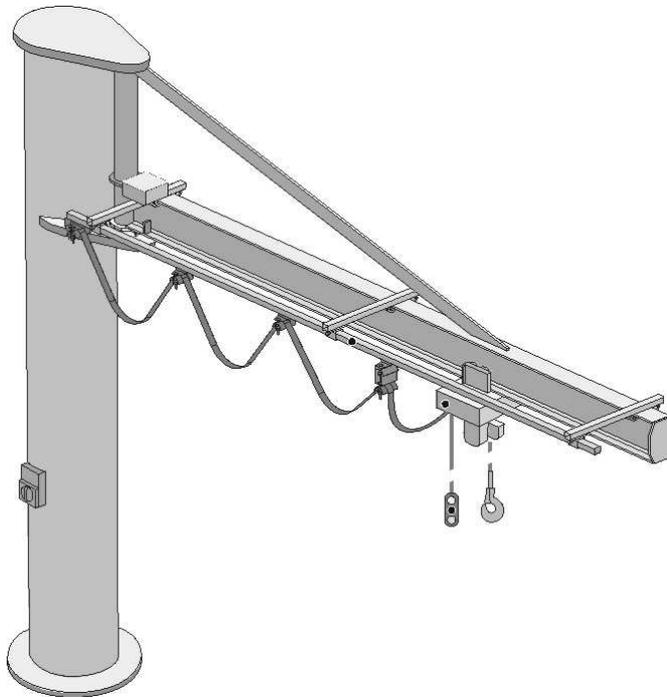


EUROSTYLE



GUIDE TECHNIQUE / TECHNICAL GUIDE

POTENCES / JIB CRANE

VFM – VDT – VDTS – VDI – VDP – TA – TSR – TC - VEP

De 125 à 5000 KG / From 125 to 5000 kg

Français / English



SOMMAIRE

INDEX

| | | |
|---|------|--|
| POTENCE MANUELLE OU MOTORISEE SUR COLONNE EUROSTYLE 360° TYPE VFP / VFM-typeA – service INTERIEUR | p 3 | <i>MANUAL OR MOTORIZED COLUMN MOUNTED EUROSTYLE JIB CRANE 360° TYPE VFP / VFM-typeA – INDOOR operation</i> |
| POTENCE MOTORISEE SUR COLONNE EUROSTYLE 360° TYPE VFM-typeB – service EXTERIEUR | p 13 | <i>MOTORIZED COLUMN MOUNTED EUROSTYLE JIB CRANE 360° TYPE : VFM-typeB – OUTDOOR operation</i> |
| POTENCE MOBILE SUR COLONNE EUROSTYLE AVEC FLECHE EN PROFILE CREUX 270° TYPE VDTS | p 23 | <i>MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 270° WITH EUROSISTEM PROFILE TYPE VDTS</i> |
| POTENCE MOBILE SUR COLONNE 270° EUROSTYLE TYPE VDT | p 26 | <i>MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 270° TYPE EUROSTYLE VDT</i> |
| POTENCE MOBILE SUR COLONNE 270° EUROSTYLE TYPE VDI | p 29 | <i>MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 270° TYPE EUROSTYLE VDI</i> |
| POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE 360° TYPE VDP | p 32 | <i>MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VDP</i> |
| POTENCE ARTICULEE MURALE « TEMPLIER » TYPE TA | p 35 | <i>ARTICULATED WALL MOUNTED JIB CRANE « TEMPLIER » TA TYPE</i> |
| POTENCE ARTICULEE « TEMPLIER » FIXATION PLAFOND TYPE TSR | p 36 | <i>ARTICULATED JIB CRANE « TEMPLIER » CEILING FIXATION TSR TYPE</i> |
| POTENCE ARTICULEE « TEMPLIER » SUR COLONNE TYPE TC | p 37 | <i>ARTICULATED PILLAR JIB CRANE « TEMPLIER » TC TYPE</i> |
| POTENCE MANUELLE TYPE VEP | p 38 | <i>MANUAL COLUMN MOUNTED JIB CRANE TYPE VEP</i> |
| EMBASE A SPITTER | p 41 | <i>BASE PLATE TO SPIT</i> |

**POTENCE MANUELLE OU MOTORISEE SUR
COLONNE EUROSTYLE 360°
TYPE VFP / VFM-typeA
SERVICE INTERIEUR**

Conception tout acier suivant normes FEM 1.1001 : A4
- Bras en profilé résistant aux contraintes de torsion.
- Température d'utilisation de - 10° à + 40° c.
- Présentation : peinture de finition polyuréthane jaune RAL 1028.

La potence doit être fixée sur massif béton armé (dimensions indiquées dans le tableau). Nous recommandons vivement l'utilisation de nos kits d'ancrages.

La liaison de la potence avec son massif est assurée par des tiges d'ancrage de Ø 27, longueur : 785 mm.

Le nombre de tiges (n) est indiqué dans le tableau ci-après.

Le serrage des écrous doit être effectué à la clé dynamométrique au couple de 32 mkg après avoir été graissés.

Nous vous conseillons de vous adresser à notre station après vente la plus proche de chez vous pour l'installation et la maintenance.

Rotation électrique avec trois possibilités de vitesses en standard :

Type A : Prévu pour usage intérieur, l'entraînement s'effectue par galet moteur sur couronne usinée.
Trois motorisations disponibles,

Nota : Les vitesses indiquées dans le tableau sont données, pour chaque potence, en bout de flèche, en mètre par minute.

IMPORTANT :

Vitesse de levage maxi autorisée 16 m/min.

OPTIONS :

Butée de limitation en rotation par fin de course électrique.
Butée mécanique de rotation (à souder)
Gabarit et tiges d'ancrage
Appareillage électrique type IP55
Alimentation par boîte déplaçable
Blocage en rotation à une ou plusieurs positions
Collecteur 16A
Butoirs réglables pour chariot porte palan.
Fixation par embase à spitter.
Réhausse de potence existante.
Galvanisation sur demande
Pour toute autre exécution spéciale ou potence hors tableau : **NOUS CONSULTER**

**MANUAL OR MOTORIZED COLUMN MOUNTED
JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VFP / VFM-
typeA
INDOOR OPERATION**

All-steel design in accordance with FEM 1.1001 : A4 norms.

- Jib made of torsion-free sections

- Temperature range between - 10 °C and + 40 °C.

- Finish : Bright yellow polyurethane topcoat RAL 1028.

Crane to be secured to a reinforced concrete foundation (dimensions indicated in the table).

The crane is connected to the foundation by anchor

bolts, Ø. 27, length : 785 mm.

The number of rods (n) is specified in the table below.

Nuts to be tightened using a torque wrench with a torque of 32 mkg after greasing.

We recommend that you contact your nearest After-Sales-Services for all installation and maintenance work.

Standard three possibilities of electric slewing speeds :

TYPE A : For indoor operation, the motion is provided by two frictional rollers on a machined runway.
(Three motorizations available,)

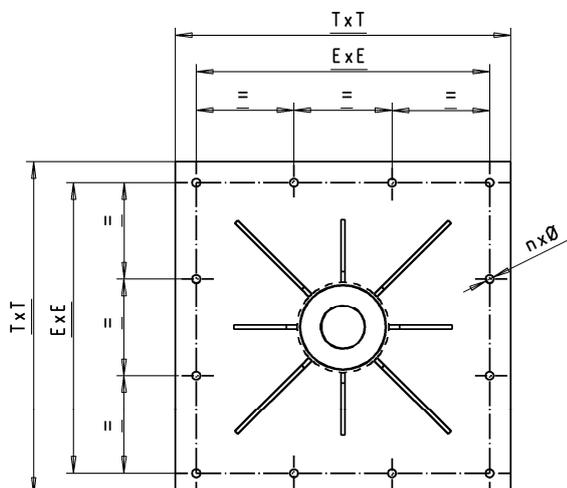
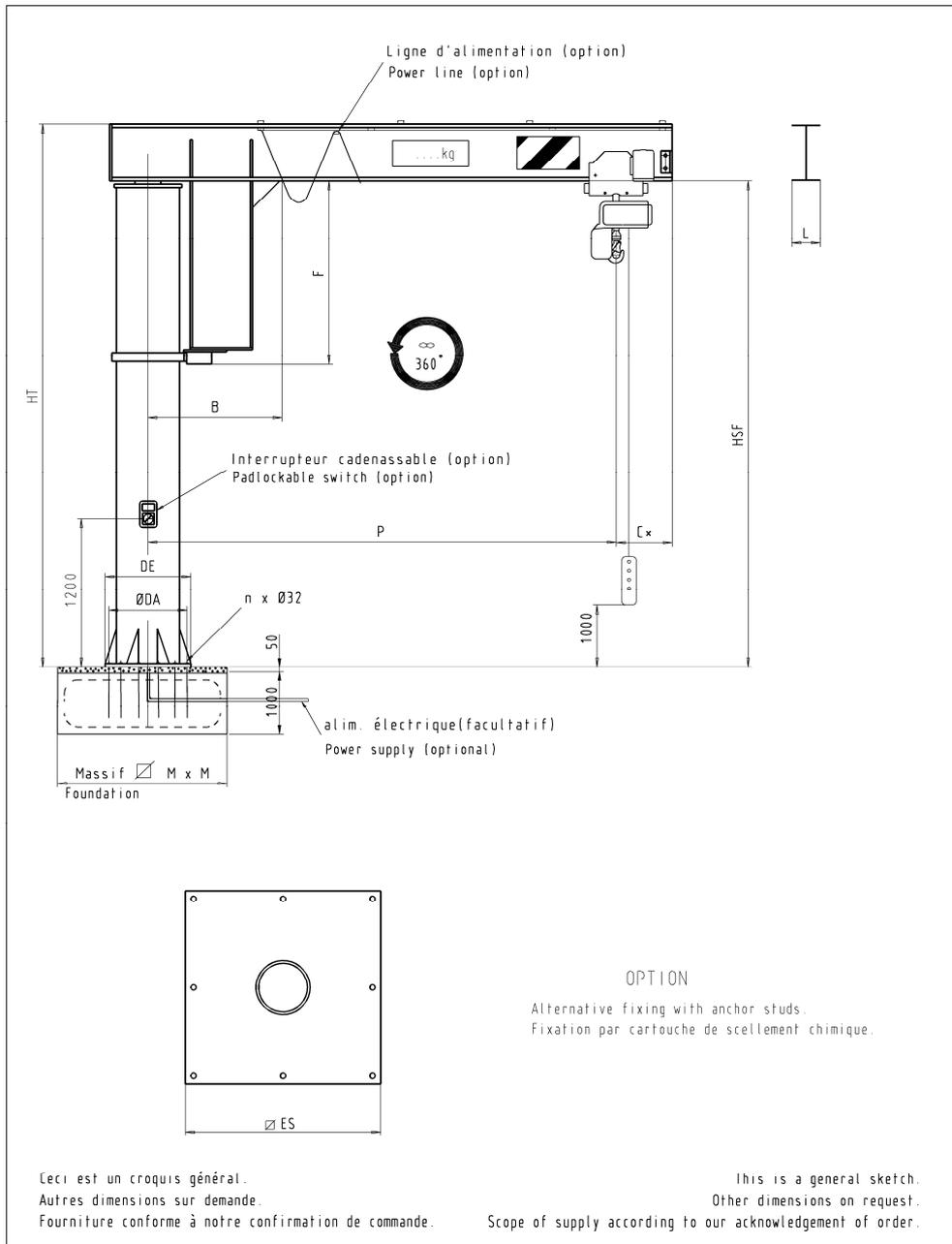
Note : Slewing speeds indicated in the table below are given at the end of the jib, in meter by minute.

IMPORTANT :

Max. authorized hoisting speed 16 m/min.

OPTIONS :

Slewing end stops
Mechanical end stops (to be welded)
Anchor bolts and template
IP55 for electric
Movable control box
Mechanical slewing rotation, one or more position.
16 A sleeping ring collector
Adjustable end stops for hoist trolley
Base plate to spit.
Extension tube for existing column
Galvanization on request.
For any other special design requirements not indicated in the table below : **PLEASE CONSULT US**



| | TxT | ExE | nxØ | Epaisseur Thickness | Moment Maxi |
|--------------|-----------|-----------|-----|------------------------|-------------|
| ES 400x400 | 400x400 | 350x350 | 4 | 15 | 1000 DaN.m |
| ES 600x600 | 600x600 | 500x500 | 8 | 15 | 1500 DaN.m |
| ES 800x800 | 800x800 | 700x700 | 12 | 20 | 3800 DaN.m |
| ES 1000x1000 | 1000x1000 | 900x900 | 16 | 20 | 6000 DaN.m |
| ES 1200x1200 | 1200x1200 | 1100x1100 | 20 | 20 | 8000 DaN.m |
| ES 1500x1500 | 1500x1500 | 1400x1400 | 20 | 20 | 12000 DaN.m |

**POTENCE MANUELLE OU MOTORISEE SUR
COLONNE EUROSTYLE 360°
TYPE VFP / VFM-typeA
SERVICE INTERIEUR**

**MANUAL OR MOTORIZED COLUMN MOUNTED
JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VFP / VFM-
typeA
INDOOR OPERATION**

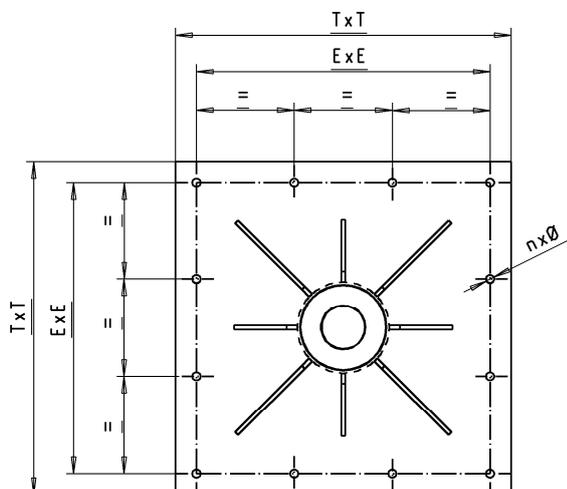
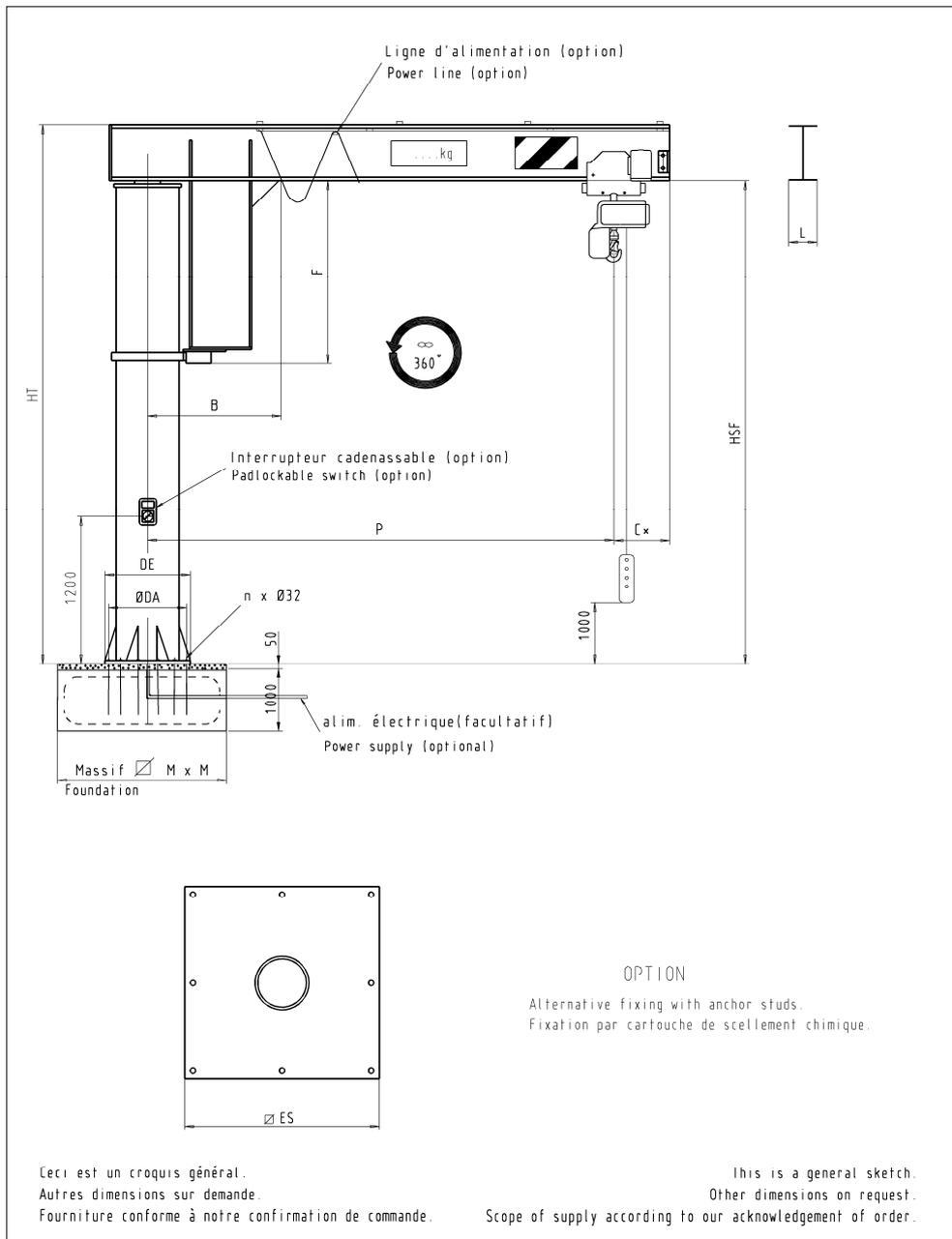
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables
jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm
HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Haut. sous fer | Hauteur totale pour HSF = 3000 | L | C* | F | B | Percages embase n x Ø | ØDA | DE | Massif d'ancrage M X M | Vitesse de rotation ** (en bout de flèche) | | | Poids pour HSF = 3000 | Couple de renverse ment * |
|---|--------|----------------------|--|------|-----|-----|-----|--|-----|-----|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 1 vit. 15 m/min | 2 vit. 20/5 m/mn | Vitesse variable 20/10 m/min | | |
| [kg] | [mm] | | | | | | | | | | | Type de motorisation | [kg] | (DaN.m) | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span | Jib clearance | Overall height for HSF = 3000 | L | C* | F | B | Holes in the footflange n x Ø | ØDA | DE | Concrete Foundatio n M X M | Slewing speed ** (at the end of the jib) | | | Weight for HSF = 3000 | Max. Moment * |
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | 1 speed 15 m/min | 2 speeds 20/5 m/mn | variable speed 20/10 m/min | [kg] | (DaN.m) |
| | | | | | | | | | | | | Motorization type | | | | |
| 125 (60) | 2000 | 3000 | 3230 | 91 | 150 | 750 | 415 | 6 x 32 | 330 | 400 | 850 | A | A | A | 202 | 468 |
| | 2500 | | | | | | | | | | | | | | 211 | 596 |
| | 3000 | | | | | | | | | | | | | | 220 | 730 |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 259 | 868 |
| | 4000 | | | | | | | | | | | | | | 269 | 1010 |
| | 4500 | | 299 | 1194 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 310 | 1355 | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 379 | 1647 | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 523 | 1843 | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 538 | 2046 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 554 | 2257 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 569 | 2476 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 693 | 3070 | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 (60) | 2000 | 3000 | 3230 | 91 | 150 | 750 | 415 | 6 x 32 | 330 | 400 | 950 | A | A | A | 202 | 688 |
| | 2500 | | | | | | | | | | | | | | 211 | 871 |
| | 3000 | | | | | | | | | | | | | | 250 | 1060 |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 317 | 1326 |
| | 4000 | | | | | | | | | | | | | | 333 | 1546 |
| | 4500 | | 477 | 1773 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 492 | 2009 | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 508 | 2252 | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 523 | 2503 | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 690 | 3004 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 711 | 3309 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 732 | 3624 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 753 | 3950 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 (120) | 2000 | 3000 | 3230 | 91 | 150 | 750 | 450 | 6 x 32 | 330 | 400 | 1150 | A | A | A | 231 | 1238 |
| | 2500 | | | | | | | | | | | | | | 287 | 1596 |
| | 3000 | | | | | | | | | | | | | | 431 | 1938 |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 446 | 2288 |
| | 4000 | | | | | | | | | | | | | | 462 | 2646 |
| | 4500 | | 606 | 3127 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 627 | 3528 | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 648 | 3938 | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 726 | 4360 | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 880 | 5106 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 909 | 5599 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 938 | 6106 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 1290 | 6627 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 8 x 32 | | | 1550 | | | | | |
| | | | | | | | | | 430 | 500 | 1700 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1750 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1850 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1900 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2000 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2050 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2100 | | | | | |
| | | | | | | | | 12 x 32 | 630 | 700 | | | | | | |



