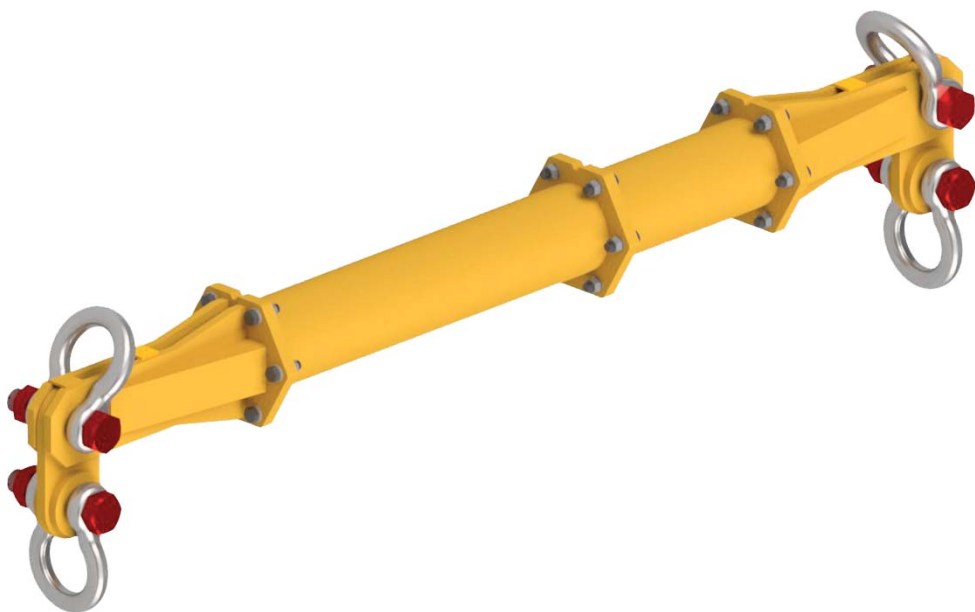


Notice d'utilisation et d'entretien

Palonniers écarteurs modulaires



N° de série :

Sommaire

- 1. Garantie 4
- 2. Réception et stockage 4
- 3. Description générale de l'accessoire de levage 5
- 4. Installation et utilisation 6
- 5. Warning 7
- 6. Vérifications – réception 7
- 7. Fiche technique 8
- 8. Nomenclature 10

1. Garantie

- La garantie normale couvre une période de 1 an. Cette durée peut être convertie en heures d'utilisation suivant le genre du matériel ou sa classe de fonctionnement.
- Elle part du jour de la livraison et s'achève aux premier atteint des deux termes suivants : soit la période de 1 an, soit la durée d'utilisation.

2. Réception et stockage

- À l'arrivée du produit, faire un examen visuel de l'emballage pour s'assurer de son bon état. En cas d'anomalie, émettre les réserves d'usage.
- Vérifier que le produit correspond bien à votre commande.
- Le produit emballé doit être stocké à l'abri dans un lieu sec.
- Le déballage du produit doit être effectué avec des outils appropriés sans endommager le produit. L'emballage doit être mis au rebut.
- Une fois déballé, le palonnier doit être stocké dans un lieu sec, à l'abri et de façon à éviter tout risque d'endommagement du produit.



3. Description générale de l'accessoire de levage

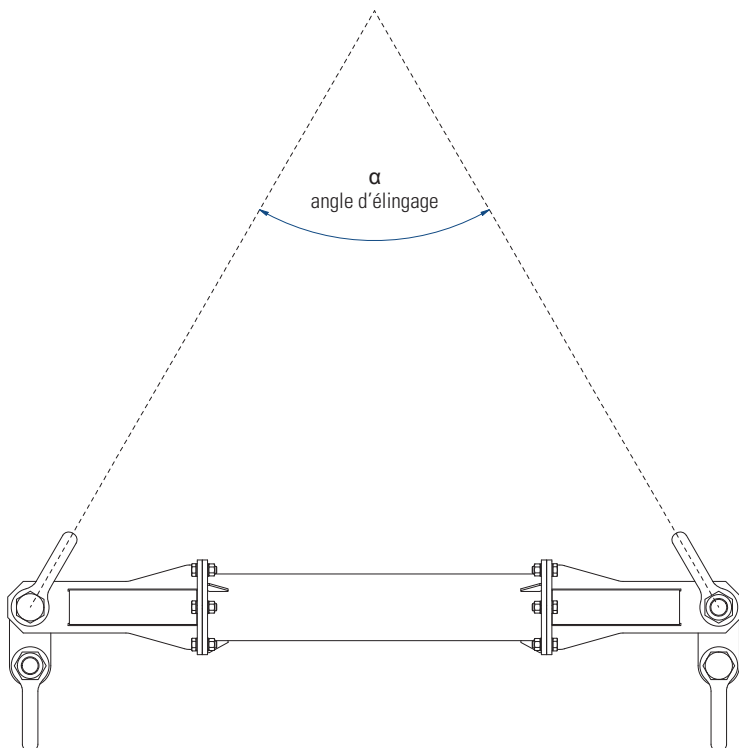
Ce palonnier écarteur modulable permet d'ajuster la portée désirée en fonction de la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) et des angles d'élingages.

