

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

PALONNIER EN H RÉGLABLE

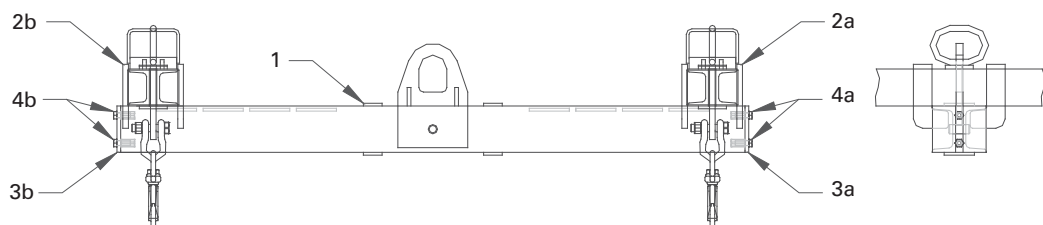


N° de série :

SOMMAIRE

- 1. NOTICE DE MONTAGE 4
- 2. UTILISATION ET ENTRETIEN 4
- 3. CARACTÉRISTIQUES ET IDENTIFICATION 5
- 4. UTILISATION 5
- 5. ENTRETIEN 7
- 6. PIÈCES DÉTACHÉES 8
- 7. CARACTÉRISTIQUES 10

1. NOTICE DE MONTAGE



Le palonnier est livré en 3 parties :

- La poutre principale ❶
- Les deux poutres secondaires ❷a et ❷b

Le montage s'effectue la poutre principale posée au sol suivant les étapes ci-dessous :

1. Démontez les plaques de fermetures ❸a et ❸b situées aux extrémités de la poutre principale ❶ en retirant les 4 boulons M10 ❹a et ❹b.
2. Soulever le premier bras secondaire ❷a à l'aide d'un moyen de levage approprié et l'engager sur le bras principal par son extrémité, suivant la configuration indiquée sur le schéma.
3. Remplacer la plaque de fermeture ❸a et insérer les 2 boulons de fixation M10 ❹a. Bloquer les écrous.
4. Procéder de la même manière avec la deuxième poutre secondaire ❷b en la présentant sur l'autre extrémité de la poutre principale. Remplacer la plaque de fermeture ❸b, insérer et serrer fermement les 2 boulons M10 ❹b.

2. UTILISATION ET ENTRETIEN

- Se référer à la notice générale d'utilisation et d'entretien du palonnier (pages suivantes).

3. CARACTÉRISTIQUES ET IDENTIFICATION

Palonnier en H Réglable
Capacité de charge : _____ Kg
(considérée équilibrée)

Poids : _____ Kg
N° de série : _____

Vitesse de levage maxi : **16 m/mn**
Angle α maxi : **5° 50'** (voir figure 1)

Conforme à la Norme Française NF 13155+A2

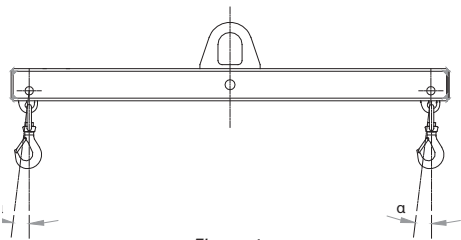


Figure 1

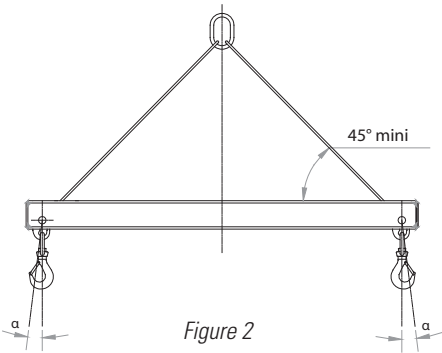


Figure 2

4. UTILISATION

Le palonnier doit être utilisé exclusivement dans la position représenté par les figures 1 et 2, c'est-à-dire l'œil de préhension central (ou élingue 2,3 ou 4 brins, figure 2) orienté vers le haut crochet vers le bas.

La charge doit toujours être équilibrée et le palonnier doit toujours rester en position horizontale (figures 3 et 4).

La charge à chaque crochet sera au maximum égale à = $\frac{\text{Charge totale}}{\text{Nombre de crochets}}$

Dans le cas d'un palonnier réglable, la même distance de réglage sera effectuée de part et d'autre de l'axe ou de l'extrémité du palonnier.

