

Grúa puente monorraíl de 4 toneladas - Solución de elevación eficiente para industrias mexicanas

Enlace original: <https://www.whbridgecrane.com/products/bridge-crane/1033.html>

Descripción general del producto

La grúa puente monorraíl de 4 toneladas es una solución de elevación especializada diseñada para satisfacer las demandas de eficiencia, seguridad y durabilidad en los entornos industriales mexicanos. Ideal para espacios donde se requiere un movimiento lineal preciso de cargas medias, esta grúa combina una estructura robusta con tecnología avanzada, permitiendo manejar cargas de hasta 4 toneladas con máxima estabilidad. Ya sea en fábricas, talleres de manufactura, centros de almacenamiento o plantas de procesamiento, esta grúa se convierte en un activo esencial para optimizar los flujos de trabajo y reducir el esfuerzo manual.

Características destacadas

- **Capacidad de carga superior:** Diseñada para soportar cargas de hasta 4 toneladas, con un margen de seguridad adicional que cumple con las normativas industriales mexicanas (NOM-018-STPS) y internacionales. La estructura de acero de alta resistencia garantiza una larga vida útil incluso en entornos de trabajo intensivo.
- **Movimiento preciso y silencioso:** Equipada con motor eléctrico de alta eficiencia y sistema de transmisión gearbox, la grúa ofrece un movimiento horizontal y vertical suave y preciso. El monorraíl de alta calidad reduce el rozamiento, minimizando el ruido durante el funcionamiento y asegurando un posicionamiento exacto de las cargas.
- **Sistema de seguridad completo:** Incluye múltiples dispositivos de seguridad para proteger a los operarios y las cargas: limitador de carga (que detiene el funcionamiento cuando se excede la capacidad máxima), limitador de altura (para evitar colisiones en el extremo superior), frenos de emergencia y protección contra sobrecorriente. Todos estos elementos cumplen con los estándares de seguridad más exigentes.
- **Instalación flexible:** Adaptable a diferentes tipos de estructuras industriales, ya sean edificios existentes o nuevos proyectos. El diseño modular permite ajustar la longitud del monorraíl según las dimensiones del espacio de trabajo, maximizando el uso del área disponible.

- **Mantenimiento sencillo:** Los componentes accesibles y la diseño ergonómico facilitan el mantenimiento preventivo y correctivo, reduciendo los tiempos de inactividad. Además, contamos con un servicio técnico local en México para brindar soporte rápido y eficiente.

Aplicaciones industriales en México

Esta grúa puente monorraíl de 4 toneladas es especialmente adecuada para los siguientes sectores en México:

1. **Manufactura automotriz:** Manejo de piezas de motor, chasis y componentes pesados en líneas de producción y talleres de ensamblaje.
2. **Almacenamiento y logística:** Movimiento de contenedores, cajas de gran tamaño y materiales en centros de distribución y bodegas industriales.
3. **Industria alimentaria y farmacéutica:** Transporte de materias primas y productos terminados con rigurosidad en la limpieza y seguridad, gracias a materiales resistentes a la corrosión.
4. **Construcción y metalmecánica:** Elevación de piezas de metal, maquinaria y herramientas en talleres de fabricación y obras civiles.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Capacidad máxima de carga	4 toneladas
Velocidad de elevación	0.8-3.2 m/min (ajustable)
Velocidad de recorrido horizontal	5-20 m/min (ajustable)
Altura de elevación máxima	Hasta 12 m (personalizable)
Fuente de energía	380V/3F/50Hz (adaptable a 220V)
Material de estructura	Acero Q235B

Para adaptarse a tus necesidades específicas, ofrecemos opciones de personalización, como longitud de monorraíl, altura de elevación y sistemas de control (manual o remoto inalámbrico). Contáctanos para obtener un presupuesto tailor-made para tu empresa mexicana.

Garantía y servicio postventa

Todos nuestros productos cuentan con una garantía de 1 año para piezas y mano de obra, respaldada por un equipo de técnicos certificados en México. Además, ofrecemos servicios de instalación profesional, capacitación para operarios y mantenimiento preventivo programado, asegurando que tu grúa funcione de manera óptima durante años.

（注：文档部分内容可能由 AI 生成）