

BRETTEVILLE TALJER & MASKINER AS

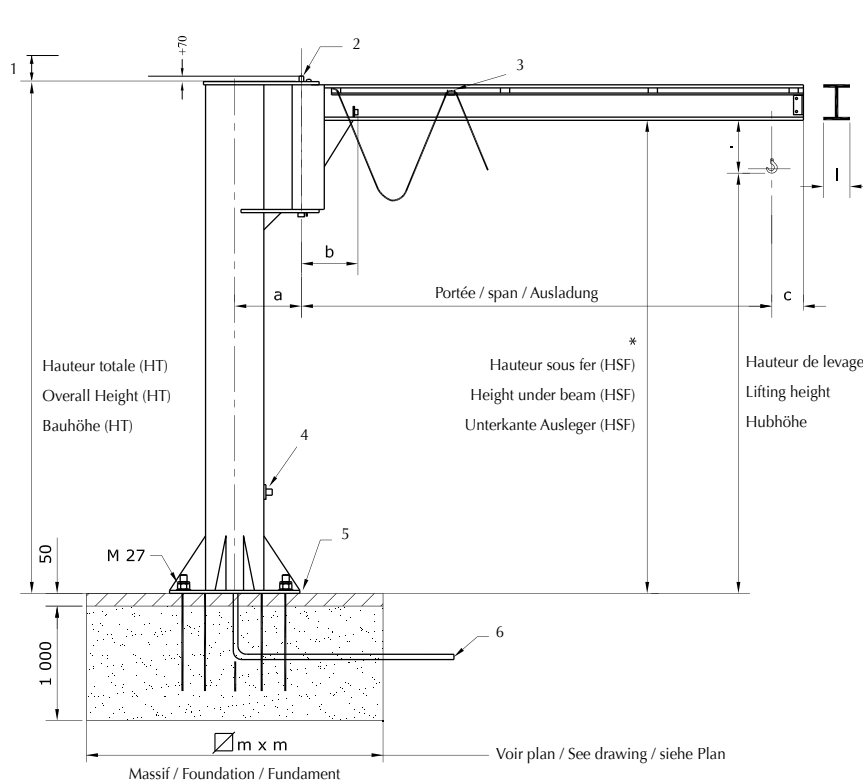


PFI

POTENCES SUR FÛT INVERSÉES
UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES
AN DER INVERTIERTE SÄULENSCHWENKKRÄNE



 www.brettevilletaljer.no



1	Jeu nécessaire au montage = 150 mm Necessary clearance for assembly = 150 mm Freiraum für die Montage erforderlichen = 150 mm
2	Ralentisseur (option) HT + 70 mm Rotation slowing device (option) Dauerbremse (optionen)
3	Ligne d'alimentation (option) Feeding line (option) Zuführungsleitung (optionen)
4	Interrupteur cadenassable (option) Lockable main switch (option) Abschließbare Schalter (optionen)
5	Semelle n° Base plate n° Fußflansch n°
6	Gaine pour câble d'alimentation (facultatif) Sheath for supply cable (optional) Scheide für Versorgungskabel (fakultativ)

Descriptif

- *HSF standard = 3 m adaptable en + ou en - modifiant d'autant la cote HT, pour HSF supérieure à 4 m nous consulter.
- Potence type PFI 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 = 8m/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
- Blocage de rotation 1 ou multi-position
- 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 = 8m/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
- 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.

Beschreibung

- *Schwenkkranabstand = 3m, auf + oder - adaptierbar, indem man die Gesamthöhe modifiziert, bei Abständen von mehr als 4 m wenden Sie sich bitte an uns.
- Schwenkkran vom Typ PFI für Hallenbetrieb mit teilweiser Drehung um 270° und mit Dreikantausleger.
- Dieser Typ von Schwenkkran ist nicht mit Motorantrieb erhältlich.
- Theoretischer Ausleger unter Nennlast = ca. 1/250 der Tragkraft + Höhe ohne Überschreitung von 1/100 der Tragkraft allein.
- Das Kippmoment CR wird als Anhaltspunkt und unter Nennlast angegeben.
- Schutz : 3-lagiges System
- Ausführung Polyurethan Farbe gelb RAL 1028.
- Maximale Hubgeschwindigkeit = 8 m/Min.

