

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

PALONNIER EN H RÉGLABLE ALUMINIUM



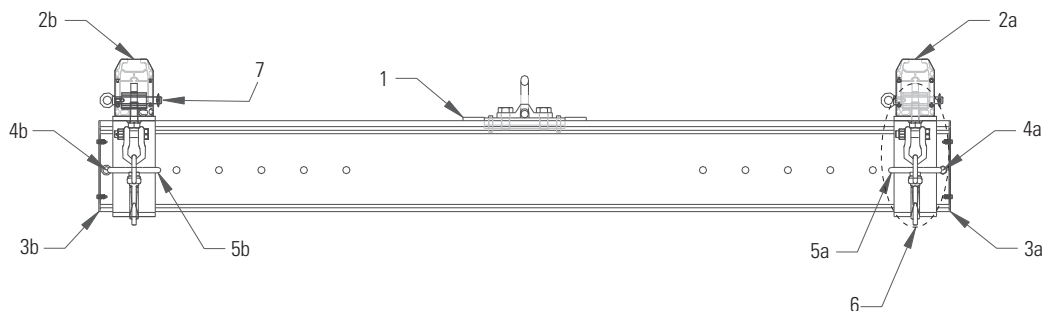
N° de série :

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 **1**
- Les deux poutres secondaires **2a** et **2b**

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

1. Démontez les tiges filetées M12 **4a** et **4b** situées aux extrémités de la poutre principale **1**.
2. Soulever le premier bras secondaire **2a** à l'aide d'un moyen de levage approprié et l'engager sur le bras principale par son extrémité, suivant la configuration indiquée sur le schéma.
3. Bloquer le bras secondaire en position souhaitée grâce à la broche **5a**. Il est obligatoire de verrouiller cette broche avec une goupille clip prévue à cet effet.
4. Insérer et serrer fermement la tige filetée M12 **4a** dans le trou Ø13 à l'extrémité du bras principale.
6. Procéder de la même manière avec la deuxième poutre secondaire **2a** en la présentant sur l'autre extrémité de la poutre principale. Insérer et serrer fermement la seconde tige filetée M12 **4b** servant de butée.
7. Placer les suspentes **6** des poutres secondaires dans la position souhaitée, la même distance de réglage sera effectuée de part et d'autre de l'axe ou de l'extrémité du palonnier. Bloquer les suspentes grâce aux axes **7**. Il est obligatoire de verrouiller ces axes avec les goupilles clip prévue à cet effet.

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

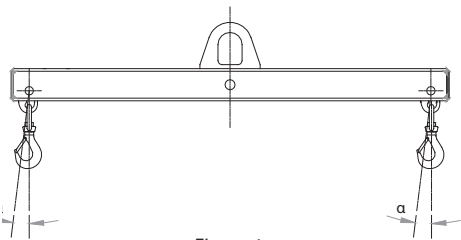


Figure 1

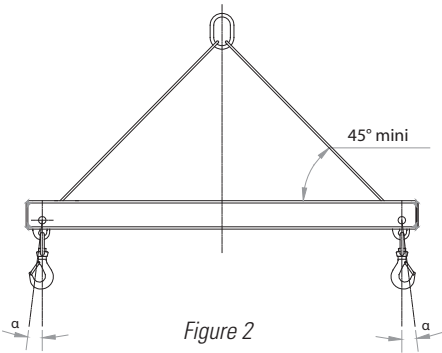


Figure 2

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.

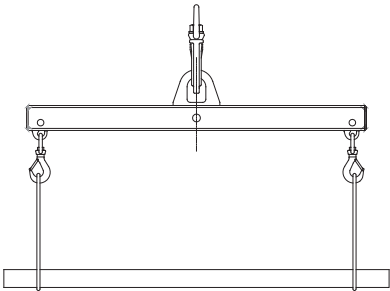


Figure 3
CORRECT

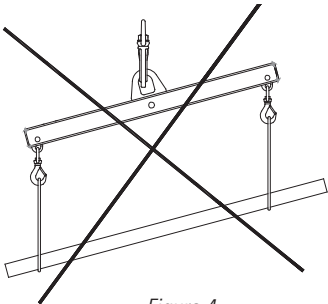


Figure 4
MAUVAIS

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

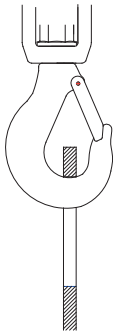
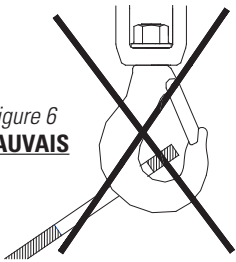


