

Torno Manual de un Tambor

CAUDAL

Descripción General

Los tornos de aforo de HyQuest Solutions son **tornos manuales de un solo tambor** capaces de manejar pesos de medición utilizando un torno de tabla o un torno de puente (hasta 70 kg (154 lb) con las grúas de rueda de 4 poleas 4WBC). Los tornos están diseñados para facilitar la operación y la facilidad de servicio en el campo: **robustos, compactos, portátiles, livianos y manejados de manera fácil y segura por una sola persona**. Se pueden utilizar desde barcos o puentes.

Prestamos especial atención a la seguridad: un Weston Brake automático bloquea el tambor si se suelta la manija. Esto mantiene la carga en cualquier posición, para un funcionamiento seguro y suave.

Los tornos de HyQuest Solutions están equipados con cables Amergraph. La construcción especial con los cables de Amergraph cumple dos propósitos: permiten la **suspensión en el aforo del molinete y de los pesados pesos** de Columbus y, al mismo tiempo, representan el **medio para el envío de las señales** del medidor a un dispositivo de conteo.

Los contadores de profundidad de los tornos, se registran en centímetros y están protegidos dentro del marco.

Uso con molinete

Algunas características mejoradas admiten la medición del flujo: un anillo deslizante con bañado en plata conduce la señal desde el tambor sonoro hasta el contador del medidor actual. El contador se puede instalar en el torno solo, es decir, cerca del operador del torno en lugar de en lo profundo del agua donde se encuentra el molinete. La capa única del cable de señal en el tambor evita daños en el conductor interno y con ello su reemplazo prematuro.

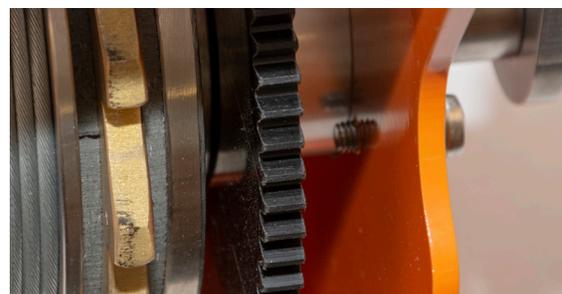
Aplicaciones

Los tornos de HyQuest Solutions se utilizan para el posicionamiento vertical de molinetes con o sin pesas de medición, muestreadores de sedimentos y otros equipos hidrométricos adecuados, entre otros en las áreas de:

- Hidrometría
- Hidrología
- Análisis de calidad del agua
- Muestreo de sedimentos
- Medición de caudal

Características

- Tipo: tornos de un solo tambor
- Seguridad: Weston Brake
- Mango manual ajustable de tambor
- Portátil: ligero, asa de transporte, estuche robusto
- Elección de la capacidad del tambor y el diámetro del cable (ver más al respaldo)



Especificaciones Técnicas

Capacidad de carga

- 45 Kg (99 lbs) cuando se usa solo en un marco de torno SAN22SS o con grúa de puente 3WBC
- 70 kg (154 lbs) cuando se usa con la grúa de poleas 4WBC

Material

- Tambor de sondeo: aluminio fundido
- Anillo colector: bañado en plata
- Estructura: acero inoxidable robusto grado 304, con pintura electrostática
- Cable de Amergraph: núcleo interno aislado de 6 alambres de cobre y 6 de acero inoxidable, hilos externos de 15 alambres galvanizados

Contador

Cinco dígitos reiniciables, registrando profundidad en centímetros, resolución de 1 cm (1/10 de un pie)

Montaje

- 4 x M10 orificios de montaje para torno de tablón con estabilizador modelo SAN22SS
- 4 x M10 orificios de montaje para adaptarse a una carretilla/carrete

Capacidad del tambor (longitud del cable)

Elección de 3 modelos de tornos y 2 diámetros de cable:

| | WS250 | WS400 | WS500 |
|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Cable de diámetro 2.5 mm | 25 m (84 pies) | 40 m (131 pies) | 50 m (164 pies) |
| Cable de diámetro 3.2 mm | 20 m (65 pies) | 30 m (99 pies) | 40 m (131 pies) |

Dimensión & Peso

| | WS250 | WS400 | WS500 |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| L x A x H (mm) | 461 x 280 x 270 | 580 x 280 x 270 | 660 x 280 x 270 |
| Peso | 25 kg (55 lb) | 27 kg (60 lb) | 33 kg (73 lb) |

Accesorios



Las grúas de puente 4WBC y 3WBC: las grúas de puente de HyQuest Solutions (3 o 4 ruedas) son unidades plegables para la medición de caudal o para el muestreo de sedimentos de puentes. Las grúas de puente están hechas de aluminio estructural y acero inoxidable. Son fáciles de colocar y plegar en un empaque de tamaño compacto para su transporte.



Torno de tablón SAN22SS: El torno de tablón SAN22SS con montaje de estabilizadores, se utiliza para desplegar un torno desde barcos o puentes.



Muestras de sedimentos: HyQuest Solutions ofrece equipos modulares (elección de muestras y accesorios) para el muestreo de sedimentos.



Molinetes (p. Ej., OSS-B1), contadores molinetes y pesos de medición: HyQuest Solutions proporciona el equipo completo para mediciones móviles con equipos de medición suspendidos. El peso de medición protege el molinete contra daños por escombros pesados. Su forma optimizada reduce la resistencia al flujo de agua.



Solicite más detalles.