

## TREUIL DE TIRAGE/LEVAGE ÉLECTRIQUE 50Hz

**LE TREUIL BRANCHÉ.** Ce treuil à moteur électrique est idéal pour des travaux s'effectuant à l'intérieur tels que tirer des câbles électriques à travers des conduits ou le levage d'équipement.



Ce treuil électrique conçu pour le levage et le tirage est idéal pour les travaux s'effectuant à l'intérieur, tel que tirer du filage à travers des conduits ou pour hisser du matériel.

### Le treuil branché.

Le PCT1800 est recommandé pour des situations où un moteur traditionnel à combustion est inutilisable ou lorsque le bruit est un enjeu.

### Design

Le modèle PCT1800 ne faisant pas exception aux autres modèles Portable Winch, il dispose d'un tambour à cabestan permettant de conserver la même force tout au long du travail, sur une longueur illimitée de corde à une vitesse de 8,8 m (29') par minute. Spécifiquement développés pour les treuils de levage, le système de retenue de la corde se retrouve sur la série PCT1800.

Une fois la corde insérée dans le système de retenue, l'opérateur peut activer le treuil et démarrer le mouvement simplement en tirant horizontalement sur la corde. à tout moment, celui-ci peut décider d'arrêter le levage et maintenir la charge en suspension, sans problème. Afin de descendre une charge, l'opérateur doit tirer sur la poignée de la cordelette pour désengager le système de retenue. à ce moment, il pourra contrôler la corde principale dans son mouvement de descente. Si la corde venait à glisser des mains de l'opérateur, le système de retenue rattraperait la corde et la charge ne pourrait pas s'affaisser au sol.

### Performance

Propulsé par un moteur électrique  $\frac{3}{4}$  HP - 60 Hz, le PCT1800 déploie une force de tire de 820 kg (1805 lb) et offre une capacité de levage de 250 kg (550 lb) en ligne directe. à l'aide d'un système de palan constitué de deux poulies doubles PCA-1273, vous pourriez aller jusqu'à accroître la capacité mécanique du PCT1800 de cinq (5) fois! Ainsi, vous pourrez tirer jusqu'à 4100 kg (9025 lb) ou lever jusqu'à 1250 kg (2750 lb).

### Accessoires

Sachez que ce treuil peut être utilisé avec les aux accessoires suivants :

- PCA-1264 - Support de treuil pour tire vertical
- PCA-1805 - Système d'ancrage de treuil pour plancher
- PCA-1806 - Système d'ancrage de treuil pour pylônes
- PCA-1263 - Système d'ancrage de treuil pour poteaux
- PCA-1267 et PCA-1501 - Tubes pour les attaches de remorquage

Dans certaines situations, vous voudrez l'utiliser pour tirer à l'horizontale. Dans ce cas, vous utiliserez le support PCA-1264 en combinaison avec l'ancrage pivotant PCA-1332.

D'autres accessoires sont également disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques d'application.

Capacité		Métrique
Force de tire maximale avec tambour de série		820 kg
Force de tire en ligne double avec tambour de série		1,640 kg
Force de tire maximale avec tambour optionnel		1,000 kg
Force de tire en ligne double avec tambour optionnel		2,000 kg
Capacité en levage avec tambour de série		250 kg
Capacité en levage avec tambour optionnel		250 kg

Tambours cabestans	
De série	85 mm
Optionnel	57 mm

Vitesse		
Avec tambour de série	85 mm / 3"	7.2 m/min
Avec tambour optionnel	57 mm / 2"	4.8 m/min

Corde	
Levage	Polyester double tresse à faible élasticité. Épaisseur à œil et cosse fortement recommandées pour les opérations de levage
Diamètre minimum	12 mm
Diamètre maximum	13 mm
Diamètre idéal	12 mm

Moteur / Boîtier d'engrenages	
Moteur	Moteur élec. C.A. TEFC 230 VAC – 1 ph – 3/4 HP - 50 Hz
Boîtier d'engrenages	Boîtier en alliage d'aluminium. Système à 3 paliers d'engrenages en acier trempé. Arbres montés sur roulements à billes. Lubrification dans bain d'huile.
Rapport de réduction	110:1
Frein	Roulement à aiguilles à sens unique
Embrayage	N/A – Entraînement direct
Cycle de travail	25% (15 min./h pour prévenir la surchauffe du moteur)

Poids et dimensions		Métrique
Poids		27 kg
Longueur		55,6 cm
Largeur		36,6 cm
Hauteur		36,6 cm

Ancrage	
Inclus	Élingue de polyester 60 mm x 2 m (PCA-1260)

Garantie	
Usage privé	2 ans
Usage commercial	1 an
Moteur	Garantie Internationale du fabricant Baldor (ABB)

Autre	
Certification	CE, M3 (ISO) Levage et IP54 (Nema)
Information additionnelle	Est muni d'une prise électrique nord-américaine. --- Enregistrez votre treuil au <a href="http://www.portablewinch.com">www.portablewinch.com</a> et obtenez GRATUITEMENT 1 AN de garantie SUPPLÉMENTAIRE !