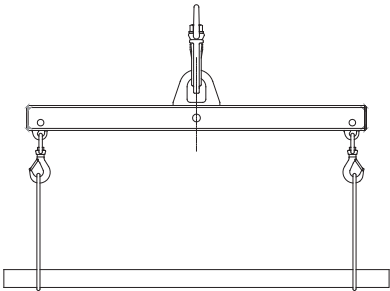


Figure 3
CORRECT

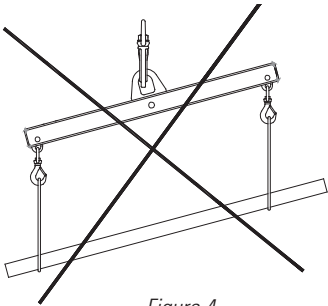


Figure 4
MAUVAIS

Le palonnier doit être accroché à un crochet muni d'un linguet de sécurité efficace. L'œil de préhension sera engagé en totalité dans le crochet (voir figures 5 et 6).

Figure 5
CORRECT

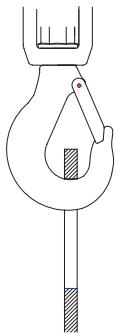
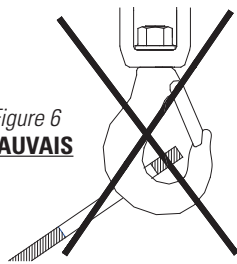


Figure 6
MAUVAIS



Dans le cas où le crochet destiné à saisir le palonnier se révélerait trop gros par rapport à l'œil de préhension de ce dernier, il est possible d'utiliser un accessoire intermédiaire adapté. Dans ce cas, vérifier son aptitude à recevoir la charge plus le poids du palonnier.

IL EST INTERDIT DE DÉPASSER LA CHARGE MAXIMUM UTILE indiquée sur le palonnier.

Tenir compte du poids propre du palonnier (indiqué sur la plaque signalétique) dans le calcul de la charge totale à soulever, afin de ne pas dépasser la capacité de l'appareil de levage destiné à manutentionner l'ensemble.

Élingage : l'élingage en partie inférieure doit se réaliser dans les mêmes conditions que représenté dans la figure 5.

Figure 8
CORRECT

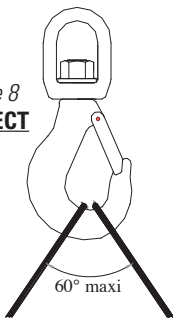


Figure 7
MAUVAIS

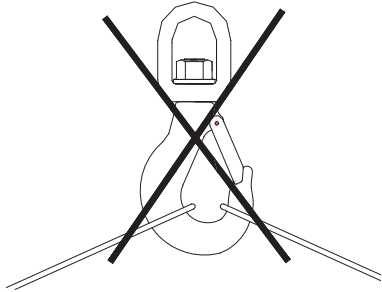
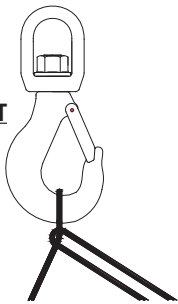


Figure 9
CORRECT



IL EST INTERDIT D'UTILISER DES OBJETS TRANCHANTS ou susceptibles de détériorer les crochets.

NE PAS STATIONNER SOUS LES CHARGES.

IL EST INTERDIT DE TRANSPORTER DES PERSONNES avec le palonnier et de L'UTILISER À D'AUTRE FIN QU'À CELLE POUR LAQUELLE IL A ÉTÉ CONCU.

5. ENTRETIEN

Avant chaque utilisation :

- Vérifier l'affichage correct de la charge maxi.
- Vérifier le bon fonctionnement des linguets de sécurité.
- Vérifier l'aspect des crochets.
- S'assurer de l'assemblage complet du palonnier, vérifier si aucune goupille ou aucun écrou de maintien des axes ne manque.

Périodiquement (minimum 2 fois par an ou plus selon l'utilisation) :

- Vérifier la structure du palonnier et l'œil de préhension. Aucune fissure ne doit apparaître. Le cas échéant : **DÉCLARER IMMÉDIATEMENT LE PALONNIER HORS SERVICE**.
- Vérifier soigneusement l'état des crochets. Aucune marque ni blessure ne doivent apparaître. Le cas échéant, les remplacer par des crochets de même caractéristiques (demander de préférence au constructeur).
- Vérifier l'état des axes. Aucune marque ni déformation ne doivent paraître. Le cas échéant, les remplacer par des axes neufs (demander de préférence au constructeur).
- Pour votre sécurité, faites vérifier votre palonnier au moins une fois par an par un organisme agréé.
- Huiler légèrement les appuis des crochets tournants.

Démontage des axes de crochet :

Enlever les goupilles élastiques ou écrous freins à l'aide d'un chasse goupille ou d'une clé appropriée, puis retirer l'axe et le crochet.

