

Torno Manual de Doble Tambor

Flujo de Agua

Descripción General

El torno Riverina de KISTERS es un **torno de doble tambor operado a mano** capaz de manejar pesos de hasta 110 kg (243 libras). Su diseño muestra dos ventajas principales: En primer lugar, permite al operario **cambiar de modo de sondeo a modo de recorrido muy rápidamente** al activar los engranajes de accionamiento de cada tambor. En segundo lugar, el concepto de doble tambor **facilita el desplazamiento**, ya que las fuerzas ejercidas por el peso del calibrador se anulan en gran medida. El torno puede ser utilizado en pequeños caminos de viaje de hasta 152 m (498 pies) de ancho.

El cabrestante está diseñado para facilitar el manejo y la funcionalidad en el sitio: **es robusto, portátil y lo maneja una sola persona de manera fácil y segura.**

Prestamos especial atención a la **seguridad**: Un freno automático Weston bloquea el tambor si se libera la manija. Esto mantiene la carga en cualquier posición – para un **funcionamiento adecuado y fluido.**

Los tornos de KISTERS están equipados con cables Amergraph. **Su construcción especial combina dos propósitos:** Permiten la suspensión en la corriente del molinete y de los lastres Columbus y al mismo tiempo son el medio para llevar las señales del medidor a un dispositivo de conteo. Los contadores de los tornos están protegidos dentro del marco y pueden ser ordenados para mostrar los **conteos en sistema métrico o imperial.**

Aplicaciones

El torno Riverina permite realizar observaciones con molinetes y muestras de sedimentos en arroyos de un ancho moderado. Se utiliza para el posicionamiento vertical de los equipos hidrométricos adecuados, entre otros en los ámbitos de la hidrometría, la hidrología, el análisis de la calidad del agua, el muestreo de sedimentos y la medición de caudales.

Características

- Tipo: torno de doble tambor (la versión de tambor simple está disponible a solicitud)
- Seguridad: Freno Weston
- Mango de tambor manual ajustable
- Portátil (permite el uso en múltiples sitios con el riesgo reducido de vandalismo)
- De bajo mantenimiento
- Contadores alojados dentro del chasis, protegidos de los daños externos.



Especificaciones Técnicas

Capacidad de carga	Diseñado para pesos de hasta 110 kg (243 lb)
Tambor de sondeo	- Aluminio fundido, 1000 mm de circunferencia - Anillo colector bañado en plata - Contador de sondeo: cinco dígitos reajutable, registrando en centímetros (sistema métrico) u opcionalmente 1/10 de pie (sistema imperial)
Tambor de desplazamiento	- Aluminio fundido, 1000 mm de circunferencia - Contador de recorrido: cinco dígitos reajustables, registrando en decímetros (métrico) o en 1 pie (imperial) opcional, desmontable
Capacidad del tambor	118 m de 3,2 mm (1/8") 152 m de 2,5 mm (1/10")
Marco	Aluminio robusto, pintura electrostática, componentes del eje de acero inoxidable, cierres resistentes a la corrosión.
Alcance de la entrega	Torno DDT1000 Riverina con - Bloque viajero para adaptarse a un cable principal de 32 mm (1 1/4") - Conexiones estilo banana para adaptarse a la mayoría de los contadores actuales - Torno para contrarrestar el cable de conexión 4 pernos de montaje de 10 mm - No se incluye (opcionalmente disponible): Conjunto de poleas de cabeza de poste lateral de funcionamiento, conjunto de poleas de cabeza de poste extremo opuesto, estuche de aluminio.
Dimensiones y masa	L x A x A: 735 mm (29") x 800 mm (31.5") x 700 mm (27.6"); peso: 70 kg (154 lb), Embalaje: 0,6 m ³ , 100 kg (220 lb)

Accesorios



Contadores de molinete (varios modelos):
Características: recintos impermeables, menús sencillos pero controlados por tonos, LCD y bípens integrados para hacer los recuentos

audibles. Período de muestreo preestablecido o detenido manualmente. Precisión mejorada debido al acondicionamiento de la señal. Interfaces Bluetooth para el uso con la computadora de aforo HydroTab se encuentra disponible.



Molinetes: KISTERS ofrece varios modelos, por ejemplo, el OSSB1 dispositivo unidireccional para canales abiertos y cerrados, y el RedBack un dispositivo 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 Columbus con barra de suspensión y pesas de suelo montadas

en la nariz, con un estuche de transporte opcional disponible. La pesa posiciona correctamente el molinete en el rápido flujo del agua y lo protege contra los daños causados por los escombros pesados, la forma aerodinámica reduce la resistencia al flujo causada por el agua.



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

Solicite más información.