

3WBC Grúa Puente de Tres Ruedas

FLUJO DE AGUA | MUESTREO DE SEDIMENTOS

Descripción General

La grúa de puente de tipo A es una unidad plegable destinada a la medición de la descarga o al muestreo de sedimentos desde los puentes. La grúa está hecha de aluminio estructural y material de acero inoxidable.

La grúa incluye un soporte de torno para acomodar el torno de sondeo WS300 y WS400 (opcional), así como el carrito tipo A del USGS. La grúa de puente tipo A es un equipo de medición muy popular que se utiliza para pesas y muestreadores de sedimentos de hasta 45 kg.

La grúa de puente tipo A consta de dos ruedas en línea de alta resistencia instaladas en el conjunto de la base, una tercera rueda fija (al lado de la carretera) y todos los componentes de soporte del chasis necesarios. Cuando se utiliza, la grúa se inclina hacia arriba y se apoya en las dos ruedas interiores, mientras que la grúa se apoya en la barandilla del puente con el brazo de la pluma extendido 1 metro por encima del río. Las dos ruedas interiores proporcionan estabilidad cuando la grúa está en contacto con la barandilla.

Aplicaciones

El 3WBC se utiliza normalmente para desplegar molinetes (véase el reverso), muestreadores de sedimentos (véase el reverso) o ADCP desde un puente o presa.

- Medición de la descarga
- Muestreo de sedimentos

Características

- Construcción robusta.
- Fácil de instalar y utilizar
- Funciona en un espacio estrecho
- Grúa plegable para el transporte
- Se utiliza con pesos de hasta 45 Kg
- Peso ligero de aproximadamente 25 Kg sin el torno



Especificaciones técnicas

Capacidad de carga	Posición totalmente abierta hasta 45 kg
Material	<ul style="list-style-type: none">■ Construcción robusta en materiales de aluminio, acero inoxidable y delrin■ Ruedas: de goma sobre aluminio fundido
Montaje y plegado	<ul style="list-style-type: none">■ Plegado de tijera tanto para el soporte del torno como para la extensión de la rueda trasera■ Pivotes alrededor de los soportes transversales, que se deslizan hacia arriba y hacia abajo de los soportes/carriles verticales
Ruedas	3 neumáticos de goma sobre ruedas de aluminio fundido: <ul style="list-style-type: none">■ 2 ruedas se mueven en posición lateral izquierda o derecha, paralelas al carril del puente■ 1 rueda de apoyo
Dimensiones operativas	1800 mm de largo x 950 mm de ancho x 1400 mm de profundidad de brazo (6' de largo x 3' de ancho x 4,6' de profundidad de brazo)
Dimensiones de almacenaje	1800 mm de largo x 950 mm de ancho x 200 mm de profundidad (6' de largo x 3' de ancho x 0,7' de profundidad)

Accesorios



Tornos(WS250, WS400,WS500):

Tornos para aforo: operados

manualmente, de un solo tambor, con capacidad para manejar pesos de medición Columbus de hasta 70 kg utilizando grúas de puente 4 ruedas 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.



Modelo alternativo - Puente grúa 4WBC:

El puente grúa 4WBC (con 4 ruedas) de HyQuest Solutions es una unidad plegable destinada a la medición de vertidos o al muestreo de sedimentos desde puentes. La 4WBC puede desplegar pesas Columbus y muestreadores de sedimentos de hasta 70 kg.



Molinete OSSB1:

El molinete universal es usado para mediciones de punto de velocidades en agua superficial o en

perfiles verticales hasta el lecho del río a velocidades de flujo de 0,025 a 10 m/s. Despliegue: montado en una barra de vadeo, desde un puente/bote haciendo uso de tornos y grúas de puente, o en tornos de orilla.



Lastres: (Modelos

Columbus y Contacto de fondo

montado de frente): Protege el molinete contra los daños causados por los residuos pesados, su forma aerodinámica reduce la resistencia al agua que fluye. Para la estabilidad, se utiliza una barra de suspensión (incluida) y una cola estabilizadora (disponible en HyQuest Solutions).



Muestreador de sedimentos

D49: El muestreador de sedimentos D49, es de

fácil uso y se utiliza para tomar muestras de sedimentos en suspensión en corrientes de no más de 10 m de profundidad. El instrumento se monta en una barra de suspensión y se sujeta al cable de suspensión en un torno de medición para bajarlo y subirlo.



Muestreador de fondo de río BLS: Los modelos BLS30 y BLS48 de HyQuest

Solutions 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.

HyQuest Solutions Australia

✉ sales@hyquestsolutions.com.au

🌐 www.hyquestsolutions.com

HyQuest Solutions New Zealand

✉ sales@hyquestsolutions.co.nz

🌐 www.hyquestsolutions.com

HyQuest Solutions Latinoamérica

✉ sales-latam@hyquestsolutions.com

🌐 www.hyquestsolutions.eu