Remontage :

Procéder de la façon inverse en prenant soin de **REMPLENER SYSTÉMATIQUEMENT** les goupilles élastiques, les écrous freins et rondelles freins à chaque remontage.

Les écrous sont minimum de classe 8.8.

Les goupilles élastiques sont de type « *Mécanindus* » où équivalent.

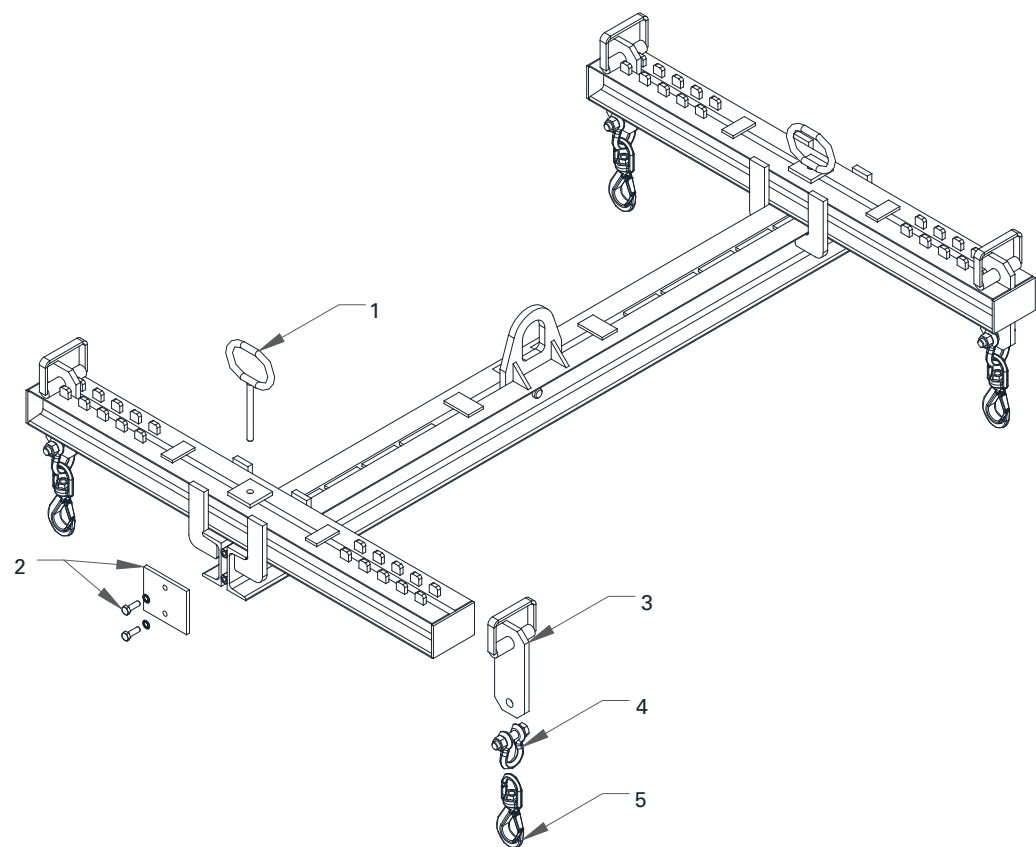
IL EST STRICTEMENT INTERDIT d'apporter quelque modification que ce soit au palonnier sans avis du constructeur ou d'un organisme agréé, et d'utiliser le palonnier à d'autre fin que pour celles dont il a été construit et celles définies dans la présente notice.

Complément de notice d'utilisation concernant le palonnier à fourches, destiné à la manutention de bobines : pour faciliter la prise de charge, les fourches ne comportent pas de dispositif de sécurité. Il incombe à l'utilisateur de prendre les mesures de sécurité appropriées afin qu'en aucun cas la charge ne puisse glisser.

Nous vous conseillons :

- d'équilibrer parfaitement votre charge.

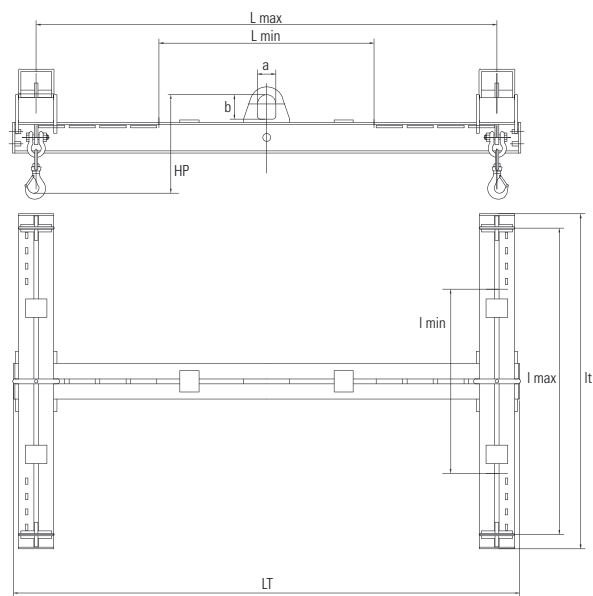
6. PIÈCES DÉTACHÉES



N°	Désignation
1	Broche de réglage
2	Tôle de fermeture + visserie
3	Suspenste
4	Manille
5	Crochet

