Notice d'utilisation et d'entretien

Palonniers économiques



N° de série :

Sommaire

1. Garantie **4**

2. Réception et stockage **4**

3. Installation et utilisation **4**

4. Vérifications obligatoires **6**

5. Avertissement **6**

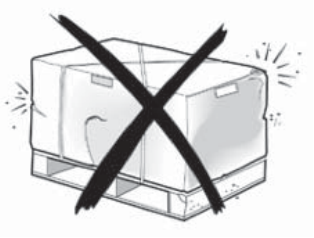
6. Nomenclature **7**

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

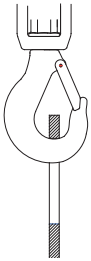
- À l'arrivée du produit, faire un examen visuel de l'emballage pour s'assurer de son bon état. En cas d'anomalie, émettre les réserves d'usage.
- Vérifier que le produit correspond bien à votre commande.
- Le produit emballé doit être stocké à l'abri dans un lieu sec.
- Le déballage du produit doit 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. Installation et utilisation

- Le palonnier est un équipement composé d'une ou plusieurs poutres équipées de points d'accrochage pour faciliter la manutention de charges qui nécessitent un maintien en plusieurs points.
- 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.

CORRECT

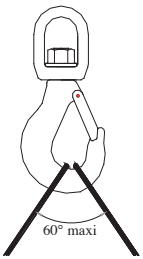


MAUVAIS

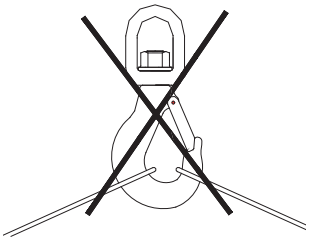


- Dans le cas où le crochet destiné à saisir le palonnier se révèlerait trop gros par rapport à l'œil de préhension de ce dernier, il est possible d'utiliser un accessoire intermédiaire adapté. Dans ce cas, vérifier son aptitude à recevoir la charge plus le poids du palonnier.
- Tenir compte du poids 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.
- Vérifier aussi la bonne stabilité des suspentes avant la mise en charge.
- L'élingage en partie inférieure doit se réaliser dans les conditions suivantes :

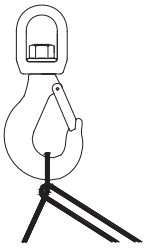
CORRECT



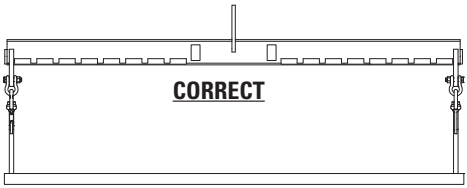
MAUVAIS

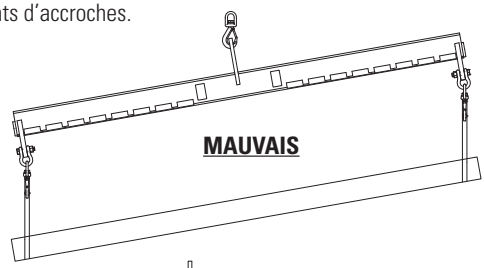


CORRECT

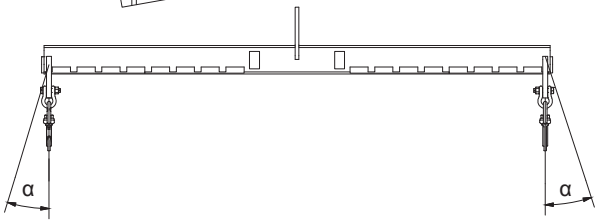


- Lors de toute utilisation, le palonnier doit être proche de l'horizontale. En cas de basculement, interrompre le levage et décrocher la charge pour trouver le bon réglage des points d'accroches.