Figure 6
MAUVAIS



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

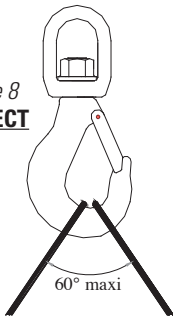


Figure 7
MAUVAIS

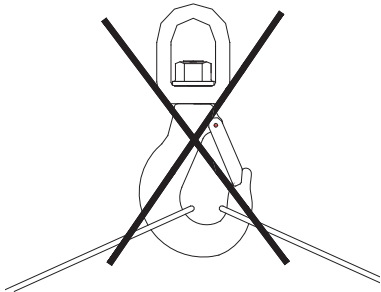
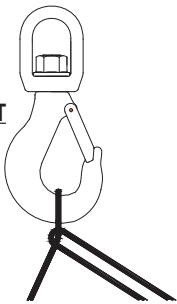


Figure 9
CORRECT



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 **REPLACER 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.

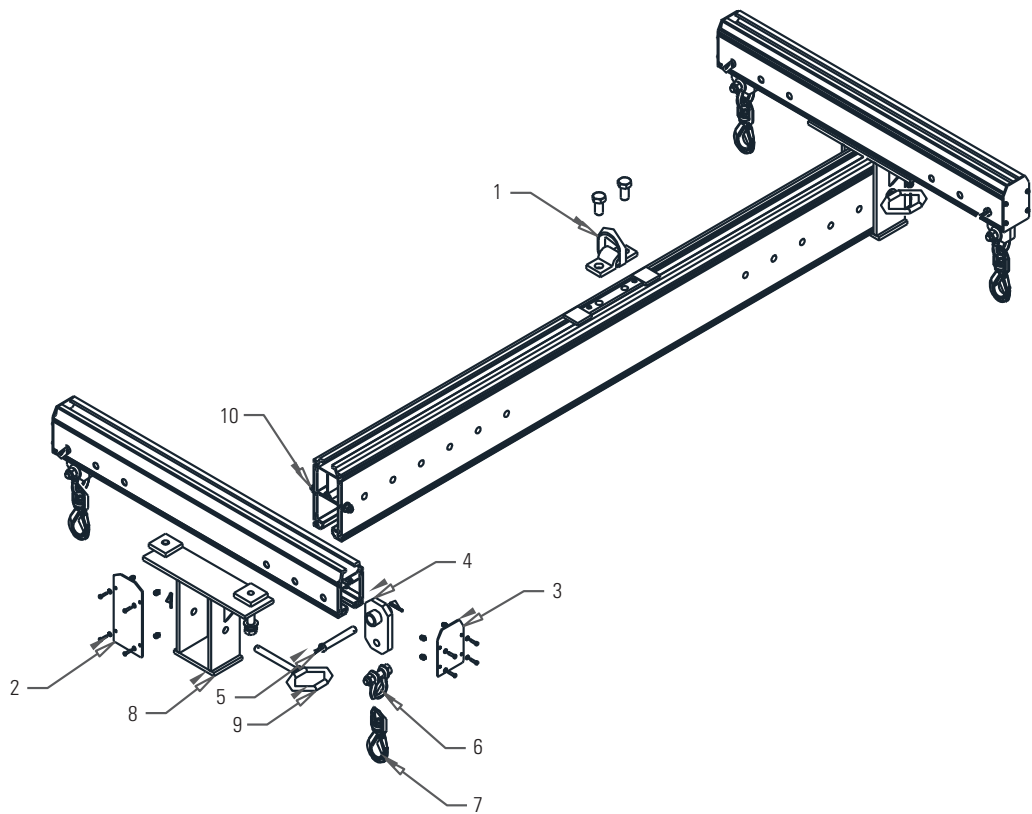
IL EST STRICTEMENT INTERDIT d'apporter quelque modification que ce soit au palonnier sans avis du constructeur ou d'un organisme agréé, et d'utiliser le palonnier à d'autre fin que pour celles dont il a été construit et celles définies dans la présente notice.