| | TxT | ExE | n x Ø | Epaisseur Thickness | Moment Maxi |
|--------------|-----------|-----------|-------|------------------------|-------------|
| ES 400x400 | 400x400 | 350x350 | 4 | 15 | 1000 DaN.m |
| ES 600x600 | 600x600 | 500x500 | 8 | 15 | 1500 DaN.m |
| ES 800x800 | 800x800 | 700x700 | 12 | 20 | 3800 DaN.m |
| ES 1000x1000 | 1000x1000 | 900x900 | 16 | 20 | 6000 DaN.m |
| ES 1200x1200 | 1200x1200 | 1100x1100 | 20 | 20 | 8000 DaN.m |
| ES 1500x1500 | 1500x1500 | 1400x1400 | 20 | 20 | 12000 DaN.m |

**POTENCE MANUELLE OU MOTORISEE SUR
COLONNE EUROSTYLE 360°
TYPE VFP / VFM-typeA
SERVICE INTERIEUR**

**MANUAL OR MOTORIZED COLUMN MOUNTED
JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VFP / VFM-
typeA
INDOOR OPERATION**

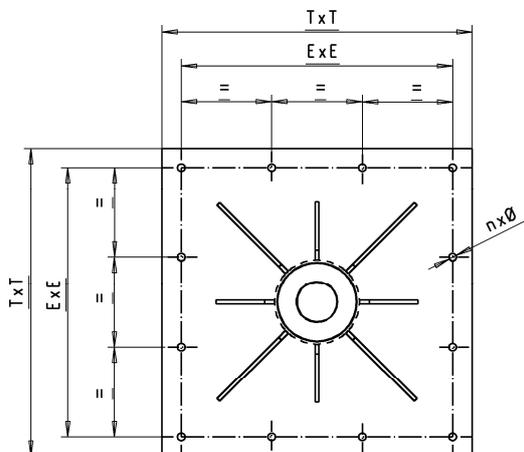
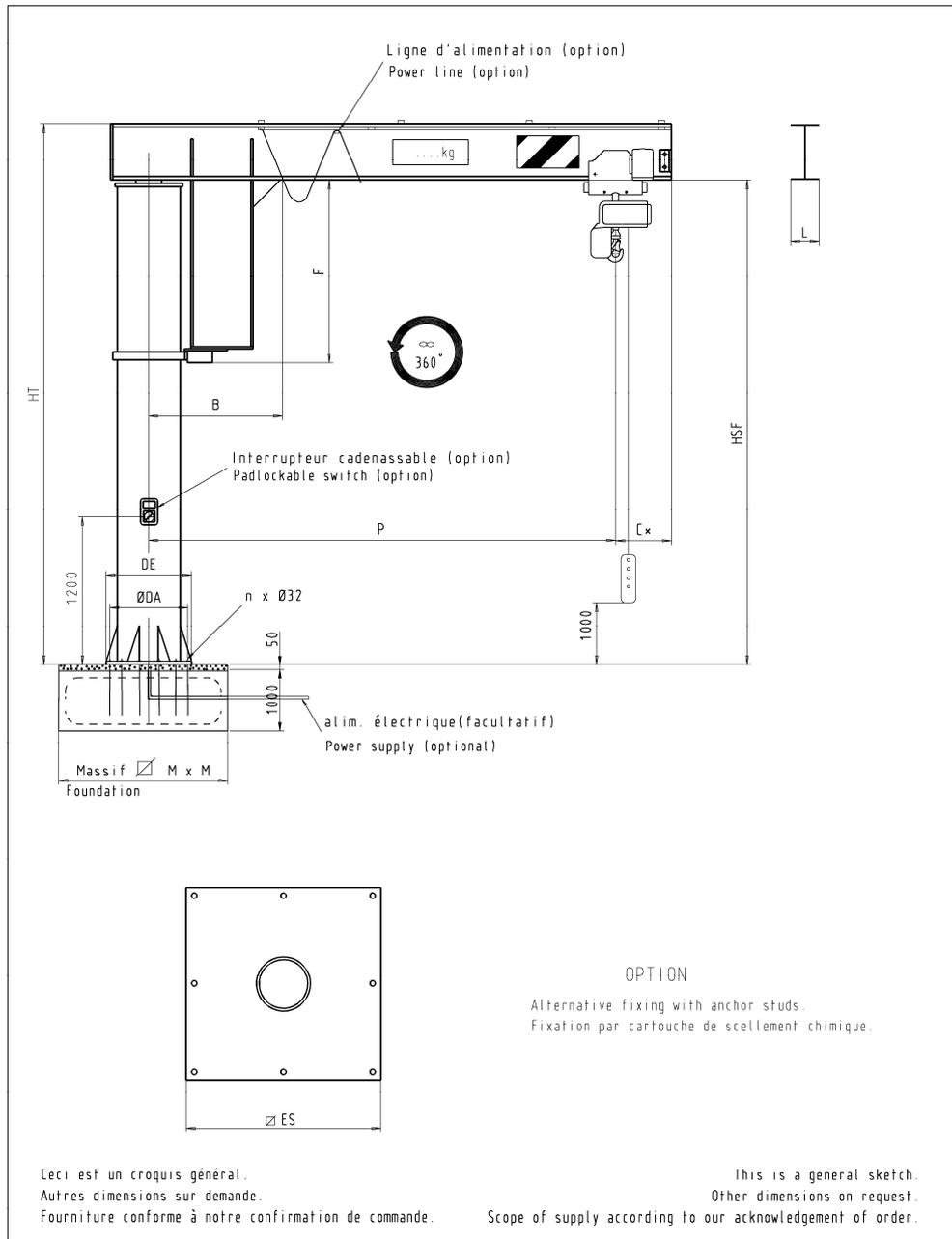
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables
jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

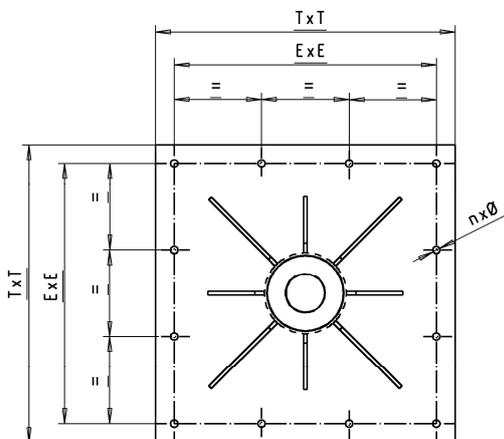
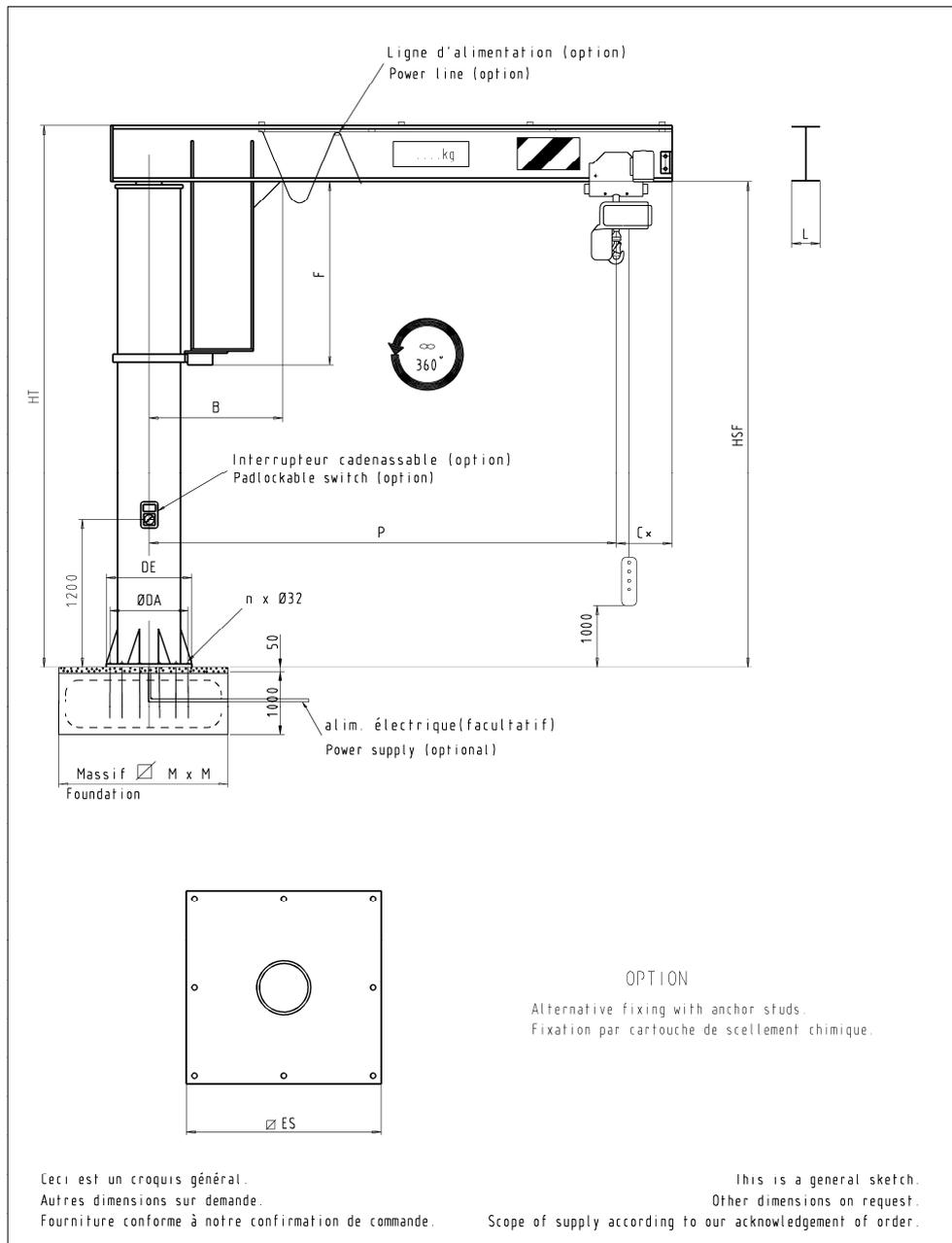
SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm
HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée P | Hauteur sous fer HSF | Hauteur totale pour HSF = 3000 HT | L | C* | F | B | Percages | | | Massif d'ancrage M X M | Vitesse de rotation ** (en bout de flèche) | | | Poids pour HSF = 3000 [kg] | Couple de renverse- ment * (DaN.m) | |
|---|-------------|-------------------------------|--|-------|-----|------|-----|-------------------------------|-----|-----|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|-----------|
| | | | | | | | | n x Ø | ØDA | DE | | 1 vitesse 15 m/min | 2 vitesses 20/5 m/mn | Vitesse variable 20/10 m/min | | | |
| [mm] | | | | | | | | | | | | | Type de motorisation | [kg] | (DaN.m) | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span P | Jib clearance HSF | Overall height for HSF = 3000 HT | L | C* | F | B | Holes in the footflange | | | Concrete Foundation M X M | Slewing speed ** (at the end of the jib) | | | Weight for HSF = 3000 [kg] | Max. Moment * (DaN.m) | |
| [mm] | | | | | | | | | | | | | 1 speed 15 m/min | 2 speeds 20/5 m/mn | variable speed 20/10 m/min | [kg] | (DaN.m) |
| [mm] | | | | | | | | | | | | | Motorization type | | | [kg] | (DaN.m) |
| 1000 (100) | 2000 | 3000 | 3290 | 120 | 150 | 950 | 555 | 8 x 32 | 430 | 500 | 1400 | A | A | A | 400 | 2461 | |
| | 2500 | | | | | | | | | | | | | | 415 | 3096 | |
| | 3000 | | | | | | | | | | | | | | 482 | 3790 | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 563 | 4458 | |
| | 4000 | | 641 | 5138 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4500 | | 766 | 5978 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 795 | 6714 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 1148 | 7464 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 1176 | 8228 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 1300 | 9201 | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 1333 | 10024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 1473 | 11183 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 1565 | 12083 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 (160) | 2000 | 3000 | 3350 | 150 | 150 | 1050 | 617 | 8 x 32 | 430 | 500 | 1600 | A | A | A | 417 | 3924 | |
| | 2500 | | | | | | | | | | | | | | 454 | 4932 | |
| | 3000 | | | | | | | | | | | | | | 599 | 5950 | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 709 | 7070 | |
| | 4000 | | 769 | 8137 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4500 | | 1091 | 9218 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 1119 | 10314 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 1233 | 11563 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 1406 | 12917 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 1444 | 14119 | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 1624 | 15662 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 1817 | 16951 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2105 | 18752 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 (200) | 2000 | 3000 | 3350 | 150 | 150 | 1050 | 617 | 8 x 32 | 430 | 500 | 1700 | A | A | A | 500 | 4884 | |
| | 2500 | | | | | | | | | | | | | | 578 | 6132 | |
| | 3000 | | | | | | | | | | | | | | 637 | 7580 | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 1034 | 8750 | |
| | 4000 | | 1062 | 10057 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4500 | | 1167 | 11471 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 1328 | 12970 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 1367 | 14374 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 1533 | 16033 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 1798 | 17516 | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 1843 | 19022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 1889 | 20551 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2105 | 22592 | | | | | | | | | | | | | | | |



| | TxT | ExE | nxØ | Epaisseur Thickness | Moment Maxi |
|--------------|-----------|-----------|-----|------------------------|-------------|
| ES 400x400 | 400x400 | 350x350 | 4 | 15 | 1000 DaN.m |
| ES 600x600 | 600x600 | 500x500 | 8 | 15 | 1500 DaN.m |
| ES 800x800 | 800x800 | 700x700 | 12 | 20 | 3800 DaN.m |
| ES 1000x1000 | 1000x1000 | 900x900 | 16 | 20 | 6000 DaN.m |
| ES 1200x1200 | 1200x1200 | 1100x1100 | 20 | 20 | 8000 DaN.m |
| ES 1500x1500 | 1500x1500 | 1400x1400 | 20 | 20 | 12000 DaN.m |



| | TxT | ExE | nxØ | Epaisseur Thickness | Moment Maxi |
|--------------|-----------|-----------|-----|------------------------|-------------|
| ES 400x400 | 400x400 | 350x350 | 4 | 15 | 1000 DaN.m |
| ES 600x600 | 600x600 | 500x500 | 8 | 15 | 1500 DaN.m |
| ES 800x800 | 800x800 | 700x700 | 12 | 20 | 3800 DaN.m |
| ES 1000x1000 | 1000x1000 | 900x900 | 16 | 20 | 6000 DaN.m |
| ES 1200x1200 | 1200x1200 | 1100x1100 | 20 | 20 | 8000 DaN.m |
| ES 1500x1500 | 1500x1500 | 1400x1400 | 20 | 20 | 12000 DaN.m |