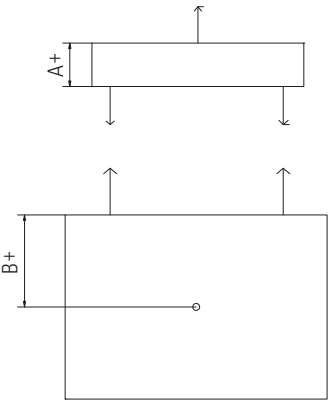


- Vérifier que l'angle d'élingage en partie inférieure ne dépasse pas un angle α = 6°

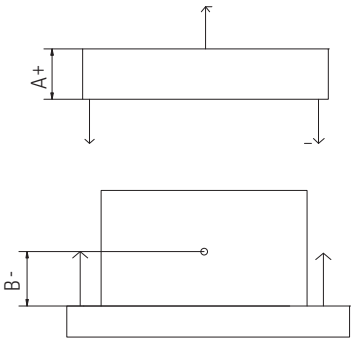


L'utilisateur doit connaitre et respecter certaines méthodes de fixation de la charge, de manière à permettre à l'utilisateur de faire en sorte que l'ensemble palonnier-charge soit stable lors du levage :

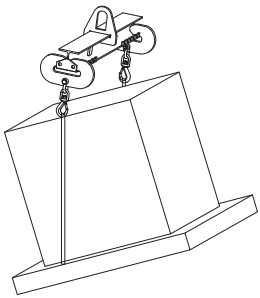
Dans le cas d'un palonnier et d'une charge avec une hauteur de stabilité positive, l'ensemble palonnier plus charge sera toujours stable quel que soit les valeurs de **A et B POSITIVE**.



Ensuite, dans le cas d'un palonnier avec une hauteur de stabilité positive portant une charge avec une hauteur de stabilité négative (le point d'accroche est situé en-dessous du centre de gravité). L'ensemble palonnier-charge sera stable lorsque la hauteur de stabilité du palonnier sera plus grande que celle de la charge.



Lorsque A > B ➡ STABLE	Lorsque A < B ➡ INSTABLE





BASCULEMENT

4. Vérifications obligatoires

- Effectuer une vérification lors de la mise en service du palonnier par un organisme qualifié conformément à l'arrêté du 1er mars 2004.
- Effectuer des vérifications périodiques conformément à l'arrêté du 1er mars 2004.
- Un contrôle approfondi doit être effectué visant à détecter d'éventuel défaut liés à des chocs provoquant des fissures, des déformations ou bien dû à la corrosion. Ce contrôle doit être effectué au minimum 2 fois par an.

Avant chaque utilisation :

- Effectuer une inspection visuelle et vérifier le parfait fonctionnement du matériel.
- Vérifier l'affichage correct de la charge maxi.
- Vérifier l'aspect et le bon fonctionnement des linguets de sécurité.
- S'assurer de la présence de la totalité des composants du palonnier.
- Toute pièce présentant un défaut doit être immédiatement retirée du service.
- Huiler légèrement les appuis des crochets tournants.

