

EUROSTYLE



GUIDE TECHNIQUE TECHNICAL GUIDE

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

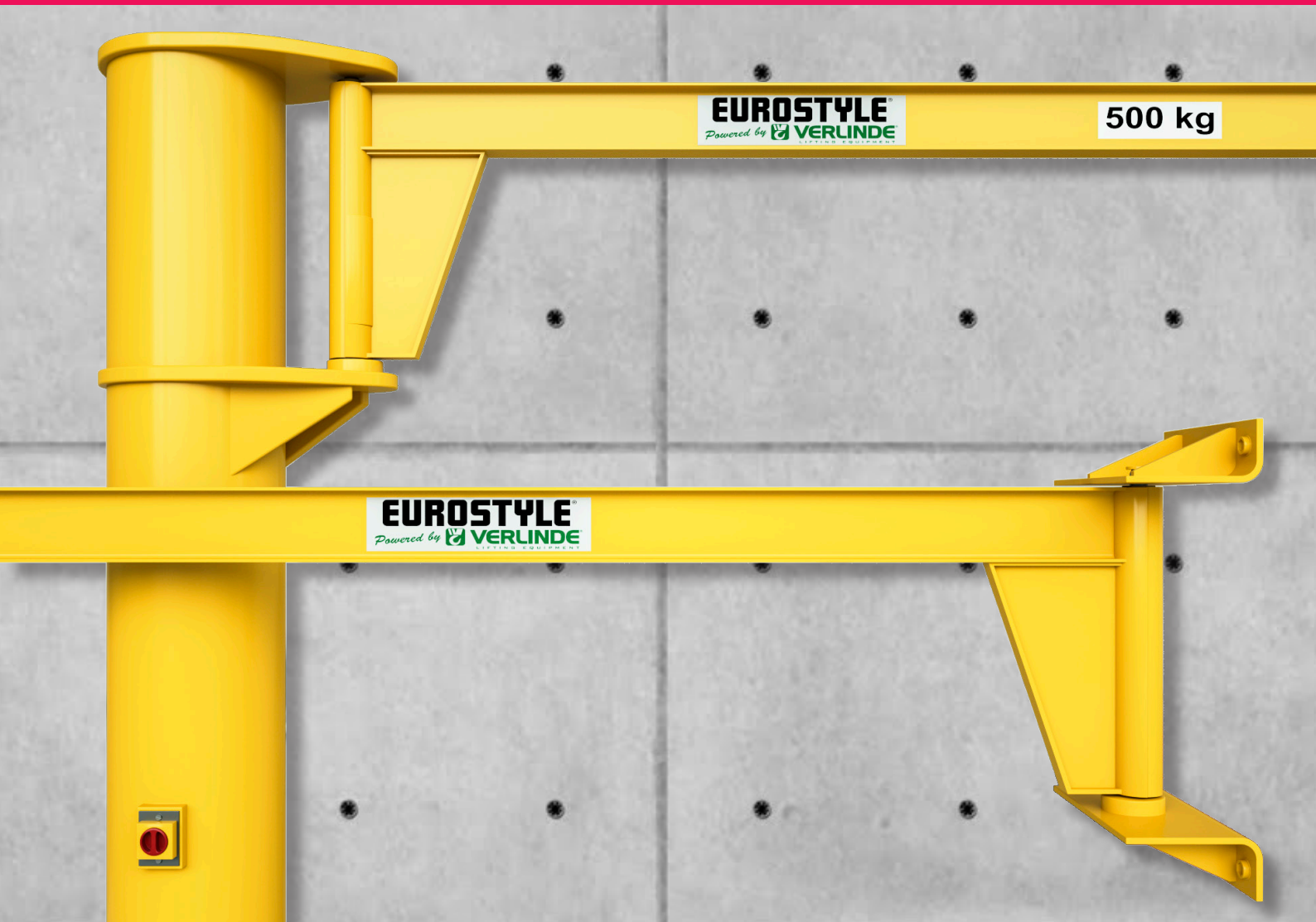


EUROSTYLE

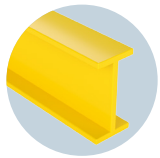
www.verlinde.com

VERLINDE
LIFTING EQUIPMENT

Potences murales et potences sur fûts



Wall and column mounted jib cranes



VFI

**Potences sur fût inversées
Underbraced pillar jib cranes**



Description

- > HSF standard = 3 m adaptable en + ou en - modifiant d'autant la cote HT, pour HSF supérieure à 4 m nous consulter.
- > Potence pour service intérieur, à rotation partielle 270° à flèche inversée.
- > Ce type de potence ne peut être motorisé.
- > Flèche théorique sous charge nominale = environ 1/250e de la portée + hauteur sans dépasser 1/100e de la portée seule.
- > Le couple de renversement CR est donné à titre indicatif et sous charge nominale.
- > Protection : système 3 couches.
- > Finition polyuréthane jaune RAL 1028.
- > Vitesse de levage maximum = 16m/min.

