

Torno Manual de Doble Tambor

Flujo de agua

Descripción General

El **torno manual con doble tambor** Barossa de KISTERS es capaz de manejar pesos de hasta 70 kg. (154 libras). Su diseño tiene 2 ventajas principales: en primer lugar, permite al operario **cambiar muy rápido de modo de sondeo a modo de desplazamiento** al accionar los engranajes de cada tambor; y en segundo lugar, su concepto de doble tambor **facilita el desplazamiento**, pues las fuerzas ejercidas por el peso de medición se anulan en una gran medida. El torno puede ser utilizado en pequeños recorridos de hasta 60 m (200 pies) de alcance. Este torno está diseñado para facilitar el manejo y la utilidad en el sitio: es **robusto, compacto, portátil y operado de forma fácil y segura por una sola persona**.

Su fabricación y diseño ha prestado especial atención en la **seguridad**: Un freno automático Weston bloquea el tambor si se libera la manija. Esto mantiene la carga en cualquier posición - para un **funcionamiento seguro y suave**.

La unidad está equipada con un kit de seguridad de @272 kg para la protección del operario durante el funcionamiento. Atención: La no utilización de este dispositivo puede causar lesiones graves o la muerte. El tambor del torno está equipado con un cable amergraph. La construcción especial de este cable ofrece estas ventajas:

- Permite la suspensión en la corriente del dispositivo de detección (por ejemplo, molinetes y grandes lastres).
- Sirve como medio de transmisión de las señales del correntómetro a un dispositivo de recuento acoplado al torno.

Los contadores de los molinetes están protegidos dentro del bastidor y pueden solicitarse para mostrar unidades métricas o imperiales.

Uso con molinete

Algunas características avanzadas soportan la medición de la corriente de agua: Un anillo colector bañado en plata conduce la señal del tambor de sondeo al contador de molinete. El contador puede conectarse a los terminales previstos en el propio torno. La capa sencilla que tiene cable de señal en el tambor evita que se dañe el conductor interno y que sea requerido un remplazo del mismo prematuramente.

Aplicaciones

El torno Barossa se utiliza para el despliegue de correntómetros mecánicos con pesos de medición, muestreadores de sedimentos y otros equipos hidrométricos adecuados para:

- Análisis de la calidad del agua
- Muestreo de sedimentos
- Medición de la descarga del arroyo

Características

- Tipo: cabrestante de doble tambor (versión de un solo tambor disponible a petición)
- Seguridad: Freno Weston, kit de ruptura (de serie)
- Asa de tambor manual ajustable
- Portátil (hay un robusto maletín metálico disponible como accesorio)
- Bajo mantenimiento
- Contadores alojados dentro de los bastidores, protegidos de daños externos



Especificaciones Técnicas

Capacidad de carga	Diseñado para pesos de hasta 70 kg (154 lb)
Tambor de sondeo	<ul style="list-style-type: none">- Aluminio fundido, 600 mm de circunferencia- Anillo colector bañado en plata- Contador de sondeo: cinco dígitos re-ajustables, registrando en centímetros (métrico) u opcionalmente 1/10 de pie (imperial)
Desplazamiento del tambor	<ul style="list-style-type: none">- Aluminio fundido, 600 mm de circunferencia- Contador de desplazamiento: cinco dígitos reseteables, registro en decímetros (métrico) o opcional 1 pie (imperial), desmontable
Capacidad de sondeo del tambor	<ul style="list-style-type: none">- 57 m de 3,2 mm (1/8 pulg.)- 70 m de 2.5 mm (1/10 pulg.)
Marco	Aluminio robusto con pintura electrostática, componentes del eje de acero inoxidable, sujetadores resistentes a la corrosión
Alcance de la entrega	Torno Barossa con: <ul style="list-style-type: none">- Bloque de viajero para adaptarse a un cable principal de 1 1/4".- Conexiones tipo banana para adaptarse a la mayoría de los contadores de molinete- Torno para contrarrestar el cable de conexión- 4 pernos de montaje de 10 mm- No incluye (disponible opcionalmente): Unidad de polea del poste operativo, unidad de polea del poste lejano, maleta de transporte metálica
Dimensiones y volumen	<ul style="list-style-type: none">- L x An x Al: 600 mm (24 pulg.) x 560 mm (22 pulg.) x 470 mm (18.5 pulg.); peso: 36 kg (79.4 lb)- Embalado: 0.3 m³, 64 kg (141 lb)

Accesorios



Contadores de molinete (varios modelos), características: carcasas herméticas, menús sencillos controlados mediante botones, pantallas LCD incorporadas y alertas

sonoras. Periodo de muestreo predeterminado o detenido manualmente. Precisión mejorada mediante acondicionamiento de la señal. Conexión Bluetooth disponible para el uso con el Computador de aforo HydroTab.



Molinetes mecánicos: KISTERS ofrece varios modelos, por ejemplo, el OSSB1 (molinete universal) y Red Back (molinete tipo copa) con un avanzado sistema de conmutación de contacto que permite la medición del flujo de agua en arroyos, canales abiertos, tuberías de presión, lagos y mares a un grado muy fino de precisión y repetibilidad.



Lastres: Pesos pesados Columbus con barra de suspensión y pesos de

contacto de fondo montados en nariz, con un estuche de transporte opcional disponible. El lastre posiciona el molinete correctamente en agua de rápida corriente, lo protege contra los daños de los desechos pesados, y su forma simplificada reduce la resistencia al agua en movimiento.



Muestreadores de sedimento: KISTERS ofrece equipos modulares (elección de muestreadores y accesorios) para la toma de muestras de sedimentos.

[Solicite más información.](#)