**POTENCE MANUELLE OU MOTORISEE SUR
COLONNE EUROSTYLE 360°
TYPE VFP / VFM-typeA
SERVICE INTERIEUR**

**MANUAL OR MOTORIZED COLUMN MOUNTED
JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VFP / VFM-
typeA
INDOOR OPERATION**

CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

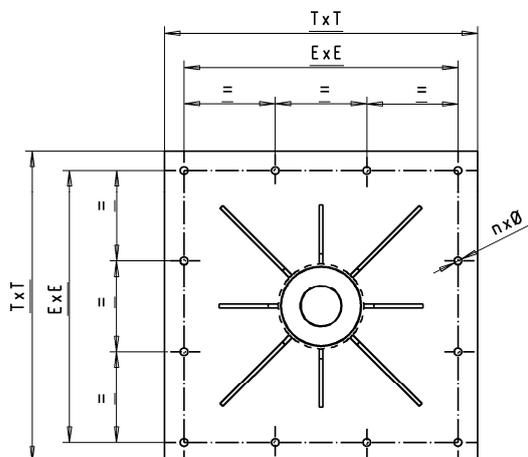
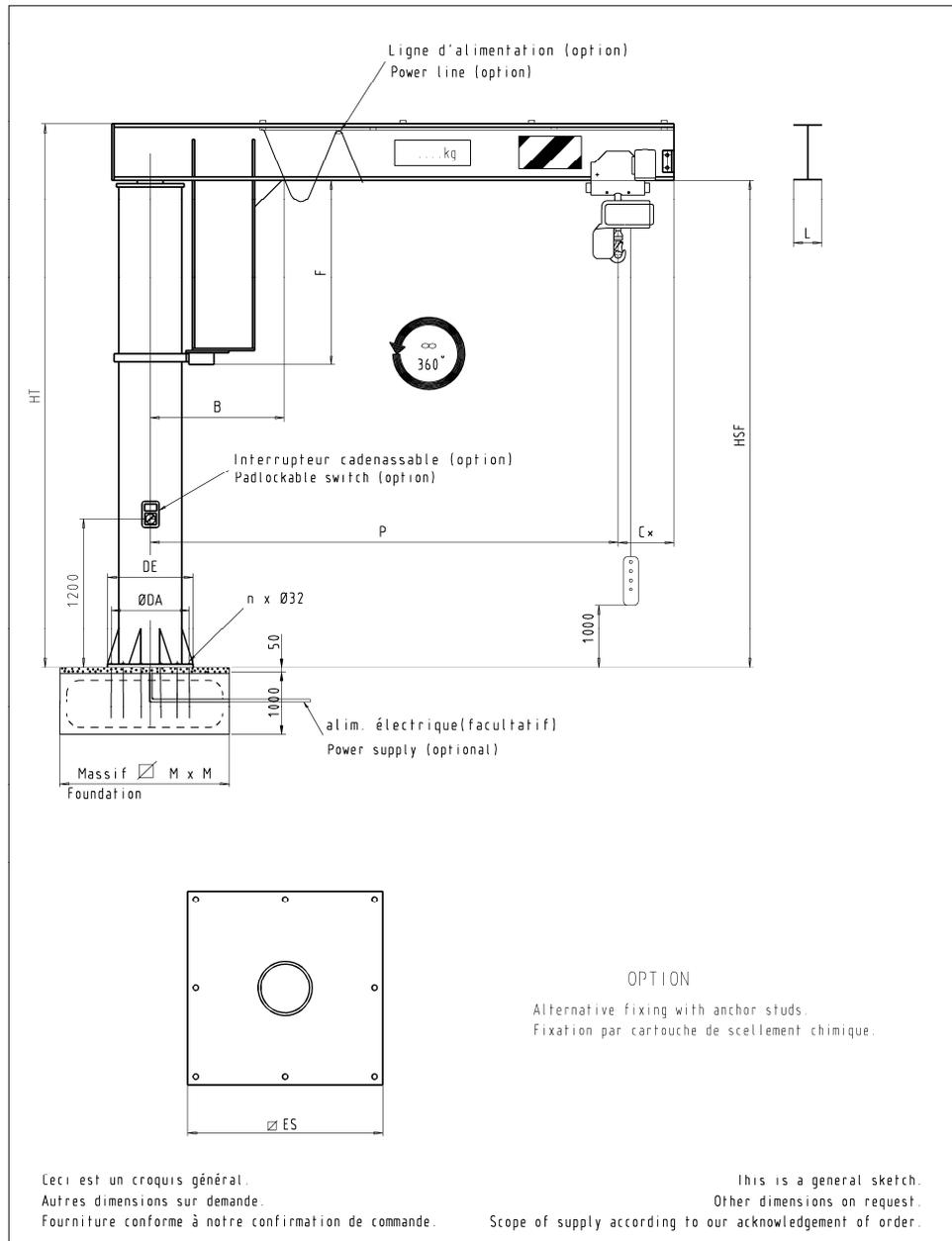
SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) [kg] | Portée P | Hauteur sous fer HSF | Hauteur totale pour HSF = 3000 HT | L | C* | F | B | Percages embases n x Ø | ØDA | DE | Massif d'ancrage M X M | Vitesse de rotation ** (en bout de flèche) | | | Poids pour HSF = 3000 [kg] | Couple de renversement * (DaN.m) |
|--|----------|----------------------|-----------------------------------|-----|-----|------|-----|-------------------------------|------|-------|---------------------------|--|----------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 1 vitesse 15 m/min | 2 vitesses 20/5 m/mn | Vitesse variable 20/10 m/min | | |
| [mm] | | | | | | | | | | | | Type de motorisation | [kg] | (DaN.m) | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) [kg] | Span P | Jib clearance HSF | Overall height for HSF = 3000 HT | L | C* | F | B | Holes in the footflange n x Ø | ØDA | DE | Concrete Foundation M X M | Slewing speed ** (at the end of the jib) | | | Weight for HSF = 3000 [kg] | Max. Moment * (DaN.m) |
| [mm] | | | | | | | | | | | | 1 speed 15 m/min | 2 speeds 20/5 m/mn | variable speed 20/10 m/min | [kg] | (DaN.m) |
| 5000 (500) | 2000 | 3000 | 3440 | 300 | 300 | 1850 | 867 | 14 x 32 | 730 | 800 | 2250 | A | A | A | 1333 | 12250 |
| | 2500 | | | | | | | 2450 | 1396 | 15391 | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | 2650 | 1677 | 18563 | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | 2850 | 1740 | 21766 | | | | | | |
| | 4000 | | | | | | | 3000 | 2092 | 25000 | | | | | | |
| | 4500 | | | | | | | 3150 | 2258 | 28418 | | | | | | |
| | 5000 | | | | | | | 3250 | 2328 | 31750 | | | | | | |
| | 5500 | | | | | | | 3400 | 2516 | 35344 | | | | | | |
| | 6000 | | | | | | | 3550 | 2874 | 38988 | | | | | | |
| | 6500 | | | | | | | 3650 | 3147 | 42507 | | | | | | |
| | 7000 | | | | | | | 3750 | 3343 | 46361 | | | | | | |
| | 7500 | | | | | | | 3850 | 3432 | 50006 | | | | | | |
| 8000 | 3950 | 3876 | 54784 | | | | | | | | | | | | | |

Nota : La flèche théorique sous charge nominale statique est de l'ordre de 1/250 de la portée + la hauteur sous fer, sans dépasser le 1/100 de la portée.
La flèche réelle pratique sous charge nominale statique est de 1,3 à 1,5 fois la flèche théorique.

Note : Theoretical deflection under nominal static load is approx. 1/250 from the span + under beam height and nether exceed 1/100 from the span.
Practical deflection under nominal static load is 1.3 to 1.5 times the theoretical deflection.



| | TxT | ExE | nxØ | Epaisseur Thickness | Moment Maxi |
|--------------|-----------|-----------|-----|------------------------|-------------|
| ES 400x400 | 400x400 | 350x350 | 4 | 15 | 1000 DaN.m |
| ES 600x600 | 600x600 | 500x500 | 8 | 15 | 1500 DaN.m |
| ES 800x800 | 800x800 | 700x700 | 12 | 20 | 3800 DaN.m |
| ES 1000x1000 | 1000x1000 | 900x900 | 16 | 20 | 6000 DaN.m |
| ES 1200x1200 | 1200x1200 | 1100x1100 | 20 | 20 | 8000 DaN.m |
| ES 1500x1500 | 1500x1500 | 1400x1400 | 20 | 20 | 12000 DaN.m |

**POTENCE MOTORISEE SUR COLONNE
EUROSTYLE 360°
TYPE VFM-typeB
SERVICE EXTERIEUR**

Conception tout acier suivant normes FEM 1.1001 : A4
- Bras en profilé résistant aux contraintes de torsion.
- Température d'utilisation de - 10° à + 40° c.
- Présentation : peinture de finition polyuréthane jaune RAL 1028.

La potence doit être fixée sur massif béton armé (dimensions indiquées dans le tableau). Nous recommandons vivement l'utilisation de nos kits d'ancrages.

La liaison de la potence avec son massif est assurée par des tiges d'ancrage de Ø 27, longueur : 785 mm.

Le nombre de tiges (n) est indiqué dans le tableau ci-après.

Le serrage des écrous doit être effectué à la clé dynamométrique au couple de 32 mkg après avoir été graissés.

Nous vous conseillons de vous adresser à notre station après vente la plus proche de chez vous pour l'installation et la maintenance.

Rotation électrique :

- **Type B** : Prévu pour usage extérieur, l'entraînement s'effectue par pignon et couronne dentée.
- Rotation à 2 vitesses. Groupe moto-réducteur avec limiteur de couple réglable favorisant le démarrage et l'arrêt progressif du mouvement giratoire.

Nota : Les vitesses indiquées dans le tableau sont données en tours par minute.

IMPORTANT :

Vitesse de levage maxi autorisée 16 m/min.

OPTIONS :

- Butée de limitation en rotation par fin de course électrique.
- Butée mécanique de rotation (à souder)
- Gabarit et tiges d'ancrage
- Appareillage électrique type IP55
- Alimentation par boîte déplaçable
- Blocage en rotation à une ou plusieurs positions
- Collecteur 16A
- Garage pour palan manuel, électrique, câble.
- Butoirs réglables pour chariot porte palan.
- Fixation par embase à cheville chimique : **NOUS CONSULTER.**
- Réhausse de potence existante.
- Galvanisation sur demande
- Pour toute autre exécution spéciale ou potence hors tableau : **NOUS CONSULTER**

**MOTORIZED COLUMN MOUNTED JIB CRANE
360° TYPE EUROSTYLE
VFM-typeB
OUTDOOR OPERATION**

All-steel design in accordance with FEM 1.1001 : A4 norms.

- *Jib made of torsion-free sections*
 - *Temperature range between - 10 °C and + 40 °C.*
 - *Finish : Bright yellow polyurethane topcoat RAL 1028.*
- Crane to be secured to a reinforced concrete foundation (dimensions indicated in the table).*

The crane is connected to the foundation by anchor bolts, Ø. 27, length : 785 mm.

The number of rods (n) is specified in the table below.

Nuts to be tightened using a torque wrench with a torque of 32 mkg after greasing.

We recommend that you contact your nearest After-Sales-Services for all installation and maintenance work.

Standard three possibilities of electric slewing speeds :

- ***TYPE B*** : *For outdoor operation motion by pinion and tooth ring.*
- *2 speeds electric slewing. Geared slewing motor with adjustable torque limiter for stepless acceleration and deceleration of the gyrotory motion.*

Note : *Slewing speeds indicated in the table below are given in rotation by minute.*

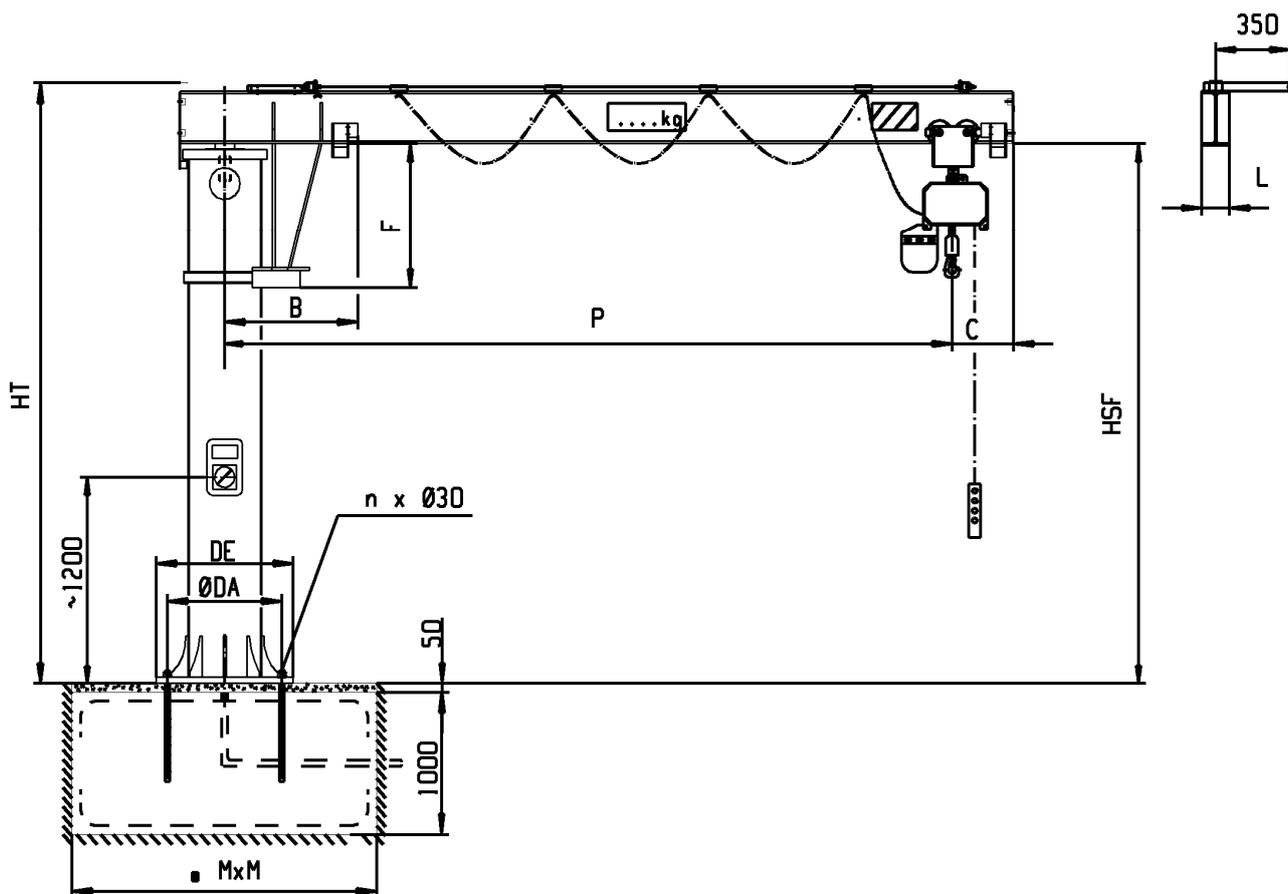
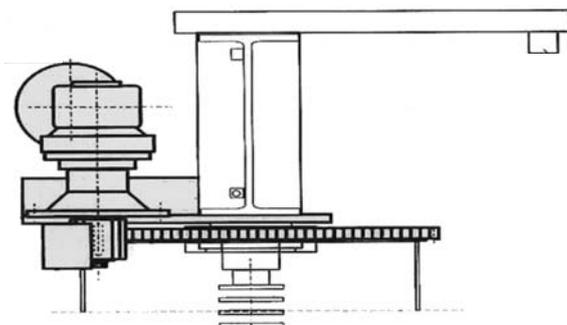
IMPORTANT :

Max. authorized hoisting speed 16 m/min.

