

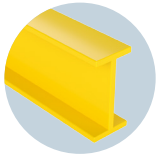
# EUROSTYLE



## GUIDE TECHNIQUE TECHNICAL GUIDE

Potences murales et potences sur fûts  
Wall and column mounted jib cranes





**VAI**

**Potences murales inversées  
Underbraced wall jib cranes**



**Description**

- > Potence murale pour service intérieur, à rotation 180° à flèche inversée.
- > Les réactions RH et RV s'entendent sous charge nominale.
- > Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis) pour fixations N°1 et N°2 et M27 classe 10.9 (non fournis) pour fixations N°5 et N°6.
- > Protection : système 3 couches.
- > Finition polyuréthane jaune RAL 1028.
- > Vitesse de levage maximum = 16 m/min.

**Options**

- > Ligne d'alimentation palan + interrupteur mural cadenassable.
- > Colonne montante.
- > Ralentisseur de rotation (sans intervention mécanique ni soudure).
- > Galvanisation à chaud (nous consulter).
- > Butées de rotation à souder au montage.
- > Blocage de rotation 1 ou multiposition.
- > Service extérieur.
- > Motorisation.
- > Palan électrique ou manuel.

**Fixations**

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.

**Description**

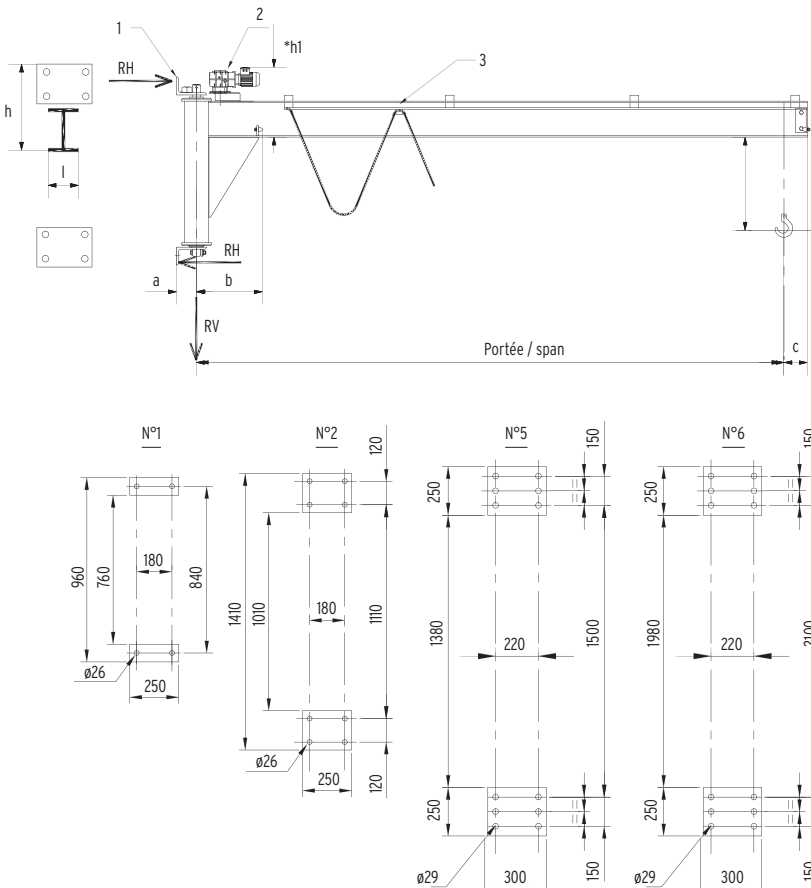
- > Wall jib crane for indoor use, 180° rotation, with underbraced beam.
- > Horizontal and vertical reactions are understood to be under nominal load.
- > Uses M24, 10.9 grade bolts (not provided) for attachments N°1 and N°2, and M27, 10.9 grade bolts (not provided) for attachments N°5 and N°6.
- > Protection: 3-layer system.
- > RAL 1028 yellow polyurethane finish.
- > Maximum hoisting speed = 16m/min.

**Options**

- > Hoist power supply cable + lockable main switch.
- > Standpipe.
- > Rotation slowing device (adaptable without welding or mechanical intervention).
- > Hot dip galvanizing (contact us).
- > Rotation stops to weld onto the assembly.
- > Single or multi-position rotation lock.
- > Outdoor use.
- > Motorization.
- > Electric or manual hoist.

**Fixation**

We recommend you verify the strength of the supports (post or wall) that will be holding up the jib cranes, according to horizontal and vertical reactions plus the Coefficients in effect.



