

## APPLICATIONS

Palanmatic est un palan manuel à drisse nylon Ø 4 pouvant être utilisé pour faire :

- du levage sur un point fixe ou mobile (palan en position verticale),
- du tractage (palan en position horizontale).



## DESCRIPTION

Les palans manuels Palanmatic disposent d'un système de sécurité exclusif qui assure le blocage automatique de la corde dès que l'utilisateur relâche le brin de manœuvre :

- la manœuvre est facilitée (l'utilisateur peut se reprendre et relâcher complètement la corde entre chaque traction)
- aucune chute non intentionnelle de la charge suspendue au brin en charge ne peut survenir.

La course des appareils est de 3 ou 7 m et la capacité de 250 à 630 kg - selon le modèle choisi.

Chaque **palanmatic** intègre un nombre de renvois avec réas polyamides étudié pour limiter l'effort à fournir par l'utilisateur sur le brin de manœuvre.

Tous les modèles de **palanmatic** sont fournis avec un enrouleur pour la drisse nylon.

Un bâton de manœuvre livré avec les modèles 202A, 204A et 206A facilite la prise en main du brin de manœuvre.

## FONCTIONNEMENT

### Pour lever ou tirer la charge

Quelle que soit la position du levier (positions (A) ou (B)), l'utilisateur peut opérer au levage et à la traction sans difficulté.

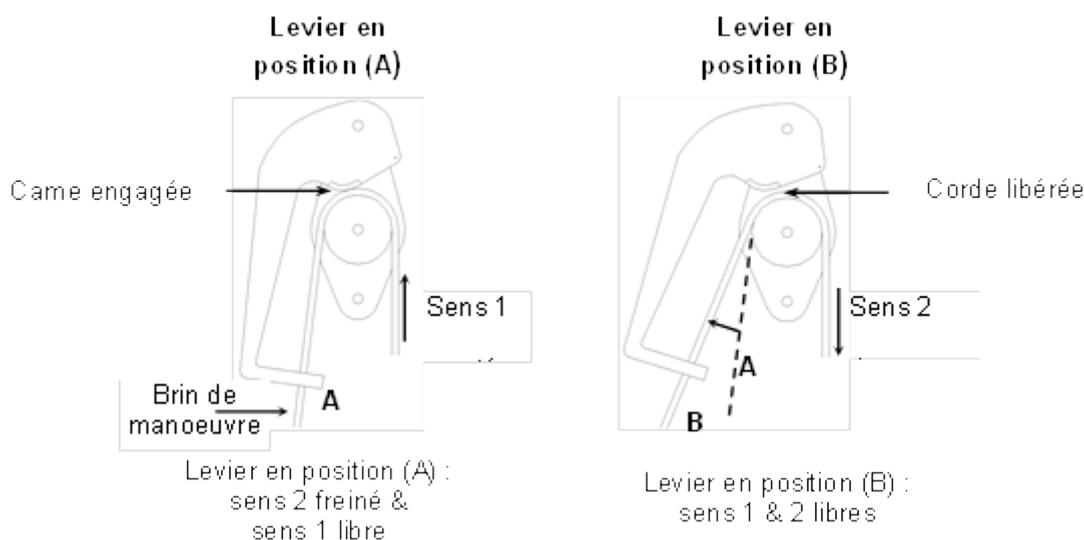
Le mécanisme de blocage de la corde s'engage automatiquement dès que l'utilisateur relâche le brin de manœuvre.

### Pour descendre la charge

Le levier du palan est par défaut en position (A), le contact de la came crantée sur la corde sécurise le levage ou la traction et ne permet qu'un sens de mouvement : sens 1 (montée).

Pour débloquer la corde et permettre la descente de la charge (sens 2), l'utilisateur doit basculer le levier en position (B) en inclinant le brin de manœuvre. La came libère alors la corde.





