



infotechniques treuils électriques



Les treuils électriques sont qualifiés pour tirer, tracter et lever des charges.

Cette capacité doit être distinguée de la force nécessaire et utile en traction.

En traction, la capacité du treuil est supérieure à celle indiquée en levage.

Ils répondent aux mêmes calculs de force que la gamme Yaletrac.

Par cette méthode, on peut estimer la capacité nécessaire pour tirer une charge.

À noter que celle indiquée dans le catalogue est la capacité la plus faible, puisqu'elle correspond à celle du dernier enroulement. En effet, la capacité d'un treuil varie en fonction du nombre de couches de câble, les couches inférieures faisant artificiellement augmenter le diamètre du tambour.

Dans le même temps, la vitesse de traction augmente et la capacité diminue.



Le choix du tambour (entre un lisse et un rainuré) est dicté par le guidage du câble et la longueur qui est déroulée à l'utilisation.

Le rainurage sert à guider l'enroulement latéral du câble sur le premier enroulement. Ensuite, cet enroulement inférieur guide le suivant et ainsi de suite.

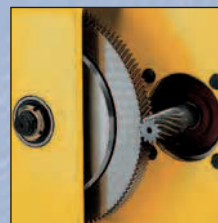
Il est donc conseillé de prendre un tambour rainuré si le guidage du câble n'est pas possible pour la première couche et que l'enroulement en contact avec le tambour est utilisé (mise à nu du tambour).



Les treuils sont livrés nus avec le câble séparé.

Son installation est très simple :

1/ repérer le sens d'enroulement du treuil



2/ introduire le câble dans son logement.

Mettre les pastilles de cuivre en contact avec le câble à plat dans les trous de vis.

3/ serrer par-dessus les vis BTR.

4/ enrouler le câble en le guidant et en le freinant pour que les enroulements ne se chevauchent pas sur la première couche.

Votre treuil est prêt à être utilisé.

De nombreuses options sont disponibles : anti-mou, fin de course, commande progressive de vitesse.

Les treuils peuvent vous accompagner en chantier et fonctionnent sous certaines conditions avec une alimentation par groupe électrogène.

Treuils à câble

> Treuils électriques à câble RPE

Caractéristiques :

- Dimensions compactes grâce au moteur frein monté entre les deux flasques. En standard : alimentation 230/400V, triphasé 50 Hz.
- Moteur IP 54, classe F.
- Limiteur de couple ajustable de série (à partir du modèle 1 tonne) afin de protéger le treuil des surcharges éventuelles.
- Tambour à câble lisse en standard.
- Commande sous TBT 48 V.



> OPTION :

- Tension d'alimentation 230V monophasé 50 Hz
- Modèle RPE zingué
- Fin de course électrique haut et bas
- Différents types de tambours, par exemple tambour long pour loger un câble plus long, rainuré pour un enroulement parfait, tambour à deux câbles
- Anti-mou de câble stoppant automatiquement le treuil quand le câble n'est plus tendu (par exemple, quand la charge touche le sol ou dans le cas de traction d'une charge sur roues sur une surface non plane). L'anti mou évite un enroulement aléatoire du câble préjudiciable à sa longévité.

Dimensions : nous consulter



Modèle RPE zingué EN OPTION



Différentes versions de tambour



Moteur monophasé



Fin de course de levage

► Atout Yale®

Les treuils correspondent à la classification FEM 1Bm, aux consignes de prévention des accidents (treuils, appareils de levage et de traction) et à la directive machines CE.

Informations techniques

Tambour rainuré

(enroulement sur une seule couche)

Capacité de levage maxi kg	Vitesse m/min	Taille de tambour	Capacité d'enroulement m
250	13.0	1	8.6
500	6.5	1	5.8
990/1000	6.0	1	6.8
250	13.0	2	15
500	6.5	2	10.7
500	12.0	2	10.7
990/1000	6.0	2	12.7
250	13.0	3	44
500	6.5	3	31
500	12.0	3	31
990/1000	6.0	3	29

Tambour lisse

Capacité de levage maxi kg	Vitesse (sur dernière couche) m/min	Taille de tambour	Capacité d'enroulement m
250	13.0	2	80
500	6.5	2	58
990/1000	6.0	2	56
250	13.0	3	200
500	6.5	3	140
500	12.0	3	140
990/1000	6.0	3	100

En traction, la capacité du treuil est supérieure à celle indiquée en levage

Modèle	Force de levage kg	Vitesse de levage m/min	Diamètre de câble mm	Capacité d'enroulement maxi m	Facteur de marche moteur %	Puissance moteur kW	Poids sans câble kg
RPE 2-13	250	13	4	54,5	40	0,55	31,8
RPE 2-13 L				80			
RPE 2-13 XL				200			
RPE 2-13 R				43			
RPE 2-13 LR				64			
RPE 2-13 XLR				165			
RPE 5-6	500	6,5	6,5	38,8	40	0,55	32,8
RPE 5-6 L				58			
RPE 5-6 XL				140			
RPE 5-6 R				33			
RPE 5-6 LR				49			
RPE 5-6 XLR				128			
RPE 5-12 L	500	12	6,5	55,4	40	1,1	41
RPE 5-12 XL				140			
RPE 5-12 LR				49			
RPE 5-12 XLR				128			
RPE 9-6	990	6	8	37,4	40	1,1	76
RPE 9-6 L				56			
RPE 9-6 XL				100			
RPE 9-6 R				30			
RPE 9-6 LR				47			
RPE 9-6 XLR				89			
RPE 10-6**	1000	6	8	37,4	40	1,1	76,9
RPE 10-6 L**				56			
RPE 10-6 XL**				100			
RPE 10-6 R**				30			
RPE 10-6 LR**				47			
RPE 10-6 XLR**				89			

** avec limiteur de couple

Tambours L : long - Tambours XL : extra long - Tambours R : rainuré - Tambours LR : long rainuré - Tambours XLR : extra long rainuré

