PALAN À CHAÎNE MANUEL KITO
Référence : 18157





RESUME

Le palan manuel à chaîne est l'outil idéal pour l'ensemble de vos opérations de levage de charges lourdes. Il est disponible en 12 CMU (charge maximale d'utilisation) allant de 0,5 à 50 T.

À partir de 5 T, une configuration "Mining-Offshore" est appliquée sur les palans pour résister aux conditions environnementales extrêmes.

Le mécanisme du palan est protégé sur les deux faces par un carter de réducteur en acier épais, idéal pour résister aux impacts importants.

La hauteur de la chaîne de levage varie entre 3 m et 3,5 m en fonction des modèles.

Chaque palan à chaîne manuel respecte les normes et certifications suivantes : DGUV Test et GS ; EN 13157 ; EN 818-7.

Les points forts :

- Crochet de levage forgé avec large ouverture
- Chaîne de grade T, série V (G100)
- Frein mécanique robuste
- Coefficient de sécurité : 4:1



DECLINAISONS

Charge
500 kg
1 tonne
1,5 tonne
2 tonnes
2,5 tonnes
3 tonnes
5 tonnes
15 tonnes
20 tonnes
30 tonnes
40 tonnes
50 tonnes

DESCRIPTION

Pourquoi choisir le palan manuel 3 m de levage ?

Le palan manuel 3 mètres et 3,5 mètres est conçu pour soulever verticalement, positionner ou encore suspendre de manière passagère des objets massifs allant de 0,5 à 50 T :

- 0,5 T
- 1 T
- 1,5 T
- 2 T
- 2,5 T
- 3 T
- 5 T
- 15 T
- 20 T

- 30 T
- 40 T
- 50 T

Ce palan à chaîne manuel est idéal pour les professionnels de la manutention industrielle lourde.

La structure de l'appareil bénéficie d'un double carter de réducteur anti-chocs de haute rigidité pour permettre un alignement parfait des roulements internes. Chaque palan est équipé d'un système de freinage mécanique robuste pour une sécurité optimale.

De 500 kg à 5 T, le palan manuel 3 mètres est équipé d'une chaîne de levage de 3 m ; de 15 T à 50 T, le palan est équipé d'une chaîne de levage de 3,5 m. Cette chaîne de grade T et de série V (G100) offre une résistance de 1000 N/mm² conforme à la norme EN 818-7.

À partir de 5 T, le palan à chaîne manuel est équipé d'une option "Mining-Offshore" offrant des composants plus résistants pour les chantiers lourds à fortes contraintes mécaniques et climatiques :

- Le crochet de levage et le linguet de sécurité sont forgés et bénéficient d'une large ouverture pour pouvoir attraper au mieux toutes vos charges à soulever.
- Roulement à double blindage étanche sans entretien, anti-poussière et humidité.
- Frein mécanique robuste avec deux cliquets de maintien, chacun avec un système de double ressort.
- Limiteur de surcharge inclus à partir de 5 T

- Écrous borgnes pour une protection optimale des filetages.

Tous les palans respectent et répondent aux normes suivantes : DGUV Test et GS ; EN 13157 ; EN 818-7.

Pour déplacer ce palan le long d'une poutre métallique, équipez-vous d'un chariot porte-palan manuel pour les grandes distances, d'un chariot à chaîne pour palan manuel si vous recherchez un positionnement plus précis depuis le sol, ou d'un chariot porte-palan sur poutre IPN si vous travaillez sur des charges plus légères.

Retrouvez le palan manuel économique à chaîne 3 mètres de grade 80 ou encore le palan à levier économique à chaîne de 1,5 mètre.

Pour du levage en atelier, retrouvez la grue pliable d'atelier de 2 T ou encore la grue hydraulique pliante de 1 T.

Prozon vous propose également des aimants de levage, retrouvez l'aimant permanent de levage industriel de 100 kg ou encore l'aimant permanent de levage industriel de 2000 kg.

Pour installer ce palan en toute sécurité sur un profilé en I, assurez-vous de disposer d'un point d'ancrage réglable pour palan garantissant une répartition optimale de la charge lors de vos opérations manuelles.

Pour d'autres types de levage, découvrez le treuil électrique avec crochet émerillon ou le treuil d'applique manuel à manivelle.

Caractéristiques techniques du palan à chaîne manuel

Matériau : acier

Capacité : 0,5 à 50 T

Hauteur de levage : 3 m ou 3,5 m

Certifications et normes : DGUV Test et GS ; EN 13157 ; EN 818-7

Coefficient de sécurité : 4:1

CMU	Modèle	Hauteur de levage	Effort manuel à pleine charge	Tirage de chaîne pour 1 m de levage	Diamètre chaîne de levage	Nombre de brins	Poids
0,5 T	Standard	3 m	23,5 daN	25 m	5 x 15,1 mm	1	11 kg
1 T	Standard	3 m	28,4 daN	43 m	6,3 x 19,1 mm	1	12,5 kg
1,5 T	Standard	3 m	34,3 daN	57 m	7,1 x 21,2 mm	1	15,5 kg
2 T	Standard	3 m	35,3 daN	70 m	8 x 24,2 mm	1	20 kg
2,5 T	Standard	3 m	32,3 daN	99 m	9 x 27,2 mm	1	27 kg
3 T	Standard	3 m	35,3 daN	114 m	7,1 x 21,2 mm	2	24 kg
5 T	Mining-Offshore	3 m	33,3 daN	198 m	9 x 27,2 mm	2	41 kg
15 T	Mining-Offshore	3,5 m	36,3 daN	594 m	9 x 27,2 mm	6	155 kg
20 T	Mining-Offshore	3,5 m	35,3 daN x 2	396 m x 2	9 x 27,2 mm	8	235 kg
30 T	Mining-Offshore	3,5 m	42,1 daN × 2	495 m x 2	9 x 27,2 mm	10	310 kg
40 T	Mining-Offshore	3,5 m	42,1 daN × 2	693 m x 2	9 x 27,2 mm	14	480 kg

50 T	Mining-Offshore	3,5 m	48 daN x 2	792 x 2	9 x 27,2 mm	16	640 kg