RUNPOTEC.com

SU ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE TRACCIÓN

Sistema de tracción - Cabestrante

CW 800 E

Para la tracción horizontal de cables

VIDEO

capstan winch
CW 800 E

Manual de instrucciones

WWW.RUNPOTEC.COM

1
2
3
4
4
5
6
7
8
9
10
11
RUNPOTEC
RUNPOTEC
RUNPOTEC
RUNPOTEC
H
B
L

1	Tecla **VERDE** = Encendido / Tecla **ROJA** = Apagado
2	Rodillo de cable (cabrestante) **Grande** | 4 metros/min. | máx. 800 kg
3	Rodillo de cable (cabrestante) **Pequeño** | 8 metros/min. | máx. 400 kg
4	Pasador de cable | Entrada
5	Aro de seguridad | Salida
6	Pernos de anclaje para la fijación sobre el carro
7	Orificios para la fijación al suelo
8	Argollas de fijación para correa
9	Apoyos
10	Carro con riel de fijación para el torno cabrestante
11	Correa

página 3

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El torno cabrestante sólo puede ser manejado por personas familiarizadas con su manipulación.
- Comprobar que el torno funcione siempre de forma segura antes de usarlo.
- No usar el torno cabrestante si se han detectado daños en el aparato.
- El cable de tracción y todas las piezas conectadas al mismo deben cumplir los requisitos especificados en los datos técnicos y no deben presentar daños.
- El personal de servicio debe llevar equipo de protección personal conforme a las especificaciones locales de la obra.
- Retirar los posibles obstáculos en el área de trabajo antes de empezar a trabajar.
- El torno cabrestante debe fijarse de forma que las fuerzas de tracción puedan ser absorbidas sin peligro por el suelo o por la instalación.
- La persona encargada del manejo debe estar **a suficiente distancia de seguridad** junto al torno cabrestante y tirar del cable de tracción ejerciendo poca fuerza. La tracción se realizará en un **ángulo de 90º** con respecto a la dirección de tracción a través del aro de seguridad.
- Durante el proceso de tracción, no tocar el cabrestante ni el cable enrollado o que sale y entra.

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

INTRODUCCIÓN

La empresa RUNPOTEC le da las gracias por la compra del **torno cabrestante portátil CW 800 E**. Este manual le informa sobre el uso seguro de este producto. **Lea detenidamente las instrucciones de uso antes de la puesta en marcha.** Si tiene preguntas sobre la puesta en marcha, la instalación, la seguridad y la aplicación o el mal funcionamiento, su distribuidor autorizado o la empresa RUNPOTEC le atenderán por teléfono o correo electrónico. Nuestros datos de contacto figuran en la **página 2.**

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El torno cabrestante portátil CW 800 E de RUNPOTEC es **SOLO adecuado para la tracción horizontal de cable.** El aparato debe utilizarse de la forma adecuada para los trabajos expresamente destinados. **¡NO adecuado para la tracción vertical de cable,** ya que no dispone de freno vertical! **¡Prohibido transportar personas!** Para que el ángulo de contacto entre cable y polea sea el ideal, RUNPOTEC recomienda usar **cables de tracción de poliéster Ø 10 mm.**

INDICACIONES SOBRE EL MANEJO

El **torno cabrestante CW 800 E de RUNPOTEC** portáil puede fijarse de diferentes formas.

La carcasa puede atornillarse al suelo con ayuda de los pernos de sujeción **(7)** o ijarse con una correa **(11)** y medios de sujeción adecu-ados (accesorios) a través de la argolla de ijación **(8)** a un objeto ijo (p. ej., árbol). También puede ijar la carcasa con ayuda de los pernos de sujeción **(6)** al **carro con riel de RUNPOTEC (10)**. El mismo carro puede atornillarse, engancharse directamente a un remolque **(12)** o fijarse con una correa guiada a través de la argolla de ijación **(11)** a un objeto ijo.

La cuerda de tracción pasa por el interior del pasador de cable **(4).**

Enrollar la cuerda de tracción como mínimo 3 veces alrededor del cabrestante **(2 ó 3) (cuantas más vueltas mayor será la potencia de tracción)** y, a continuación, guiar hacia fuera a través del aro de seguridad **(5)** en un ángulo de 90°. Mantener tensada la cuerda de tracción al hacerlo para que no se enrede.

El cable que debe arrastrarse se une con la cuerda de tracción, preferiblemente con una pieza conectora que compense el efecto de torsión.

Encender el motor con la **tecla verde** y **apagarlo con la tecla roja.**

- Encender el motor y empezar a arrastrar la cuerda.
- La persona encargada del manejo debe estar **a suficiente distancia de seguridad** junto al torno cabrestante y tirar de la cuerda ejerciendo poca fuerza en un ángulo de 90° con respecto a la dirección de tracción y a través del aro de seguridad.
- Debería aplicarse sólo la fuerza necesaria para alcanzar la velocidad de avance deseada. **¡Tirar con mucha fuerza no aumenta la fuerza de tracción del cabrestante!**
- Si la cuerda se desliza del rodillo, tirar con un poco más de fuerza, mantener la tensión o darle 1 o 2 vueltas más a la cuerda en el rodillo.
- Para que el ángulo de contacto entre cable y polea sea el ideal, **RUNPOTEC** recomienda usar cuerdas de **tracción de poliéster Ø 10 mm.**

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

DATOS TÉCNICOS

TORNO

PESO TORNO	31 kg
PESO TORNO + CORREA	32 kg
PESO TORNO + CARRO + CORREA	41,20 kg
FUERZA DE TRACCIÓN CABRESTANTE - PEQUEÑO	Hasta 800 kg a 4 m por min.
FUERZA DE TRACCIÓN CABRESTANTE - GRANDE	Hasta 400 kg a 8 m por min.
CONEXIÓN DE MOTOR	230 V | 50 Hz
POTENCIA ABSORBIDA MOTOR	0,75 KW | 5,1 A
REVOLUCIONES MOTOR	1400 r.p.m.
DIMENSIONES TORNO	An 370 mm | Lg 500 mm | Al 330 mm
DIMENSIONES CARRO	An 235 mm | Lg 1000 mm | Al 205 mm
LONGITUD DE CORREA	3 m

CUERDAS DE TRACCIÓN (disponible como accesorio)

MATERIAL	Poliéster
DIÁMETRO Ø	Ø 10 mm | Ø 12 mm
LONGITUDES m	120 | 150 | 200 | 300 | 350
TENSIÓN DE ROTURA	Ø 10 mm = 1640 kg Ø 12 mm = 2180 kg

ESQUEMA ELÉCTRICO

INTERFACES

Tracción de cable horizontal:

Malla de tracción con eslinga – Pieza conectora con compensación del efecto de torsión – Cable de tracción

RUNPOTEC GmbH – Irlachstrasse 31 – A-5303 Thalgau
Tel.: +43-6235-20335 – Fax: DW 35 – office@runpotec.com

Guías de fibra de vidrio profesionales | **Ideales tanto para uso doméstico como industrial** | Diámetros disponibles desde Ø 4,5 mm a Ø 15 mm | Incluye doble sistema de salida y freno de giro

Cuerda de tracción de poliéster con carro de acero

Óptima para tirar horizontalmente con el torno cabestrante CW 800 E

VIDEO

capstan winch
CW 800 E