Options

- > Gabarit de pose + tiges d'ancrage (ou semelle à cheviller : attention aux limites d'utilisation)
- > Ligne d'alimentation palan.
- > Interrupteur cadenassable.
- > Ralentisseur de rotation (adaptable sans intervention mécanique ni soudure).
- > Galvanisation à chaud (nous consulter).
- > Butées de rotation à souder au montage ou réglables.
- > Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- > Service extérieur.
- > Palan électrique ou manuel.

Fixations

Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité.

Description

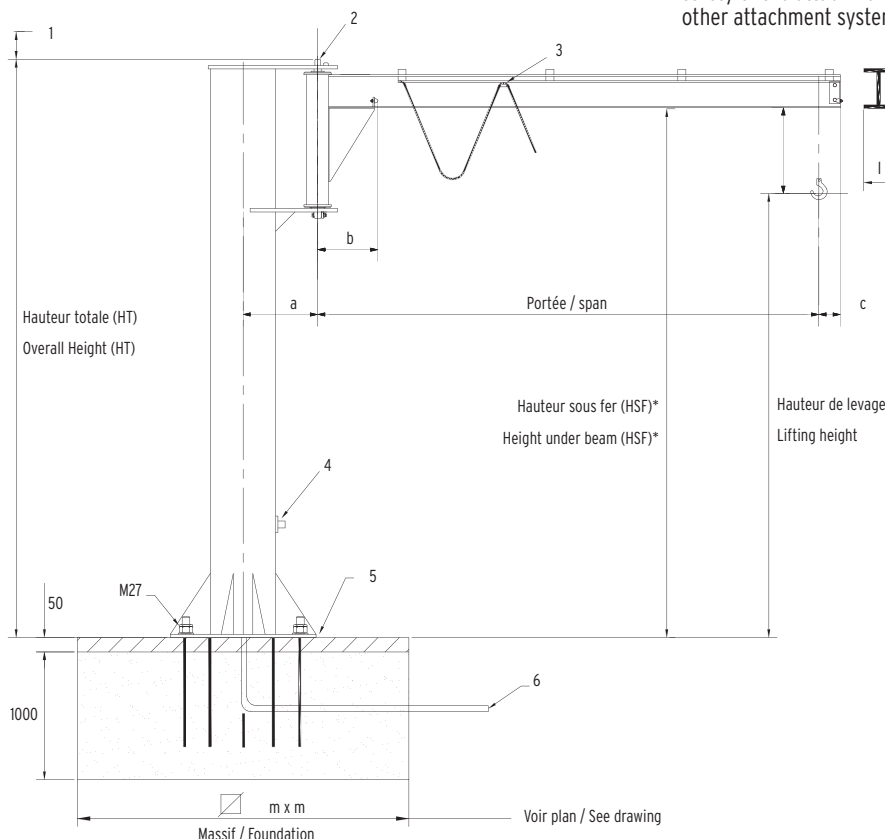
- > Standard underbeam clearance = 3m, adjustable higher or lower, accordingly modifying overall height measurement; for clearance higher than 4m, contact us.
- > Pillar jib crane for indoor use, partial 270° rotation, with underbraced beam.
- > This type of jib crane cannot be motorized.
- > Theoretical deflection under nominal load = approximately 1/250th of the span + height, without exceeding 1/100th of the span in itself.
- > The Maximum Moment (MM) is given as a rough guide and under nominal load.
- > Protection: 3-layer system, RAL 1028 yellow polyurethane finish.
- > Maximum hoisting speed = 16m/min.

Options

- > Installation template + anchor rods (or base plate for chemical anchors, keeping its limitations in mind).
- > Hoist power supply cable.
- > Lockable main switch.
- > Rotation slowing device (adaptable without welding or mechanical intervention).
- > Hot dip galvanizing (contact us).
- > Rotation stops to weld onto the assembly, or adjustable.
- > Single or multi-position rotation lock.
- > Outdoor use.
- > Electric or manual hoist.

Fixation

We highly recommend you use the anchor kits to guarantee the absolute safety of the attachment. We cannot be held liable for the use of any other attachment system.



- 1** Jeu nécessaire au montage = 150 mm
Necessary clearance for assembly = 150 mm
- 2** Ralentisseur (option)
Rotation slowing device (option)
- 3** Ligne d'alimentation (option)
Feeding line (option)
- 4** Interrupteur cadenassable (option)
Lockable main switch (option)
- 5** Semelle n°
Base plate n°
- 6** Gaine pour câble d'alimentation (facultatif)
Sheath for supply cable (optional)