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 :

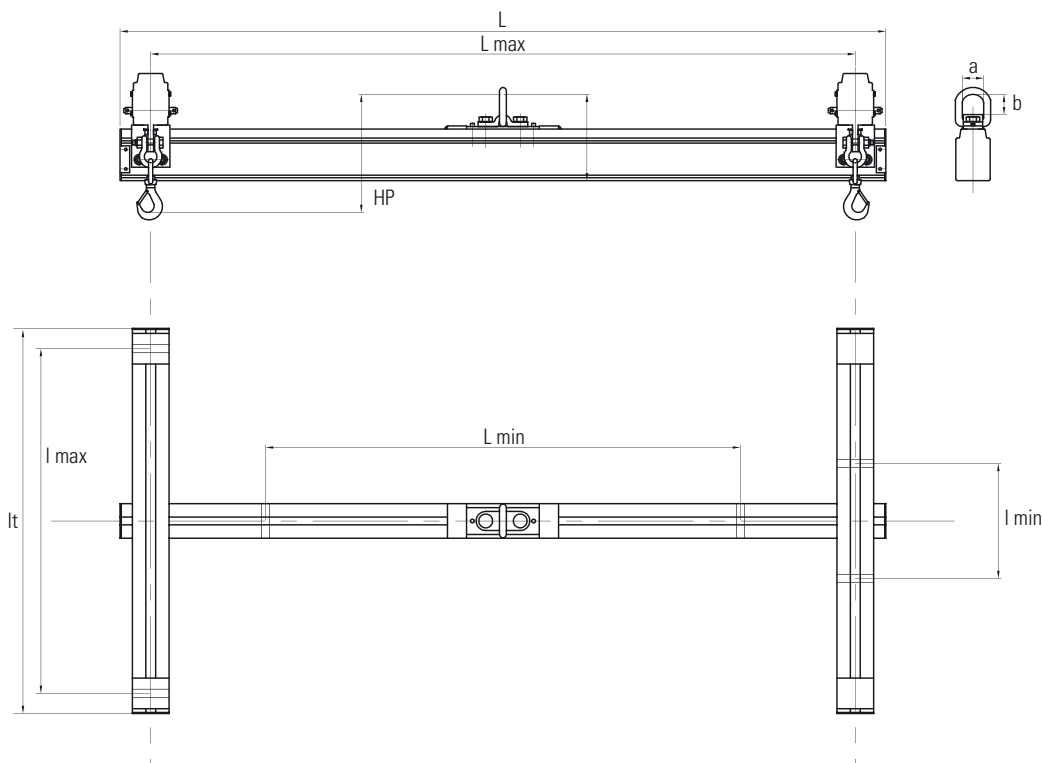
- d'équilibrer parfaitement votre charge.

6. PIÈCES DÉTACHÉES



N°	Désignation
1	Anneau central à visser
2	Tôle de fermeture poutre principale + visserie
3	Tôle de fermeture poutre secondaire + visserie
4	Suspente
5	Axe de suspente
6	Manille
7	Crochet
8	Support réglable + visserie
9	Broche
10	Tige filetée M12

7. CARACTÉRISTIQUES



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

CMU	Longueur totale (LT)	Largeur Totale (lt)	Longueur maxi entre crochets (L max)	Longueur mini entre crochets (L min)	Largeur maxi entre crochets (l max)	Largeur mini entre crochets (l min)	Hauteur perdue (HP)				Poids
Max. capacity	Total length (LT)	Total width (lt)	Max. length between hooks (L max)	Min. length between hooks (L min)	Max. width between hook (l max)	Min. width between hook (l min)	Headroom (HP)	a	b	c	Weight
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	226	58
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	226	64
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	226	77
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	226	71
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	226	84
250	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	226	58
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	226	64
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	226	77
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	226	71
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	226	84
500	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	226	58
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	276	71
	3 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	276	84
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	276	79
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	276	92
750	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	276	62
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	276	71
	3 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	276	84
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	306	87
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	306	100
1000	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	306	55
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	306	66
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	306	77
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	306	90
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	341	103
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	341	116
1600	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	306	55
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	306	66
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	341	88
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	341	101
2000	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	306	64
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	341	82