Chaque palonnier est composé de deux extrémités avec des manilles supérieures et inférieures et d'entretoises si besoin. La portée du palonnier est modulable par le biais d'entretoises qu'on peut ajouter entre les pièces d'extrémités. Le nombre d'entretoises est limité à 5.

Les angles d'élingages de ce palonnier sont (α) : 40°, 60° & 90°

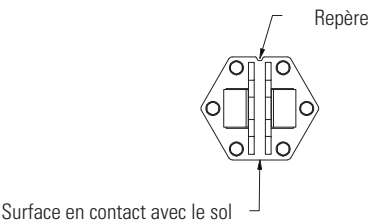
La CMU et la portée varie de la gamme choisie.

La capacité de l'assemblage est à déterminer en fonction des tableaux de charge de la fiche technique (Voir fin de notice) et des angles d'élingages.



4. Installation et utilisation

1. Aligner au sol les éléments composant le palonnier (Extrémités, entretoises). Les entretoises le plus longues seront placés au centre du palonnier. Un repère visuel (encoche vers le haut) permet d'orienter tous les éléments.

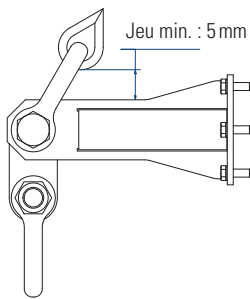


2. Nettoyer si besoin les surfaces d'assemblages des platines de liaison.
3. Boulonner chaque élément avec la boulonnerie fournie (Classe 8.8) au couple de serrage indiqué ci après.

Entretoise - Extrémité	Boulonnerie (x6)	Couple de serrage ($\mu = 0.12$ et classe C10)
6 T – 12 T	M12 x 60	54 N.m
24 T	M16 x 70	133 N.m
34 T – 50 T – 70 T	M20 x 80	268 N.m

4. Sur chaque extrémité est monté une manille supérieure servant d'axe de rotation pour la suspente inférieure. Sur cette suspente inférieure est montée une manille inférieure (voir éclaté de la notice).

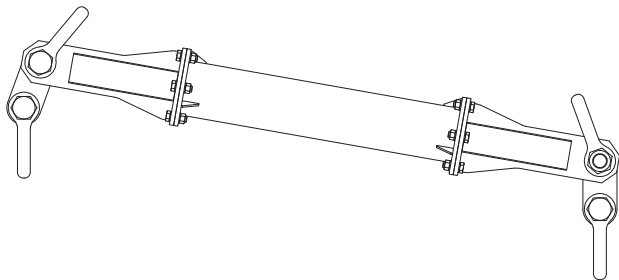
Le palonnier est prêt à recevoir les élingue doubles. En fonction de l'angle élingage et du type d'élingue, attention à ménager un jeu minimal de 5 mm entre l'extrémité et les élingues utilisée.



Avant d'entreprendre une opération de levage, l'ensemble doit être vérifié et validé par une personne compétente.

Le palonnier sera utilisé pour manutentionner des charges verticales sous les crochets inférieurs.

Un angle maximal de 6° est acceptable pour une utilisation sans danger.



5. Warning

Le personnel de montage et d'utilisation a reçu une formation en procédure d'élingage vis-à-vis des réglementations en vigueur.

Le port des EPI est obligatoire pendant l'utilisation.



