

Manual de instrucciones

1. Transporte y almacenamiento

Todos los productos se deben proteger durante el transporte, uso, y almacenaje en las debidas condiciones.

2. Antes del primer uso

- >> El montaje, desmontaje, y uso, debe ser llevado a cabo solamente por personas autorizadas. Se deben chequear los puntos siguientes antes de usar la cadena por primera vez:
- >> Todos los certificados de test existentes (declaración de conformidad, certificado de inspección, etc.)
- >> La carga de trabajo y la identificación marcada en la cadena sean idénticos a la información indicada en el certificado de test, y todos los detalles en torno a la cadena, hayan sido introducidos en la chapa de la cadena.
- >> El montaje está prohibido hasta que se verifique que la máquina en la que va a montarse corresponde a la directiva CE para máquinas y sus enmiendas (Leyes y reglamentos europeos).
- >> En intervalos convenientes, compruebe que la cadena no contiene daños (dependiendo de la severidad de las condiciones de trabajo), la cadena deberá ser inspeccionada con tanta frecuencia como antes de cada levantamiento. Todas las instrucciones de usuario suministradas deben ser almacenadas y estar disponibles hasta que el producto sea retirado de servicio.

3. Consejos de utilización

- >> Consultar Directiva CE para máquinas y sus enmiendas como 89/392/EWG.
- >> Consultar Instrucciones de uso y operación para cadenas como DIN 685 - parte 5 - EN818-6.
- >> Consultar regulaciones de seguridad para grúas como BGV D 6.
- >> Consultar servicios de suspensión de cargas para operaciones de elevación.
- >> Consultar componentes para cadenas como EN 1677-2.
- >> Consultar principios para la prueba de seguridad industrial en elevación de productos.





4. Debe tenerse en consideración

- >> El peso a ser elevado.
- >> La libre movilidad de los cierres de seguridad de los ganchos.
- >> El uso bajo, influencia química, por ejemplo ácidos o vapor está restringido o prohibido.
- >> La influencia de la temperatura en cadena de aleación y componentes.
- >> Dar una sacudida o impactos de carga a la cadena mientras que levanta o asegura.
- >> Cualquier tipo de tratamiento superficial, especialmente galvanizado, solo se podrá llevar a cabo por los fabricantes.
- >> Cuando se eleve, mantener las manos y otras partes del cuerpo alejadas de los componentes.
- >> Cuidado cuando cierre los ganchos bajo carga. ¡Peligro de lesión!.
- >> Cuando no estén en uso, las cadenas deben estar colgadas en un estante.
- >> Asegurar la movilidad libre de las cadenas o de otros dispositivos en el gancho de la grúa.
- >> Cuando utilice ganchos sin cierre, especial atención al posicionamiento del gancho.
- >> Si es necesario, proteger los tornillos tensores mediante elementos de cierre para prevenir la apertura automática.
- >> Proteger la cadena rellenando o envolviendo las esquinas.
- >> Los cierres de seguridad no se deben obstruir cuando los ganchos estén cargados.
- >> Que la parte superior del gancho y los ganchos elevadores sean compatibles.
- >> Que los componentes de elevación sean adecuados para la aplicación.
- >> Las reducciones de la carga de trabajo son necesarias cuando se realizan elevaciones a grandes inclinaciones.
- >> Consultar las normas al usar la cadena de aleación a temperaturas extremas.
- >> Los límites de carga de trabajo se reducirán al usar cadenas sin fin y de cesta.
- >> Se debe adoptar un cuidado extremo cuando se usen ganchos para elevar metal fundido y productos químicos.
- >> La cadena se debe cargar correctamente para evitar daños a la cadena y a la carga.
- >> Mantener al personal lejos de la carga elevada.

5. Especialmente prohibido

- >> La combinación de diferentes grados (excepto pinzas).
- >> El uso de cadenas que no corresponden a grado 80 - grado 100.
- >> Sobrecarga.
- >> Usar la combinación de productos con diferentes límites de carga de trabajo, a no ser que la carga de trabajo anotada en la chapa de identificación sea la correspondiente al componente más débil.
- >> El uso de cadenas torcidas o anudadas.
- >> Usar cerrojos o cables para unir (conectar) componentes.
- >> Usar componentes deformes, cadenas rígidas o alargadas.
- >> Levantar o tirar cargas con bordes agudos sin rellenar los bordes.
- >> Conducir el equipo sobre cabestrillo de cadena.
- >> Envolver una cadena alrededor de un gancho de carga o un punto de tensión.
- >> Modificar productos a través de soldadura, quemado, doblado u otras modificaciones mecánicas.
- >> Hacer modificaciones inadmisibles: usar una eslinga de 2 ramales con ganchos acortadores como una eslinga de 4 ramales.
- >> Para inclinar la carga, poner un gancho en un acoplamiento de cadena.
- >> Aplicar la carga en la extremidad, el lado o la parte posterior del gancho.
- >> Cargar los conectores, eslabones de unión en un lado.
- >> Adaptar inclinación mayor de 60°.
- >> Girar los ganchos giratorios bajo carga.

5. Mantenimiento y pruebas

- >> La cadena se debe inspeccionar visualmente antes de usarla. Si está dañada debe consultar a un experto en cadenas.
El producto se debe retirar de servicio si se aprecian los siguientes daños:
- >> Chapas de identificación ilegibles
- >> Roturas o deformaciones.
- >> Cortes, muescas, surcos o grietas.
- >> Fuerte corrosión.
- >> Calentamiento por encima de la máxima temperatura permitida.
- >> La elongación de la cadena no superará el 5% del tamaño publicado por el fabricante.
- >> La elongación del conjunto de la cadena no superará el 5%.
- >> Para determinar el rechazo por desgaste en el diámetro de un acoplamiento, se debe medir la horizontal y la vertical y rechazarlos si la reducción es más del 10 %.
- >> Rechazar los ganchos si la abertura de la garganta se abre un 10 % mas del estado normal, o el cierre de seguridad no asienta correctamente.
- >> Rechazar los ganchos cuando falta o está dañado el cierre de seguridad.
- >> No reparar cadenas uno mismo, a menos que se este certificado para ello. Por favor, contactar con el fabricante o experto reparador. Solo usar recambios originales.
- >> Se deben realizar inspecciones regulares.
- >> Las inspecciones regulares deben incluir una inspección visual y deben llevarse a cabo una vez al año como mínimo. Cada tres años de inspección se debe incluir la detección de fisuras (magna flux).
- >> En una eslinga nueva, se debe rellenar la tarjeta de la cadena, que debe contener una descripción de la cadena así como la identidad del certificado. Se debe fijar el programa de inspecciones. Las condiciones de las cadenas y sus accesorios deben ser anotados en cada inspección. Si el daño es reparado, todas las reparaciones y detalles deben ser anotados en la tarjeta de la cadena.



www.katiak.com

Fecha de impresión: Octubre 2018