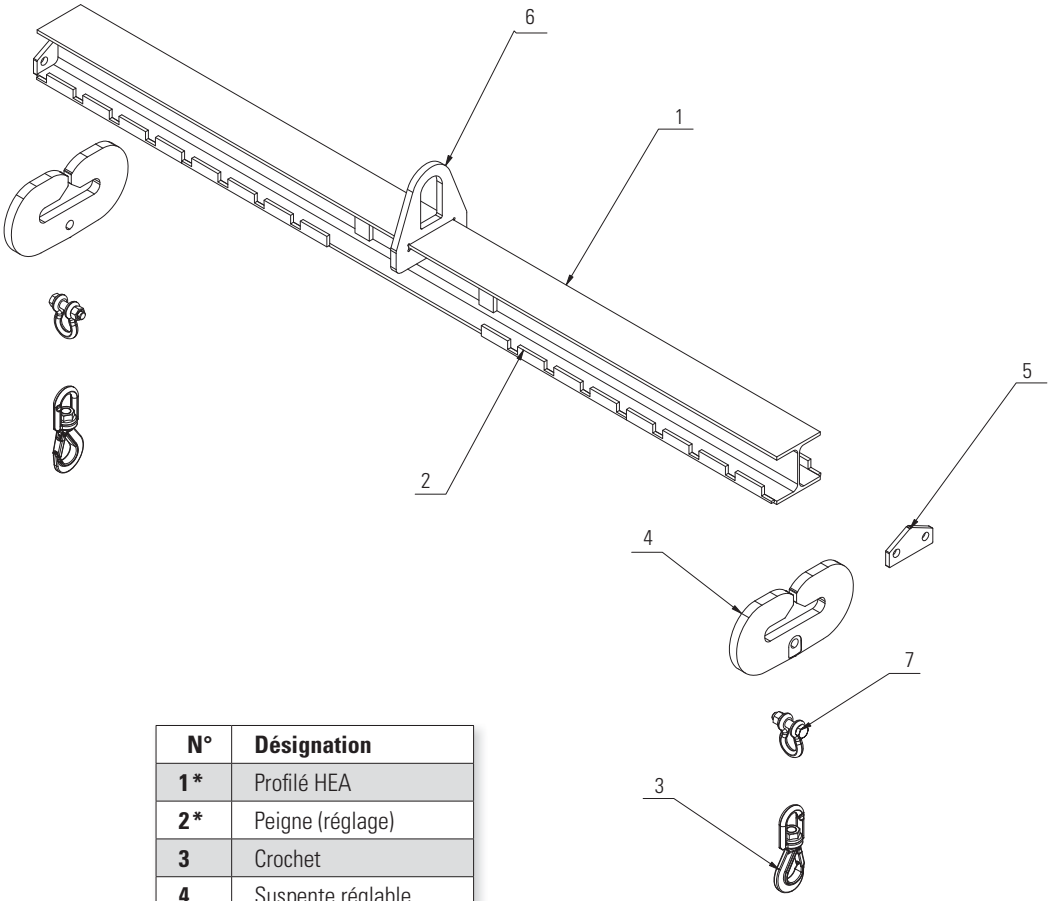
5. Avertissement

- 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.
- Ne pas accrocher une charge en dessous du centre de gravité.
- La manutention par palonnier doit être dangereuse. Le personnel doit être informé des risques et des règles de sécurité.

6. Nomenclature

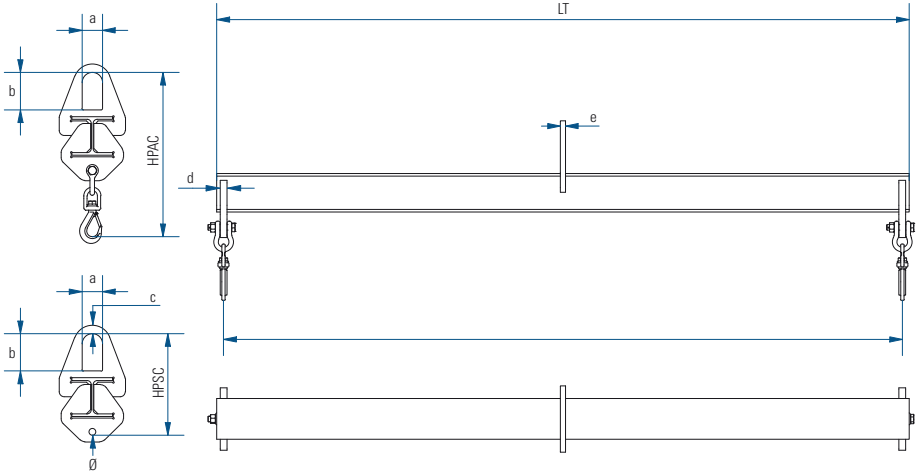


N°	Désignation
1*	Profilé HEA
2*	Peigne (réglage)
3	Crochet
4	Suspente réglable
5*	Plat de butée
6*	Anse
7	Manille

* Éléments indissociables.

Concernant les caractéristiques techniques, se référer à la fiche technique.

PALONNIERS ECO FIXES
FIXED ECO LIFTING BEAMS



LT	Longueur Totale	Total length
HPAC	Hauteur perdue avec crochets	Headroom with hooks
HPSC	Hauteur perdue sans crochet	Headroom without hook

DESCRIPTIF

- Palonnier fixe type ECO.
- Protection : grenaillage SA 2.5 + peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition jaune RAL 1028.
- Cœfficient de sécurité = 2.
- Aucune soudure portante.
- Fabrication selon norme NF EN 13155-2.
- Groupe = FEM5.
- α = 5°50'.
- 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.

