



### Puntos fuertes

- ▶ Además de las ventajas de una tensión muy baja, el control VV permite variar la velocidad de bobinado, además de inicios y paradas suaves.
- ▶ La optimización de la potencia dinámica (D.P.O) permite a la unidad de velocidad variable ajustar la velocidad del cabestrante al esfuerzo requerido: previa petición.



▶ Interruptor de límite del detector de 3 vueltas muertas.



- ▶ Liberación manual del tambor sin carga, ergonómica y segura.

### Aplicaciones

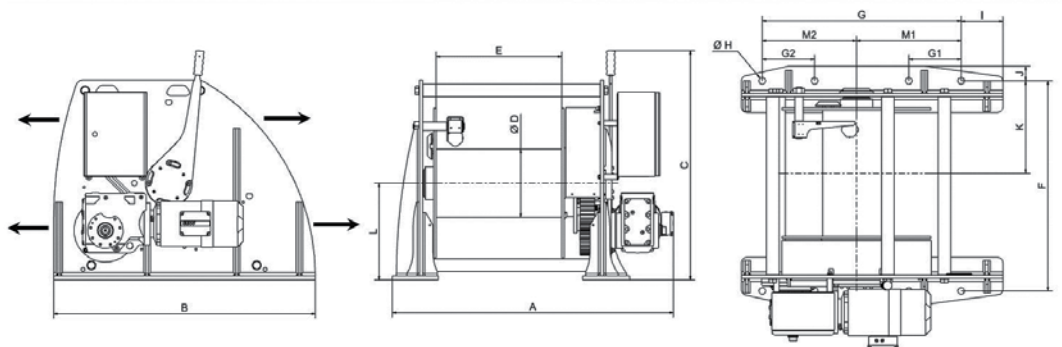
- ▶ Minas y canteras.
- ▶ Industria, obras públicas.
- ▶ Lugares que requieren la elevación a grandes alturas...
- ▶ Desplazamiento de vagones.

- ▶ Capacidad de entre 1,3 y 15 t en tracción. Cabestrantes eléctricos con una gran capacidad de bobinado, diseñados para aplicaciones de tracción/arrastre. Es posible fijarlo en vertical.

- ▶ Estructura de acero mecano-soldada, granallada y pintada.
- ▶ Motor asíncrono. Protección IP 54.
- ▶ Falta automática del freno de corriente.
- ▶ Alimentación monofásica 230V-50 Hz o trifásica 400V-50 Hz (otra tensión previa petición) dependiendo del modelo.
- ▶ Cuadro de control eléctrico montado en el cabestrante e interruptor de limitación del detector de 3 vueltas muertas incluido.
- ▶ Control de muy baja tensión (BT) que garantiza la protección del usuario frente a riesgos eléctricos: modelos de una velocidad (BT) o modelos con variación de velocidad (VV) y con optimización de la potencia dinámica (D.P.O.).
- ▶ Interruptor térmico.
- ▶ Control colgante de 3 botones (Bobinado - Desbobinado - Parada de emergencia):
  - ▶ Extraíble (cable de control de 3 m de largo) en los modelos BT.
  - ▶ No extraíble con potenciómetro (cable de control de 3 m de largo) en los modelos VV.

- Opciones**
- ▶ Cable metálico (m/l) y gancho (ver p. 94-98).
  - ▶ Bastidor inferior.
  - ▶ Protección tubular del motor.
  - ▶ Control por radio.
  - ▶ Otras opciones, previa petición (ver p. 66-72).

### Dimensiones



Modelos	TRAKZIO			
	1300 y 2100	2400 a 6500	10 000	15 000
A mm	1 116	de entre 1291 y 1424 dependiendo del motor, previa petición.	1601	1590
B mm	740	1 250	1400	1400
C mm	696	1 090	1257	1600
Ø D mm	203	324	394	Ø394
E mm (estándar)	600	600	800	800
F mm	665	1 000	1200	1200
G mm	570	950	1000	1100
H mm	4 x Ø18	8 x Ø33	10 x Ø33	12 x Ø33
I mm	75	200	250	200

