

# Palans électriques à chaîne ELEPHANT

## EFAM/EFBM avec chariot électrique



Votre distributeur et réparateur  
T. 01 76 21 07 46  
www.tlm77.com



### - Triphasé 380 V Modèle "EFAM/EFBM"

| Description                        | Référence | Capacité kg | Nombre de brins | Hauteur perdue H/mm | Vitesse de levage M/min. | Vitesse de direction M/min. | Reglage largeur de fer Roulement mm | Palan 3 m de levée poids kg | mètre supplémentaire poids kg |
|------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 vitesse de levage triphasé 380V  | EFAM-05   | 500         | 1               | 609                 | 7                        | 10 ou 20                    | 76-127                              | 74                          | 0,9                           |
|                                    | EFAM-10   | 1000        | 1               | 629                 | 7,6                      | 10 ou 20                    | 76-127                              | 87                          | 1,1                           |
|                                    | EFAM-20   | 2000        | 2               | 799                 | 3,8                      | 10 ou 20                    | 102-153                             | 104                         | 2,2                           |
|                                    | EFAM-30   | 3000        | 3               | 890                 | 2,5                      | 10 ou 20                    | 102-153                             | 147                         | 3,3                           |
|                                    | EFAM-50   | 5000        | 5               | 1070                | 1,5                      | 10 ou 20                    | 127-178                             | 205                         | 5,5                           |
| 2 vitesses de levage triphasé 380V | EFBM-05   | 500         | 1               | 609                 | 7 et 1,8                 | 10 ou 20                    | 76-127                              | 75                          | 0,9                           |
|                                    | EFBM-10   | 1000        | 1               | 629                 | 7,6 et 1,9               | 10 ou 20                    | 76-127                              | 88                          | 1,1                           |
|                                    | EFBM-20   | 2000        | 2               | 799                 | 3,8 et 1                 | 10 ou 20                    | 102-153                             | 105                         | 2,2                           |
|                                    | EFBM-30   | 3000        | 3               | 890                 | 2,5 et 0,6               | 10 ou 20                    | 102-153                             | 148                         | 3,3                           |

#### € Rapport qualité/prix

Très intéressant car toutes les options en face sont fournies sans supplément.

#### 🛡 Sécurité intégrée

Avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V, interrupteurs fin de course etc...

#### 🛑 Freinage puissant et fiable

Utilisant un matériau sans amiante.

#### ⚠ Protection par absence de phases

Qui interdit l'utilisation du palan lors d'une inversion de phases ou d'un manque de phases.

#### 🔒 Sécurité accrue

Les fins de course ainsi que l'arrêt d'urgence coupent la puissance et non la commande

#### ⚡ Hauteur perdue réduite

Assurée par la possibilité d'un accouplement direct entre le palan et le chariot (à spécifier lors de la commande) sinon le crochet de suspension du palan s'accroche sur la traverse du chariot.

#### 🔗 Chaîne de haute qualité

En Grade 8 acier cémenté et protégé par un traitement de surface Dacromet.

#### 🔧 Belle finition

Avec sa peinture électrostatique.

#### CE Marquage CE

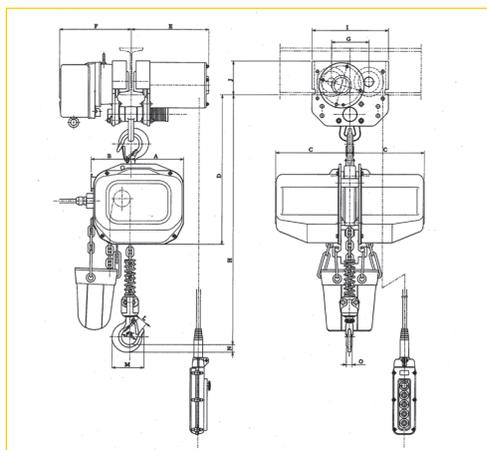
Garantit la conformité aux Directives Machines Européennes.

#### 🔍 Notice d'emploi

Détaillée avec warnings est jointe à chaque appareil afin d'assurer une mise en place correcte et une maintenance suivie.

#### ☀ Garantie

Chaque palan est garanti 24 mois et toutes les pièces détachées sont disponibles.



