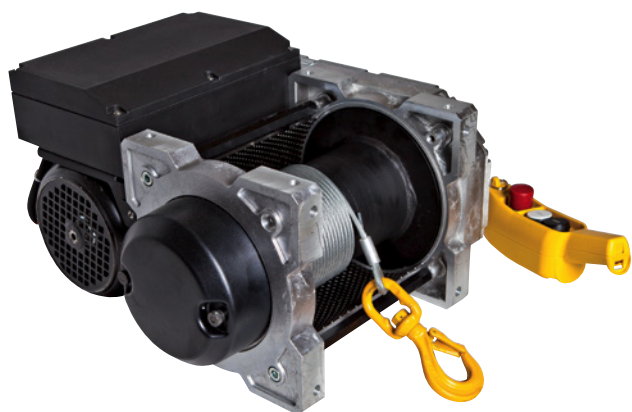


TRBOXTER



△ TRBoxter 500 kg, control de baja tensión, modelo de 1 velocidad (BT).



△ TRBoxter 1500 kg, control de baja tensión, modelo de velocidad variable (VV).

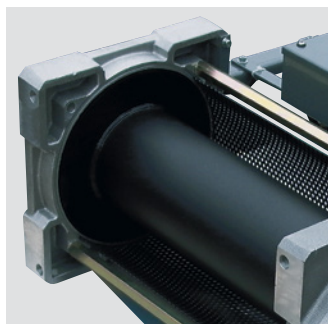
▶ Capacidades de entre 250 y 1500 kg. Cabestrantes eléctricos compactos multifuncionales con un alto factor de rendimiento.

- ▶ FEM 1Cm / 1Bm / 1Am - Uso ocasional, moderado o acentuado, dependiendo del modelo.
- ▶ Carcasa de aluminio.
- ▶ Tambor de acero mecano-soldado.
- ▶ Reductor engrasado con engranajes helicoidales.
- ▶ Motor asíncrono. Protección IP 54.
- ▶ Falta automática del freno de corriente.
- ▶ Alimentación monofásica 230V-50 Hz o trifásica 400V-50Hz (otra tensión previa petición) dependiendo del modelo.
- ▶ Control de muy baja tensión (BT) que garantiza la protección del usuario frente a riesgos eléctricos: modelos de una velocidad (BT) o modelo con variación de velocidad (VV). Además de las ventajas de una tensión muy baja, el control VV permite variar la velocidad de bobinado, además de inicios y paradas suaves.
- ▶ Interruptor térmico.
- ▶ Control colgante de 3 botones (Arriba - Abajo - Parada de emergencia):
 - ▶ Extraíble (cable de control de 3 m de largo) en los modelos BT.
 - ▶ No extraíble (cable de control de 3 m de largo) en los modelos VV.

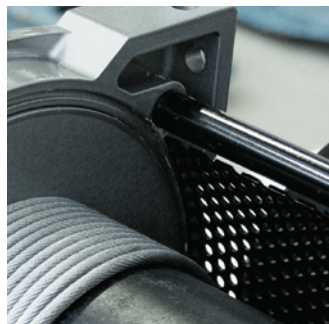
- Opciones**
- ▶ Cable metálico (m/l o kit) y gancho (ver p. 94-98).
 - ▶ Interruptor de limitación.
 - ▶ Rodillo de presión con cable.
 - ▶ Limitador de carga electrónico.
 - ▶ Tambor ranurado.
 - ▶ Control por radio.
 - ▶ Otras opciones, ver p. 66-72.

Puntos fuertes

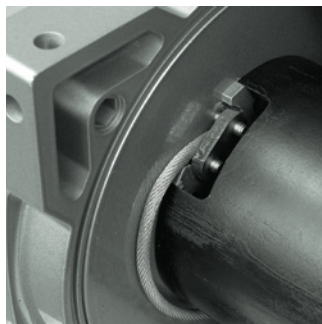
▶ Numerosas posibilidades de fijación (en carrito, ver p. 54, en el techo...).



▶ Modelos de tambor largo: Longitud del tambor T y capacidad del cable x 1,5.



▶ Tambor protegido con lámina metálica perforada orientable. Bidas anchas para una gran capacidad del cable.