## Características técnicas

### Control de muy baja tensión, modelos de 1 velocidad (BT) tambor estándar de 600 m (800 mm para 10 y 15 T)

Referencias	TRAKZIO 1300 S		TRAKZIO 2100 S		TRAKZIO 2400 S		TRAKZIO 4200 S		TRAKZIO 6500 S			TRAKZIO 10000 S	TRAKZIO 15000 S
	06BT	13BT	05BT	12BT	06BT	12BT	04BT	07BT	02BT	04BT	10BT	04BT	06BT
Capacidad capa superior kg	1000	1000	1500	1500	1900	1900	3200	3200	4600	4600	4600	7000	10000
<b>Capacidad primera capa kg</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>2100</b>	<b>2100</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>4200</b>	<b>4200</b>	<b>6500</b>	<b>6500</b>	<b>6500</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>
N.º de capas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Máx. Capacidad del tambor m*	275	275	230	230	290	290	270	270	210	210	210	280	260
Capacidad de la 1ª capa del tambor m*	45	45	35	35	48	48	44	44	32	32	32	43	39
Cable metálico Ø mm	8	8	10	10	12	12	13	13	18	18	18	22	24
Velocidad m/min	6	13	5	12	6	12	4	7	2,5	4	10	4	6
Velocidad 1ª capa m/min	5	10	3,5	8,5	5	9	3	5,5	2	3	7,5	3	4
Motor kW	2,2	4	2,2	5,5	2,2	4	2,2	4	2,2	4	11	5,5	11
Potencia	Trifásica 400 V		Trifásica 400 V		Trifásica 400 V		Trifásica 400 V		Trifásica 400 V			Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	235	240	235	240	915	945	925	945	955	975	1060	Previa petición	

El diámetro del cable metálico se corresponde con la capacidad de la capa superior, con un coeficiente de seguridad de (alrededor de) 3 al arrastrar con un cable metálico.

### Control de muy baja tensión, modelos con variación de velocidad (VV) tambor estándar de 600 mm (800 mm para 10 y 15 T)

Referencias	TRAKZIO 1300 S			TRAKZIO 2100 S			TRAKZIO 2400 S		
	6VV1	6VV	13VV	05VV1	05VV	12VV	06VV1	06VV	12VV
Capacidad capa superior kg	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1900	1900	1900
<b>Capacidad primera capa kg</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>2100</b>	<b>2100</b>	<b>2100</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>
N.º de capas	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Máx. Capacidad del tambor m*	275	275	275	230	230	230	290	290	290
Capacidad de la 1ª capa del tambor m*	45	45	45	35	35	35	48	48	48
Cable metálico Ø mm	8	8	8	10	10	10	12	12	12
Velocidad m/min	0,6-6	0,6-6	1,3-13	0,5-5	0,5-5	1,2-12	0,5-5	0,5-5	1,2-12
Velocidad 1ª capa m/min	0,5-5	0,5-5	1-10	0,3-3,5	0,3-3,5	0,8-8,5	0,5-5	0,5-5	0,9-9
Motor kW	2,2	2,2	3	2,2	2,2	5,5	2,2	2,2	4
Potencia	Monofásica 230V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	235	235	240	235	235	240	915	915	945

Referencias	TRAKZIO 4200 S			TRAKZIO 6500 S				TRAKZIO 10000 S	TRAKZIO 15000 S
	04VV1	04VV	07VV	02VV1	02VV	04VV	10VV	04VV	06VV
Capacidad capa superior kg	3200	3200	3200	4600	4600	4600	4600	7000	10000
<b>Capacidad primera capa kg</b>	<b>4200</b>	<b>4200</b>	<b>4200</b>	<b>6500</b>	<b>6500</b>	<b>6500</b>	<b>6500</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>
N.º de capas	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Máx. Capacidad del tambor m*	270	270	270	210	210	210	210	280	260
Capacidad de la 1ª capa del tambor m*	44	44	44	32	32	32	32	43	39
Cable metálico Ø mm	13	13	13	18	18	18	18	22	24
Velocidad m/min	0,4-4	0,4-4	0,7-7	0,2-2,5	0,2-2,5	0,4-4	1-10	0,4-4	0,6-6
Velocidad 1ª capa m/min	0,3-3	0,3-3	0,5-5,5	0,2-2	0,2-2	0,3-3	0,7-7,5	0,3-3	0,4-4
Motor kW	2,2	2,2	4	2,2	2,2	4	11	5,5	11
Potencia	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	925	925	945	955	955	975	1060	Previa petición	Previa petición

El diámetro del cable metálico se corresponde con la capacidad de la capa superior, con un coeficiente de seguridad de (alrededor de) 3 al arrastrar con un cable metálico.