OPTIONS

- Équipé de 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Réglage des crochets par suspentes déplaçables.

DESCRIPTION

- Fixed spreader beam.
- 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.
- α = 5°50'.
- Maximum hoisting speed = 16m/min.
- Delivered with user's and maintenance manual and EC certificate of compliance.
- For superior capacities, contact us.

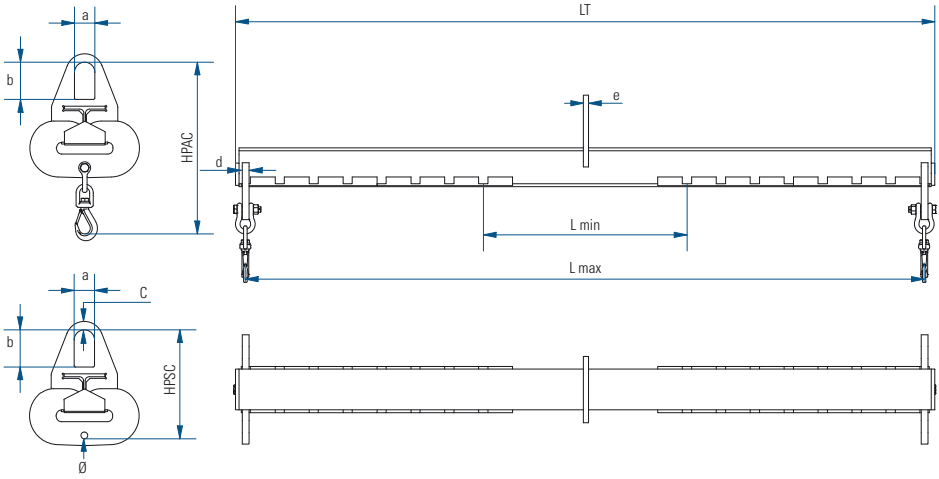
OPTIONS

- Equipped with 2 articulated, rotating hooks with forged safety latches.
- Adjustment of the hooks with movable hangers.

PALONNIERS ECO FIXES
FIXED ECO LIFTING BEAMS

CMU Max. capacity	Longueur entre crochets (L) Length between hooks (L)	Longueur Totale (LT) Total length (LT)	Épaisseur suspente (d) Thickness hanger (d)	Épaisseur anse (e) Thickness handle (e)	Hauteur perdue avec crochet (HPAC) Headroom with hook (HPAC)	Hauteur perdue sans crochet (HPSC) Headroom without hook (HPSC)	a	b	c	Ø perçage Ø drilling	Poids Weight	Largeur hors tout Overall width
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	mm
1 000	1 000	1040	20	15	484	299	60	110	25	18	30	184
	2 000	2040	20	15	484	299	60	110	25	18	50	184
	3 000	3040	20	15	484	299	60	110	25	18	70	184
	4 000	4040	20	15	484	299	60	110	25	18	90	184
	5 000	5040	20	15	532	347	60	110	25	18	164	224
	6 000	6040	20	15	532	347	60	110	25	18	194	224
2 000	1 000	1040	20	15	484	299	60	110	25	18	30	184
	2 000	2040	20	15	484	299	60	110	25	18	50	184
	3 000	3040	20	15	532	347	60	110	25	18	103	224
	4 000	4040	20	15	532	347	60	110	25	18	134	224
	5 000	5040	20	15	580	185	60	110	25	18	228	284
	6 000	6040	20	15	580	185	60	110	25	18	270	284
3 200	1 000	1040	20	20	548	339	80	140	40	18	32	184
	2 000	2040	20	20	596	387	80	140	40	18	75	224
	3 000	3045	20	20	644	435	80	140	40	18	147	284
	4 000	4040	20	20	644	435	80	140	40	18	189	284
	5 000	5040	20	20	644	435	80	140	40	18	231	284
	6 000	6040	20	20	654	445	80	140	40	18	324	304
4 000	1 000	1045	25	20	563	339	80	140	40	20	34	195
	2 000	2045	25	20	611	390	80	140	40	20	78	224
	3 000	3045	25	20	679	458	80	140	40	20	151	284
	4 000	4045	25	20	679	458	80	140	40	20	228	325
	5 000	5045	25	20	679	458	80	140	40	20	279	325
	6 000	6045	25	20	714	493	80	140	40	20	395	344
5 000	1 000	1045	25	25	696	430	100	180	50	20	54	265
	2 000	2045	25	25	764	498	100	180	50	20	115	305
	3 000	3045	25	25	764	498	100	180	50	20	157	305
	4 000	4045	25	25	764	498	100	180	50	20	228	325
	5 000	5045	25	25	799	533	100	180	50	20	340	345
	6 000	6045	25	25	819	553	100	180	50	20	450	365
6 300	1 000	1050	30	25	710	430	100	180	50	24	56	265
	2 000	2050	30	25	778	498	100	180	50	24	119	305
	3 000	3050	30	25	798	518	100	180	50	24	190	325
	4 000	4050	30	25	818	538	100	180	50	24	286	345
	5 000	5050	30	25	838	558	100	180	50	24	387	365
	6 000	6050	30	25	858	578	100	180	50	24	509	385
8 000	1 000	1050	30	35	824	518	100	180	50	24	95	325
	2 000	2050	30	35	824	518	100	180	50	24	145	325
	3 000	3050	30	35	844	538	100	180	50	24	232	344
	4 000	4050	30	35	864	558	100	180	50	24	326	365
	5 000	5050	30	35	884	578	100	180	50	24	440	385
	6 000	6050	30	35	904	598	100	180	50	24	594	405
10 000	1 000	1055	35	35	843	531	100	180	50	26	101	325
	2 000	2055	35	35	863	551	100	180	50	26	179	345
	3 000	3055	35	35	883	571	100	180	50	26	267	365
	4 000	4055	35	35	903	591	100	180	50	26	372	385
	5 000	5055	35	35	923	611	100	180	50	26	514	405
	6 000	6055	35	35	963	651	100	180	50	26	701	405

