Yale

Guincho eléctrico

RPE

Guincho eléctrico
Modelo RPE

Características:

- Dimensões compactas devido ao posicionamento interno do seu motor. Standard: Euro-voltagem 400/230V, trifásico, 50 Hz, protegido de acordo com IP 54, isolamento classe F.
- Embraiagem de deslizamento ajustável para proteger o guincho em caso de sobrecarga. (Standard para RPE 10-6).
- Transmissão de engrenagens cilíndricas sendo as primeiras helicoidais para assegurar um funcionamento suave. A lubrificação com massa permite usar o guincho em qualquer posição.
- O seu travão electromagnético com mola mantém a carga segura, mesmo em caso de corte da corrente eléctrica.
- Tambor sem ranhuras como standard.
- O cabo fixa-se ao tambor num encaixe para o enrolar em várias camadas sem o danificar.
- Comando directo como standard.

Opções:

- Diferentes desenhos de tambor, p. ex. abas mais largas, para receber cabo mais comprido, com ranhuras para um enrolar exacto e tambores para trabalhar com 2 cabos.
- Embraiagem de deslizamento ajustável para RPE 2-13, RPE 5-6 e 5-12.
- Interruptor final de curso para limitar o movimento do cabo em ambas as direcções.
- Motor monofásico 230V, 50 Hz.
- Botoneira de comando suspensa que inclui um interruptor de paragem de emergência e 2 mt de cabo de comando.
- Comando de baixa tensão de 42V para quando se utilizam interruptores de final de curso ou interruptores automáticos para cabo frouxo.

Fixação do cabo

Travão eléctrico com mola

Motor com travão integrado

Dados técnicos

Modelo	Forca tracao* daN	Velocidade elevacao m/min	Cabo Ø mm	Potencia motor kW	Factor servico na última camada %	Comprimento utilizavel cabo em m	Peso sem cabo kg
RPE 2-13	250	13,0	4	0,55	40	54,5	31,8
RPE 5-6	500	6,5	6	0,55	40	38,8	32,8
RPE 5-12	500	12,0	6	1,10	40	55,4	41,0
RPE 9-6	990	6,0	8	1,10	40	37,4	76,0
RPE 10-6**	1.000	6,0	8	1,10	40	37,4	76,9

*na última camada
*com embraiagem de deslizamento

Tambor alargado sem ranhuras

Modelo	Forca de tracao* daN	Tamanho	Compr. máx. do cabo m
RPE 2-13 L	250	2	80
RPE 5-6 L	500	2	58
RPE 9-6/10-6 L	990/1.000	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	990/1.000	3	100

*na última camada

Consultar desenho especial anti-corrosao

Tambor ranhurado para uso recomendado com 1 camada

Modelo	Forca de tracao daN	Tamanho	Comprimento do cabo 1ª camada m	Compr. máx. do cabo 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	990/1.000	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	990/1.000	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	990/1.000	3	25,2	89

Motor monofásico

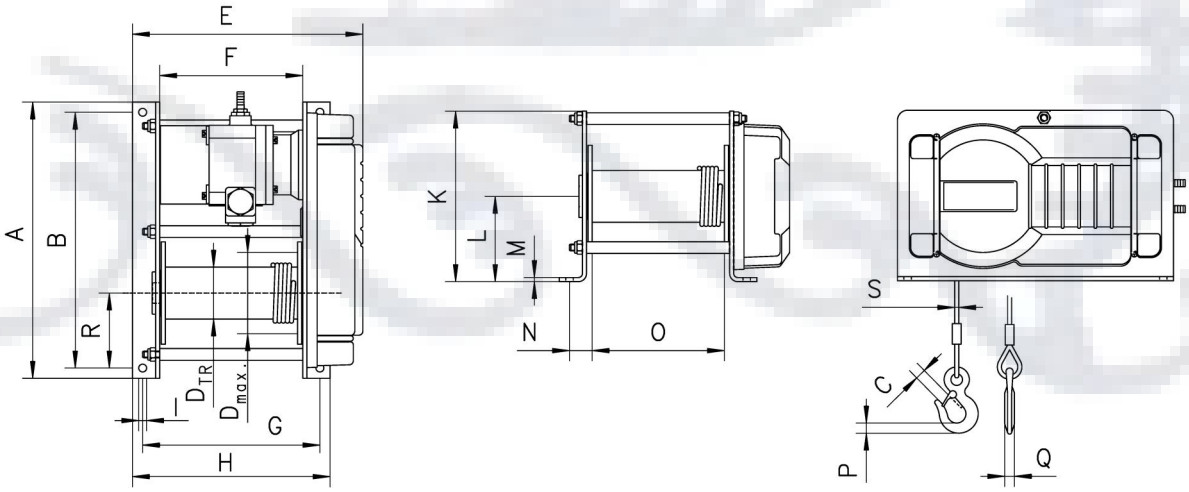
Interruptor final de curso

Caixa de engrenagens con embraiagem de deslizamento

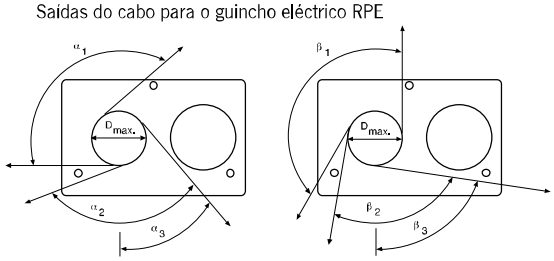
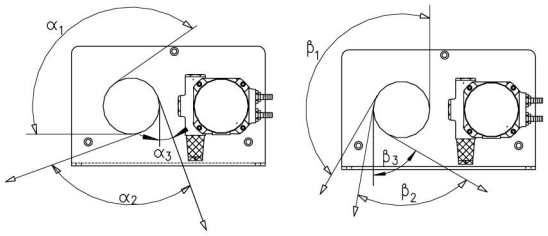
Diferentes desenhos de tambor

Dimensoes para RPE/RPA em mm

Dimensao	RPE 2-13	RPE 5-6	RPE 5-12	RPE 9-6	RPE 10-6	RPA 2-13	RPA 5-6
A	405	405	405	525	525	405	405
B	375	375	375	485	485	375	375
C	18	18	18	25	25	18	18
D_{TR}	76	76	76	108	108	76	76
D_{max}	104	118	118	148	148	104	118
D_A	150	150	150	180	180	150	150
E	336	336	426	465	465	336	336
F	210	210	300	270	270	210	210
G	260	260	350	345	345	260	260
H	290	290	380	380	380	290	290
I	11	11	11	13	13	11	11
K	250	250	250	340	340	250	250
L	125	125	125	170	170	125	125
M	6	6	6	10	10	6	6
N	33,0	33,0	33,0	47,5	47,5	33,0	33,0
O	194	194	284	250	250	194	194
P	19	19	19	24	24	19	19
Q	13	13	13	19	19	13	13
R	125	125	125	170	170	125	125
S	4	6	6	8	8	4	6
α1	130°	130°	130°	145°	145°	130°	130°
α2	110°	110°	110°	125°	125°	90°	90°
α3	40°	40°	40°	50°	50°	20°	20°
β1	150°	150°	150°	155°	155°	150°	150°
β2	90°	90°	90°	100°	100°	70°	70°
β3	80°	80°	80°	83°	83°	60°	60°



Saídas do cabo para o guincho eléctrico RPE



Saídas do cabo para o guicho pneumático RPA