▶ Abrazadera para cables muy fiable que no requiere una herramienta especial, con guía para el sentido de bobinado del cable. Tuerca en jaula para un acople sencillo.



▶ Fiabilidad de los componentes eléctricos y electrónicos.

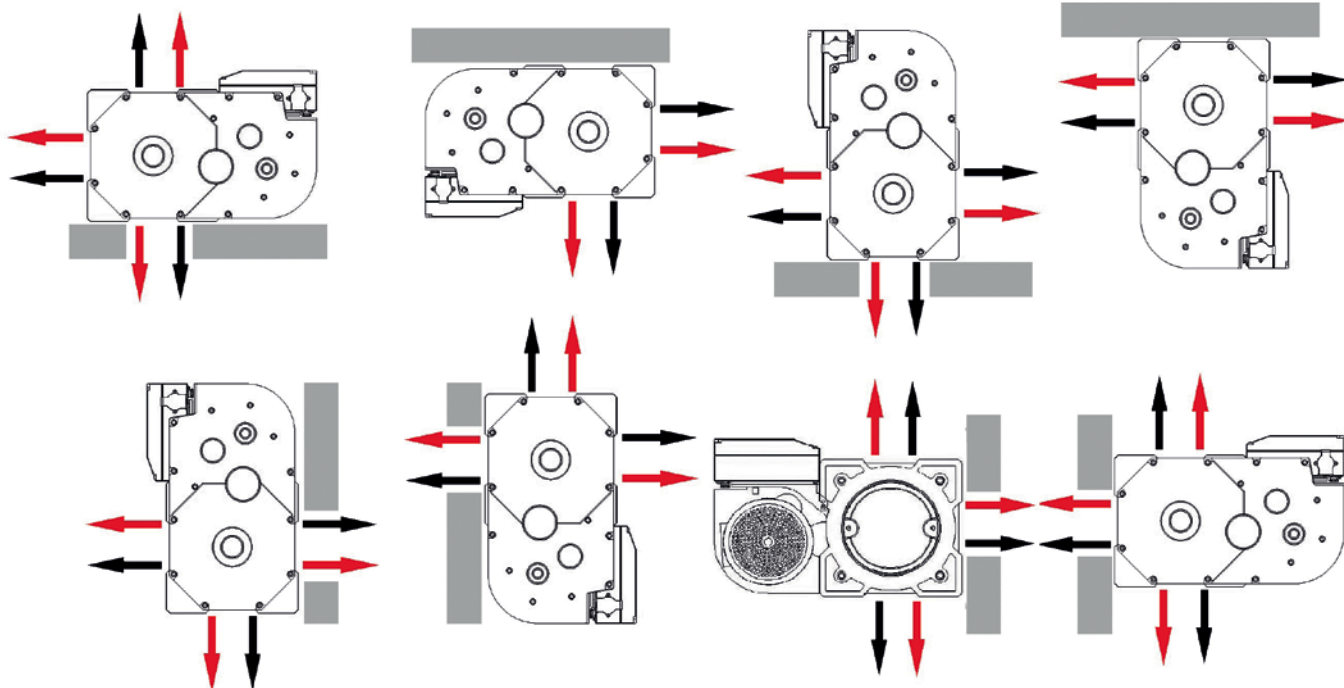
Consulte las páginas siguientes:

Gama de acero inoxidable p. 46

Gama de alta elevación p. 54



Salidas de los cables



→ Salida estándar, cable a la derecha.

→ Salida no estándar, cable a la izquierda.

Aplicaciones

- ▷ Arrastre de barco
- ▷ Apertura de escotillas, puertas...
- ▷ Instalación y extracción de componentes en un horno.



△ Elevación de mercancías.



△ Sobre soporte de transporte.



△ Montaje en el techo.



△ Espectáculos.



△ Manipulación de lámparas de techo.