Une inspection visuelle sur les soudures, les pièces d'accrochage ou de suspension doit être effectuée.

Vérifier l'état des accessoires tels que les élingues, les crochets, les manilles ainsi que leur compatibilité avec le palonnier.

Température d'utilisation : - 20 ° à + 90 °

Ne pas modifier le produit au risque de le fragiliser.

Ne pas coupler d'autres matériels que ceux préconisés

Ne pas utiliser le palonnier à d'autre fin que sa fonction principale.

Tout matériel ayant subi une surcharge doit être immédiatement retiré du service.

Ne pas dépasser la **CHARGE MAXIMUM UTILE (CMU)** indiquée sur le palonnier.

Ne pas utiliser des objets tranchants ou susceptibles de détériorer les crochets.

Ne pas stationner sous les charges.

6. Vérifications – réception

Le montage du palonnier doit être vérifié et validé par une personne compétente et conformément à cette notice.

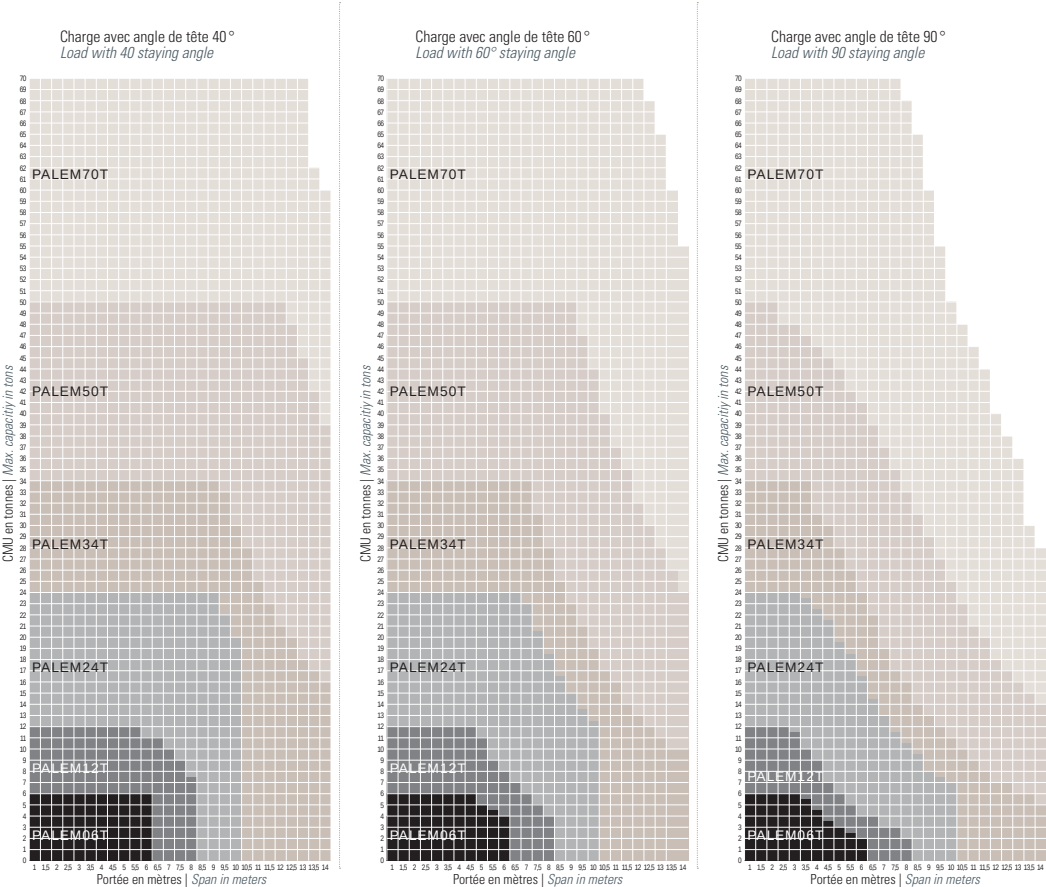
Une vérification par un organisme avec une épreuve de réception à une charge de 1.5 x CMU pendant 30 minutes est nécessaire avant utilisation.

Le montage/démontage du palonnier ne nécessite pas de faire une nouvelle épreuve à chaque fois.