- 1** Fixation N°1  
Fixation N°2
- 2** Ralentisseur (option)  
Rotation slowing device (option)
- 3** Ligne d'alimentation  
Power feeding line

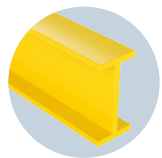
Détail des fixations / Fixation information

\*Pour potences motorisées seulement / For motorized jib crane

CMU	Portée	a	b	c	h	h1	l	RH	RV	Couple de Renversement	Fixation	Kit de fixation (option)	Poids
Max. capacity	Span									Maximum moment	Fixation	Fixation kit (option)	Weight
KG	m	mm	mm	mm	mm		mm	DaN	DaN	DaN.m	N°	N°	KG
<b>125 (50)</b>	2							616	288	491			73
	2,5							785	293	621			78
	3		280		300	460	91	961	297	755		KF 2	82
	3,5	100						1143	302	894			87
	4							1332	306	1037			91
	4,5			150	330	480	100	1566	378	1217	1		163
	5							1776	390	1377			175
	5,5		420					2153	445	1675			230
	6	130			370	540	120	2408	460	1870		KF 3	245
	6,5							2673	475	2072			260
7							2947	490	2282			275	
<b>250 (50)</b>	2							905	398	722			73
	2,5							1147	403	907			78
	3	100	300		300	460	91	1395	407	1096		KF 2	82
	3,5							1650	412	1290			87
	4							1911	416	1488	1		91
	4,5			150				2324	525	1817			200
	5							2632	540	2052			215
	5,5	130	420		370	540	120	2949	555	2294		KF 3	230
	6							3276	570	2544			245
	6,5							3613	585	2801			260
7		480		540	660	150	3271	749	3365	2	KF 4	424	
<b>500 (50)</b>	2	100	300		300	460	91	1629	673	1300		KF 2	73
	2,5							2052	678	1622			78
	3							2546	754	2019	1		154
	3,5		420		370	540	120	3005	769	2369		KF 3	169
	4							3474	784	2726			184
	4,5	130		150				3952	799	3091			199
	5							3490	940	3617			340
	5,5		480		540	660	150	3896	962	4028	2	KF 4	362
	6							4313	983	4450			383
	6,5							4740	1004	4883			404
7	180	630		675	700	170	3998	1206	5740	5	-	606	
<b>1000 (100)</b>	2		420		370	540	120	3237	1324	2620	1	KF 3	124
	2,5							4071	1339	3255			139
	3							3751	1456	3953			256
	3,5	130	480		540	660	150	4413	1478	4623	2	KF 4	278
	4							5085	1499	5303			299
	4,5			150				5768	1520	5994			320
	5							4795	1692	6887		-	492
	5,5		630		675	700	170	5330	1723	7706		-	523
	6	180						5876	1751	8473	5	-	551
	6,5		710		715	720	180	6567	1892	9449		-	692
7							7155	1925	10275		-	725	
2							3866	2125	3904			215	
2,5	130	480		540	660	150	4858	2146	4907	2	KF 4	236	
3							5861	2167	5920			257	
3,5							6875	2188	6943			278	
4			150				5783	2347	8096			437	
4,5		630		675	700	170	6552	2376	9172			466	
5	180						7330	2405	10263	5	-	495	
5,5		710		765	780	190	8342	2602	11679			692	
6							9183	2641	12857			731	
2							4836	2615	5201			215	
2,5	130	480		540	660	150	6071	2636	6450	2	KF 4	236	
3							7316	2662	7709			262	
3,5		630		675	700	170	6249	2809	9199			409	
4			150				7185	2850	10060			440	
4,5	180						8278	3014	12053	5	-	614	
5		710		765	780	190	9268	3053	13442			653	
5,5							10271	3092	14850			692	
6				815	820	200	8019	3311	16519	6		911	

(...) Poids estimé du palan.

(...) Estimated weight of the hoist.



**VAI**

**Potences murales inversées  
Underbraced wall jib cranes**

CMU	Portée	a	b	c	h	h1	l	RH	RV	Couple de Renversment	Fixations	Kit de fixation (option)	Poids
Max. capacity	Span									Maximum moment	Fixation	Fixation kit (option)	Weight
KG	m	mm	mm	mm	mm		mm	DaN	DaN	DaN.m	N°	N°	KG
<b>2500 (250)</b>	2		630		675	700	170	4367	3323	6664			323
	2,5							5484	3352	8231			352
	3				715	720	180	6641	3459	9855	5		459
	3,5	180		150				7841	3536	11542		-	536
	4		710		765	780	190	9017	3575	13192			575
	4,5							10207	3614	14861			614
	5				815	820	200	8069	3820	16718	6		820
<b>3200 (320)</b>	2		630		675	700	170	5567	4163	8495			323
	2,5				715	720	180	7004	4266	10512	5		426
	3				765	780	190	8479	4337	12583			497
	3,5	180	710	150				9941	4376	14634		-	536
	4							8044	4569	16812			729
	4,5				815	820	200	9101	4616	18929	6		776
	5							10169	4662	21070			822
<b>4000 (400)</b>	2				765	780	190	6969	5219	10634	5		419
	2,5							8746	5258	13125			458
	3							7405	5438	15698			638
	3,5	180	710	150	815	820	200	8679	5484	18250		-	684
	4							9964	5529	20825	6		729
	4,5							11261	5575	23422			775
	5				865	900	210	12663	5695	26237			895

(...) Poids estimé du palan.

(...) Estimated weight of the hoist.