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

7. CARACTÉRISTIQUES



L max	Longueur maxi entre crochets	Max. length between hooks
L min	Longueur mini entre crochets	Min. length between hooks
I max	Largeur maxi entre crochets	Max. distance between hook
I min	Largeur mini entre crochets	Min. distance between hook
LT	Longueur Totale	Total length
lt	Largeur Totale	Total width
HP	Hauteur perdue	Headroom

DESCRIPTIF

- Palonnier en H réglable type PALHR.
- Réglage des crochets sur les poutres secondaires.
- Réglage des poutres secondaires sur la poutre principale.
- Équipé de 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Cillet antidéchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Protection : grenaillage SA 2.5 + peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition jaune RAL 1028.
- Coefficient de sécurité = 2.
- Aucune soudure portante.
- Fabrication selon norme NF EN 13155-2.
- Groupe = FEM5.
- Hauteur perdue réduite.
- Vitesse de levage = 16 m/min maxi.
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE.
- Pour capacités supérieures, nous consulter.

DESCRIPTION

- H-bar adjustable spreader beam.
- Adjustment of hooks on secondary beams.
- Adjustment of secondary beams on the main beam.
- Equipped with 4 articulated, rotating hooks with forged safety latches.
- Tear-resistant eyelet for use with synthetic slings, cables, etc.
- Protection: grinding SA 2.5 + polyester powder painting 60 micron C2.
- RAL 1028 yellow finish.
- Safety factor: 2.
- No structural weld.
- Manufactured according to standard NF EN 13155-2.
- Group = FEM5.
- Low headroom.
- Maximum hoisting speed = 16m/min.
- Delivered with user's and maintenance manual and EC certificate of compliance.
- For superior capacities, contact us.

CMU	Longueur Maxi Entre Crochets (L max)	Longueur Mini Entre Crochets (L min)	Largeur Maxi Entre Crochets (l max)	Largeur Mini Entre Crochets (l min)	Longueur Totale (LT)	Largeur Totale (lt)	Hauteur perdue (HP)	a	b	Poids
Max. capacity	Max. length between hooks (L max)	Min. length between hooks (L min)	Max. distance between hooks (l max)	Min. distance between hook (l min)	Total length (LT)	Overall dimension (lt)	Headroom (HP)			Weight
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1 000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	290	60	80	98
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	290	60	80	125
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	290	60	80	162
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	290	60	80	197
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	290	60	80	188
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	290	60	80	223
2 000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	320	80	120	105
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	320	80	120	138
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	320	80	120	181
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	320	80	120	231
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	320	80	120	236
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	320	80	120	286
3 000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	400	100	180	123
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	400	100	180	161
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	400	100	180	230
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	400	100	180	304
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	400	100	180	301
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	400	100	180	375
4 000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	400	100	180	147
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	400	100	180	197
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	400	100	180	275
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	400	100	180	341
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	400	100	180	359
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	400	100	180	425
5 000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	440	100	180	155
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	440	100	180	212
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	440	100	180	302
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	440	100	180	390
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	440	100	180	392
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	440	100	180	480
6 000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	440	100	180	178
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	440	100	180	249
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	440	100	180	348
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	440	100	180	424
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	440	100	180	453
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	440	100	180	550
8 000	1 000	500	1 000	500	1 250	1 100	480	100	180	193
	2 000	1 000	1 000	500	2 250	1 100	480	100	180	276
	3 000	1 000	1 000	500	3 250	1 100	480	100	180	388
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 250	2 100	480	100	180	487
	4 000	2 000	1 000	500	4 250	1 100	480	100	180	531
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 250	2 100	480	100	180	630
10 000	1 000	500	1 000	500	1 250	1 100	480	100	180	219
	2 000	1 000	1 000	500	2 250	1 100	480	100	180	310
	3 000	1 000	1 000	500	3 250	1 100	480	100	180	457
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 250	2 100	480	100	180	531
	4 000	2 000	1 000	500	4 250	1 100	480	100	180	549
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 250	2 100	480	100	180	673

