

AG_PFTC
**HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FÛT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX**
**EN
FR**


- Fournie avec chariot porte-palan, patins porte câble et câble d'alimentation
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE
- Fabrication française
- Livrée avec notice et CE
- Matériel garanti 1 an
- Livraison sur palette filmée
- Gabarit d'encrenage livrable en 48h

INFORMATIONS TECHNIQUES

Avec la gamme de potence sur fût à profil creux AG_PFTC, MATERIEL-LEVAGE.COM propose un ensemble de matériel de manutention destiné au service intérieur.

La potence AG_PFTC permet une rotation légère sur 270°. Les déplacements s'opèrent manuellement par poussée sur la charge uniquement. Destiné à être équipé d'un palan manuel ou électrique, ce modèle bénéficie d'une grande souplesse d'utilisation avec son chariot porte palan monté sur galets plastiques.

La fixation au sol de ces potences s'opère par chevillage chimique ou par tiges d'ancrages avec massif béton.

Pour finir, la potence dispose d'une finition polyuréthane 3 couches RAL 1028 (jaune).

Le matériel 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 et que la motorisation n'est pas possible.

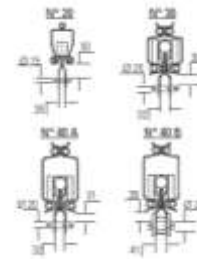
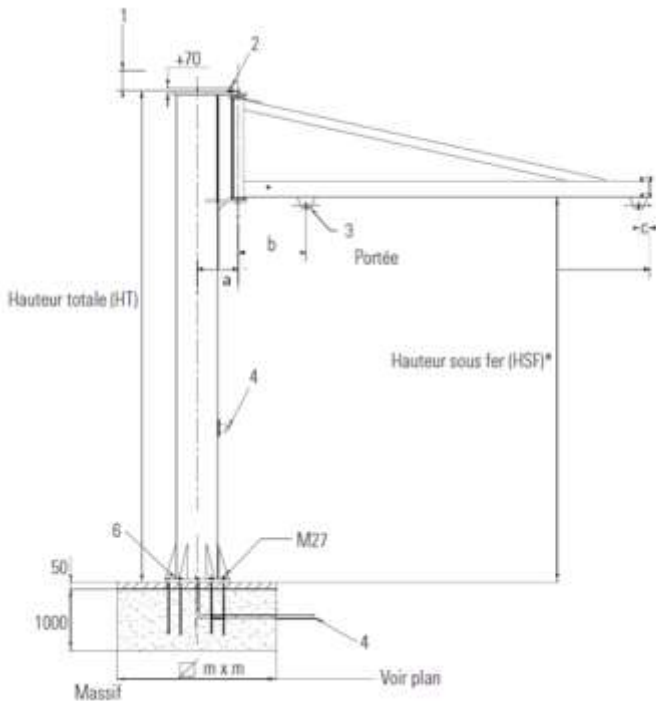
DECLINAISONS

| CMU/Portée | 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 | 7,5 m | 8 m |
|------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 50 kg | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 80 kg | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 150 kg | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 250 kg | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 500 kg | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1000 kg | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| 1600 kg | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| 2000 kg | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |

AG_PFTC

HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX

EN
FR



| | |
|---|----------------------------------------|
| 1 | Jeu nécessaire au montage = 150 mm |
| 2 | Ralentisseur (option) |
| 3 | Ligne alimentation |
| 4 | interrupteur cadenassable (option) |
| 5 | Gaine pour câble alimentation (option) |
| 6 | Semelle N° |

