PALAN ÉLECTRIQUE À CÂBLE ÉCONOMIQUE
Référence : 18135



RESUME

Découvrez le palan électrique à câble, idéal pour vous permettre de soulever des charges moyennes sans effort.

Le palan électrique 230 V est disponible en 5 CMU (charges maximales d'utilisation) : 100/200 kg ; 200/400 kg ; 300/600 kg ; 400/800 kg ; 500/990 kg. Ils sont équipés de câble 12 m ou 18 m en fonction des modèles.

Ce palan dispose de deux configurations de levage de charge pour chaque machine :

- La configuration "Simple brin" : permet d'utiliser la vitesse maximale, la totalité de la hauteur du palan et la capacité la plus faible de chaque modèle.
- La configuration "Double brin" / "Mouflage" : permet d'utiliser la capacité de charge maximale de chaque modèle grâce à la poulie de mouflage.

Chaque palan est équipé de son boîtier de commande à distance avec un câble de 1,6 m.

Les points forts :

- Réduit les efforts physiques
- Système de fixation simple
- Livré avec poulie de mouflage
- Respecte de nombreuses normes



DECLINAISONS

Charge
100/200 kg
200/400 kg
300/600 kg
400/800 kg
500/990 kg

DESCRIPTION

Comment utiliser le palan électrique 230 V ?

Le palan électrique à câble permet de lever et descendre verticalement des charges lourdes ou moyennement légères en fonction de vos besoins et sans effort physique. Tous les palans ont une alimentation de 230 V.

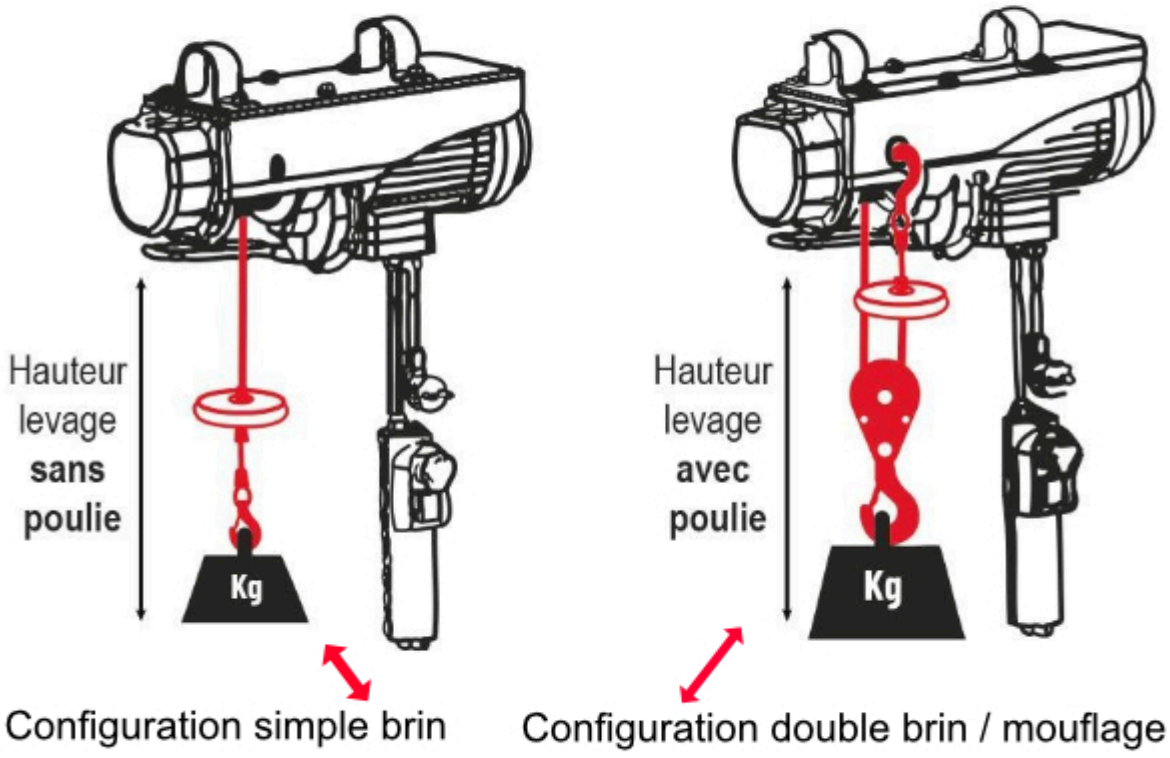
Le palan électrique 230 V est disponible en 5 CMU avec deux capacités de charges pour chaque palan : 100/200 kg ; 200/400 kg ; 300/600 kg ; 400/800 kg ; 500/990 kg.

