3 459	9 855	6	-			459
	3,5							7 841	3 536	11 542					536
	4	815		820		200	9 017	3 575	13 192	5	-	575			
	4,5		10 207				3 614	14 861	614						
	5		8 067				3 820	16 718	820						
	3 200 (320)	2	180	630		150	675	700	170	5 567	4 163	8 495	5	-	323
		2,5								7 15	720	180			7 004
		3		710			765	780	190	8 479	4 337	12 583			6
3,5		9 941			4 376					14 634	536				
4		815		820	200		8 044	4 569	16 812	5	-	729			
4,5			9 101				4 616	18 929	776						
5			10 169				4 662	21 070	822						
4 000 (400)		2	180	710	150		765	780	190	6 969	5 219	10 634	5	-	419
		2,5								8 746	5 258	13 125			458
		3		815			820	200	7 405	5 438	15 698	6			-
	3,5	8 679				5 484			18 250	684					
	4	865		900		210	9 964	5 529	20 825	5	-	729			
	4,5		11 261				5 575	23 422	775						
	5		12 663				5 695	26 237	895						

(...) Poids estimé du palan (Kg)



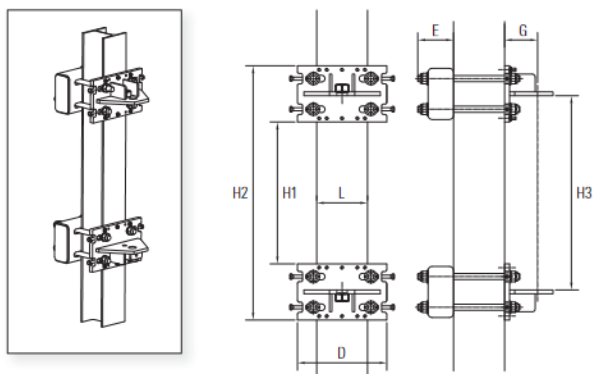
## POTENCE MURALE INVERSÉE

Référence AG\_PMI

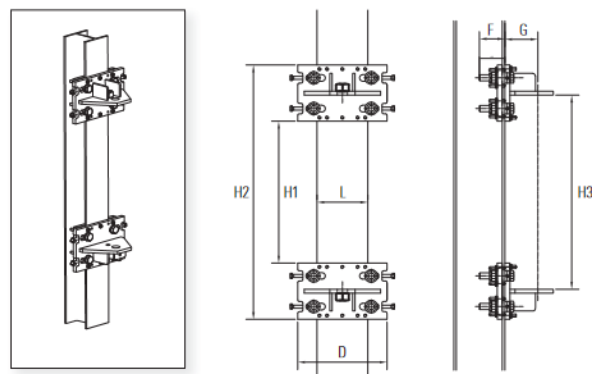
### DÉTAIL DE FIXATION

Il convient de vérifier la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ces potences, en fonction des réactions RH et RV majorées des coefficients en vigueur.

#### TYPE A À CEINTURER SUR IPE, HEA OU HEB OU SUR POTEAU BÉTON



#### TYPE C À CLAMER SUR IPE, HEA ou HEB



Référence	L	H1	H2	D	E	F	H3	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
KF1 - 220	120 à 220	475	755	320	110	100	600	100
KF1 - 300	> 220 à 300	475	755	410	110	100	600	100
KF2 - 220	120 à 220	635	915	320	110	100	760	100
KF2 - 300	> 220 à 300	635	915	410	110	100	760	100
KF3 - 220	120 à 220	555	995	350	110	100	760	130
KF3 - 300	> 220 à 300	555	995	430	110	100	760	130
KF4 - 220	120 à 220	810	1250	350	140	100	1010	130
KF4 - 300	> 220 à 300	810	1250	430	140	100	1010	130
KF5 - 220	120 à 220	1200	1640	350	140	100	1400	155
KF5 - 300	> 220 à 300	1200	1640	430	140	100	1400	155

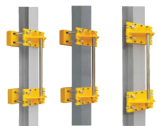


## POTENCE MURALE INVERSÉE

Référence AG\_PMI

### OPTIONS

#### AG\_KFM Kit de fixation murale



A ceinturer sur IPE, HEA, ou HEB.  
A ceinturer sur poteau béton.  
A clamer sur IPE, HEA ou HEB.  
(suivant tableau page 4).

#### 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\_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\_ETA Étanchéité d'axe



#### AG\_INT Interrupteur cadenassable



20 Ampère sous boîtier.

#### AG\_CLM Colonne montante



Hauteur de 3 m pour interrupteur potence murale.

#### AG\_ECR Éclairage de la zone de travail



#### AG\_BUP Butoirs de palan réglables



Pour deux extrémités.

#### 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 acu amovible piles AAA.  
1 récepteur et 1 antenne interne 2.4 GHZ

#### AG\_AXE Axe en inox





## POTENCE MURALE INVERSÉE

Référence AG\_PMI

### OPTIONS

#### AG\_CAP Capotage palan à clamer



Capot 2 faces et toiture pour palan.

#### AG\_MET Métallisation avant peinture



#### 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».