CMU	Portée	Hauteur sous fer HSF (1)	Hauteur Totale (HT)	a	b	c	l	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	Poids	Poids pour 10 cm de HSF supp	Couple de Renversement
Max. capacity	Span	Height under beam HSF (1)	Overall Height (HT)					Standard Base plate	Foundation	Splitable base plate (2)	Weight	Additional weight for HSF + 10 cm	Maximum moment
kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	N°	m	N°	KG	KG	DaN.m
125 (50)	2								0,95		185		462
	2,5			210					1	JC 0.4	190	3	578
	3		3,26		280		91		1,05		194		700
	3,5							4	1,1		199		825
	4								1,2		234		965
	4,5	3	3,28	250		150	100		1,3	JC 0.6	306	4	1132
	5								1,35		318		1281
	5,5				420				1,4		477		1583
	6		3,32	330			120	5	1,45	JC 0.8	492	6	1766
	6,5								1,5		507		1955
7								1,6		522		2154	
250 (50)	2			210					1	JC 0.4	185	3	760
	2,5								1,1		190		945
	3		3,26		300		91	4	1,2	JC 0.6	225		1149
	3,5			250					1,3		230	4	1343
	4								1,35		234		1543
	4,5	3				150			1,4		447		1896
	5			330					1,45		462	6	2132
	5,5		3,32		420		120	5	1,5	JC 0.8	477		2376
	6								1,6		492		2627
	6,5			380					1,7		567	7	2974
7		3,38		480		150		1,75		717		3483	
500 (50)	2		3,26	250	300		91	4	1,3	JC 0.6	216	4	1393
	2,5								1,35		221		1715
	3								1,45		401		2148
	3,5		3,32	330	420		120	5	1,55	JC 0.8	416	6	2499
	4	3							1,6		431		2858
	4,5					150			1,7		446		3224
	5								1,75		633		3793
	5,5		3,38	380	480		150		1,85		655	7	4207
	6							6	1,9	JC 1.0	676		4632
	6,5			420					1,95		757	8	5097
7		3,44		630		170		2		942		5900	
1000 (100)	2		3,32	330	420		120	5	1,55	JC 0.8	371	6	2866
	2,5								1,65		386		3502
	3								1,75		549		4269
	3,5	3	3,38	380	480		150	6	1,85	JC 1.0	571	7	4941
	4					150			1,95		592		5624
	4,5								2	JC 1.2	613		6317
	5			420	630				2,15		828	8	7276
	5,5		3,44	510	710		170	7	2,2	JC 1.5	1208	15	8154
6								2,3		1236		8925	
1600 (150)	2			380					1,75	JC 1.0	508	7	4670
	2,5		3,38		480		150	6	1,9		529		5681
	3								2	JC 1.2	610		6782
	3,5	3		420		150			2,1		631	8	7815
	4							7	2,15		773		8990
	4,5		3,44		630		170		2,25	JC 1.5	802		10077
	5			510					2,35		1190	15	10320
2000 (200)	2			380				6	1,95	JC 1.2	508	7	5812
	2,5		3,38		480		150		2,1		589		7161
	3			420				7	2,15		610	8	8423
	3,5	3	3,44		630	150	170		2,25	JC 1.5	745		9799
	4								2,35		1124		10060
	4,5		3,55	510	710		190	8	2,5	-	1299	15	12903
	5								2,55	-	1338		14298

(...) Poids estimé du palan.

(1) Pour HSF supérieure à 4m, nous consulter.

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation page 57.

(...) Estimated weight of the hoist.

(1) For HSF higher than 4m, please consult us.

(2) See table to determine dimensions page 57.

VERLINDE, c'est :

- Le premier constructeur et exportateur français d'équipement de levage et de manutention.
- Une gamme continue de 30 familles de matériel de levage de 60 à 250 000 kg.
- La certification assurance qualité ISO 9001 et système de management environnemental ISO 14001.

En France :

Un réseau d'agences commerciales, des stations service après vente, des unités de fabrication de ponts roulants EUROPONT et un réseau de distributeurs.

Reste du monde :

Un interlocuteur à vos côtés dans plus de 92 pays.



Nos références / Our references

Métallurgie, Mécanique, Nucléaire / Metallurgy, Mechanics, Nuclear → ArcelorMittal - Unimetal - Stein - NFM - Framatome - Alstom

Industrie Chimie, Pétro-chimie / Chemicals, Petrochemicals industry → Sanofi Aventis - Du Pont De Nemours - Total

Industrie aéronautique / Aeronautical industry → Aérospatiale - Airbus - Eurocopter - Air France - Aéroport de Paris - Snecma - Dassault Aviation

Industrie agro-alimentaire / Agri-food industry → Nestlé - Danone - Bel - Palamatic - Tetrapak - Lactalis

Industrie automobile / Automobile industry → Renault - Peugeot - Citroën - Scania - Ford - RVI - Volkswagen - Michelin - Massey Ferguson - Manitou - Toyota Industrial Equipment

Autres secteurs / Other sectors → EDF - SNCF - RATP - Spie - Degremont - Eiffage - Polysius - Baudin Chateaufort



VERLINDE is:

- The leading French manufacturer and exporter of lifting and handling equipment.
- A comprehensive range of 30 groups of lifting equipment from 60 to 250,000 kg.
- ISO 9001 Quality control certified and ISO 14001 Environmental Management Systems.

In France:

A sales network and after sales service points, EUROPONT travelling crane construction plants and a distributor network.

Abroad:

A customer service in more than 92 countries.



2, boulevard de l'Industrie - B.P. 20059 - 28509 Vernouillet cedex - France

Téléphone : (33) 02 37 38 95 95 - Fax : (33) 02 37 38 95 99

Internet : www.verlinde.com