Chaque palan vous permet d'utiliser deux méthodes de levage, voici comment les utiliser :

- La configuration "simple brin" (à gauche de l'image) : le câble descend directement du tambour vers la charge. Cette méthode permet d'utiliser la moitié de la totalité de la charge, d'utiliser la pleine vitesse de l'appareil pour descendre et monter la charge et d'utiliser le maximum de hauteur du câble.

- La configuration "double brin" / "mouflage", grâce à la poulie de levage (à droite sur l'image) : le câble passe à travers la poulie et remonte s'ancrer dans l'oillet prévu à cet effet dans le palan. Cette méthode permet de doubler la capacité de levage du palan, en contrepartie

la hauteur de levage est réduite et la vitesse d'exécution est également réduite.



Les palans 100, 200 et 300 kg ont un câble de longueur de 12 m tandis que les palans 400 et 500 kg ont un câble de longueur 18 m.

Chaque variante est équipée d'un boîtier de commande filaire ergonomique pour vous permettre de piloter la machine. jusqu'à 1,6 m de celle-ci.

Le système de fixation est spécialement conçu pour un boulonnage rigide sur un support rond, carré ou rectangulaire. Il est fortement conseillé d'installer ce palan sur des poutres et profilés.

Son utilisation est exclusivement réservée pour une utilisation intérieure. Le palan électrique à câble respecte de nombreuses normes et certifications que vous pouvez retrouver dans les caractéristiques techniques.

Lors de la descente maximale, il faut impérativement laisser 3 tours de câbles enroulés sur le palan pour éviter d'arracher l'extrémité du câble.

Le palan électrique à câble monophasé se raccorde simplement sur une prise de courant domestique ou d'atelier classique. Si vous souhaitez utiliser une rallonge électrique, il est recommandé d'adapter la section des fils à la longueur pour éviter les pertes de puissance :

- Jusqu'à 20 mètres : section minimale de 1,5 mm²
- De 20 à 50 mètres : section minimale de 2,5 mm²

Chaque palan respecte les normes et les directives réglementaires pour des palans électriques.

Retrouvez l'ensemble des palans électriques pour professionnels. Ainsi que les palans manuel et à levier.

Optez pour le cable d'alimentation palan électrique à compléter avec la potence d'atelier sur fut inversée ou la potence triangulée de levage sur fut.

Pour lever vos charges férromagnétiques, optez pour l'aimant de levage professionnel 100 kg ou l'aimant de levage professionnel 2000 kg.

Découvrez également les tables élévatrices ergonomiques, portique mobile industriel et les équilibreurs de charges pour professionnels de 0,5 à 70 kg.

Pour compléter votre installation, découvrez notre chariot de translation pour palan, livré avec sa suspension et compatible avec la plupart des palans du marché.

Caractéristiques techniques du palan électrique à câble

Matériau : acier

Alimentation : 230 V

Type de protection : IP54

Certifications et normes : 2006/42/EC (Machines/Machinery) ; 2011/65/EU (RoHS) ; 2014/30/EU ; EN ISO 12100:2010 ; EN 60204-32:2008 ; EN 14992-2:2019 ; EN IEC 55014-1:2021 ; EN IEC 55014-2:2021 ; EN IEC 61000-3-2:2019+A1 ; EN 61000-3-3:2013+A1+A2 ; EN 60034-1:2010 ; EN 60034-5:2001+A1:2007

CMU	Configuration simple brin (charge/hauteur/vitesse)	Configuration double brin/mouflage (charge/hauteur/vitesse)	Dimensions	Puissance moteur	Diamètre du câble	Poids
100/200 kg	100 kg / 12 m / 10 m/min	200 kg /6 m/ 5 m/min	360 x 130 x 180 mm	480 W	3 mm	11,2 kg
200/400 kg	200 kg / 12 m / 10 m/min	400 kg / 6 m / 5 m/min	430 x 145 x 200 mm	950 W	3,8 mm	17 kg
300/600 kg	300 kg / 12 m / 10 m/min	600 kg / 6 m / 5 m/min	430 x 145 x 200 mm	1200 W	4,5 mm	18,4 kg
400/800 kg	400 kg / 18 m / 8 m/min	800 kg / 9 m / 4 m/min	485 x 150 x 255 mm	1300 W	5,1 mm	21 kg
500/990 kg	500 kg / 18 m / 8 m/min	990 kg / 9 m / 4 m/min	520 x 170 x 255 mm	1600 W	5,6 mm	33,4 kg