

EUROSTYLE



GUIDE TECHNIQUE TECHNICAL GUIDE

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





Templier TC

Potences articulées sur colonne premium
Articulated premium pillar jib crane



Description

- > Potence murale articulée pour service intérieur, à rotation 360° pour le bras 1 et 300° pour le bras 2.
- > Les réactions RH et RV s'entendent sous charge nominale.
- > Protection : système 3 couches.
- > Finition polyuréthane jaune RAL 1028.
- > Vitesse de levage maximum = 16m/min.

Options

- > Câble d'alimentation palan + interrupteur sur colonne.
- > Galvanisation à chaud (nous consulter).
- > Butées de rotation à souder au montage.
- > Blocage de rotation 1 ou multi-position (bras 1 seulement).
- > Service extérieur.
- > 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

- > Articulated wall jib crane for indoor use, 360° rotation for arm 1 and 300° rotation for arm 2.
- > Horizontal and vertical reactions are understood to be under nominal load.
- > Protection: 3-layer system.
- > RAL 1028 yellow polyurethane finish.
- > Maximum hoisting speed = 16m/min.

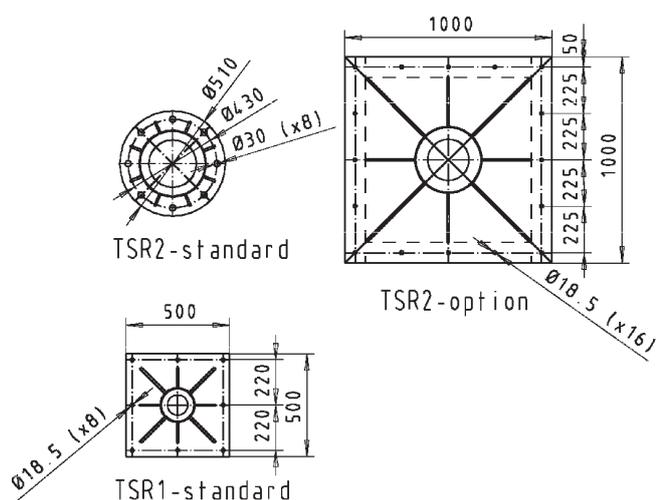
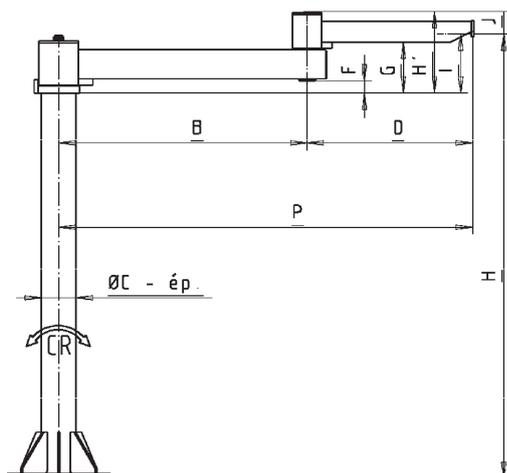
Options

- > Hoist power supply cable + lockable main switch.
- > Standpipe.
- > Hot dip galvanizing (contact us).
- > Rotation stops to weld onto the assembly.
- > Single- or multi-position rotation lock (arm 1 only).
- > Electric or manual hoist.
- > Outdoor use.

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 effec...

Type	Capacité de charge	Portée P	B	D	J	F	G	H	I	Tubes colonne	
Type	Capacity	Swing P	B	D	J	F	G	H	I	Diam. C	Thickness
TC 1	50	5	2700	2300	98	61	251	3000	301	168	4,5
	80	4	2200	1800	98					168	4,5
	125	3	1700	1300	98					168	4,5
	250	2	1200	800	98					168	4,5
TC 2	125	5	2700	2300	111	74	394	3000	484	324	4,4
	250	4	2200	1800	111					324	4,4
	500	3	1700	1300	111					324	4,4
	1000	2	1200	800	111					324	4,4



► Détermination des massifs

Pour ancrer une potence, il est essentiel de remplir deux conditions : il faut assurer la stabilité de l'ensemble potence + massif, et limiter la pression sur le sol en fonction de la nature de celui-ci. Dans le tableau ci-dessous, le calcul des massifs tient compte d'un sol courant (pouvant supporter une pression de 1 kg/cm²), d'une sollicitation maximale dans chacun des modèles, et d'un béton dosé à 250 kg de ciment par m³.

NOTA : les cotes ayant trait au massif n'engagent pas notre responsabilité de constructeur, elles ne sont données qu'à titre indicatif. L'utilisateur a tout intérêt, en fonction du tableau donnant les réactions et couples ainsi que la nature de son sol, de faire déterminer, par un bureau d'études spécialisé, les dimensions de son massif.

► How to make foundation

To fix a jib crane onto a concrete foundation it is necessary to ensure stability of both crane and foundation. Ground nature has also to be taken into account. Concrete foundation specification are given in the below chart for a "standard" ground (max. pressure 1 kg/cm²) with maximum stress for each model and concrete quality with 250 kg cement per m³.

NOTE : Values for foundation making are only given for information and must be checked by specialists in any case.

Type	Capacité de charge	Portée	M
Type	Capacity	Span	
	KG	m	mm
TC 2	125	5	1300
	250	4	1300
	500	3	1400
	1000	2	1500

Exemple de massif d'ancrage pour potence type TC2

Example of concrete foundation for jib crane type TC2