OPTIONS :

- *Slewing end stops*
- *Mechanical end stops (to be welded)*
- *Anchor bolts and template*
- *IP55 for electric*
- *Movable control box*
- *Mechanical slewing rotation, one or more position.*
- *16 A sleeping ring collector*
- *Shelter for manual, electric or wire rope hoists.*
- *Adjustable end stops for hoist trolley*
- *Stud anchor base plate fixing : **PLEASE CONSULT US.***
- *Extension tube for existing column*
- *Galvanization on request.*
- *For any other special design requirements not indicated in the table below : **PLEASE CONSULT US***

MOTORISATION



**POTENCE MOTORISEE SUR COLONNE
EUROSTYLE 360°
TYPE VFM-typeB
SERVICE EXTERIEUR**

**MOTORIZED COLUMN MOUNTED JIB CRANE
360° TYPE EUROSTYLE
VFM-typeB
OUTDOOR OPERATION**

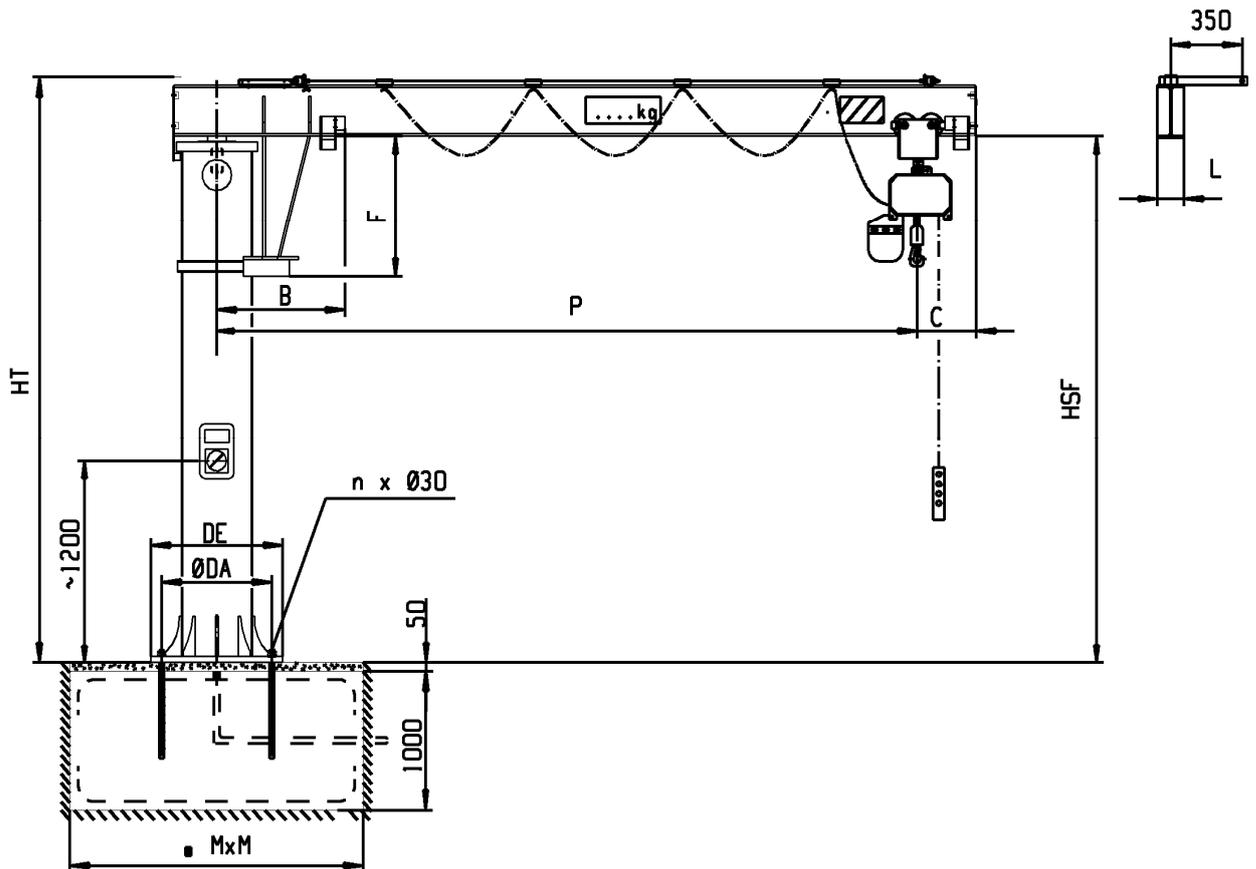
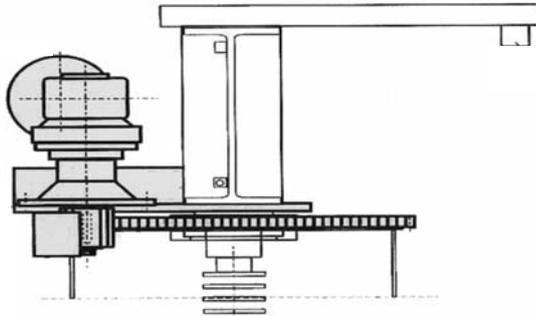
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale pour HSF = 3000 | | | | | Percages embase | | | Massif d'ancrage | Vitesse de rotation | Poids pour HSF = 3000 | | | |
|---------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------|-----|---------|--------|-----|-----------------|--------|-----|------------------|---------------------|-----------------------|-----------|------|-----|
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | Tr/mn | (kg) | | | |
| | [mm] | | | | | | | | | | | (rpm) | (kg) | | | |
| 125 (60) | 3000 | 3000 | 3250 | 91 | 250 | 1030 | 550 | 6 x 30 | 330 | 410 | | 0.9 / 0.45 | 850 | 305 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 950 | 315 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1000 | 320 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1050 | 330 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1150 | 345 | | |
| | | | 3310 | 120 | 250 | 1030 | 650 | 700 | 8 x 30 | 430 | 510 | | | 0.6 / 0.3 | 1200 | 385 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1300 | 490 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1350 | 510 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1400 | 530 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1450 | 560 |
| 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | | | 0.6 / 0.3 | 1500 | 680 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1550 | 700 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1650 | 745 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1700 | 790 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1750 | 815 | | | |
| 250 (60) | 3000 | 3000 | 3250 | 91 | 250 | 1030 | 550 | 6 x 30 | 330 | 410 | | 0.9 / 0.45 | 950 | 305 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1050 | 315 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1100 | 320 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1200 | 330 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1300 | 355 | | |
| | | | 3310 | 120 | 250 | 1030 | 650 | 700 | 8 x 30 | 430 | 510 | | | 0.6 / 0.3 | 1350 | 585 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1400 | 605 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1450 | 625 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1500 | 645 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1600 | 770 |
| 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | | | 0.6 / 0.3 | 1650 | 790 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1700 | 815 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1750 | 845 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1800 | 890 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1850 | 935 | | | |
| 500 (120) | 3000 | 3000 | 3250 | 91 | 250 | 1030 | 550 | 6 x 30 | 330 | 410 | | 0.9 / 0.45 | 1150 | 305 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1300 | 360 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1350 | 525 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1450 | 545 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1550 | 565 | | |
| | | | 3310 | 120 | 250 | 1030 | 700 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | | | 0.6 / 0.3 | 1600 | 585 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1700 | 690 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1750 | 760 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1850 | 835 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1900 | 860 |
| 3370 | 150 | 250 | 1030 | 820 | 820 | 8 x 30 | 530 | 610 | | | 0.6 / 0.3 | 2000 | 1100 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2050 | 1135 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2100 | 1185 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2150 | 1235 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2200 | 1285 | | | |
| 3430 | 170 | 250 | 1530 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | | | 0.6 / 0.3 | 2100 | 1265 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2150 | 1315 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2200 | 1365 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2250 | 1415 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2300 | 1465 | | | |



**POTENCE MOTORISEE SUR COLONNE
EUROSTYLE 360°
TYPE VFM-typeB
SERVICE EXTERIEUR**

**MOTORIZED COLUMN MOUNTED JIB CRANE
360° TYPE EUROSTYLE
VFM-typeB
OUTDOOR OPERATION**

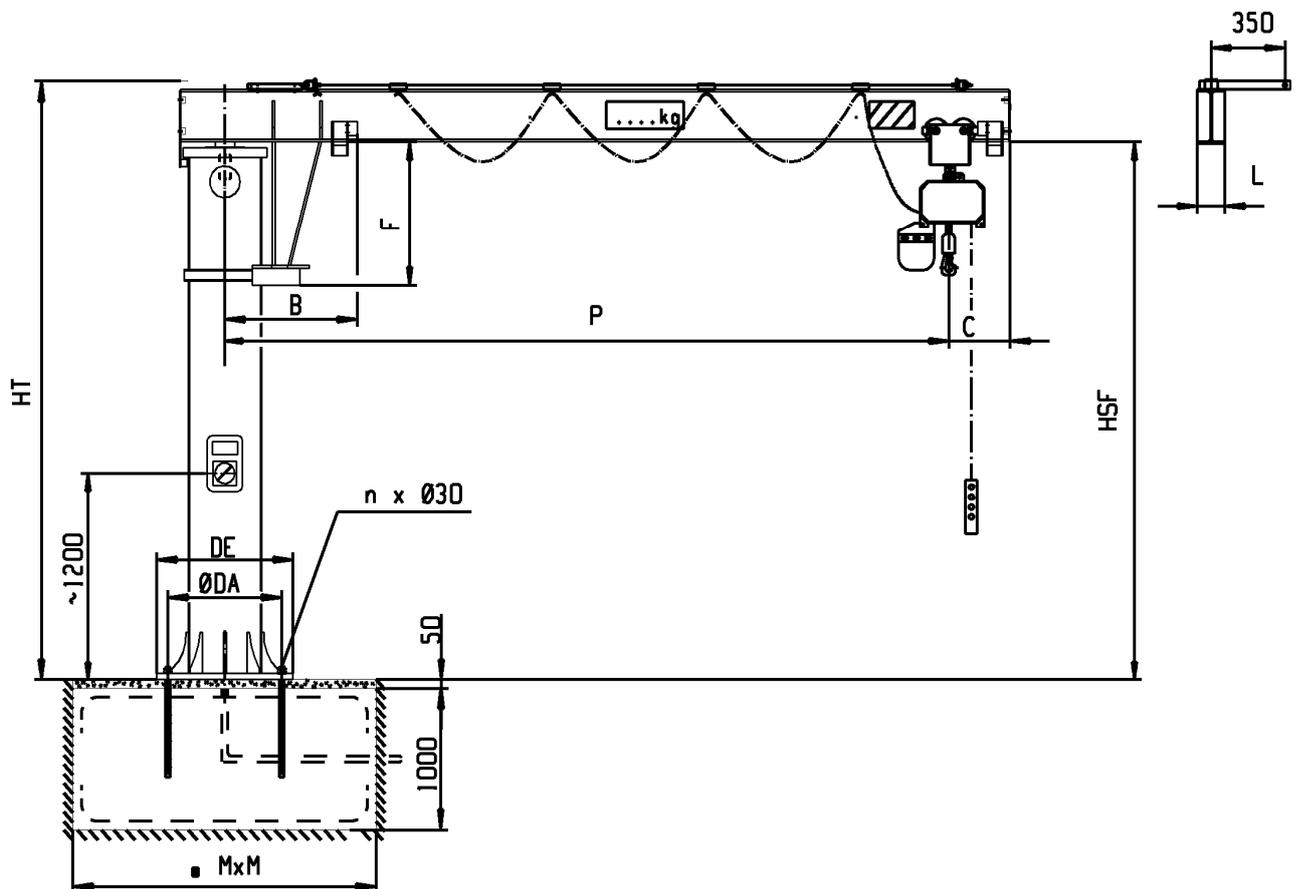
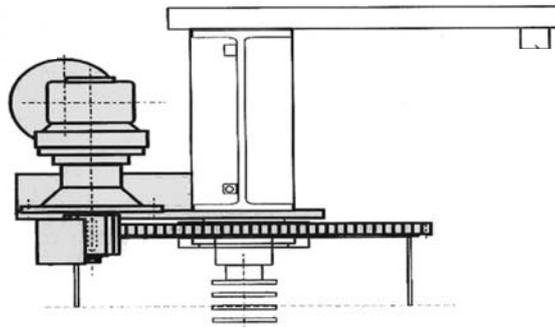
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale pour HSF = 3000 | | | | | Percages embase | | | Massif d'ancrage | Vitesse de rotation | Poids pour HSF = 3000 | | | | | |
|---------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------|------|-----|---------|------|-------------------------|---------|------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------|------------|---------|-----|------|
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | Tr/mn | (kg) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span | Jib clearance | Overall height for HSF = 3000 | | | | | Holes in the footflange | | | Concrete Foundation | Rotation speed | Weight for HSF = 3000 | | | | | |
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | (rpm) | (kg) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 (160) | 2000 | 3000 | 3310 | 120 | 250 | 1030 | 700 | 8 x 30 | 430 | 510 | 1400 | 0.6 / 0.3 | 485 | | | | | |
| | 2500 | | | | | | 740 | | | | | | 1550 | | | | | |
| | 3000 | | | | | | 3370 | | | | | | 150 | 1530 | 820 | 530 | 610 | 1650 |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1750 |
| | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1850 |
| | 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1950 |
| | 5000 | | 2000 | 3430 | | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | 2150 | 0.5 / 0.25 | 875 | | | |
| | 5500 | | 2150 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 2200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 2300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7000 | | 2350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7500 | | 2450 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2550 | 3470 | 180 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | 2300 | 2350 | 0.5 / 0.25 | 1095 | | | | | | |
| 6500 | 2200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 2300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2350 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2450 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 (180) | 2000 | 3000 | 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | 1600 | 0.6 / 0.3 | 530 | | | | | |
| | 2500 | | | | | 1530 | 820 | | 530 | 610 | 1750 | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 1900 | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | 2000 | | | | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | 3430 | | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 |
| | 4500 | | | | | 2200 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 2300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 2600 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7000 | | 2700 | 3520 | | 190 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | 2200 | 2300 | 0.5 / 0.25 | 1025 | | |
| | 7500 | | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2600 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2700 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 (180) | 2000 | 3000 | 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | 1700 | 0.6 / 0.3 | 580 | | | | | |
| | 2500 | | | | | 1530 | 820 | | 530 | 610 | 1850 | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 2000 | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | 2150 | | | | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | 3430 | | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 |
| | 4500 | | | | | 2250 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 2350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7000 | | 2850 | 3470 | | 180 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | 2250 | 2350 | 0.5 / 0.25 | 990 | | |
| | 7500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 (180) | 2000 | 3000 | 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | 1700 | 0.6 / 0.3 | 580 | | | | | |
| | 2500 | | | | | 1530 | 820 | | 530 | 610 | 1850 | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 2000 | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | 2150 | | | | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | 3430 | | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 |
| | 4500 | | | | | 2250 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 2350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7000 | | 2850 | 3470 | | 180 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | 2250 | 2350 | 0.5 / 0.25 | 990 | | |
| | 7500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 (180) | 2000 | 3000 | 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | 1700 | 0.6 / 0.3 | 580 | | | | | |
| | 2500 | | | | | 1530 | 820 | | 530 | 610 | 1850 | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 2000 | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | 2150 | | | | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | 3430 | | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 |
| | 4500 | | | | | 2250 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 2350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7000 | | 2850 | 3470 | | 180 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | 2250 | 2350 | 0.5 / 0.25 | 990 | | |
| | 7500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 (180) | 2000 | 3000 | 3370 | 150 | 250 | 1030 | 740 | 8 x 30 | 430 | 510 | 1700 | 0.6 / 0.3 | 580 | | | | | |
| | 2500 | | | | | 1530 | 820 | | 530 | 610 | 1850 | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 2000 | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | 2150 | | | | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | 3430 | | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 |
| | 4500 | | | | | 2250 | | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 2350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6000 | | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6500 | | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7000 | | 2850 | 3470 | | 180 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | | 2250 | 2350 | 0.5 / 0.25 | 990 | | |
| | 7500 | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 2850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