Optionen

- Montageschablone + Ankerstangen (oder verdübelbare Sohle: die Nutzungsgrenzen beachten).
- Versorgungskabel Kettenzug
- Abschließbarer Wandschalter
- Schwenk-Dauerbremse (ohne mechanischen Eingriff oder Verschweißung adaptierbar)
- Heißverzinkung (bitte rückfragen)
- Schwenkansschläge bei der Montage zu verschweißen
- Schwenkblockierung auf 1 oder mehreren Stellungen
- Außeneinsatz möglich
- Elektrische oder manuelle Kettenzug

Befestigungen

Es wird dringend angeraten, die von uns empfohlenen Befestigungssätze zu benutzen, um eine absolute Sicherheit der Befestigung gewährleisten zu können. Für jedes andere Befestigungssystem übernehmen wir keine Haftung.

POTENCES SUR FÛT INVERSÉES
UNDERBRACED PILLAR JIB CRANES
AN DER INVERTIERTE SÄULENSCHWENKKRÄNE

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
Tragfähigkeit	Ausladung	Unterkante Ausleger HSF (1)	Bauhöhe (HT)					Standard Fußflansch	Fundament	Spaltbare Bodenplatte (2)	Gewicht	Zusätzliches Gewicht für 10 cm	Kippmoment
kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	N°	m	N°	KG	KG	DaN.m
150 (50)	2			210					0,95		185		517
	2,5								1	SC 0.4	190	3	647
	3		3,26		280		91		1,05		194		782
	3,5							4	1,1		199		921
	4								1,2		234		1 075
	4,5	3	3,28	250		150	100		1,3	SC 0.6	306	4	1 256
	5								1,35		318		1 418
	5,5				420				1,4		477		1 734
	6		3,32	330			120	5	1,45	SC 0.8	492	6	1 931
6,5								1,5		507		2 134	
7								1,6		522		2 346	
250 (50)	2			210					1	SC 0.4	185	3	760
	2,5								1,1		190		945
	3		3,26		300		91	4	1,2	SC 0.6	225		1 149
	3,5			250					1,3		230	4	1 343
	4								1,35		234		1 543
	4,5	3				150			1,4		447		1 896
	5			330					1,45		462	6	2 132
	5,5		3,32		420		120	5	1,5	SC 0.8	477		2 376
	6								1,6		492		2 627
6,5			380					1,7		567	7	2 974	
7		3,38		480		150		1,75		717		3 483	
500 (50)	2		3,26	250	300		91	4	1,3	SC 0.6	216	4	1 393
	2,5								1,35		221		1 715
	3								1,45		401		2 148
	3,5		3,32	330	420		120	5	1,55	SC 0.8	416	6	2 499
	4	3							1,6		431		2 858
	4,5					150			1,7		446		3 224
	5								1,75		633		3 793
	5,5		3,38	380	480		150		1,85		655	7	4 207
	6							6	1,9	SC 1.0	676		4 632
6,5			420					1,95		757	8	5 097	
7		3,44		630		170		2		942		5 900	
1000 (100)	2		3,32	330	420		120	5	1,55	SC 0.8	371	6	2 866
	2,5								1,65		386		3 502
	3								1,75		549		4 269
	3,5	3	3,38	380	480		150	6	1,85	SC 1.0	571	7	4 941
	4					150			1,95		592		5 624
	4,5								2	SC 1.2	613		6 317
	5			420	630				2,15		828	8	7 276
	5,5		3,44	510	710		170	7	2,2	SC 1.5	1 208	15	8 154
	6								2,3		1 236		8 925
1600 (150)	2			380					1,75	SC 1.0	508	7	4 670
	2,5		3,38		480		150	6	1,9		529		5 681
	3								2	SC 1.2	610		6 782
	3,5	3		420		150			2,1		631	8	7 815
	4							7	2,15		773		8 990
	4,5		3,44		630		170		2,25	SC 1.5	802		10 077
5			510	710				2,35		1 190	15	10 320	
2000 (200)	2			380				6	1,95	SC 1.2	508	7	5 812
	2,5		3,38		480		150		2,1		589		7 161
	3			420				7	2,15		610	8	8 423
	3,5	3	3,44		630	150	170		2,25	SC 1.5	745		9 799
	4								2,35		1 124		10 060
	4,5		3,55	510	710		190	8	2,5	-	1 299	15	12 903
5								2,55	-	1 338		14 298	

(...) poids estimé du palan

(1) pour HSF supérieure à 4m, nous consulter

(2) voir tableau pour limite d'utilisation page 40

(...) estimated weight of the hoist

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

(2) See table to determine dimensions page 40

(...) Geschätztes Gewicht des Hebezeuges

(1) für eine zusätzliche Unterkante Ausleger höher als 4m rückfragen.

(2) Siehe Tabelle für Begrenzung der Nutzung Seite 40