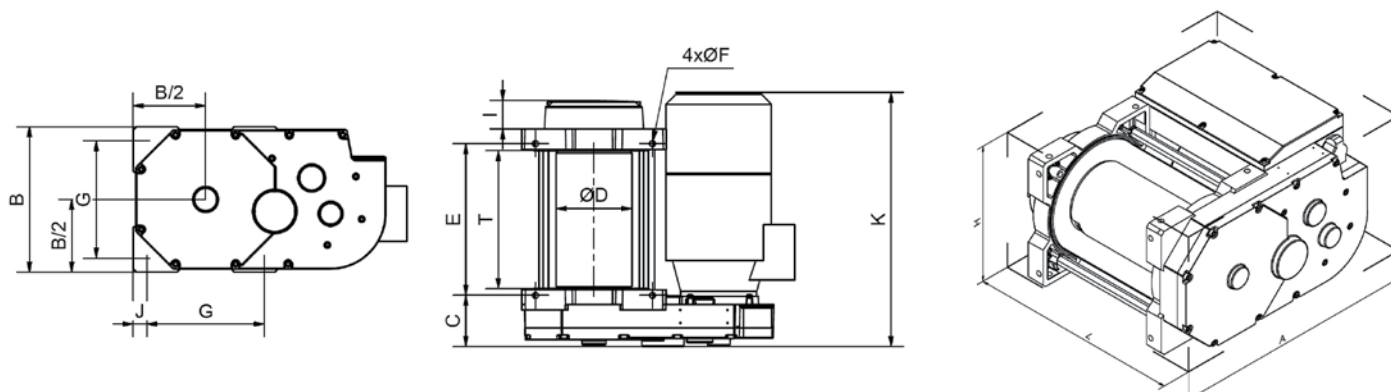
△ Desplazamiento de un carrito en una cinta transportadora durante una operación de mantenimiento.



△ Carga de un pontón.



Dimensiones



Modelos	Modelos de 1 velocidad				Modelos de varias velocidades				
	TRBOXTER 250 a 500		TRBOXTER 650 a 1500		TRBOXTER 250 a 500		TRBOXTER 650 a 1500		
	Estándar	Largo	Estándar	Largo	Estándar	Largo	Estándar	Largo	
A mm	Motor de 0,75 kW	451	451	535,5	535,5	475	475	574	574
	Motor de 1,1 kW	462	462	543	543	475	475	574	574
	Motor de 1,5 kW	-	-	541	541	-	-	574	574
	Motor de 2,2 kW	473	473	554	554	475	475	574	574
	Motor de 3 kW	-	-	558	558	477	475	574	574
	Motor de 4 kW	-	-	558	558	-	-	574	574
Ø D mm		121	121	159	159	121	121	159	159
E mm		255	255	318	463	255	370	318	463
Ø F mm		10,5	10,5	12,5	12,5	10,5	10,5	12,5	12,5
G mm		197	197	246	246	197	197	246	246
H mm	Motor de 0,75 kW	284,5	284,5	332,5	332,5	345	345	391	391
	Motor de 1,1 kW	284,5	284,5	332,5	332,5	345	345	391	391
	Motor de 1,5 kW	-	-	332,5	332,5	-	-	391	391
	Motor de 2,2 kW	306,5	306,5	332,5	332,5	345	345	391	391
	Motor de 3 kW	-	-	332,5	332,5	345	345	391	391
	Motor de 4 kW	-	-	332,5	332,5	-	-	449	449
K mm		488	471	495,5	495,5	488	471	495,5	495,5
L (sin / con interruptor de limitación) mm	Motor de 0,75 kW	356/421	468/533	456/516	601/661	356/421	468/533	456/516	601/661
	Motor de 1,1 kW	356/421	468/533	456/516	601/661	356/421	468/533	456/516	601/661
	Motor de 1,5 kW	-	-	456/516	601/661	-	-	456/516	601/661
	Motor de 2,2 kW	488/488	468/533	507/516	601/661	488/488	468/533	495,5/516	601/661
	Motor de 3 kW	-	-	511/516	601/661	488/488	468/533	511/516	601/661
	Motor de 4 kW	-	-	533/533	601/661	-	-	533/533	601/661
T mm		230	345	290	435	230	345	290	435



Características técnicas TRBoxter

Control de muy baja tensión, modelos de 1 velocidad (BT)

Referencias	TRBOXTER 251			TRBOXTER 253				TRBOXTER 351	
	BT9	BT14	BT21	BT9	BT14	BT21	BT43	BT9	BT14
Capacidad capa superior kg	250	250	250	250	250	250	250	350	350
Capacidad primera capa kg	290	290	290	290	290	290	290	400	400
N.º de capas	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Máx. Capacidad tambor m	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Capacidad tambor 1ª capa m	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Cable metálico Ø mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Velocidad m/min	9,4	15,4	23	9,4	15,4	23	46,6	9,4	15,4
FEM	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Bm	1Bm
Motor kW	0,75	0,75	1,1	0,75	0,75	1,1	2,2	0,75	1,1
Potencia	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V
Peso (sin cable metálico) kg	49	49	51	49	49	51	59	49	51