**POTENCE MOTORISEE SUR COLONNE
EUROSTYLE 360°
TYPE VFM-typeB
SERVICE EXTERIEUR**

**MOTORIZED COLUMN MOUNTED JIB CRANE
360° TYPE EUROSTYLE
VFM-typeB
OUTDOOR OPERATION**

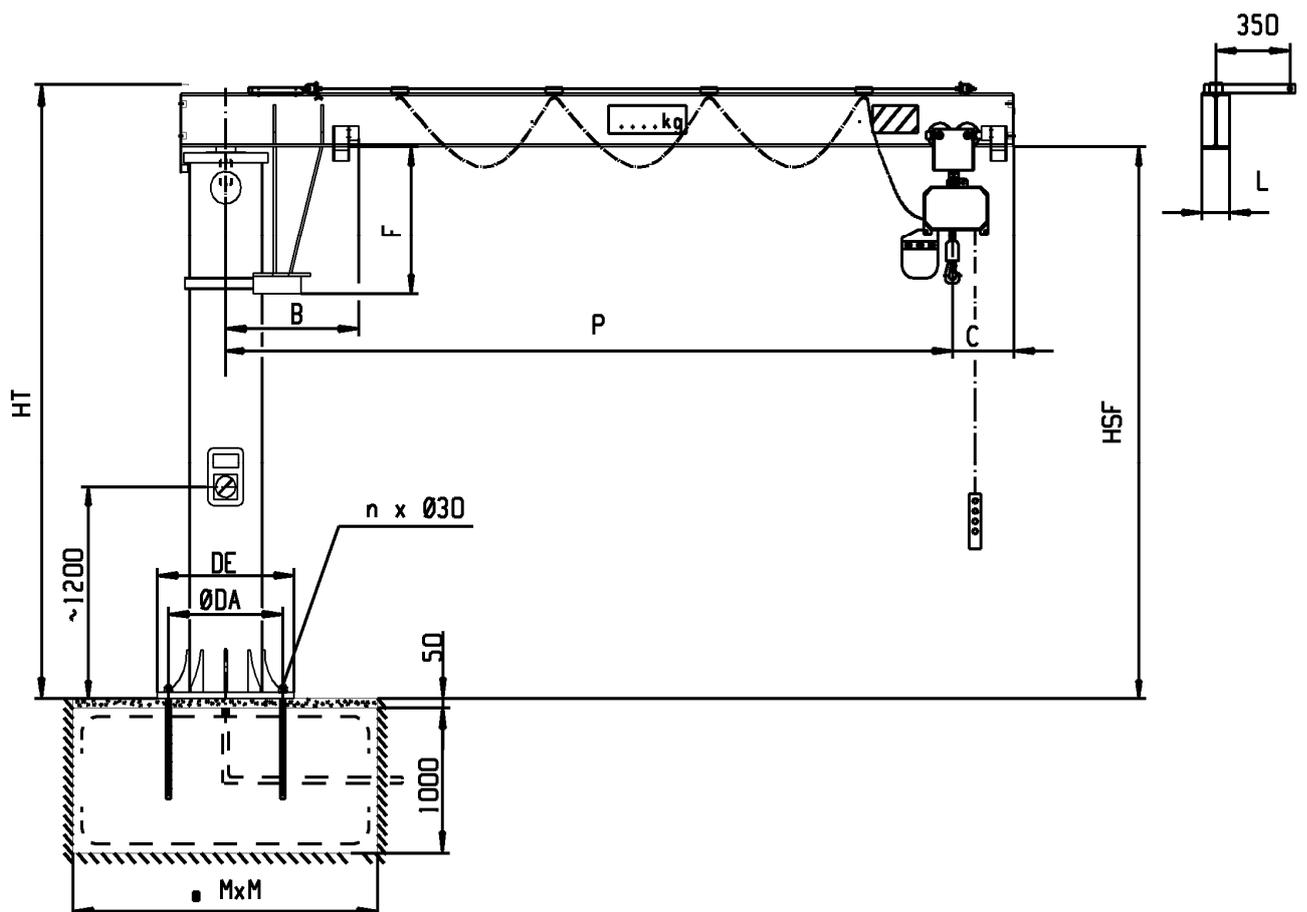
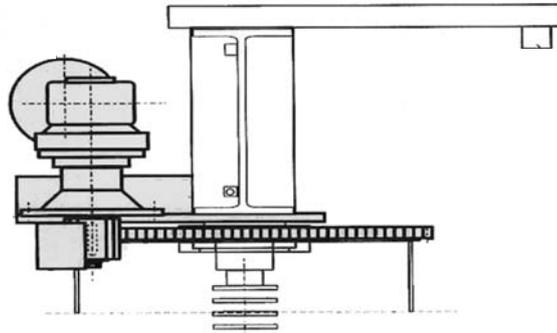
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale pour HSF = 3000 | L | C* | F | B | Percages embase n x Ø | ØDA | DE | Massif d'ancrage M X M | Vitesse de rotation Tr/mn | Poids pour HSF = 3000 (kg) | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------|------|-----|--------|-----|--------------------------|------|------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|---------|---------|------|------|------|------------|------------|------|
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | Tr/mn | (kg) | | | | | | | | | |
| 2500 (225) | 3000 | 3000 | 420 | 1530 | 820 | 8 x 30 | 530 | 610 | 1800 | 0.6 / 0.3 | 665 | 2000 | 890 | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | 3430 | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | 2000 | 0.5 / 0.25 | 925 | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | 3470 | 180 | | 2300 | 1000 | | | | | | |
| 3500 | | | | | | | | | | | | 3520 | 190 | 1065 | 14 x 30 | 730 | 810 | 2550 | 2650 | 0.6 / 0.3 | 1375 | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2400 | 1375 |
| 4500 | | | | | | | | | | | | 3570 | 200 | 1550 | 1190 | 16 x 30 | 830 | 910 | 2850 | 2950 | 0.6 / 0.3 | 1575 |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2750 |
| 5500 | | | | | | | | | | | | 3620 | 210 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3050 | 3150 | 0.5 / 0.25 | 1750 |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2850 |
| 6500 | | | | | | | | | | | | 3670 | 220 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3050 | 3150 | 0.5 / 0.25 | 2100 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2950 |
| 7500 | | | | | | | | | | | | 3670 | 220 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3150 | 3200 | 0.5 / 0.25 | 2485 |
| 8000 | 2950 | 2555 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3200 (225) | 3000 | 3000 | 420 | 1530 | 820 | 8 x 30 | 530 | 610 | 1950 | 0.5 / 0.25 | 855 | 2000 | 890 | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | 3430 | 170 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | 2150 | 0.5 / 0.25 | 1045 | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | 3470 | 180 | | 2300 | 1045 | | | | | | |
| 3500 | | | | | | | | | | | | 3520 | 190 | 1065 | 14 x 30 | 730 | 810 | 2600 | 2700 | 0.6 / 0.3 | 1320 | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2450 | 1470 |
| 4500 | | | | | | | | | | | | 3570 | 200 | 1550 | 1190 | 16 x 30 | 830 | 910 | 2800 | 2900 | 0.6 / 0.3 | 1595 |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2700 |
| 5500 | | | | | | | | | | | | 3620 | 210 | 1550 | 1190 | 16 x 30 | 830 | 910 | 2900 | 3050 | 0.6 / 0.3 | 1810 |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2800 |
| 6500 | | | | | | | | | | | | 3670 | 220 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3150 | 3250 | 0.5 / 0.25 | 2300 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2900 |
| 7500 | | | | | | | | | | | | 3670 | 220 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3250 | 3350 | 0.5 / 0.25 | 2485 |
| 8000 | 2900 | 3215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 (325) | 3000 | 3000 | 420 | 1530 | 820 | 8 x 30 | 530 | 610 | 2100 | 0.5 / 0.25 | 915 | 2000 | 1220 | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | 3520 | 190 | 1540 | 910 | 12 x 30 | 630 | 710 | 2300 | 0.6 / 0.3 | 1270 | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | 3570 | 200 | | 2450 | 1270 | | | | | | |
| 3500 | | | | | | | | | | | | 3570 | 200 | 1065 | 14 x 30 | 730 | 810 | 2600 | 2750 | 0.6 / 0.3 | 1420 | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2750 | 1540 |
| 4500 | | | | | | | | | | | | 3620 | 210 | 1550 | 1190 | 16 x 30 | 830 | 910 | 2900 | 3000 | 0.6 / 0.3 | 1705 |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2900 |
| 5500 | | | | | | | | | | | | 3670 | 220 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3150 | 3250 | 0.5 / 0.25 | 2205 |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2900 |
| 6500 | | | | | | | | | | | | 3670 | 220 | 1560 | 1250 | 20 x 30 | 930 | 1050 | 3350 | 3500 | 0.5 / 0.25 | 2495 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3000 |
| 7500 | | | | | | | | | | | | 3610 | 300 | 1670 | 1450 | 28 x 30 | 1100 | 1200 | 3600 | 3700 | 0.6 / 0.3 | 3360 |
| 8000 | 3360 | 3455 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



**POTENCE MOTORISEE SUR COLONNE
EUROSTYLE 360°
TYPE VFM-typeB
SERVICE EXTERIEUR**

**MOTORIZED COLUMN MOUNTED JIB CRANE
360° TYPE EUROSTYLE
VFM-typeB
OUTDOOR OPERATION**

CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Autres portées et autres charges : nous consulter

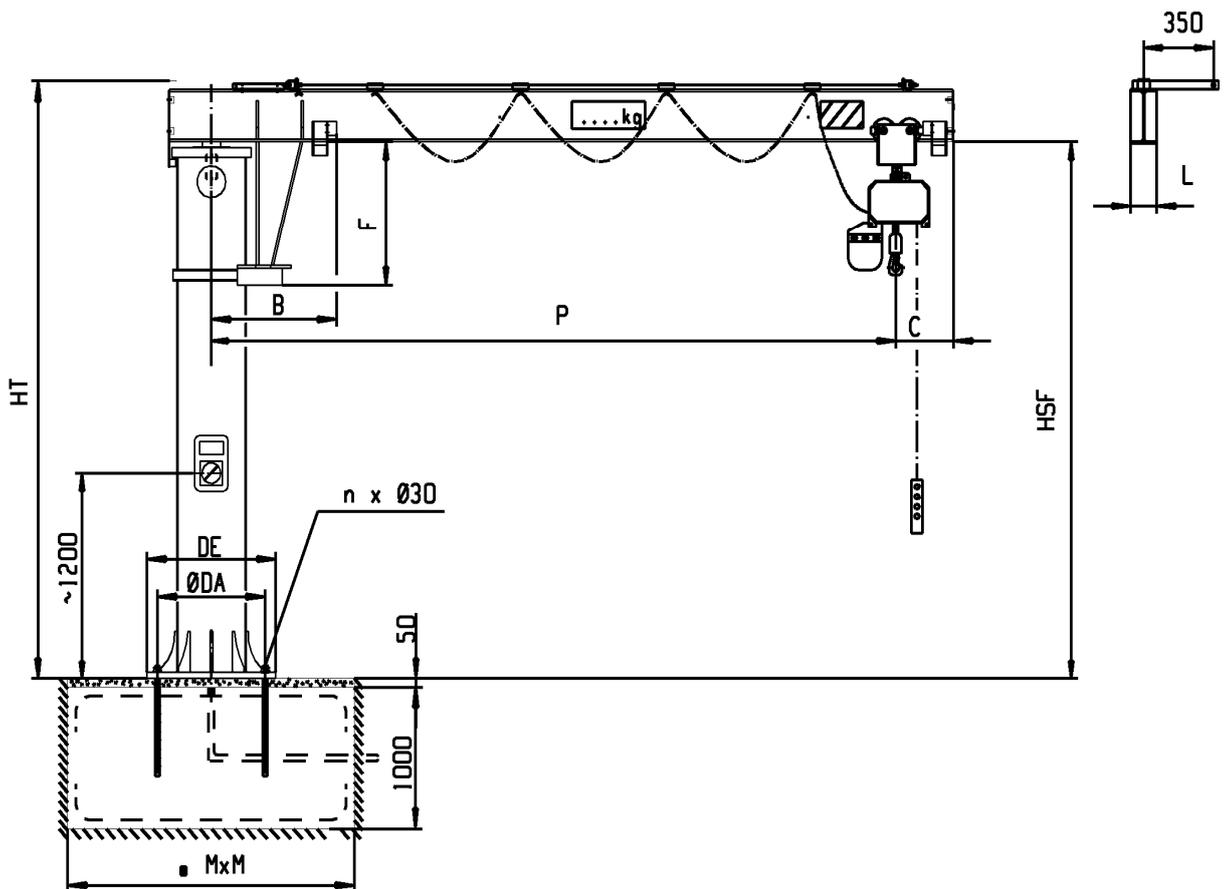
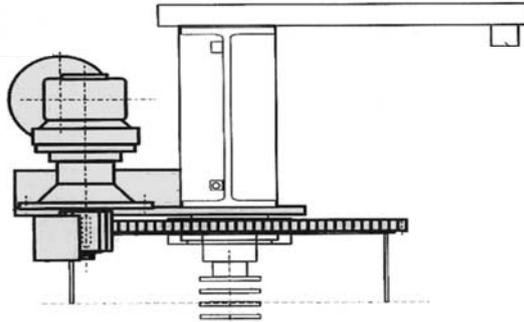
SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale pour HSF = 3000 | | | | | Percages embase | | | Massif d'ancrage | Vitesse de rotation | Poids pour HSF = 3000 |
|---------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------|-----|-----|------|------|-------------------------|------|------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | Tr/mn | (kg) |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span | Jib clearance | Overall height for HSF = 3000 | | | | | Holes in the footflange | | | Concrete Foundation | Rotation speed | Weight for HSF = 3000 |
| [kg] | P | HSF | HT | L | C* | F | B | n x Ø | ØDA | DE | M X M | (rpm) | (kg) |
| 5000 (600) | 2000 | 3000 | 3560 | 300 | 420 | 1540 | 1155 | 14 x 30 | 730 | 810 | 2250 | 0.6 / 0.3 | 1370 |
| | 2500 | | | | | 2450 | 1455 | | | | | | |
| | 3000 | | | | | 2650 | 1710 | | | | | | |
| | 3500 | | | | | 2850 | 1905 | | | | | | |
| | 4000 | | | | | 3000 | 2255 | | | | | | |
| | 4500 | | | | | 3150 | 2345 | | | | | | |
| | 5000 | | 3250 | | | 2580 | | | | | | | |
| | 5500 | | 3400 | | | 2665 | | | | | | | |
| | 6000 | | 3550 | | | 3075 | | | | | | | |
| | 6500 | | 3650 | | | 3170 | | | | | | | |
| | 7000 | | 3750 | | | 3600 | | | | | | | |
| | 7500 | | 3850 | | | 3700 | | | | | | | |
| 8000 | 3950 | 3990 | | | | | | | | | | | |
| | | | 3660 | | | 1670 | 1540 | 28 x 30 | 1100 | 1200 | 3750 | 0.6 / 0.3 | 3600 |
| | | | | | | | | | | | 3850 | | 3700 |
| | | | | | | | | | | | 3950 | | 3990 |

Nota : La flèche théorique sous charge nominale statique est de l'ordre de 1/250 de la portée + la hauteur sous fer, sans dépasser le 1/100 de la portée.
La flèche réelle pratique sous charge nominale statique est de 1,3 à 1,5 fois la flèche théorique.

Note : Theoretical deflection under nominal static load is approx. 1/250 from the span + under beam height and neither exceed 1/100 from the span.
Practical deflection under nominal static load is 1.3 to 1.5 times the theoretical deflection.



POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE MOBILE AVEC FLECHE EN PROFILE CREUX 270° TYPE VDTS

ROTATION MANUELLE 270°

La potence est fixée sur un caisson béton servant de contrepoids.

La stabilité est assurée par 4 vérins réglables.
La base du caisson est renforcé par des fourreaux acier pour garantir un déplacement de l'ensemble de la potence au moyen d'un chariot élévateur ou un pont roulant.

En option déplacement par timon et roues.

Attention !! Cette potence doit être déplacée sans charge.
Interrupteur sectionneur cadenassable.
Entretien nul.

Présentation : peinture polyuréthane brillant jaune RAL 1028.

Important :

Classement charpente selon FEM 1.001 : A4
Vitesse de levage maxi autorisée 8m/min.

Nous vous conseillons de vous adresser à notre station après vente la plus proche de chez vous pour l'installation et la maintenance.

MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 270° WITH EUROSISTEM PROFILE TYPE VDTS

270° MANUAL SLEWING RANGE

The jib crane is secured to a concrete box used as a counterweight.

*The stability is ensured by 4 adjustable jacks.
The lower part of the concrete box is reinforced by metal bars to warranty a safe transfer using forklift or overhead crane.*

Movable by using pole and wheels as an option.

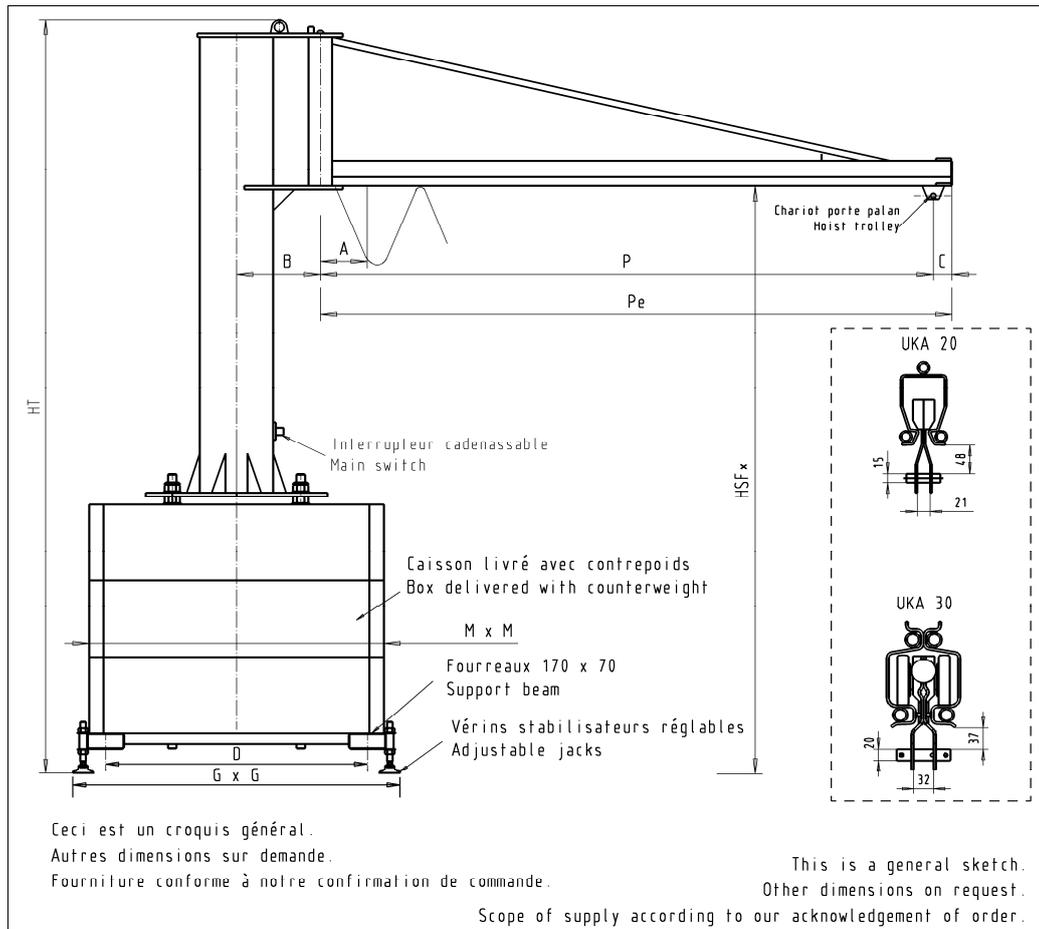
Attention !! *This crane must be transferred without load.
Lockable main switch.
No maintenance required.*

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.

Important :

*Frame classification according to FEM 1.001 : A4
Max. authorized hoisting speed 8 m/min.*

We recommend that you contact your nearest After-Sales-Services for all installation and maintenance work.



**POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE
MOBILE AVEC FLECHE EN PROFILE CREUX
270° TYPE VDTS**

**MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE
270° WITH EUROSISTEM PROFILE TYPE
VDTS**

CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Note : toute autre hauteur sous fer nous consulter.