#### Options possibles avec plus value

- Télécommande radio pour EFAM, EFBM **WRADIO**
- Fins de course de direction
- Axe de chariot pour largeur de fer plus importante : voir page 24
- Boîte à boutons débrochable : nous consulter

#### Options incluses en standard

- Limiteur de couple
- Arrêt d'urgence
- Commande TBT 24 V
- Bac à chaîne
- Protection IP54
- Fins de course électriques
- Chaîne Grade 80

## CARACTERISTIQUES

### Palan électrique à chaîne avec chariot électrique modèle EFAM/EFBM 1/2 vitesses de levage et 1 vitesse direction 380V triphasé

| Référence    | Capacité kg | Levée standard m | longueur câble boîte à boutons m | Chaîne de levage Ø x pas mm | N° de brins de chaîne | Puissance moteur |            | Vitesse direction |              | Largeur du fer de roulement mm | Rayon de courbure mini mm | Hauteur perdue H Suspension par crochet mm | Accoupl. direct mm | Poids net 3 m kg | Poids net du m. supp. kg |
|--------------|-------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|------------|-------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
|              |             |                  |                                  |                             |                       | Palan kW         | Chariot kW | à 50 Hz m/mn      | à 60 Hz m/mn |                                |                           |                                            |                    |                  |                          |
| EFAM/EFBM 05 | 500         | 3                | 2                                | 6,3 x 19                    | 1                     | 0,9              | 0,4        | 10/20             | 12/24        | 76 à 127                       | 1100                      | 695                                        | 609                | 74               | 0,9                      |
| EFAM/EFBM 10 | 1000        | 3                | 2                                | 7,1 x 21                    | 1                     | 1,6              | 0,4        | 10/20             | 12/24        | 76 à 127                       | 1100                      | 730                                        | 629                | 87               | 1,1                      |
| EFAM/EFBM 20 | 2000        | 3                | 2                                | 7,1 x 21                    | 2                     | 1,6              | 0,4        | 10/20             | 12/24        | 102 à 153                      | 1500                      | 910                                        | 799                | 104              | 2,2                      |
| EFAM/EFBM 30 | 3000        | 3                | 2                                | 7,1 x 21                    | 3                     | 1,6              | 0,75       | 10/20             | 12/24        | 102 à 153                      | 1500                      | 1020                                       | 890                | 147              | 3,3                      |
| EFAM 50      | 5000        | 3                | 2                                | 7,1 x 21                    | 5                     | 1,6              | 0,75       | 10/20             | 12/24        | 127 à 178                      | 1500                      | 1202                                       | 1070               | 202              | 5,5                      |

## DIMENSIONS

### Dimensions Palan Electrique avec chariot électrique

| Description    | Capacité kg | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm min/max | F mm min/max | G mm | H mm croc/direct | I mm | J mm | K mm | L mm | M mm  | N mm | O mm |
|----------------|-------------|------|------|------|------|--------------|--------------|------|------------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| EFAM/EFBM 0,5t | 500         | 161  | 124  | 224  | 457  | 251/302      | 231/282      | 120  | 695/609          | 246  | 125  | 43   | 26,5 | 84    | 19   | 14   |
| EFAM/EFBM 1,0t | 1000        | 170  | 128  | 239  | 489  | 251/302      | 231/282      | 120  | 730/629          | 246  | 125  | 50   | 31   | 103   | 25   | 19   |
| EFAM/EFBM 2,0t | 2000        | 133  | 165  | 239  | 550  | 267/318      | 247/298      | 148  | 910/799          | 324  | 137  | 65   | 38   | 135,5 | 35   | 26   |
| EFAM/EFBM 3,0t | 3000        | 148  | 208  | 239  | 606  | 324/375      | 252/303      | 160  | 1020/890         | 400  | 182  | 60   | 43   | 165   | 49   | 32   |
| EFAM/EFBM 5,0t | 5000        | 183  | 273  | 239  | 724  | 342/393      | 270/321      | 170  | 1202/1070        | 412  | 195  | 70   | 47   | 170   | 53   | 35   |

### Eléments techniques

- 1) La charge d'épreuve est de 1,25 x la capacité nominale
- 2) Facteurs de marche : EFA 40%; EFB 30%; ESA 25%
- 3) Nombre de démarrage maxi/heure : EFA 240; EFB 180; ESA 150
- 4) Classe isolation moteur : classe E pour tous les appareils
- 5) Câble d'alimentation pour le palan (5m) - Triphasé 4G2,5 ; Monophasé 3G2,5
- 6) Protection du palan - IP 54 pour tous les appareils
- 7) Groupement FEM : EFA 2 m; EFB 1 Am; ESA 1 Bm