Referencias	TRBOXTER 353			TRBOXTER 501	TRBOXTER 503		
	BT9	BT14	BT26	BT11	BT4	BT11	BT21
Capacidad capa superior kg	350	350	350	500	500	500	500
Capacidad primera capa kg	400	400	400	600	600	600	600
N.º de capas	3	3	3	3	3	3	3
Máx. Capacidad tambor m	56	56	56	42	42	42	42
Capacidad tambor 1ª capa m	16	16	16	12	12	12	12
Cable metálico Ø mm	5	5	5	7	7	7	7
Velocidad m/min	9,4	15,4	29,8	12,2	4,9	12,2	24,2
FEM	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm
Motor kW	0,75	1,1	2,2	1,1	0,75	1,1	2,2
Potencia	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	49	51	59	51	49	51	59

Referencias	TRBOXTER 603					TRBOXTER 803			
	BT5	BT10	BT15	BT20	BT30	BT5	BT10	BT13	BT17
Capacidad capa superior kg	600	600	600	600	600	800	800	800	800
Capacidad primera capa kg	750	750	750	750	750	950	950	950	950
N.º de capas	4	4	4	4	4	3	3	3	3
Máx. Capacidad tambor m	93	93	93	93	93	59	59	59	59
Capacidad tambor 1ª capa m	19	19	19	19	19	16,5	16,5	16,5	16,5
Cable metálico Ø mm	7	7	7	7	7	8	8	8	8
Velocidad m/min	6	11	18,6	22,5	31,9	5,2	10,3	14,3	17,8
FEM	1Am	1Am	1Am	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm
Motor kW	0,75	1,1	2,2	3	4	1,1	2,2	3	4
Potencia	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	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	88	101	100	104	107	92	100	104	107

El diámetro del cable metálico se corresponde con la capacidad de la capa superior, con un coeficiente de seguridad de (alrededor de) 5 al elevar con un cable metálico no giratorio. Modelos de tambor largos: longitud del tambor y capacidad del cable x 1,5.



Referencias	TRBOXTER 993				TRBOXTER 1503	
	BT5	BT10	BT13	BT17	BT4	BT9
Capacidad capa superior kg	990	990	990	990	1500	1500
Capacidad primera capa kg	1 200	1 100	990	990	1 500	1 500
N.º de capas	3	2	1	1	1	1
Máx. Capacidad tambor m	53	34	14,5	14,5	11,5	11,5
Capacidad tambor 1ª capa m	14,5	14,5	14,5	14,5	11,5	11,5
Cable metálico Ø mm	9	9	9	9	11,5	11,5
Velocidad m/min	5,3	10,6	12,1	15,1	4,4	8,8
FEM	1Bm	1Bm	1Bm	1Cm	1Bm	1Cm
Motor kW	1,1	2,2	3	4	1,5	3
Potencia	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	92	100	104	107	101	104

Características técnicas TRBoxter

Control de muy baja tensión, modelos con variación de velocidad (VV)

Referencias	TRBOXTER 251				TRBOXTER 253				
	VV9	VV14	VV21	VV43	VV9	VV14	VV21	VV43	VV60
Capacidad capa superior kg	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Capacidad primera capa kg	290	290	290	290	290	290	290	290	290
N.º de capas	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Máx. Capacidad tambor m	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Capacidad tambor 1ª capa m	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Cable metálico Ø mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Velocidad m/min	0,9-9	1,4-14	2,1-21	4,3-43	0,9-9	1,4-14	2,1-21	4,3-43	6-60
FEM	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Motor kW	0,75	0,75	1,1	2,2	0,75	0,75	1,1	2,2	3
Potencia	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	50	50	54	62	50	50	54	62	66