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For a jib clearance of 3000 mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Note : Please contact us for all other jib clearances.

| Capacité S.W.L. (Poids max. du palan) kg | | | | Hauteur sous fer HSF | Hauteur totale HT | C | B | A | Type profilé | D | caisson M X M | Encombrement Total au sol G x G | 1 Poids kg |
|---|--------|------|------|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-------|-----------------|-------------|------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Portée | P | Pe | | | | | | | | | | |
| | mm | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| Capacity S.W.L.. (max. hoist weight) kg | | | | Jib clearance HSF | Total height HT | C | B | A | Profile type | D | box M X M | Overall Ground imensions G x G | Weight kg |
| | Span | P | Pe | | | | | | | | | | |
| | mm | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 125 (40) | 2000 | 1950 | 2040 | 3000 | 3800 | 90 | 210 | 270 | UKA20 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1250 |
| | 2500 | 2450 | 2540 | | | | | 1835 | | | | | |
| | 3000 | 2950 | 3040 | | | | | 310 | | | | | 1850 |
| | 3500 | 3450 | 3540 | | | | | 360 | | | | | 2390 |
| | 4000 | 3950 | 4040 | | | 110 | 250 | 385 | UKA30 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 2410 |
| | 4500 | 4515 | 5625 | | | | | 430 | | | | | 2940 |
| | 5000 | 5015 | 5125 | | | | | 475 | | | | | 2830 |
| | 5500 | 5515 | 5625 | | | | | 270 | | | | | 4620 |
| 6000 | 6015 | 6125 | 270 | 4690 | | | | | | | | | |
| 250 (40) | 2000 | 1950 | 2040 | 3000 | 3800 | 90 | 210 | 270 | UKA20 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1850 |
| | 2500 | 2450 | 2540 | | | | | 310 | | | | | 2385 |
| | 3000 | 2950 | 3040 | | | | | 335 | | | | | 2950 |
| | 3500 | 3515 | 3625 | | | 110 | 250 | 385 | UKA30 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 2820 |
| | 4000 | 4015 | 4125 | | | | | 430 | | | | | 3690 |
| | 4500 | 4515 | 4625 | | | | | 270 | | | | | 3740 |
| 5000 | 5015 | 5125 | 270 | 3790 | | | | | | | | | |
| 500 (55) | 2000 | 2015 | 2125 | 3000 | 3800 | 110 | 210 | UKA30 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 2790 | |
| | 2500 | 2515 | 2625 | | | | 250 | | | | | 3660 | |
| | 3000 | 3015 | 3125 | | | | 335 | | | | | 4530 | |

Nota : La flèche théorique sous charge nominale statique est de l'ordre de 1/250 de la portée + la hauteur sous fer, sans dépasser le 1/100 de la portée.
La flèche réelle pratique sous charge nominale statique est de 1,3 à 1,5 fois la flèche théorique.

Note : Theoretical deflection under nominal static load is approx. 1/250 from the span + under beam height and nether exceed 1/100 from the span.
Practical deflection under nominal static load is 1.3 to 1.5 times the theoretical deflection.

POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE MOBILE 270° TYPE VDT

ROTATION MANUELLE 270°

La potence est fixée sur un caisson béton servant de contrepoids.

La stabilité est assurée par 4 vérins réglables. La base du caisson est renforcé par des fourreaux acier pour garantir un déplacement de l'ensemble de la potence au moyen d'un chariot élévateur ou un pont roulant.

En option déplacement par timon et roues.

Attention !! Cette potence doit être déplacée sans charge.

Interrupteur sectionneur cadenassable.
Entretien nul.

Présentation : peinture polyuréthane brillant jaune RAL 1028.

Important :

Classement charpente selon FEM 1.001 : A4
Vitesse de levage maxi autorisée 8m/min.

Nous vous conseillons de vous adresser à notre station après vente la plus proche de chez vous pour l'installation et la maintenance.

MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 270° TYPE EUROSTYLE VDT

270° MANUAL SLEWING RANGE

The jib crane is secured to a concrete box used as a counterweight.

The stability is ensured by 4 adjustable jacks. The lower part of the concrete box is reinforced by metal bars to warranty a safe transfer using forklift or overhead crane.

Movable by using pole and wheels as an option.

Attention !! *This crane must be tranfered without load. Lockable main switch.*

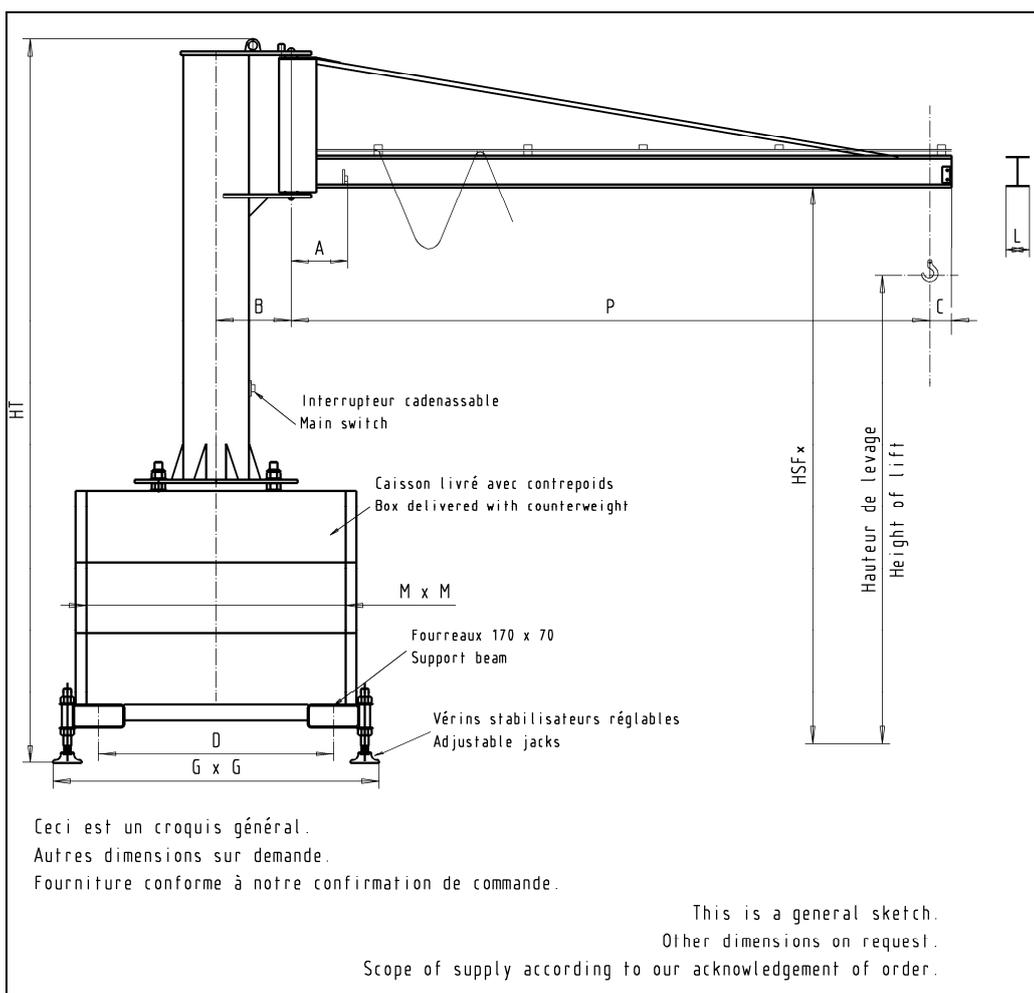
No maintenance required.

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.

Important :

*Frame classification according to FEM 1.001 : A4
Max. authorised hoisting speed 8 m/min.*

We recommend that you contact your nearest After-Sales Service for installation and maintenance work.



**POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE
MOBILE 270°
TYPE VDT**

**MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE
270°
TYPE EUROSTYLE VDT**

CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).
Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.
Note : toute autre hauteur sous fer nous consulter.

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).
Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.
Note : Please contact us for all other jib clearances.

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale | | | | | | caisson | ENCOMBREMENT TOTAL AU SOL | Poids | | | | | |
|---------------------------------------|--------|------------------|----------------|-----|------|-----|----|------|-------------|---------------------------|--------|--|------|-------------|-------------|------|
| [kg] | P | HSF | HT | C | B | A | L | D | M x M | G x G | [kg] | | | | | |
| | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span | Jib clearance | Overall height | | | | | | box | Overall Ground dimensions | Weight | | | | | |
| [kg] | P | HSF | HT | C | B | A | L | D | M x M | G X G | [kg] | | | | | |
| | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 (40) | 2000 | 3000 | 3800 | 150 | 210 | 200 | 64 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1255 | | | | | |
| | 2500 | | | | | | | | | | 1805 | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 1813 | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | 2365 | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | | | | 2373 | | |
| | 4500 | | | | | | | | | | | | | 2922 | | |
| | 5000 | | | | | | | | | | | | | 2846 | | |
| 5500 | | | | | 250 | 300 | 82 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 4559 | | | | | |
| 6000 | | | | | | | | | | | 4570 | | | | | |
| 250 (40) | 2000 | 3000 | 3800 | 150 | 210 | 200 | 64 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1797 | | | | | |
| | 2500 | | | | | | | | | | 2349 | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | 2898 | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | 2751 | | | |
| | 4000 | | | | | | | | | | | | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 3634 |
| | 4500 | | | | | | | | | | | | | | 3686 | |
| 5000 | | | | | 250 | 300 | 82 | | | | 3697 | | | | | |
| 500 (55) | 2000 | 3000 | 3800 | 150 | 210 | 200 | 64 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 2744 | | | | | |
| | 2500 | | | | 3606 | | | | | | | | | | | |
| | 3000 | | | | 4494 | | | | | | | | | | | |

Nota : La flèche théorique sous charge nominale statique est de l'ordre de 1/250 de la portée + la hauteur sous fer, sans dépasser le 1/100 de la portée.
La flèche réelle pratique sous charge nominale statique est de 1,3 à 1,5 fois la flèche théorique.

Note : Theoretical deflection under nominal static load is approx. 1/250 from the span + under beam height and nether exceed 1/100 from the span.
Practical deflection under nominal static load is 1.3 to 1.5 times the theoretical deflection.

POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE MOBILE 270° TYPE VDI

ROTATION MANUELLE 270°

La potence est fixée sur un caisson béton servant de contrepoids.

La stabilité est assurée par 4 vérins réglables.

La base du caisson est renforcé par des fourreaux acier pour garantir un déplacement de l'ensemble de la potence au moyen d'un chariot élévateur ou un pont roulant.

En option déplacement par timon et roues.

Attention !! Cette potence doit être déplacée sans charge.

Interrupteur sectionneur cadenassable.

Entretien nul.

Présentation : peinture de finition polyuréthane brillant jaune RAL 1028.

Important :

Classement charpente selon FEM 1.001 : A4
Vitesse de levage maxi autorisée 8m/min.

Nous vous conseillons de vous adresser à notre station après vente la plus proche de chez vous pour l'installation et la maintenance.

MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 270° TYPE EUROSTYLE VDI

270° MANUAL SLEWING RANGE

The jib crane is secured to a concrete box used as a counterweight.

The stability is ensured by 4 adjustable jacks.

The lower part of the concrete box is reinforced by metal bars to warranty a safe transfer using forklift or overhead crane.

Movable by using pole and wheels as an option.

Attention !! *This crane must be tranfered without load.*

Lockable main switch.

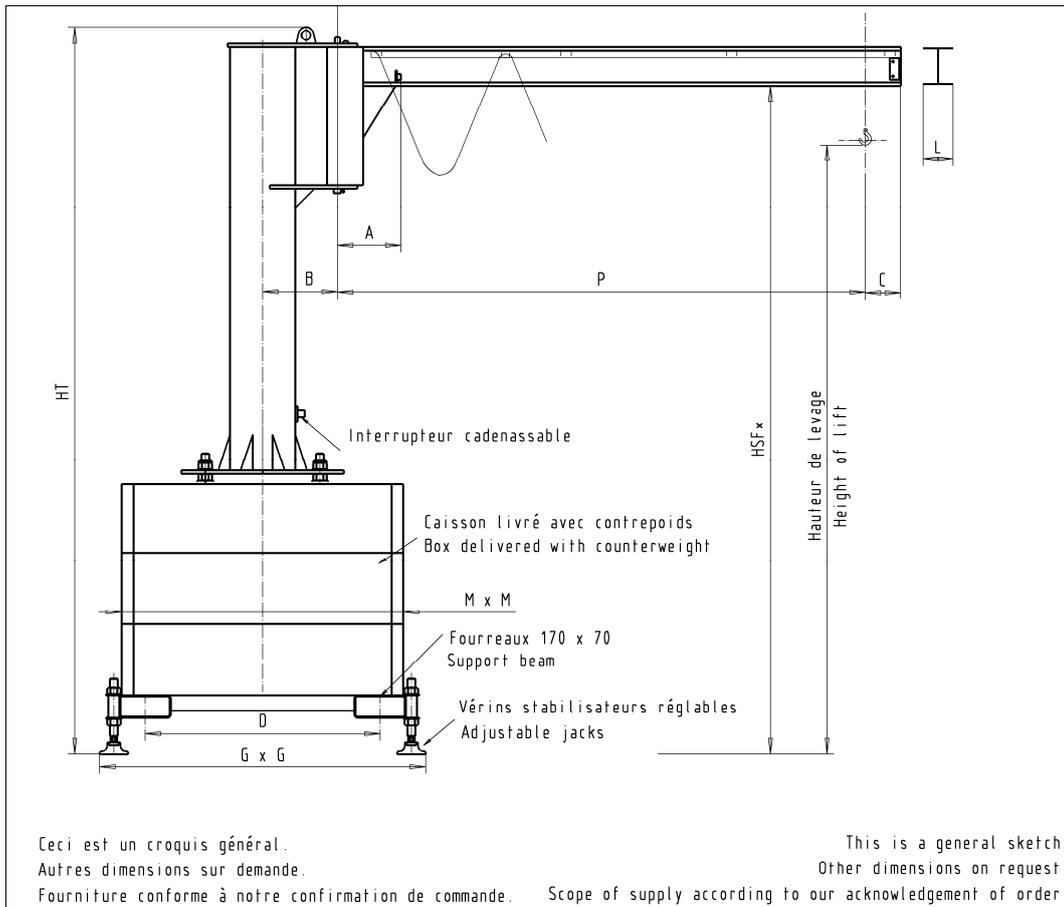
No maintenance required.

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.

Important :

*Frame classification according to FEM 1.001 : A4
Max. authorised hoisting speed 8 m/min.*

We recommend that you contact your nearest After-Sales Service for installation and maintenance work.



**POTENCE SUR COLONNE
EUROSTYLE MOBILE 270°
TYPE VDI**

**MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE
270°
TYPE EUROSTYLE VDI**

CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.

Note : toute autre hauteur sous fer nous consulter.

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).

Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.

Note : Please contact us for all other jib clearances.

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale | | | | | | caisson | ENCOMBREMENT TOTAL AU SOL | Poids |
|---------------------------------------|--------|------------------|----------------|-----|------|-----|----|------|-------------|---------------------------|--------|
| [kg] | P | HSF | HT | C | B | A | L | D | M x M | G x G | [kg] |
| | [mm] | | | | | | | | | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span | Jib clearance | Overall height | | | | | | box | Overall Ground dimensions | Weight |
| [kg] | P | HSF | HT | C | B | A | L | D | M x M | G x G | [kg] |
| | [mm] | | | | | | | | | | |
| 125 (40) | 2000 | 3000 | 3240 | 150 | 210 | 280 | 91 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1270 |
| | 2500 | | | | 1817 | | | | | | |
| | 3000 | | | | 1821 | | | | | | |
| | 3500 | | 2370 | | | | | | | | |
| | 4000 | | 2396 | | | | | | | | |
| | 4500 | | 3009 | | | | | | | | |
| 5000 | 2870 | | | | | | | | | | |
| 5500 | 4699 | | | | | | | | | | |
| 6000 | 4717 | | | | | | | | | | |
| 250 (40) | 2000 | 3000 | 3240 | 150 | 210 | 280 | 91 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1812 |
| | 2500 | | | | 2361 | | | | | | |
| | 3000 | | | | 2928 | | | | | | |
| | 3500 | | 2782 | | | | | | | | |
| | 4000 | | 3637 | | | | | | | | |
| | 4500 | | 3821 | | | | | | | | |
| 5000 | 3836 | | | | | | | | | | |
| 500 (55) | 2000 | 3000 | 3240 | 150 | 250 | 280 | 91 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 2768 |
| | 2500 | | 3624 | | | | | | | | |
| | 3000 | | 4623 | | | | | | | | |

Nota : La flèche théorique sous charge nominale statique est de l'ordre de 1/250 de la portée + la hauteur sous fer, sans dépasser le 1/100 de la portée.
La flèche réelle pratique sous charge nominale statique est de 1,3 à 1,5 fois la flèche théorique.

Note : Theoretical deflection under nominal static load is approx. 1/250 from the span + under beam height and nether exceed 1/100 from the span.
Practical deflection under nominal static load is 1.3 to 1.5 times the theoretical deflection.

POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE MOBILE 360° TYPE VDP

ROTATION MANUELLE 360°

La potence est fixée sur un caisson béton servant de contrepoids.

La stabilité est assurée par 4 vérins réglables. La base du caisson est renforcé par des fourreaux acier pour garantir un déplacement de l'ensemble de la potence au moyen d'un chariot élévateur ou un pont roulant.

En option :

Déplacement par timon et roues.
Rotation motorisée

Attention !! Cette potence doit être déplacée sans charge.

Interrupteur sectionneur cadenassable.
Entretien nul.

Présentation : peinture polyuréthane brillant jaune RAL 1028.

Important :

Classement charpente selon FEM 1.001 : A4
Vitesse de levage maxi autorisée 8m/min.

Nous vous conseillons de vous adresser à notre station après vente la plus proche de chez vous pour l'installation et la maintenance.

MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VDP

360° MANUAL SLEWING RANGE

The jib crane is secured to a concrete box used as a counterweight.

The stability is ensured by 4 adjustable jacks. The lower part of the concrete box is reinforced by metal bars to warranty a safe transfer using forklift or overhead crane.

