



Treuil électrique RPE

Capacité 250 - 1000 kg

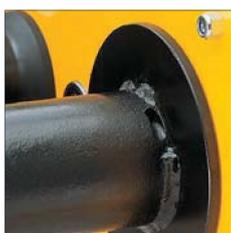
Les treuils de la série RPE ont été entièrement conçus pour être performants, efficaces et sûrs. Leur construction extrêmement compacte, et sa sortie de câble universelle permettent de l'utiliser dans pratiquement toutes les positions pour lever et tirer des charges.

Les treuils répondent à: la norme DIN 15020, la classification 1 Bm/M3, la réglementation DGUV version 52 (BGVD8) et la directive européenne relative machines.

Chaque treuil est testé en usine avec une surcharge. Il est livré avec un certificat de test indiquant le numéro de série, les instructions d'utilisation et le certificat CE.

Caractéristiques

- Dimensions réduites grâce au moteur et au frein montés parallèlement au tambour.
- Tension 400V/230V, triphasé, 50 Hz, protection IP 54 et classe d'isolation F.
- Limiteur de couple réglable contre les surcharges en standard sur le modèle RPE 6-10.
- Train d'engrenage, hélicoïdal en première vitesse pour assurer un déroulement fluide. Lubrification par graisse, ce qui permet de l'utiliser dans n'importe quelle position.
- Disques de frein intégrés dans le moteur, pour un maintien sûr de la charge même en cas de panne électrique.
- En standard tambour lisse.
- Le câble est fixé dans une encoche du tambour permettant un enroulement sur plusieurs couches sans endommager le câble.
- Commande directe ou basse tension 42 V, incluant la boîte à bouton avec arrêt d'urgence et 2 m de câble de commande



Fixation du câble



Disques de frein



Moteur

INFORMATION

Lorsque vous déterminez la longueur nécessaire du câble, rajouter 2 à 3 tours de tambour qui ne doivent pas être déroulés.

Les appareils de levage Yale ne sont pas destinés au transport de personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.

Options

- Différents modèles de tambours, rallongés pour une plus grande capacité de câble, rainures usinées pour un déroulement précis, avec cloisonnement et 2 tambours pour travailler avec 2 câbles.
- Limiteur de fin de course dans les 2 directions (uniquement avec la commande basse tension de 42 V).
- Moteur monophasé de 230 V, 50 Hz, 42 V pour la commande.
- Interrupteur de mou de câble pour arrêter automatiquement le treuil quand le câble est délesté, par exemple quand la charge touche le sol (uniquement avec la commande basse tension de 42 V).
- Variateur de fréquence pour une variation continue de la vitesse.
- Limiteur de couple réglable pour protéger les treuils des surcharges pour les modèles RPE 13-2, RPE 6-5 et RPE 12-5.
- Versions spéciales conformes à la réglementation DGUV version 17 (BGVC1) pour les lieux de spectacle.
- Commande radio
- Autres tensions
- Freins inox.



INFORMATION

Modèles spécifiques pour l'éolien et sur mesure sur demande.

Également disponible en version électrozinguée.



Moteur monophasé



Fin de course



Limiteur de couple



Différents modèles de tambours



Données techniques modèle RPE

Modèle	Code EAN 4025092*	CMU	Vitesse de levage 1 ^{ère} couche	Vitesse de levage dernière couche	Diamètre câble	Puissance Moteur	Facteur de marche (ED)	Longueur d'enroulement 1 ^{ère} couche	Longueur d'enroulement dernière couche	Poids sans câble
		kg	m/min	m/min	mm	kW	%	m	m	kg
RPE 2-13	*071796	250	10.2	13.2	4	0.55	40	11.2	54.5	31.8
RPE 5-6	*071857	500	4.6	6.6	6	0.55	40	7.0	38.8	32.8
RPE 5-12	*071918	500	8.7	12.6	6	1.1	40	11.0	55.4	41.0
RPE 9-6	*071956	990	5.1	6.5	8	1.1	40	10.2	37.4	76.0
RPE 10-6 ¹	*072014	1000	5.1	6.5	8	1.1	40	10.2	37.4	76.9

¹ avec limiteur de couple

Tambour lisse (longueur de câble)

Modèle	CMU 1 ^{ère} couche kg	Taille tambour	Capacité d'enroulement maxi. m
RPE 2-13 L	250	2	80
RPE 5-6 L	500	2	58
RPE 9-6/10-6 L	990/1000	2	56
RPE 2-13 XL	250	3	200
RPE 5-6 XL	500	3	140
RPE 5-12 XL	500	3	140
RPE 9-6/10-6 XL	990/1000	3	100

Tambour rainurés (recommandé pour une seule couche)

Modèle	CMU 1 ^{ère} couche kg	Taille tambour	Capacité d'enroulement 1 ^{ère} couche m	Capacité d'enroulement maxi. m
RPE 2-13 R	250	1	8.8	43
RPE 5-6 R	500	1	6.2	33
RPE 9-6/10-6 R	990/1000	1	8.2	30
RPE 2-13 LR	250	2	13.3	64
RPE 5-6 LR	500	2	9.5	49
RPE 5-12 LR	500	2	9.5	49
RPE 9-6/10-6 LR	990/1000	2	12.9	47
RPE 2-13 XLR	250	3	35.3	165
RPE 5-6 XLR	500	3	25.7	128
RPE 5-12 XLR	500	3	25.7	128
RPE 9-6/10-6 XLR	990/1000	3	25.2	89



INFORMATION

Lorsque vous déterminez la longueur nécessaire du câble, rajouter 2 à 3 tours de tambour qui ne doivent pas être déroulés.