Palonnier soumis à montage/démontage	Épreuve statique	Examen d'adéquation	VGP
1 ^{re} mise en service	1.5 x CMU (30 minutes)	OUI	
Visite périodique	1.5 x CMU (30 minutes)	OUI	6 mois

Palonnier non soumis à montage/démontage	Épreuve statique	Examen d'adéquation	VGP
1 ^{re} mise en service	1.5 x CMU (30 minutes)	OUI	
Visite périodique	1.5 x CMU (30 minutes)	OUI	6 mois

7. Fiche technique



PALEM6T			
Portée Span	CMU /Max. capacity		
	90 °	60 °	40 °
m	ℓ	ℓ	ℓ
1	6	6	6
1,5	6	6	6
2	6	6	6
2,5	6	6	6
3	6	6	6
3,5	5,5	6	6
4	4,5	6	6
4,5	3,5	6	6
5	3	5,5	6
5,5	2,5	4,5	6
6	2	4	6

PALEM12T			
Portée Span	CMU /Max. capacity		
	90 °	60 °	40 °
m	ℓ	ℓ	ℓ
1	12	12	12
1,5	12	12	12
2	12	12	12
2,5	12	12	12
3	11,5	12	12
3,5	10	12	12
4	9	12	12
4,5	7	12	12
5	6	11	12
5,5	5	9	12
6	4	8	11
6,5	4	7	11
7	3	6	10
7,5	3	5	9
8	2	4	7,5

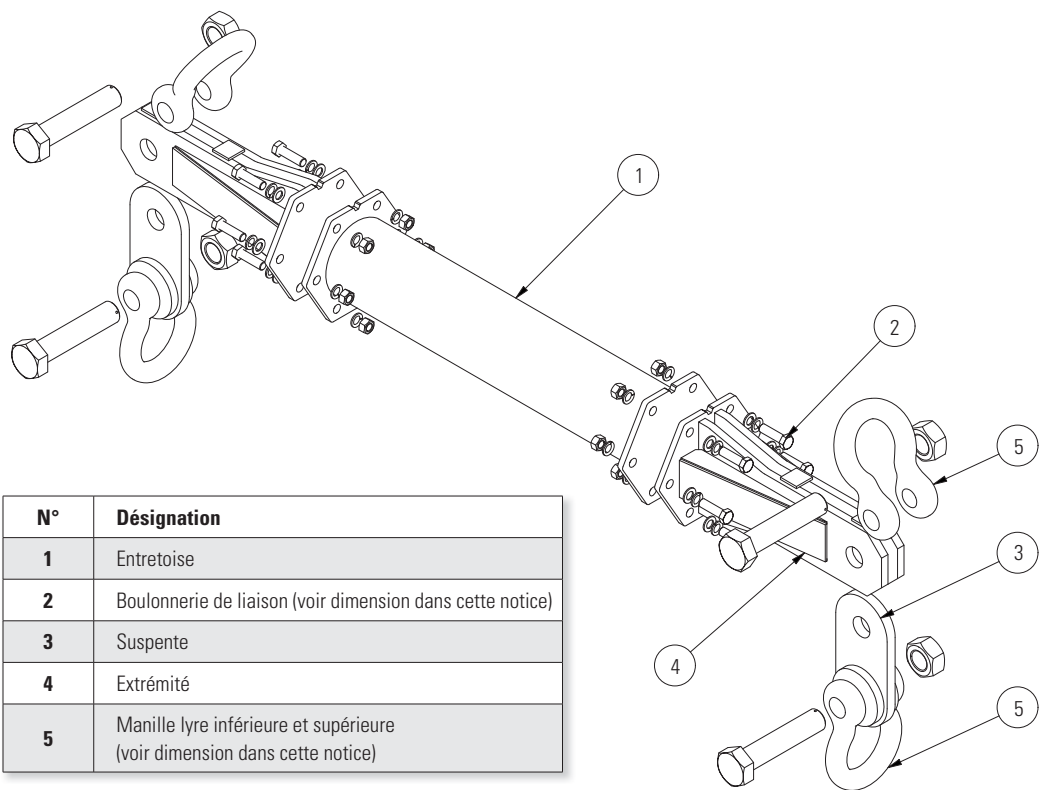
PALEM24T			
Portée Span	CMU /Max. capacity		
	90 °	60 °	40 °
m	ℓ	ℓ	ℓ
1	24	24	24
1,5	24	24	24
2	24	24	24
2,5	24	24	24
3	24	24	24
3,5	23,5	24	24
4	22,5	24	24
4,5	21,5	24	24
5	19,5	24	24
5,5	18	24	24
6	16,5	24	24
6,5	14,5	24	24
7	13	23	24
7,5	11,5	20,5	24
8	10,5	18,5	24
8,5	9,5	16,5	24
9	8	15	24
9,5	7,5	13,5	22
10	7	12,5	20