As an option :

*Wheels and handle for manual motion.
Motorized slewing rotation.*

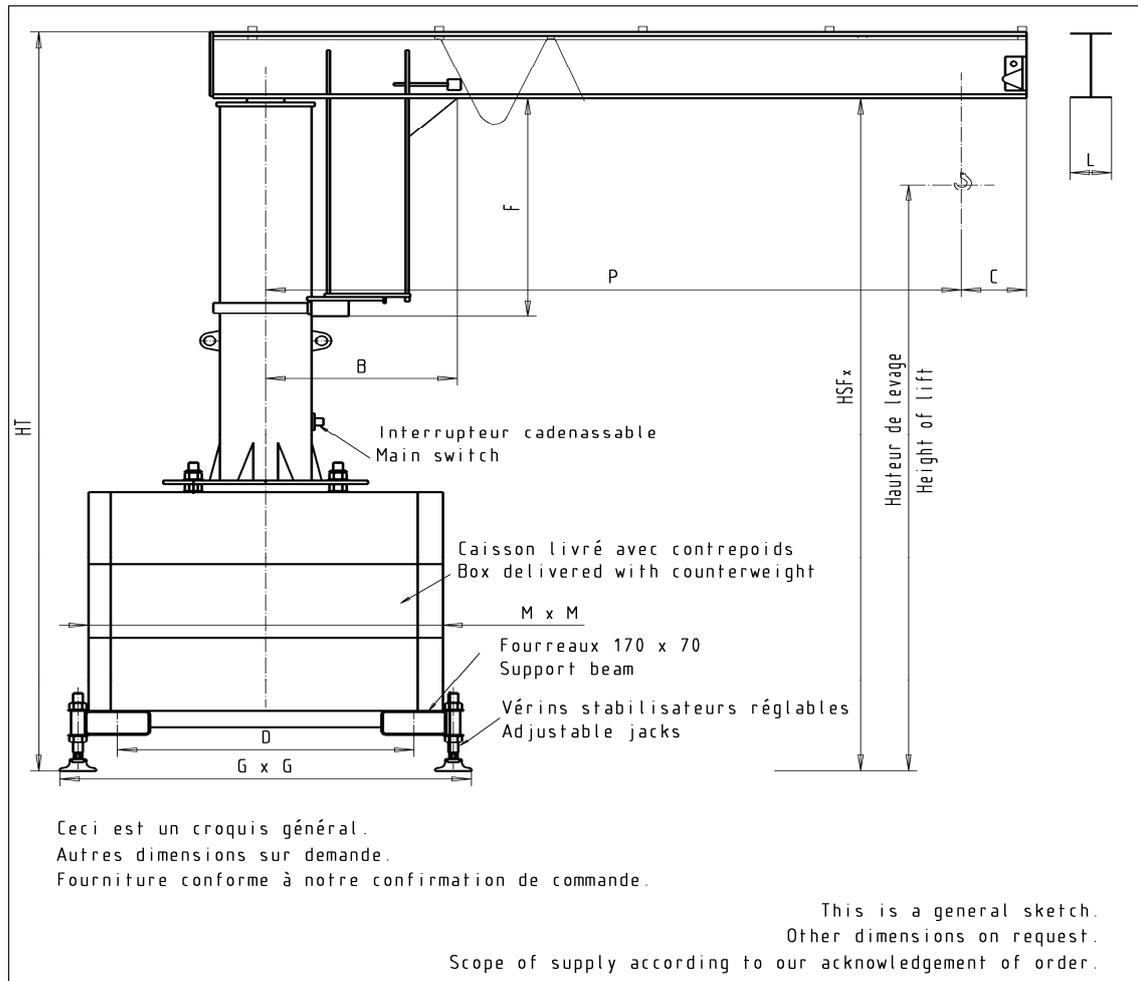
Attention !! *This crane must be tranfered without load. Lockable main switch. No maintenance required.*

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.

Important :

*Frame classification according to FEM 1.001 : A4
Max. authorised hoisting speed 8 m/min.*

We recommend that you contact your nearest After-Sales Service for installation and maintenance work.



POTENCE SUR COLONNE EUROSTYLE MOBILE 360° TYPE VDP

CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

(Pour une hauteur sous fer de 3000mm).

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont valables jusqu'à une hauteur sous fer HSF de 4000 mm.

Autres portées et autres charges : nous consulter

MOVABLE COLUMN MOUNTED JIB CRANE 360° TYPE EUROSTYLE VDP

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

(For jib clearance of 3000mm).

Values given in this chart are available up to 4000 mm HSF jib clearance.

Other span and S.W.L. : consult us

| Capacité S.W.L. (poids max. du palan) | Portée | Hauteur sous fer | Hauteur totale | | | | | | | caisson | ENCOMBREMENT TOTAL AU SOL | Poids |
|---------------------------------------|--------|------------------|----------------|-----|-----|------|-----|------|-------------|-------------|---------------------------|--------|
| [kg] | P | HSF | HT | C | B | F | L | D | | M x M | G x G | [kg] |
| | [mm] | | | | | | | | | | | |
| Capacity S.W.L. (max. hoist weight) | Span | Jib clearance | Overall height | | | | | | | box | Overall Ground dimensions | Weight |
| [kg] | P | HSF | HT | C | B | F | L | D | | M x M | G X G | [kg] |
| | [mm] | | | | | | | | | | | |
| 125 (40) | 2000 | 3000 | 3230 | 150 | 350 | 600 | 91 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1380 | |
| | 2500 | | | | | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | 3250 | | 450 | 800 | 100 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | | 2495 |
| | 4000 | | | | | | | | | | | |
| | 4500 | | | | | | | | | | | |
| | 5000 | | 3290 | | 500 | 1000 | 120 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | | 2520 |
| 5500 | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | | | | | | | | | | |
| 250 (40) | 2000 | 3000 | 3230 | 150 | 350 | 600 | 91 | 820 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 | 1930 | |
| | 2500 | | | | | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | 3290 | | 450 | 1000 | 120 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | | 2490 |
| | 4000 | | | | | | | | | | | |
| | 4500 | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | |
| 500 (55) | 2000 | 3000 | 3230 | 150 | 350 | 600 | 91 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | 2860 | |
| | 2500 | | | | | | | | | | | |
| | 3000 | | 3290 | | 450 | 1000 | 120 | 1070 | 1250 x 1250 | 1450 x 1450 | | 3800 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 500 | | | | | | 4780 | |

Nota : La flèche théorique sous charge nominale statique est de l'ordre de 1/250 de la portée + la hauteur sous fer, sans dépasser le 1/100 de la portée.

La flèche réelle pratique sous charge nominale statique est de 1,3 à 1,5 fois la flèche théorique.

Note : Theoretical deflection under nominal static load is approx. 1/250 from the span + under beam height and nether exceed 1/100 from the span.

Practical deflection under nominal static load is 1.3 to 1.5 times the theoretical deflection.

**POTENCE ARTICULEE MURALE « TEMPLIER »
TYPE TA**

**ARTICULATED WALL MOUNTED JIB CRANE
« TEMPLIER »
TA TYPE**

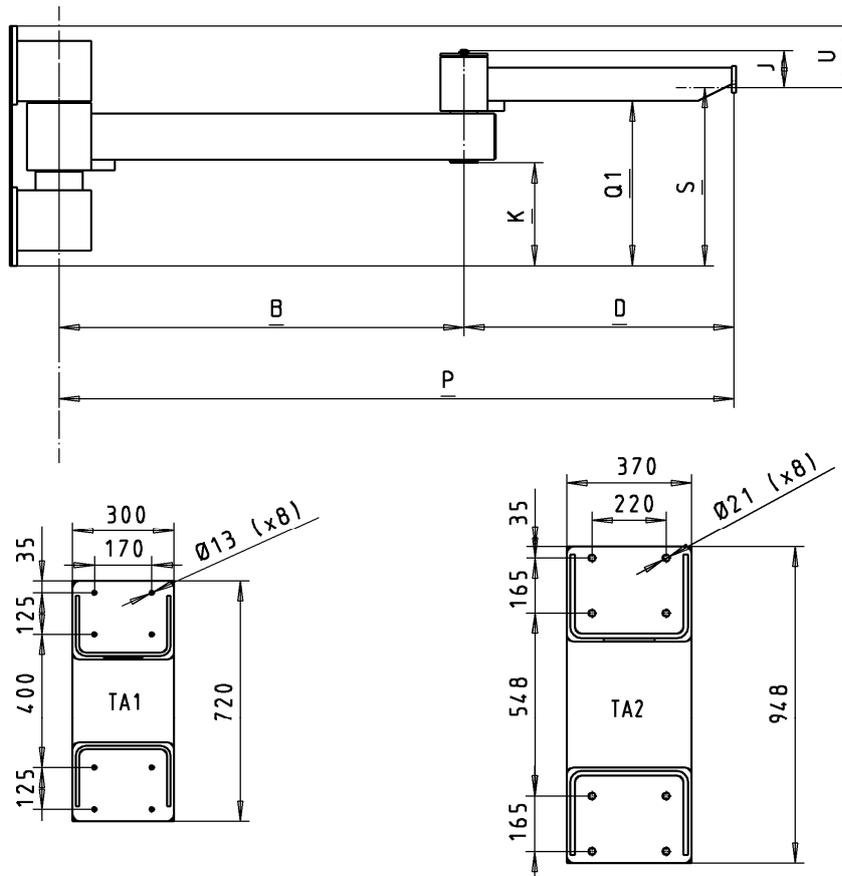
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

| Type | Capacité de charge en kg | Portée P en m | Cotes en mm | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---------------|---------------|------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | B | D | J | U | E | F | K | Q1 | S |
| Type | Capacity kg | Swing P m | Dimensions mm | | | | | | | | |
| | | | B | D | J | U | E | F | K | Q1 | S |
| TA 1 | 50 | 5 | 2700 | 2300 | 98 | 173 | 720 | 146 | 307 | 497 | 548 |
| | 80 | 4 | 2200 | 1800 | 98 | 173 | 720 | 146 | | | |
| | 125 | 3 | 1700 | 1300 | 98 | 173 | 720 | 146 | | | |
| | 250 | 2 | 1200 | 800 | 98 | 173 | 720 <td 146 | | | | |
| TA 2 | 125 | 5 | 2700 | 2300 | 111 | 168 | 948 | 188 | 370 | 690 | 780 |
| | 250 | 4 | 2200 | 1800 | 111 | 168 | 948 | 188 | | | |
| | 500 | 3 | 1700 | 1300 | 111 | 168 | 948 | 188 | | | |
| | 1000 | 2 | 1200 | 800 | 111 | 168 | 948 | 188 | | | |

Présentation : peinture de finition glycéro brillant jaune RAL 1028.

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.



POTENCE ARTICULEE « TEMPLIER »
FIXATION PLAFOND TYPE TSR

ARTICULATED JIB CRANE « TEMPLIER »
CEILING FIXATION TSR TYPE

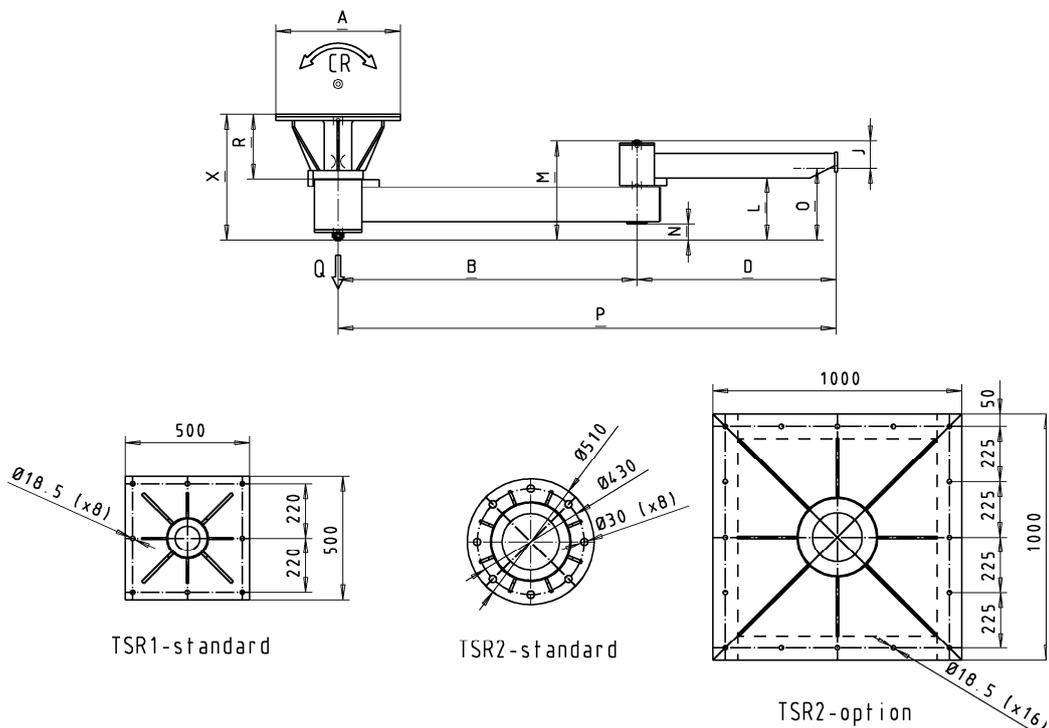
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

| Type | Capacité de charge en kg | Portée P en mm | Cotes en mm | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|----------------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | | B | D | J | X | L | M | N | O | R | A |
| Type | Capacity | Swing P mm | Dimensions mm | | | | | | | | | |
| | | | B | D | J | X | L | M | N | O | R | A |
| TSR 1 | 50 | 5 | 2700 | 2300 | 98 | 510 | 252 | 400 | 62 | 302 | 260 | 500 |
| | 80 | 4 | 2200 | 1800 | 98 | 510 | 252 | 400 | 62 | 302 | 260 | 500 |
| | 125 | 3 | 1700 | 1300 | 98 | 510 | 252 | 400 | 62 | 302 | 260 | 500 |
| | 250 | 2 | 1200 | 800 | 98 | 510 | 252 | 400 | 62 | 302 | 260 | 500 |
| TSR 2 | 125 | 5 | 2700 | 2300 | 111 | 660 | 410 | 611 | 90 | 500 | 269 | 510 |
| | 250 | 4 | 2200 | 1800 | 111 | 660 | 410 | 611 | 90 | 500 | 269 | 510 |
| | 500 | 3 | 1700 | 1300 | 111 | 660 | 410 | 611 | 90 | 500 | 269 | 510 |
| | 1000 | 2 | 1200 | 800 | 111 | 660 | 410 | 611 | 90 | 500 | 269 | 510 |

Présentation : peinture de finition glycéro brillant jaune RAL 1028.

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.



**POTENCE ARTICULEE « TEMPLIER » SUR
COLONNE
TYPE TC**

**ARTICULATED PILLAR JIB CRANE
« TEMPLIER »
TC TYPE**

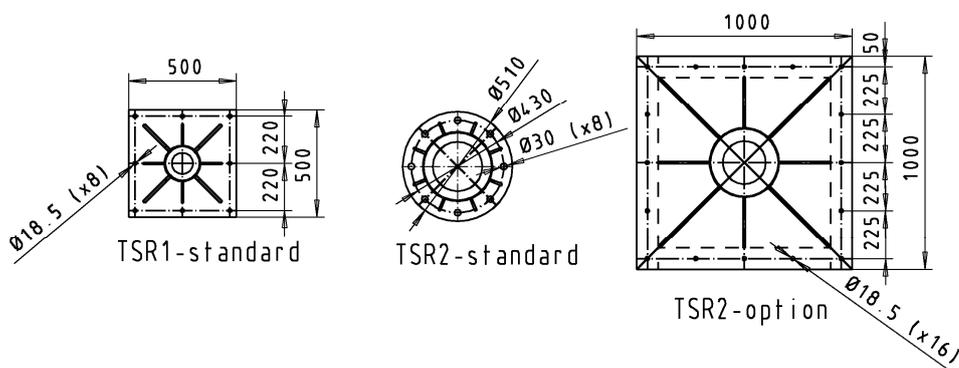
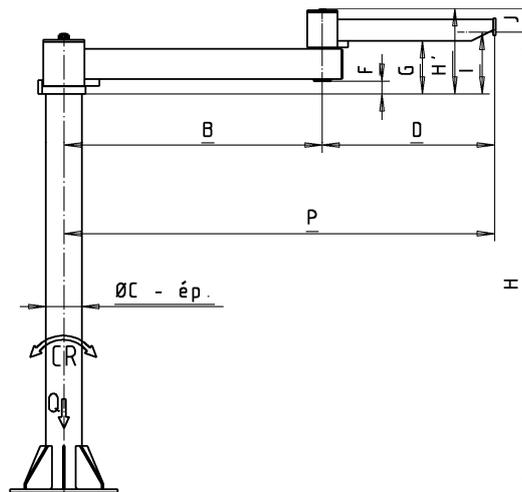
CARACTERISTIQUES ET ENCOMBREMENTS

SPECIFICATION AND MAIN DIMENSIONS

| Type | Capacité kg | Portée P en m | Cotes en mm | | | | Tube colonne | | Cotes en mm | | | |
|------|----------------|---------------------|---------------|------|-----|-----|--------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| | | | B | D | J | A | Ø C | Epaisseur | F | G | H' | I |
| Type | S.W.L. kg | Span P m | Dimensions mm | | | | Column tube | | Dimensions mm | | | |
| | | | B | D | J | A | Diam. C | Thickne ss | F | G | H' | I |
| TC 1 | 50 | 5 | 2700 | 2300 | 98 | 500 | 168 | 4,5 | 61 | 251 | 399 | 301 |
| | 80 | 4 | 2200 | 1800 | 98 | 500 | 168 | 4,5 | | | | |
| | 125 | 3 | 1700 | 1300 | 98 | 500 | 168 | 4,5 | | | | |
| | 250 | 2 | 1200 | 800 | 98 | 500 | 168 | 4,5 | | | | |
| TC 2 | 125 | 5 | 2700 | 2300 | 111 | 510 | 324 | 4,4 | 74 | 394 | 595 | 484 |
| | 250 | 4 | 2200 | 1800 | 111 | 510 | 324 | 4,4 | | | | |
| | 500 | 3 | 1700 | 1300 | 111 | 510 | 324 | 4,4 | | | | |
| | 1000 | 2 | 1200 | 800 | 111 | 510 | 324 | 4,4 | | | | |

Présentation : peinture de finition glycéro brillant
jaune RAL 1028.

