

Puente grúa de 100 toneladas: Detalles del producto y ventajas competitivas

Enlace original: <https://www.whbridgecrane.com/products/bridge-crane/1573.html>



Puente grúa de 100 toneladas

El puente grúa de 100 toneladas es un equipo de elevación pesada de alta precisión y rendimiento, diseñado para satisfacer las demandas de manejo de cargas pesadas en industrias como la fabricación pesada, la construcción de infraestructuras, los puertos y los talleres de mantenimiento de equipos grandes. Con una estructura robusta, tecnología avanzada y sistema de seguridad completo, se convierte en el pilar esencial para mejorar la eficiencia operativa y garantizar la seguridad en entornos de trabajo exigentes.

Características y ventajas destacadas



Puente grúa de 100 toneladas

- **Estructura resistente y duradera:** Fabricado con acero de alta resistencia de grado industrial, la estructura del puente y el carro está sometida a procesos de soldadura y tratamiento térmico precisos, lo que garantiza una resistencia superior a la fatiga y una larga vida útil. La diseño de la estructura optimizada reduce el peso propio mientras mantiene la capacidad de carga nominal de 100 toneladas, adaptándose a diferentes espacios de taller y entornos de operación.
- **Sistema de elevación eficiente y estable:** Equipado con motor de elevación de alta potencia y caja de reducción de precisión, el sistema de elevación ofrece una velocidad de elevación y traslación estable, minimizando la oscilación de las cargas durante el manejo. La transmisión hidráulica o mecánica de alta eficiencia reduce el consumo de energía y mejora el rendimiento operativo, incluso en condiciones de trabajo continuo.
- **Control preciso y operativo amigable:** Disponible en modos de control local (panel de operación en el carro) y control remoto (mandos inalámbricos), el [puente grúa](#) permite al operador manejar el equipo con precisión desde una posición segura. El sistema de control electrónico avanzado integra funciones de regulación de velocidad, protección contra sobrecargas y alerta de fallos, simplificando la operación y reduciendo el riesgo de errores.

- **Sistema de seguridad completo:** Cuenta con múltiples dispositivos de seguridad para garantizar la operación sin riesgos, incluyendo: sensor de sobrecarga que detiene la elevación cuando la carga excede el límite nominal, bloqueo de frenado electromagnético para evitar caídas accidentales de las cargas, alarma de proximidad para prevenir colisiones y sistema de emergencia que permite detener el equipo instantáneamente en caso de peligro.
- **Adaptabilidad fuerte a entornos diversos:** Se puede personalizar según las necesidades específicas del cliente, como la longitud del puente, la altura de elevación, el tipo de gancho y el sistema de protección contra corrosión para entornos húmedos o salinos (como puertos y plataformas marinas). Además, el equipo está diseñado para operar en temperaturas de -20°C a 40°C, adaptándose a diferentes climas.

Especificaciones técnicas detalladas

Parámetro	Valor
Capacidad de carga nominal	100 toneladas
Longitud del puente (opcional)	10m - 30m (según personalización)
Altura de elevación (opcional)	6m - 20m (según personalización)
Velocidad de elevación	0.5m/min - 5m/min (regulable)
Velocidad de traslación del puente	10m/min - 30m/min
Velocidad de traslación del carro	5m/min - 20m/min
Fuente de energía	380V/50Hz (o según estándares locales)
Clase de trabajo	A5 - A6 (adaptable a trabajo intermitente o continuo)
Peso propio del equipo	Según longitud del puente (ej: ~45 toneladas para puente de 20m)

Aplicaciones típicas

El puente grúa de 100 toneladas es ampliamente utilizado en los siguientes sectores:

- **Fabricación pesada:** Manejo de piezas grandes de maquinaria, fundiciones de acero, ensamblaje de equipos industriales (como turbinas, motores de avión y máquinas herramienta grandes).
- **Construcción de infraestructuras:** Elevación de vigas de puentes, pilares de edificios altos, equipos de construcción pesados y materiales de ingeniería civil.

- **Puertos y terminales:** Carga y descarga de contenedores pesados, mercancías bulk y equipos marítimos en muelles y terminales portuarias.
- **Mantenimiento y reparación:** Mantenimiento de equipos grandes como generadores eléctricos, turbinas hidráulicas y vehículos pesados en talleres de mantenimiento industrial.
- **Sectores energéticos:** Instalación y mantenimiento de equipos de plantas eléctricas (termoeléctricas, hidroeléctricas y eólicas), incluyendo turbinas y generadores de gran tamaño.

Servicios postventa y garantía

Nos comprometemos a proporcionar a nuestros clientes un servicio integral de alta calidad, incluyendo:

- Garantía de 12-24 meses para el equipo completo, cubriendo defectos de fabricación y materiales.
- Instalación y puesta en marcha por técnicos profesionales con experiencia en equipos de elevación pesada.
- Formación de operadores y mantenimiento para garantizar el uso correcto y seguro del equipo.
- Suministro de repuestos originales con entrega rápida para minimizar el tiempo de inactividad del equipo.
- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo 24/7, disponible en todo el territorio a través de nuestro equipo de técnicos móviles.

Si necesita más información sobre el puente grúa de 100 toneladas, como personalización de parámetros, cotización o consulta técnica, no dude en contactarnos. Nuestro equipo de expertos estará encantado de atender sus necesidades.

(注：文档部分内容可能由 AI 生成)