

Grúa/Torno de Polea para Puente de 4 Ruedas

Flujo de Agua | Muestreo de Sedimentos

Descripción General

La grúa/torno de polea para puente de 4 ruedas 4WBC es una unidad plegable destinada a la medición de caudal o para el muestreo de sedimentos desde un puente. El 4WBC puede desplegar lastres Columbus y muestreadores de sedimentos de hasta 70 kg.

La grúa está hecha de aluminio estructural y material de acero inoxidable. Incluye una montura de torno para acomodar el WS250 o el torno de tambor sencillo WS400 (opcional, ver al respaldo) así como el carrete USGS tipo A. Es fácil de montar y se pliega en un paquete de tamaño compacto para el tránsito.

La grúa/torno de polea para puente consta de dos ruedas maniobrables con un freno manual y dos ruedas fijas en la base, así como todos los componentes de apoyo necesarios del chasis. Cuando se utiliza, la grúa se coloca en una posición totalmente abierta con el brazo de la grúa extendiéndose por encima de la corriente. Los contrapesos de 22 kg (cuatro suministrados) se utilizan como voladizo para proporcionar estabilidad cuando la grúa está desplegada.

Aplicaciones

El 4WBC se utiliza típicamente para desplegar molinetes (ver al respaldo), muestreadores de sedimentos (ver al respaldo) o un ADCP desde un puente.

- Medición de descarga
- Muestreo de sedimentos

Características

- Construcción robusta
- Fácil de instalar y usar
- Opera en un espacio estrecho
- Grúa plegable para fines de transporte
- Se utiliza con pesos de hasta 70 kg
- Ligero (aproximadamente 45 kg sin el torno)
- Proporcionado con cuatro contrapesos (22 kg cada uno)



Especificaciones Técnicas

Capacidad de carga	Posición abierto completamente hasta 70 kg
Material	<ul style="list-style-type: none">- Construcción robusta en aluminio, acero inoxidable y materiales de delrin.- Ruedas: neumáticos de goma
Contrapeso	4 contrapesos de 22 kg incluidos en el suministro. Los contrapesos adicionales 4WBC04-01 pueden adquirirse por separado.
Plegado	<ul style="list-style-type: none">- Acción de tijera
Ruedas	<ul style="list-style-type: none">- 2 ruedas se mueven en posición lateral izquierda o derecha, paralelas al carril del puente con freno manual- 2 ruedas de apoyo
Dimensiones de operación	1800 mm de largo x 750 mm de ancho x 200 mm de profundidad (6 pies de largo x 2,5 pies de ancho x 0,7 pies de profundidad)
Dimensiones de almacenamiento	1800 mm de largo x 750 mm de ancho x 200 mm de profundidad (6 pies de largo x 2,5 pies de ancho x 0,7 pies de profundidad)

Accesorios



Tornos (WS250, WS400, WS500):

Tornos para aforo: operados manual-

mente, de un solo tambor, con capacidad para manejar pesos de medición Columbus de hasta 70 kg usando el 4WBC. Diseñado para facilitar la operación y la capacidad de servicio en campo: Compacto, portátil, ligero, fácil y seguro de manejar por una sola persona.



Contrapesos: 22 kg de contrapeso de acero galvanizado (4 x incluidos en el suministro)



Molinete OSSB1: El correntímetro universal OSSB1 se utiliza para la medición puntual de un velocidad de flujo rango desde 0.025 a 10 m/s.

Despliegue: montado en barra de vadeo, desde un puente/barco utilizando un torno y un una plataforma de torno SAN22SS o al puente grúa; en un sistema de transporte por cable (por ejemplo, Hornet Plus)



Lastres (Modelos de contacto de fondo montura en nariz y en Co-

lumbus): Protegen al molinete contra daños contra los daños de los escombros pesados, la forma simplificada reduce la resistencia al agua en movimiento.



Muestreador de fondo de río BLS: Los modelos BLS30 y BLS48 de KISTERS se despliegan con tornos. Están

diseñados para hacer muestreo de limo, grava o restos de rocas transportados por un arroyo en o inmediatamente encima de su lecho.

[Solicite más información.](#)