| CMU | Portée | Hauteur sous fer (1) | Hauteur totale (HT) | a | b | c | Chariot | Semelle standard | Massif | Semelle à cheviller (2) | Poids | Poids pour 10 cm de HSF supp | Couple de renversement |
|---------------|--------|----------------------|---------------------|-----|-----|----|---------|------------------|--------|-------------------------|-------|------------------------------|------------------------|
| Max. capacity | m | m | m | mm | mm | mm | N° | N° | m | N° | Kg | kg | DaN.m |
| 50 (15) | 2 | 2,5 | 3,3 | 210 | 300 | 80 | 20 | 4 | 0,60 | SC 0.4 | 174 | 3 | 188 |
| | 2,5 | | | | | | | | | | 182 | | 241 |
| | 3 | | | | | | | | | | 189 | | 297 |
| | 3,5 | | | | 350 | | | | | | 197 | | 357 |
| | 4 | | | | | | | | | | 204 | | 421 |
| | 4,5 | | | | 400 | | | | | | 212 | | 489 |
| | 5 | | | | | | | | | | 219 | | 560 |
| | 5,5 | | | | | | | | | | 227 | | 635 |
| | 6 | | | | | | | | | | 234 | | 714 |
| | 6,5 | | | | 500 | | | | | | 242 | | 797 |
| | 7 | | | | | | | | | | 249 | | 883 |
| 7,5 | 257 | 973 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 600 | 264 | 1067 | | | | | | | | | | |
| 80 (15) | 2 | 2,5 | 3,3 | 210 | 300 | 80 | 20 | 4 | 0,60 | SC 0.4 | 174 | 1 | 261 |
| | 2,5 | | | | | | | | | | 182 | | 330 |
| | 3 | | | | | | | | | | 189 | | 403 |
| | 3,5 | | | | 350 | | | | | | 197 | | 480 |
| | 4 | | | | | | | | | | 204 | | 560 |
| | 4,5 | | | | 400 | | | | | | 212 | | 644 |
| | 5 | | | | | | | | | | 219 | | 732 |
| | 5,5 | | | | | | | | | | 227 | | 824 |
| | 6 | | | | | | | | | | 234 | | 919 |
| | 6,5 | | | | 500 | | | | | | 242 | | 1018 |
| | 7 | | | | | | | | | | 249 | | 1121 |
| | 7,5 | | | | | | | | | | 257 | | 1228 |
| | 8 | | | | 600 | | | | | | 264 | | 1338 |

