

Gancho de Grúa de 40 Toneladas: Solución Robusta y Sostenible para tu Industria Mexicana

Enlace original: <https://www.whbridgecrane.com/products/crane-parts/1287.html>



Gancho de Grúa de 40 Toneladas

Descripción General

El gancho de grúa de 40 toneladas es un componente esencial para operaciones de elevación pesada en sectores industriales y de construcción en México. Diseñado para resistir cargas extremas, adaptarse a las condiciones laborales exigentes del mercado nacional y cumplir con estándares de eficiencia energética, este gancho combina durabilidad, seguridad y sostenibilidad para optimizar tus procesos de manejo de materiales. Ya sea para proyectos de

infraestructura federal, fabricación de equipos pesados o logística de mercancías voluminosas, nuestro producto garantiza un rendimiento confiable que cumple con los estándares más rigurosos del sector.

Características Principales y Tecnologías Innovadoras

- Material de Alta Calidad con Innovación Técnica:** Fabricado con acero al carbono de grado 20MnSiV, que ofrece una resistencia a la tracción superior a 690 MPa y una dureza superficial entre 220-260 HB. Este material, procesado con tecnología avanzada, garantiza una larga vida útil incluso en entornos con vibraciones constantes y exposición a elementos corrosivos, gracias a su tratamiento de galvanoplastia o pintura epóxica anticorrosiva de alta durabilidad.
- Diseño Ergonómico, Seguro y Adaptado a México:** Cuenta con una estructura de curva optimizada que distribuye uniformemente la carga, reduciendo los puntos de esfuerzo concentrado. El mango de agarre está pulido para facilitar la manipulación, y el bloque de seguridad integrado evita el desprendimiento accidental de las cargas, cumpliendo estrictamente con la normativa mexicana NOM-004-STPS-2011 y requisitos de seguridad industrial mexicana.
- Capacidad de Carga Precisa:** Calibrado estrictamente para soportar hasta 40 toneladas de carga nominal, con un factor de seguridad de 4:1 (capacidad de rotura de 160 toneladas), lo que brinda un margen de protección adicional ante sobrecargas momentáneas.
- Adaptabilidad Universal:** Compatible con la mayoría de las gruas móviles, torre y de cabina fija disponibles en el mercado mexicano. Incluye conexiones estándar (ojal de 50 mm de diámetro) que permiten una fácil instalación sin necesidad de modificaciones adicionales en tu equipo.

Especificaciones Técnicas Detalladas

Parámetro	Valor
Capacidad nominal	40 toneladas
Material	Acero 20MnSiV
Resistencia a la tracción	≥690 MPa
Factor de seguridad	4:1
Diámetro del ojal de conexión	50 mm
Tratamiento superficial	Galvanoplastia / Pintura epóxica

Peso propio	125 kg
Temperatura de operación	-20°C a +120°C

Aplicaciones Estratégicas en el Mercado Mexicano

Este gancho de grúa de 40 toneladas es ideal para una amplia gama de sectores estratégicos en México, entre los que se destacan, con enfoque en proyectos de desarrollo industrial y infraestructura:

- **Construcción:** Elevación de vigas de acero, bloques de hormigón, máquinas de construcción en proyectos de puentes, edificios altos, autopistas y obras de infraestructura urbana mexicana.
- **Minero:** Traslado de mineral, equipos de extracción y materiales de apoyo en yacimientos de hierro, oro y carbón de zonas mineras clave en México como Sonora y Chihuahua.
- **Manufactura:** Manejo de piezas pesadas en plantas de fabricación de automóviles, electrodomésticos y equipos industriales.
- **Logística y Puerto:** Carga y descarga de contenedores, maquinaria agrícola y mercancías pesadas en puertos como Veracruz y Manzanillo.

Garantía de Seguridad y Cumplimiento Normativo

Garantía de Seguridad: Todos nuestros ganchos de 40 toneladas pasan por pruebas de carga dinámica y estática en nuestro laboratorio certificado por ISO 9001, así como inspecciones visuales y de ultrasonido para detectar defectos internos. Además, incluye un certificado de conformidad NOM válido en todo México y cumplimiento con estándares internacionales de calidad.

Servicio Postventa en México

Ofrecemos servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en más de 15 ciudades de México, incluyendo Ciudad de México, Guadalajara, Monterrey y Puebla. Nuestro equipo de técnicos capacitados en equipos de elevación pesada está disponible 24/7 para resolver cualquier consulta o problema. También proporcionamos repuestos originales con entrega en menos de 48 horas en zonas metropolitanas, garantizando mínimos tiempos de inactividad para tu operación.

(注：文档部分内容可能由 AI 生成)