PALONNIERS ECO RÉGLABLES
ADJUSTABLE ECO LIFTING BEAMS



LT	Longueur Totale	Total length
HPAC	Hauteur perdue avec crochets	Headroom with hooks
HPSC	Hauteur perdue sans crochet	Headroom without hook
P	Pas = 100 mm	Pitch = 100mm
HP	Hauteur perdue	Headroom
L min	Longueur mini entre crochets	Min. length between hooks
L max	Longueur maxi entre crochets	Max. length between hooks

DESCRIPTIF

- Palonnier réglable type ECO.
- Œillet antidéchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Protection : grenaillage SA 2.5 + peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition jaune RAL 1028.
- Cœfficient de sécurité = 2.
- Aucune soudure portante.
- Fabrication selon norme NF EN 13155-2.
- Groupe = FEM5.
- α = 5°50'.
- Réglage au pas = 100 mm.
- 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.

OPTIONS

- Équipé de 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Réglage des crochets par suspentes déplaçables.

DESCRIPTION

- Adjustable spreader beam.
- 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.
- α = 5°50'.
- Pitch = 100mm.
- Maximum hoisting speed = 16m/min.
- Delivered with user's and maintenance manual and EC certificate of compliance.
- For superior capacities, contact us.

OPTIONS

- Equipped with 2 articulated, rotating hooks with forged safety latches.
- Adjustment of the hooks with movable hangers.