(...) Poids estimé du palan

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

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

AG_PFTC
**HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX**
**EN
FR**

| CMU | Portée | Hauteur sous fer (1) | Hauteur totale (HT) | a | b | c | Chariot | Semelle standard | Massif | Semelle à cheviller (2) | Poids | Poids pour 10 cm de HSF supp | Couple de renversement | | | |
|---------------|------------|----------------------|---------------------|-----|------|-----|---------|------------------|--------|-------------------------|--------|------------------------------|------------------------|------|------|------|
| Max. capacity | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kg | m | m | m | mm | mm | mm | N° | N° | m | N° | Kg | kg | DaN.m | | | |
| 150 (50) | 2 | 2,5 | 3,3 | 210 | 300 | 80 | 20 | 4 | 0,90 | SC 0.4 | 175 | 3 | 497 | | | |
| | 2,5 | | | | 182 | | | | 617 | | | | | | | |
| | 3 | | | | 189 | | | | 738 | | | | | | | |
| | 3,5 | | | | 196 | | | | 863 | | | | | | | |
| | 4 | | | | 203 | | | | 989 | | | | | | | |
| | 4,5 | | | 209 | 1224 | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | 250 | 555 | 120 | 30 | 5 | 5 | 1,30 | SC 0.6 | 313 | 4 | 1378 | | |
| | 5,5 | | | | | | | | | 325 | | 1537 | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | 338 | | 1700 | | | | |
| | 6,5 | | | 330 | 605 | 120 | 30 | 5 | 5 | 5 | 1,60 | SC 0.8 | 453 | 6 | 1890 | |
| | 7 | | | | | | | | | | 484 | | 2063 | | | |
| 7,5 | 500 | 2241 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 514 | 2424 | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 (50) | 2 | 2,5 | 3,3 | 210 | 300 | 80 | 20 | 4 | 1,00 | SC 0.4 | 175 | 3 | 740 | | | |
| | 2,5 | | | | 182 | | | | 915 | | | | | | | |
| | 3 | | | | 189 | | | | 1091 | | | | | | | |
| | 3,5 | | | | 196 | | | | 1343 | | | | | | | |
| | 4 | | | | 203 | | | | 1543 | | | | | | | |
| | 4,5 | | | 250 | 505 | 120 | 30 | 5 | 5 | 1,30 | SC 0.6 | 274 | 4 | 1747 | | |
| | 5 | | | | | | | | | 286 | | 1956 | | | | |
| | 5,5 | | | | | | | | | 299 | | 2169 | | | | |
| | 6 | | | 330 | 555 | 120 | 30 | 5 | 5 | 5 | 1,40 | SC 0.8 | 313 | 6 | 2418 | |
| | 6,5 | | | | | | | | | | 427 | | 2642 | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | 440 | | 2870 | | | |
| | 7,5 | | | | | | | | | | 453 | | 3103 | | | |
| | 8 | | | 484 | 3674 | | | | | | | | | | | |
| 500 (50) | 2 | 2,5 | 3,3 | 210 | 405 | 120 | 30 | 4 | 1,20 | SC 0.6 | 210 | 3 | 1368 | | | |
| | 2,5 | | | | 223 | | | | 1690 | | | | | | | |
| | 3 | | | | 263 | | | | 2043 | | | | | | | |
| | 3,5 | | | | 274 | | | | 2375 | | | | | | | |
| | 4 | | | | 274 | | | | 2763 | | | | | | | |
| | 4,5 | | | 330 | 505 | 120 | 30 | 5 | 5 | 1,60 | SC 0.8 | 385 | 6 | 3104 | | |
| | 5 | | | | | | | | | 398 | | 3451 | | | | |
| | 5,5 | | | | | | | | | 425 | | 3997 | | | | |
| | 6 | | | 380 | 655 | 120 | 30 | 5 | 5 | 5 | 1,80 | SC 0.8 | 648 | 7 | 4383 | |
| | 6,5 | | | | | | | | | | 667 | | 4776 | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | 677 | | 5205 | | | |
| | 7,5 | | | | | | | | | | 728 | | 5613 | | | |
| | 8 | | | 749 | 6029 | | | | | | | | | | | |
| 1000 (100) | 2 | 2,5 | 3,3 | 330 | 405 | 120 | 30 | 5 | 1,5 | SC 0.8 | 342 | 6 | 2840 | | | |
| | 2,5 | | | | 354 | | | | 3463 | | | | | | | |
| | 3 | | | | 369 | | | | 4091 | | | | | | | |
| | 3,5 | | | | 525 | | | | 4785 | | | | | | | |
| | 4 | | | | 578 | | | | 5422 | | | | | | | |
| | 4,5 | | | 380 | 605 | 120 | 30 | 5 | 5 | 1,9 | SC 1.0 | 655 | 7 | 6174 | | |
| | 5 | | | | | | | | | 674 | | 6897 | | | | |
| | 5,5 | | | | | | | | | 684 | | 7576 | | | | |
| | 6 | | | 420 | 655 | 120 | 30 | 5 | 5 | 5 | 2 | SC 1.2 | 674 | 8 | 8263 | |
| | 6,5 | | | | | | | | | | 684 | | 9318 | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | 703 | | 10054 | | | |
| | 7,5 | | | | | | | | | | 703 | | 10054 | | | |
| | 1600 (150) | | | 2 | 2,5 | 3,7 | 380 | 630 | 245 | 40B | 6 | 1,70 | SC 1.0 | 525 | 7 | 4615 |
| 2,5 | | 543 | 5605 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 560 | 6603 | | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | 647 | 7608 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 635 | 8699 | | | | | | | | | | | | | |
| 4,5 | | 420 | 575 | 245 | | | 40B | 6 | 6 | 2,10 | SC 1.2 | 647 | 8 | 9749 | | |
| 5 | | | | | | | | | | 680 | | 10926 | | | | |
| 5,5 | | | | | | | | | | 700 | | 10926 | | | | |
| 2000 (200) | | 2 | 2,5 | 3,7 | | | 420 | 630 | 245 | 40B | 6 | 1,80 | SC 1.0 | 568 | 8 | 5878 |
| | | 2,5 | | | | | | 609 | | | | 7114 | | | | |
| | | 3 | | | | | | 600 | | | | 8357 | | | | |
| | 3,5 | 510 | | | 550 | 245 | 40B | 6 | 6 | 6 | 2,10 | SC 1.5 | 640 | 8 | 9622 | |
| | 4 | | | | | | | | | | 660 | | 10888 | | | |
| | 4,5 | | | | | | | | | | 660 | | 10888 | | | |
| | 4,5 | | | | | | | | | | 906 | | 12482 | | | |