Finish : Bright yellow glyptal topcoat RAL 1028.

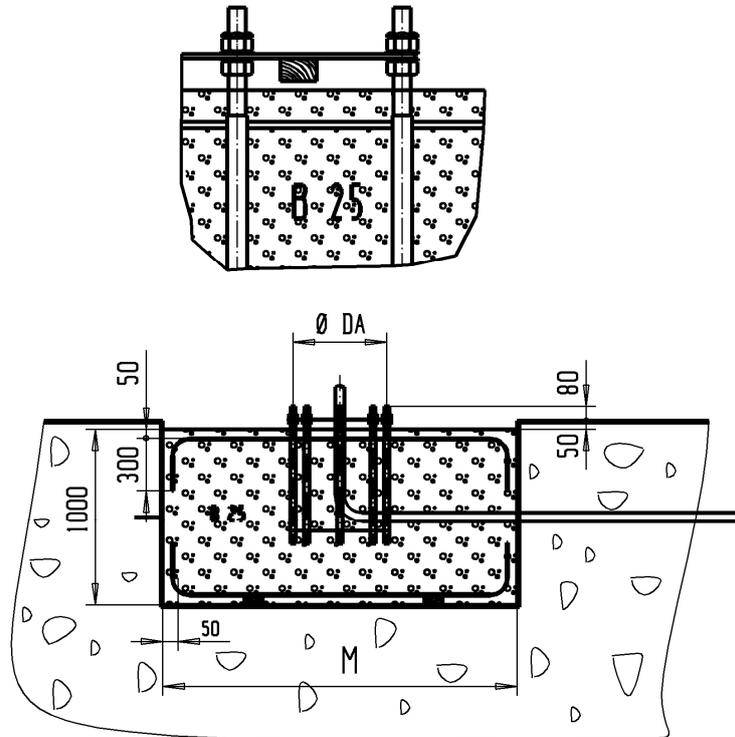


**POTENCE ARTICULEE « TEMPLIER » SUR
COLONNE
TYPE TC**

**ARTICULATED PILLAR JIB CRANE
« TEMPLIER »
TC TYPE**

**EXEMPLE DE MASSIF D'ANCRAGE POUR
POTENCE TYPE TC2**

**EXEMPLE OF CONCRETE FOUNDATION FOR
JIB CRANE TYPE TC2**



| TC2 | | | | | |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|
| Capacité S.W.L. (kg) | Capacity S.W.L. (kg) | 125 | 250 | 500 | 1000 |
| Portée (m) | Span (m) | 5 | 4 | 3 | 2 |
| M | M | 1300 | 1300 | 1400 | 1500 |

DETERMINATION 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-dessus, 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 above 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.

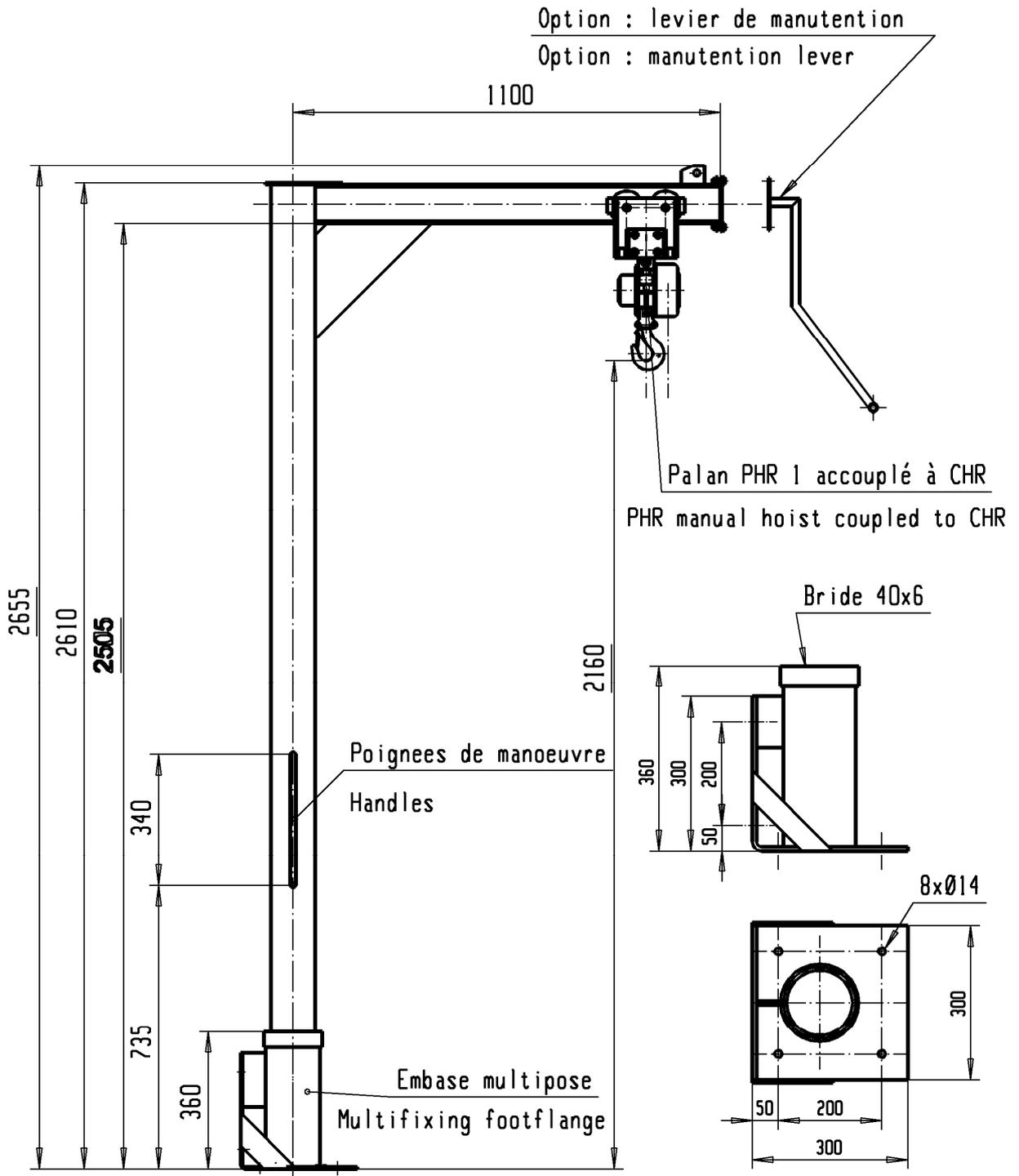
NOTE : Values for foundation making are only given for information and must be checked by specialists in any case.

**POTENCE MANUELLE
TYPE VEP 250 kg**

POTENCE VEP AVEC PALAN
PHR ET CHARIOT MANUEL

**MANUAL COLUMN MOUNTED JIB CRANE
TYPE VEP 250 kg**

VEP JIB CRANE WITH PHR HAND
CHAIN BLOCK AND MANUAL TROLLEY

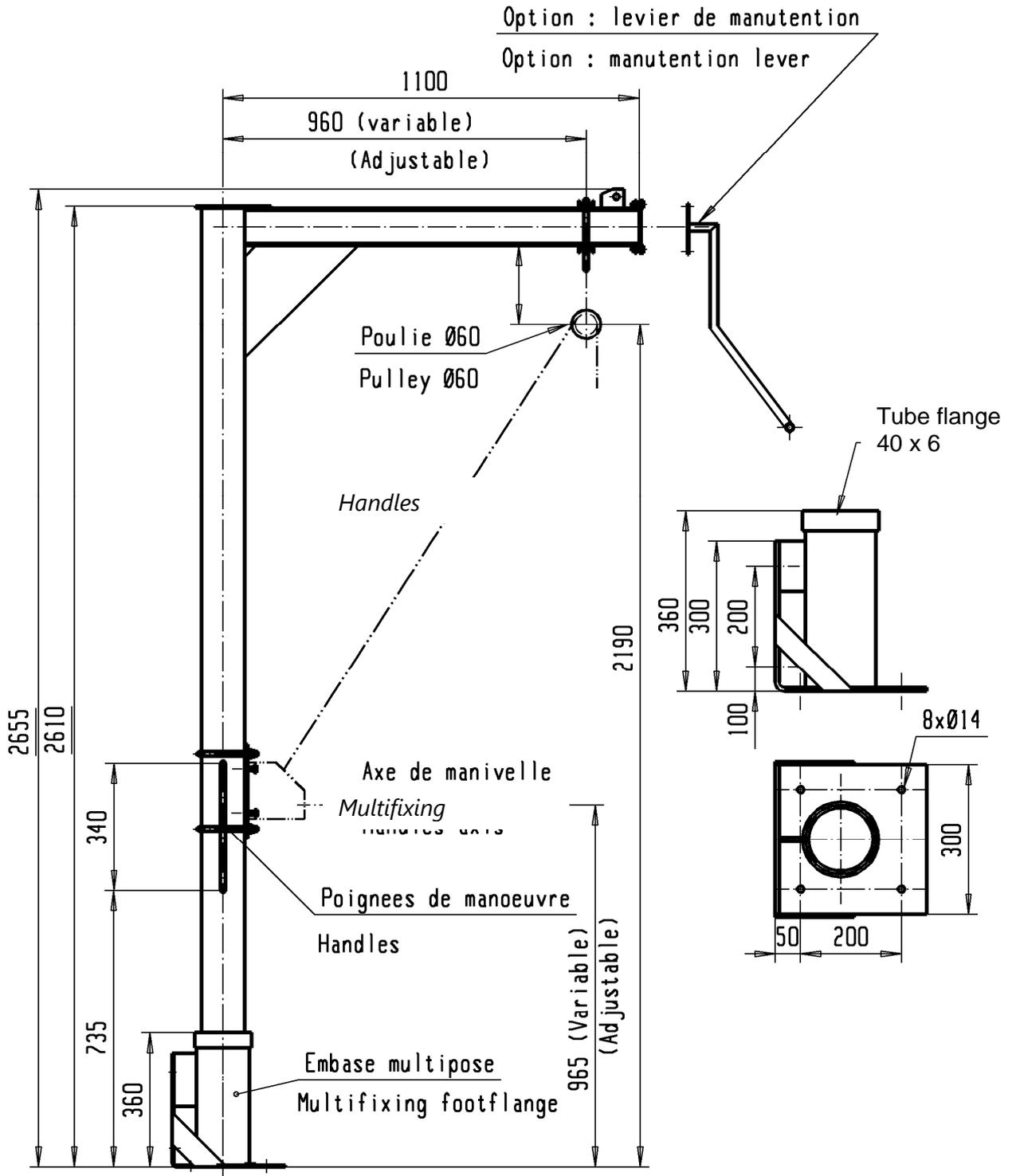


**POTENCE MANUELLE
TYPE VEP 250 kg**

**MANUAL COLUMN MOUNTED JIB CRANE
TYPE VEP 250 kg**

POTENCE VEP AVEC TREUIL TYPE MV

VEP JIB CRANE WITH MV WINCH TYPE



EMBASE A SPITTER

Une fixation par embase carrée et chevilles chimiques peut se justifier pour des raisons de coût (coût réel), génie civil trop lourd à mettre en œuvre, déplacement fréquent de la potence (si nécessaire), temps de séchage du massif Néanmoins ce mode de fixation requiert certaines **précautions** notamment au niveau de la fixation sur une dalle béton existante ou non.

LES DIFFERENTES EMBASES ET LEUR DIMENSIONS :

Le couple de renversement de la potence permet de définir le dimensionnement de l'embase carrée correspondante.

FIXATION PAR CHEVILLES CHIMIQUES :

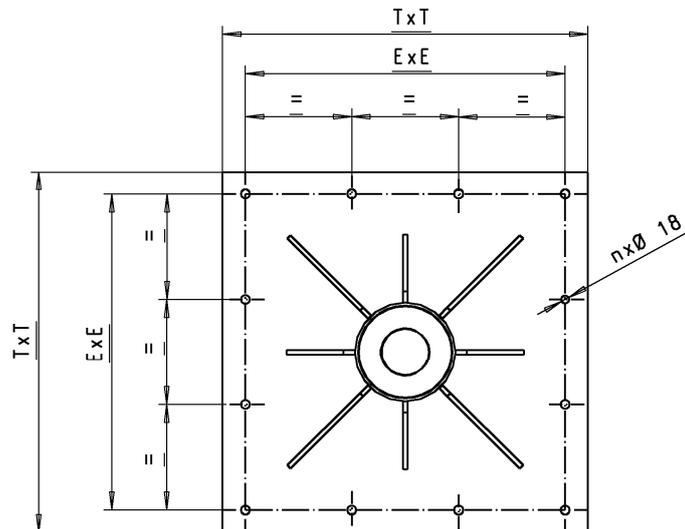
BASE PLATE TO SPIT

Using a square base and chemical bolts can be needed for costs reason (cost effective), it is difficult for heavy foundation's to be done on site, specially if jib crane is being moved frequently (if required), drying time of foundation.... However, this type of fixation requires **precautions**, and particularly concerning the fixation onto an existing, or for a new concrete slab. (to be layed)

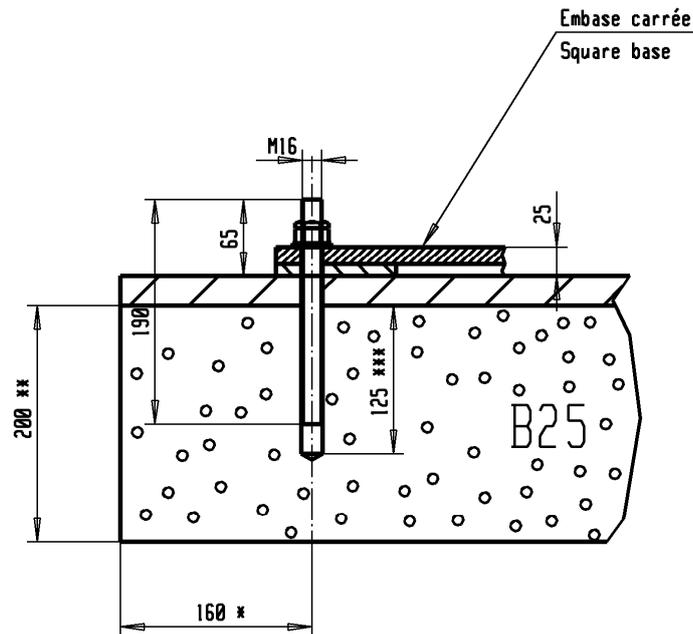
DIFFERENT SIZES OF SQUARE BASE AND DIMENSIONS:

The torque reaction of the bracket makes it possible to define the corresponding square base plate.

FIXATION WITH CHEMICAL BOLTS :



| | T x T | E x E | n x Ø | Epaisseur / Thickness | |
|--------------|-----------|-----------|-------|-----------------------|------------------|
| | | | | VFT / VFI | VFTS / VFP / VFM |
| ES 400x400 | 400x400 | 350x350 | 8 | | 15 |
| ES 500x500 | 500x500 | 440x440 | 8 | 25 | |
| ES 600x600 | 600x600 | 500x500 | 8 | | 15 |
| ES 800x800 | 800x800 | 700x700 | 12 | 25 | 20 |
| ES 1000x1000 | 1000x1000 | 900x900 | 16 | 25 | 20 |
| ES 1200x1200 | 1200x1200 | 1100x1100 | 20 | | 20 |
| ES 1400x1400 | 1400x1400 | 1320x1320 | 16 | 25 | |
| ES 1500x1500 | 1500x1500 | 1400x1400 | 20 | | 20 |
| ES 1600x1600 | 1600x1600 | 1550x1550 | 20 | 25 | |



* : Distance minimum par rapport au bord de la dalle ou des joints de dilatation.
Outstrip minimum with regard to the edge of the paving stone or the joints of dilation.

** : Epaisseur minimum de la dalle en béton
Minimum thickness of the concrete slab

*** : Profondeur de perçage
Depth of drilling

PRECAUTIONS DE FIXATION :

La couche de finition en ciment n'est pas considérée comme surface porteuse. (voir croquis ci-dessus)
Avant de positionner la potence à l'endroit précis où elle doit être implantée, nettoyer parfaitement la surface de la couche de finition de manière à avoir une surface parfaitement lisse et plane.
Perçer la dalle aux dimensions mentionnées sur le croquis en respectant scrupuleusement celles-ci, introduire la cartouche chimique et après séchage, serrer l'écrou au couple indiqué (60 Nm).

**Nota : Toutes ces informations sont données à titre indicatif sous réserve de vérification par vos soins.
de tous les paramètres indiqués**

PRECAUTION FOR FIXATION :

*Finishing of the concrete slab (screed) is not considered as a mounting surface. (see above drawing) Before positioning the jib crane where you precisely need to place it, the finishing of concrete slab (screed) must be completely cleaned and particle free in order to get a perfect flat surface.
Drill concrete slab according to above dimensions. Introduce chemical bolts when dried, tighten nuts at 60 Nm*

Note : This data is given for information only, all stages of the process must be carefully checked by you.