Referencias	TRBOXTER 351			TRBOXTER 353				TRBOXTER 501		
	VV9	VV14	VV26	VV9	VV14	VV26	VV42	VV4	VV11	VV21
Capacidad capa superior kg	350	350	350	350	350	350	350	500	500	500
Capacidad primera capa kg	400	400	400	400	400	400	400	600	600	600
N.º de capas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Máx. Capacidad tambor m	56	56	56	56	56	56	56	42	42	42
Capacidad tambor 1ª capa m	16	16	16	16	16	16	16	12	12	12
Cable metálico Ø mm	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7
Velocidad m/min	0,9-9	1,4-14	3-30	0,9-9	1,4-14	3-30	4,2-42	0,5-5	1,1-11	2,2-22
FEM	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm
Motor kW	0,75	1,1	2,2	0,75	1,1	2,2	3	0,75	1,1	2,2
Potencia	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V
Peso (sin cable metálico) kg	50	54	62	50	54	62	66	50	54	62

El diámetro del cable metálico se corresponde con la capacidad de la capa superior, con un coeficiente de seguridad de (alrededor de) 5 al elevar con un cable metálico no giratorio.
Modelos de tambor largos: longitud del tambor y capacidad del cable x 1,5.



Referencias	TRBOXTER 503				TRBOXTER 601		TRBOXTER 603					
	VV4	VV11	VV21	VV32	VV5	VV10	VV5	VV10	VV15	VV20	VV30	
Capacidad capa superior kg	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600	600	600
Capacidad primera capa kg	600	600	600	600	750	750	750	750	750	750	750	750
N.º de capas	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Máx. Capacidad tambor m	42	42	42	42	93	93	93	93	93	93	93	93
Capacidad tambor 1ª capa m	12	12	12	12	19	19	19	19	19	19	19	19
Cable metálico Ø mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Velocidad m/min	0,5-5	1,1-11	2,2-22	3,2-32	0,6-6	1,1-11	0,6-6	1,1-11	1,9-19	2,2-22	3,2-32	
FEM	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Motor kW	0,75	1,1	2,2	3	0,75	1,5	0,75	1,5	2,2	3	4	
Potencia	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	50	54	62	66	88	101	88	101	100	104	107	

Referencias	TRBOXTER 801	TRBOXTER 803				TRBOXTER 991
	VV5	VV5	VV10	VV13	VV17	VV5
Capacidad capa superior kg	800	800	800	800	800	990
Capacidad primera capa kg	950	950	950	950	950	1 200
N.º de capas	3	3	3	3	3	3
Máx. Capacidad tambor m	59	59	59	59	59	53
Capacidad tambor 1ª capa m	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	14,5
Cable metálico Ø mm	8	8	8	8	8	9
Velocidad m/min	0,5-5	0,5-5	1-10	1,4-14	1,7-17	0,5-5
FEM	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Cm	1Bm
Motor kW	1,1	1,1	2,2	3	4	1,1
Potencia	Monofásica - 230 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Trifásica - 400 V	Monofásica - 230 V
Peso (sin cable metálico) kg	92	92	100	104	107	92

Referencias	TRBOXTER 993				TRBOXTER 1501	TRBOXTER 1503	
	VV5	VV10	VV13	VV17	VV4	VV4	VV9
Capacidad capa superior kg	990	990	990	990	1500	1500	1500
Capacidad primera capa kg	1 200	1 100	990	990	1 500	1 500	1 500
N.º de capas	3	2	1	1	1	1	1
Máx. Capacidad tambor m	53	34	14,5	14,5	11,5	11,5	11,5
Capacidad tambor 1ª capa m	14,5	14,5	14,5	14,5	11,5	11,5	11,5
Cable metálico Ø mm	9	9	9	9	11,5	11,5	11,5
Velocidad m/min	0,5-5	1-10	1,2-12	1,5-15	0,4-4	0,4-4	0,9-9
FEM	1Bm	1Bm	1Bm	1Cm	1Bm	1Bm	1Cm
Motor kW	1,1	2,2	3	4	1,5	1,5	3
Potencia	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	Trifásica 400 V
Peso (sin cable metálico) kg	92	100	104	107	101	101	104

El diámetro del cable metálico se corresponde con la capacidad de la capa superior, con un coeficiente de seguridad de (alrededor de) 5 al elevar con un cable metálico no giratorio. Modelos de tambor largos: longitud del tambor y capacidad del cable x 1,5.