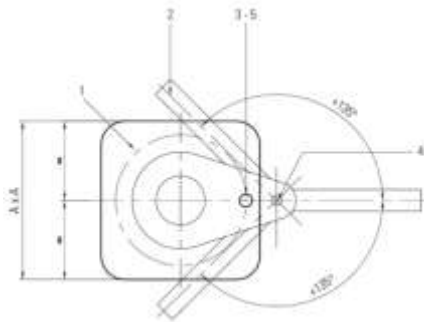
(...) Poids estimé du palan

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

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

DETAIL DE FIXATION

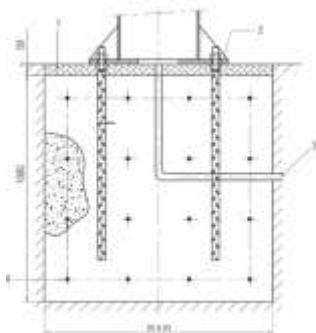
SEMELLES STANDARDS POUR MASSIF BETON



| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Diamètre positionnement des trous |
| 2 | Bras potence aux positions extrêmes |
| 3 | Trou repère de la semelle |
| 4 | Axe de rotation |
| 5 | Nombre de trous diamètre 32 |

| N° | AxA | Nombre de trous | Diamètres positionnement des trous | Epaisseur |
|----|-----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 4 | 400X400 | 6 | 330 | 20 |
| 5 | 500X500 | 8 | 430 | |
| 6 | 600X600 | | 530 | |
| 7 | 700X700 | 12 | 630 | 25 |
| 8 | 800X800 | 14 | 730 | |
| 9 | 900X900 | 16 | 830 | 30 |
| 10 | 1000X1000 | 20 | 930 | |
| 11 | 1100X1100 | 24 | 1030 | 35 |
| 12 | 1200X1200 | 28 | 1130 | |
| 13 | 1300X1300 | 32 | 1230 | |

Attention : les dimensions du massif sont données à titre indicatif pour une pression au sol de 1 kg/cm² et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient au génie civil de les vérifier suivant les configurations réelles du terrain.



| | |
|---|----------------------------------------------|
| 1 | Chape à réaliser après pose de la potence |
| 2 | Tige d'ancrage M27 |
| 3 | Gaine pour câble d'alimentation (facultatif) |
| 4 | Ferraillage à déterminer par le génie civil |

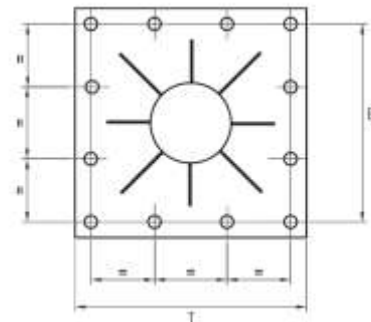
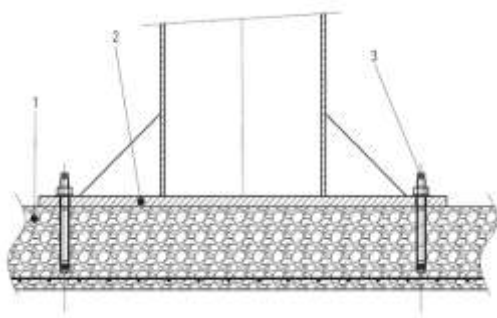
SEMELLES A CHEVILLER

Dalle de béton à faire vérifier par un organisme compétent.