CMU Max. capacity	Longueur maxi entre crochets (L) Length max. between hooks (L)	Longueur mini entre crochets (Lmin) Length min. between hooks (Lmin)	Épaisseur suspente (d) Thickness hanger (d)	Épaisseur anse (e) Thickness handle (e)	Longueur Totale (LT) Total length (LT)	Pas (P) Step (P)	Hauteur perdue avec crochet (HPAC) Headroom with hook (HPAC)	Hauteur perdue sans crochet (HPSC) Headroom without hook (HPSC)	a	b	c	Ø perçage Ø drilling	Poids Weight	Largeur hors tout Overall width
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	mm
1 000	1 000	500	20	15	1 060	50	506	321	60	110	25	20	38	322
	2 000	1 000	20	15	2 060	100	506	321	60	110	25	20	61	322
	3 000	1 000	20	15	3 060	100	506	321	60	110	25	20	83	322
	4 000	2 000	20	15	4 060	100	506	321	60	110	25	20	102	322
	5 000	3 000	20	15	5 060	100	553	368	60	110	25	20	182	382
	6 000	4 000	20	15	6 060	100	553	368	60	110	25	20	211	382
2 000	1 000	500	20	15	1 060	50	530	321	60	110	25	20	39	322
	2 000	1 000	20	15	2 060	100	530	321	60	110	25	20	62	322
	3 000	1 000	20	15	3 060	100	577	368	60	110	25	20	121	382
	4 000	2 000	20	15	4 060	100	577	368	60	110	25	20	151	382
	5 000	3 000	20	15	5 060	100	624	415	60	110	25	20	246	420
	6 000	4 000	20	15	6 060	100	624	415	60	110	25	20	288	420
3 200	1 000	500	20	20	1 060	50	630	361	80	140	40	20	41	322
	2 000	1 000	20	20	2 060	100	677	408	80	140	40	20	91	382
	3 000	1 000	20	20	3 065	100	724	455	80	140	40	20	164	420
	4 000	2 000	20	20	4 060	100	724	455	80	140	40	20	206	420
	5 000	3 000	20	20	5 060	100	724	455	80	140	40	20	249	420
	6 000	4 000	20	20	6 060	100	733	464	80	140	40	20	359	426
4 000	1 000	500	25	20	1 065	50	673	367	80	140	40	20	47	332
	2 000	1 000	25	20	2 065	100	720	414	80	140	40	24	96	382
	3 000	1 000	25	20	3 065	100	784	478	80	140	40	24	174	448
	4 000	2 000	25	20	4 065	100	783	477	80	140	40	24	249	446
	5 000	3 000	25	20	5 065	100	783	477	80	140	40	24	300	446
	6 000	4 000	25	20	6 065	100	817	511	80	140	40	24	411	446
5 000	1 000	500	25	25	1 065	50	760	454	100	180	50	24	68	382
	2 000	1 000	25	25	2 065	100	824	518	100	180	50	24	136	448
	3 000	1 000	25	25	3 065	100	824	518	100	180	50	24	180	448
	4 000	2 000	25	25	4 065	100	823	517	100	180	50	24	255	446
	5 000	3 000	25	25	5 065	100	857	551	100	180	50	24	356	476
	6 000	4 000	25	25	6 065	100	877	571	100	180	50	24	472	496
6 300	1 000	500	30	25	1 070	50	760	454	100	180	50	24	72	382
	2 000	1 000	30	25	2 070	100	824	518	100	180	50	24	142	448
	3 000	1 000	30	25	3 070	100	843	537	100	180	50	26	218	476
	4 000	2 000	30	25	4 070	100	862	556	100	180	50	26	313	506
	5 000	3 000	30	25	5 070	100	882	576	100	180	50	26	413	526
	6 000	4 000	30	25	6 070	100	901	595	100	180	50	26	534	546
8 000	1 000	500	30	35	1 070	50	892	537	100	180	50	26	119	476
	2 000	1 000	30	35	2 070	100	892	537	100	180	50	26	172	476
	3 000	1 000	30	35	3 070	100	911	556	100	180	50	26	260	506
	4 000	2 000	30	35	4 070	100	931	576	100	180	50	26	355	526
	5 000	3 000	30	35	5 070	100	917	595	100	180	50	26	465	546
	6 000	4 000	30	35	6 070	100	969	614	100	180	50	26	612	566
10 000	1 000	500	35	35	1 075	50	916	550	100	180	50	30	130	486
	2 000	1 000	35	35	2 075	100	935	569	100	180	50	30	209	516
	3 000	1 000	35	35	3 075	100	949	584	100	180	50	30	298	536
	4 000	2 000	35	35	4 075	100	974	609	100	180	50	30	404	556
	5 000	3 000	35	35	5 075	100	993	627	100	180	50	30	539	576
	6 000	4 000	35	35	6 075	100	1 030	665	100	180	50	30	731	576


10000 KG
10000 KG