PALEM34T			
Portée Span	CMU /Max. capacity		
	90 °	60 °	40 °
m	ℓ	ℓ	ℓ
1	34	34	34
1,5	34	34	34
2	34	34	34
2,5	34	34	34
3	34	34	34
3,5	32	34	34
4	31	34	34
4,5	30	34	34
5	28	34	34
5,5	26	34	34
6	24	34	34
6,5	22	34	34
7	19	34	34
7,5	18	31	34
8	16	28	34
8,5	14	25	34
9	13	23	34
9,5	12	21	33
10	11	19	30
10,5	10	17	28
11	9	16	25
11,5	8	14	23
12	7	13	21
12,5	7	12	20
13	6	11	18
13,5	6	10	17
14	5	10	16

PALEM50T			
Portée Span	CMU /Max. capacity		
	90 °	60 °	40 °
m	ℓ	ℓ	ℓ
1	50	50	50
1,5	50	50	50
2	49	50	50
2,5	48	50	50
3	48	50	50
3,5	47	50	50
4	46	50	50
4,5	45	50	50
5	44	50	50
5,5	42	50	50
6	41	50	50
6,5	39	50	50
7	37	50	50
7,5	35	50	50
8	33	50	50
8,5	31	50	50
9	29	50	50
9,5	27	47	50
10	25	44	50
10,5	23	40	50
11	21	37	50
11,5	20	35	50
12	18	32	50
12,5	17	30	48
13	16	28	45
13,5	15	26	42
14	14	24	39

PALEM70T			
Portée Span	CMU /Max. capacity		
	90 °	60 °	40 °
m	ℓ	ℓ	ℓ
1	70	70	70
1,5	70	70	70
2	70	70	70
2,5	70	70	70
3	70	70	70
3,5	70	70	70
4	70	70	70
4,5	70	70	70
5	70	70	70
5,5	70	70	70
6	70	70	70
6,5	70	70	70
7	70	70	70
7,5	70	70	70
8	68	70	70
8,5	65	70	70
9	60	70	70
9,5	55	70	70
10	50	70	70
10,5	48	70	70
11	46	70	70
11,5	44	70	70
12	40	70	70
12,5	38	68	70
13	36	65	70
13,5	30	60	62
14	28	55	60

8. Nomenclature



N°	Désignation
1	Entretoise
2	Boulonnerie de liaison (voir dimension dans cette notice)
3	Suspente
4	Extrémité
5	Manille lyre inférieure et supérieure (voir dimension dans cette notice)

Entretoise PALEM 6 T-Longueur (mm)	Masse
	Kg
EN06-100	5
EN06-200	5
EN06-300	6
EN06-500	8
EN06-1000	12
EN06-1500	16

Entretoise PALEM 12 T-Longueur (mm)	Masse
	Kg
EN12-500	12
EN12-1000	17
EN12-2000	27

Entretoise PALEM 24 T-Longueur (mm)	Masse
	Kg
EN24-500	21
EN24-1000	30
EN24-2000	48

Entretoise PALEM 34 T-Longueur (mm)	Masse
	Kg
EN34-500	27
EN34-1000	39
EN34-2000	64
EN34-4000	114

Entretoise PALEM 50 T-Longueur (mm)	Masse
	Kg
EN50-500	45
EN50-1000	63
EN50-2000	100
EN50-4000	175

Entretoise PALEM 70 T-Longueur (mm)	Masse
	Kg
EN70-500	71
EN70-1000	103
EN70-2000	165
EN70-4000	290

CMU	Longueur	Masse d'une paire d'extrémité	Manille inférieure	Manille supérieure
T	mm	Kg	T	T
6	250	27	3,25	8,5
12	250	53	6,5	13,5
24	500	139	13,5	25
34	500	194	25	25
50	500	254	35	35
70	500	349	35	55

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey 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.