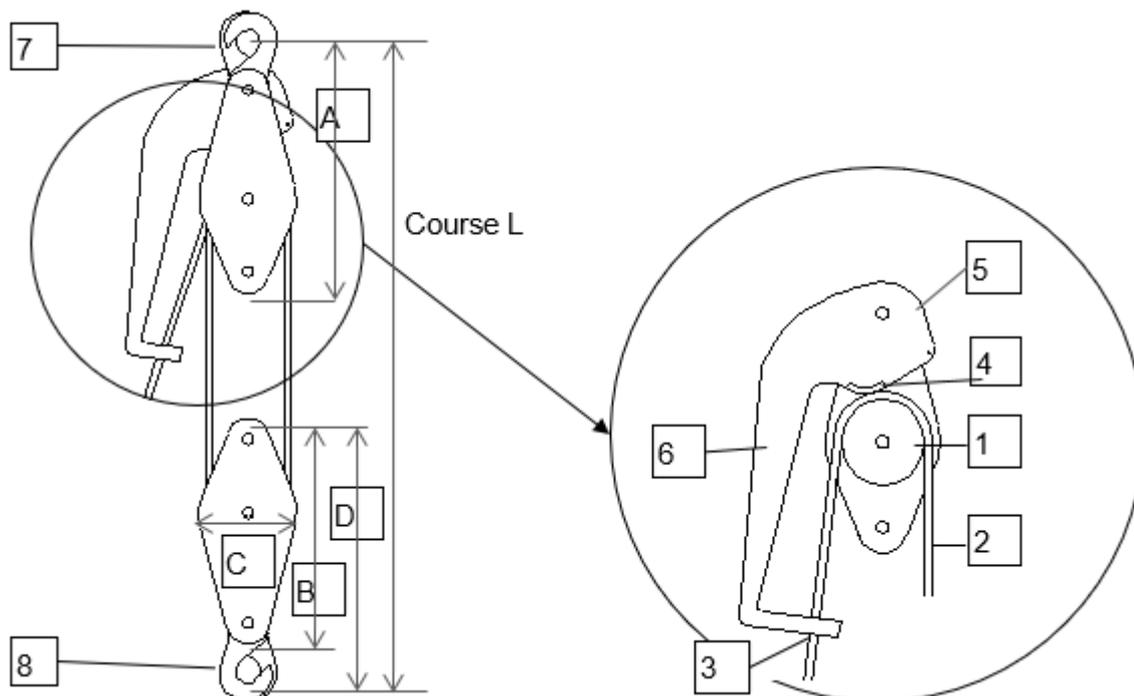
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance à la rupture supérieure à 4 fois la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Finition zinguée bichromatée.



## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Type	Code groupe	CMU (kg)	Nbre de réas	L mini (mm)	L maxi (m)	A	B	C	D	Lar geur	Poids (kg)	Suspente supérieure (7)	Suspente inférieure (8)	Accessoires fournis
D202A	80009	250	3	315	7	136	107	45	191	49	1.9	Crochets ciseaux	Crochet estampé tourillonnant	Enrouleur Chaîne lg 1m Bâton bois
D212A	80039			280	3	136	107	45	136	49	1.6		Crochets ciseaux	Enrouleur 2 anneaux
D204A	80019	400	5	340	7	149	107	45	189	69	2.9		Crochet estampé tourillonnant	Enrouleur Chaîne lg 1m Bâton bois
D214A	80049			290	3	149	107	45	149	69	2.2		Crochets ciseaux	Enrouleur 2 anneaux
D206A	80029	630	7	390	3	193	107	45	208	91	3.7	Manille	Crochet estampé tourillonnant	Enrouleur Chaîne lg 1m Bâton bois



- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Réas polyamide                          | 5. Butée               |
| 2. Brin de corde en charge                 | 6. Levier              |
| 3. Brin de corde pour la manœuvre manuelle | 7. Suspente supérieure |
| 4. Came crantée                            | 8. Suspente inférieure |

## UTILISATIONS PROHIBÉES

- **UTILISATION INTERDITE POUR LE LEVAGE DE PERSONNE.**
- Température d'utilisation : -20° à +100°C
- Interdiction de stationner ou circuler sous la charge.
- La corde d'un palanmatic ne peut être utilisée pour élinguer une charge.
- Ne jamais laisser sans surveillance une charge suspendue.
- Ne pas exposer la corde à des températures excessives, à des matières abrasives ou chimiques.
- Ne pas soulever de charges sur lesquelles seraient posées d'autres charges non solidaires.
- Ne jamais monter un palan à l'envers, ie toujours raccorder la suspente supérieure sur un point fixe ou mobile et la suspente inférieure sur la charge
- Ne jamais utiliser la poulie sans un contrôle préalable de son bon état général (points à vérifier tout particulièrement : état de la drisse, présence de l'ensemble des composants, absence de jeu excessif, absence de traces d'usure ou de corrosion, absence de déformations, rotation libre des réas).