Ce type de fixation est à utiliser avec la plus grande prudence, et lorsque la mise en œuvre d'un massif en béton est impossible. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués

En tout état de cause nous dégageons notre responsabilité quant à la tenue de ce type de fixation.

Ces semelles ne sont pas démontables des fûts des potences.



| N° | TxT | Nombre de trous | Diamètre | BxB | Epaisseur | Couple de renversement |
|-------|-----------|-----------------|----------|------------|-----------|------------------------|
| SC0.3 | 300X300 | 4 | 20 | 250X250 | 12 | 250 DaN.m |
| SC0.4 | 400X400 | 8 | | 350X350 | 15 | 1000 DaN.m |
| SC0.6 | 600X600 | | | 500X500 | | 1500 DaN.m |
| SC0.8 | 800X800 | 12 | | 700X700 | 20 | 3800 DaN.m |
| SC1.0 | 1000X1000 | 16 | 900X900 | 6000 DaN.m | | |
| SC1.2 | 1200X1200 | | 25 | 1100X1100 | | 8000 DaN.m |
| SC1.5 | 1500X1500 | | | 1400X1400 | | 12000 DaN.m |

AG_PFTC
**HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
 POTENCES SUR FUT TRIANGLEES 180° PROFIL CREUX**
**EN
FR**
OPTIONS
PMC Palan manuel


Capacité de levage de 250 kg à 5t en standard.
 1 brin de chaîne jusqu'à 3t de capacité.
 Chaîne de levage galvanisée à maillons acier avec protection anticorrosion.
 Crochets tournants équipés de languets de sécurité.
 Peinture poudre haute résistance RAL 7021.
 Livré avec certificat CE.

PAL_E Palan électrique


Hauteur de levage 3 mètres
 Fin de course électrique haut et bas
 Moteur de levage IP55
 Chaîne de levage galvanisée et bac à chaîne
 Boîte à boutons débrochable, TBT 48 V et arrêt d'urgence
 Chariot électrique à vitesse variable
 Limiteur de couple à friction

CHPAL Chariot porte palan supplémentaire


Disponible en acier et en aluminium
 Roues de support en plastique résistant à l'usure, montées sur un roulement à billes ne nécessitant pas de maintenance.
 Livré avec certificat de conformité CE.

CHCBL chariot porte câble à galets


Au lieu des patins utilisable avec tuyau pneumatique pour profil creux

INT_C Interrupteur cadenassable 20 A 400 V


20 A sous boîtier

ANN_S Anneau à souder


Anneau amarrage palan à souder

SEM_CO semelle de répartition à cheiller


Livré avec/ou sans kit de chevilles chimiques
 Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.
 Ces semelles ne sont pas démontables des fûts des potences

GAB_A Gabarit ancrage


Composé de 6 à 40 tiges d'ancrage M27selon les modèles
 Expédition sous 48 heures.

SOCLE pour version mobile


Socle béton ou acier

RAL_R Ralentisseur de rotation


Pour tous types de potences hormis potences légères type porte-outils.

BUT_R Butée de rotation


A souder au montage.
 Pour tous types de potences hormis potences aluminium et légères type porte-outils.

NOT_C Note de calcul


Note de calcul

AG_PFTC

**HOLLOW-SECTION, OVERBRACED PILLAR JIB CRANES
POTENCES SUR FUT TRIANGULEES 180° PROFIL CREUX**

EN
FR

VER Verrouillage



Verrouillage 1 position INOX sur bras 1
uniquement
Verrouillage multipositions INOX sur bras 1
uniquement

RADIO_ Radiocommande



Inclus :
1 émetteur avec arrêt d'urgence et pack acu
amovible piles AAA
1 récepteur
1 antenne interne 2.4 GHZ

PNT_MRAL Peinture spéciale



Peinture autre que le RAL 1028