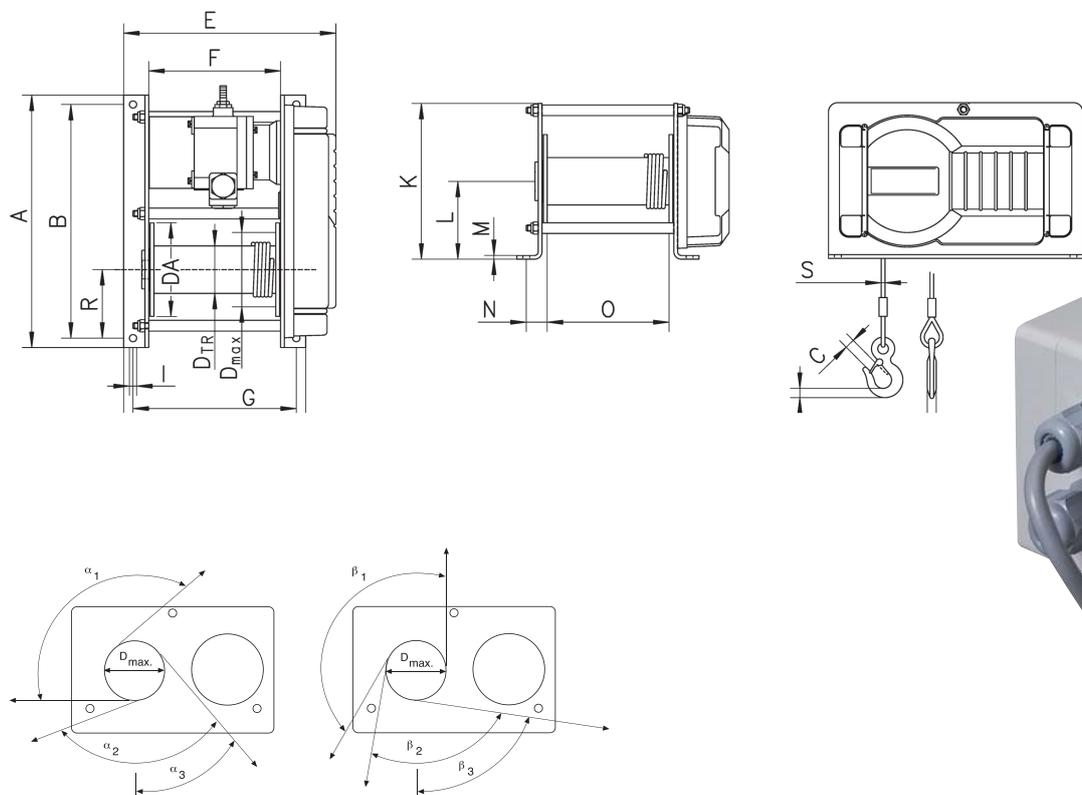
Les appareils de levage Yale ne sont pas destinés au transport de personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.

Les treuils avec des tambours plus longs ont des dimensions légèrement différentes de celles de la page 105.

Dimensions modèle RPE (commande directe de 400 V, tambour de câble standard)

Modèle	RPE 2-13	RPE 5-6	RPE 5-12	RPE 9-6	RPE 10-6
A, mm	405	405	405	525	525
B, mm	375	375	375	485	485
C, mm	18	18	18	25	25
DTR, mm	76	76	76	108	108
Dmax, mm	104	118	118	148	148
DA, mm	150	150	150	180	180
E, mm	338	338	428	450	450
F, mm	210	210	300	270	270
G, mm	260	260	350	345	345
H, mm	290	290	380	380	380
I, mm	11	11	11	13	13
K, mm	250	250	250	340	340
L, mm	125	125	125	170	170
M, mm	6	6	6	10	10
N, mm	33	33	33	47.5	47.5
O, mm	194	194	284	250	250
P, mm	19	19	19	24	24
Q, mm	13	13	13	19	19
R, mm	125	125	125	170	170
S, mm	4	6	6	8	8
$\alpha 1, ^\circ$	130	130	130	145	145
$\alpha 2, ^\circ$	110	110	110	125	125
$\alpha 3, ^\circ$	40	40	40	50	50
$\beta 1, ^\circ$	150	150	150	155	155
$\beta 2, ^\circ$	90	90	90	100	100
$\beta 3, ^\circ$	80	80	80	83	83

Les dimensions (S) pour les modèles avec options sont disponible sur demande.



Déroulements de câble du treuil RPE