

**⚠ ADVERTENCIA** Este equipo no se debe instalar, operar, ni debe recibir mantenimiento por parte de ninguna persona que no haya leído y entendido todo el contenido de este manual. El no leer y cumplir con cualquiera de las limitaciones anotadas en esta publicación puede ocasionar lesiones corporales serias o muerte y daños materiales. Registre los números del código y de serie en el espacio señalado a continuación.

Número de código: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

#### Contenido

1.0	INFORMACIÓN IMPORTANTE Y ADVERTENCIAS.....	1
2.0	INFORMACIÓN TÉCNICA.....	2
3.0	PROCEDIMIENTOS PREVIOS A LA OPERACIÓN.....	2
4.0	OPERACIÓN Y USO .....	3
5.0	INSPECCIÓN.....	4
6.0	MANTENIMIENTO.....	5
7.0	GARANTÍA .....	6
8.0	LISTA DE PARTES .....	6
9.0	CERTIFICADO DE INSPECCIÓN Y PRUEBA .....	8

## 1.0 Información importante y advertencias

### 1.1 Términos y resumen

**Este manual proporciona información importante** para el personal involucrado en la instalación, operación y mantenimiento de este producto. Aun cuando usted pueda estar familiarizado con este u otro equipo similar, se recomienda enérgicamente que lea este manual antes de instalar, operar o dar mantenimiento al producto.

**Peligro, advertencia, precaución y aviso:** A lo largo de este manual hay pasos y procedimientos que pueden representar situaciones riesgosas. Las siguientes palabras de señalamiento se usan para identificar el grado o nivel de gravedad del riesgo.

**⚠ PELIGRO** Peligro indica una situación inminentemente riesgosa que, si no se evita, **causará muerte o lesiones graves** y daños materiales.

**⚠ ADVERTENCIA** Advertencia indica una situación inminentemente riesgosa que, si no se evita, **podría causar muerte o lesiones graves** y daños materiales.

**⚠ PRECAUCION** Precaución indica una situación riesgosa que, si no se evita, **puede** ocasionar **lesiones menores o moderadas** o daños materiales.

**AVISO** Aviso se usa para notificar al personal de instalación, operación o mantenimiento información importante pero no directamente relacionada con riesgos.

### ⚠ PRECAUCION

Estas instrucciones generales están relacionadas con situaciones que se encuentran durante la instalación, operación y mantenimiento del equipo descrito a continuación. No se debe interpretar que estas instrucciones anticipan cualquier contingencia posible o la configuración, grúa o sistema final que usa este equipo. Para los sistemas que usen el equipo que se trata en este manual, el proveedor y el propietario son los responsables de que el sistema cumpla con todas las normas aplicables de la industria y con todos los reglamentos o códigos federales, estatales y locales aplicables.

Registre el código, lote y número de serie de su abrazadera (consulte la Sección 3) en la cubierta de este manual para identificación y referencias futuras a fin de evitar referirse al manual equivocado al buscar información o instrucciones de instalación, operación, inspección, mantenimiento o partes de repuesto.

Use solo partes de repuesto autorizadas por KITO para la reparación y el mantenimiento de esta abrazadera.

### ⚠ ADVERTENCIA

El equipo descrito a continuación no está diseñado y **NO DEBE** usarse para elevar, soportar o transportar personas, ni para elevar o soportar cargas sobre personas.

El equipo descrito a continuación no se debe usar en conjunto con otro equipo a menos que el diseñador del sistema, el fabricante del sistema o el fabricante de la grúa, el instalador o el usuario instalen dispositivos de seguridad necesarios y requeridos aplicables al sistema, grúa o aplicación.

Las modificaciones para ampliar su uso, capacidad o cualquier otra alteración a este equipo solo podrán ser autorizadas por el fabricante del equipo original.

Si se usa el equipo como dispositivo de elevación debajo del gancho, consulte la norma ANSI/ASME B30.20, "Norma de seguridad para dispositivos de elevación debajo del gancho". Como dispositivo de elevación por encima del gancho, consulte la parte aplicable de ANSI/ASME B30.16.

Las abrazaderas que se usan para manejar material fundido caliente pueden requerir equipo o dispositivos adicionales. Consulte ANSI Z241.2, "Requerimientos de seguridad para la fundición y el vertimiento de metales en la industria metalúrgica".

El no leer y cumplir con cualquiera de las limitaciones señaladas en esta publicación puede causar serias lesiones corporales o muerte y daños materiales.

## 7.0 Garantía

Explicación y términos de la garantía.

Todos los productos que vende KITO están garantizados de estar libres de defectos en el material y fabricación en la fecha del embarque por parte de KITO para los siguientes periodos:

**Polipastos manuales, troles y abrazaderas para viga: dos años**  
**Modelos con características mejoradas de polipastos NER/ER: tres años**  
**Polipastos eléctricos, polipastos y troles neumáticos, y componentes de grúas: un año**  
**Partes de repuesto y partes de reemplazo: un año**  
**Freno de corriente directa con característica mejorada NER/ER: 10 años**

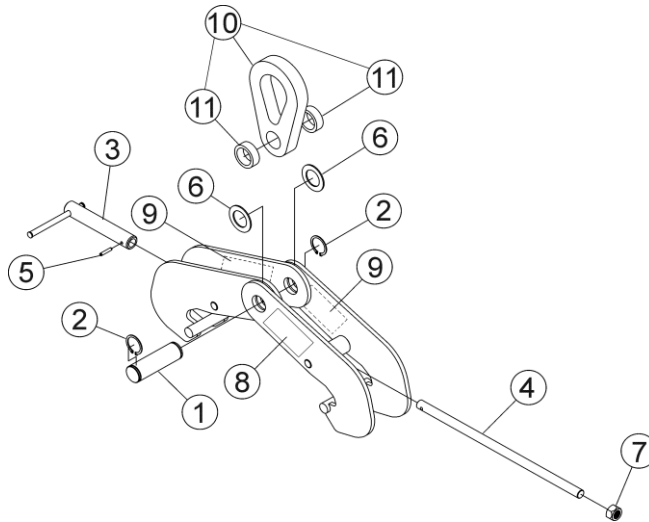
El producto se debe usar de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y no debe haber sido sometido a abuso, falta de mantenimiento, mal uso, negligencia o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Si ocurriera cualquier defecto en el material o fabricación durante el periodo de tiempo antes mencionado para cualquier producto, según lo determine la inspección del producto por parte de KITO, KITO acepta, a discreción propia, ya sea reemplazar (sin incluir la instalación) o reparar la parte del producto sin cargo y entrega del artículo en cuestión L.A.B. KITO en las instalaciones del cliente.

El cliente debe obtener una autorización de devolución de bienes como lo indica KITO o el centro de reparaciones publicado de KITO antes de enviar el producto para la evaluación de garantía. Una explicación de la queja debe acompañar al producto. El producto se debe regresar con el flete pagado. Después de la reparación, el producto estará cubierto por el periodo que resta de la garantía original. Si se determina que no hay defecto, o que el defecto fue ocasionado por causas que no son competencia de la garantía de KITO, el cliente será responsable de los costos de la devolución del producto.

KITO desconoce cualquiera y todas las otras garantías de cualquier clase expresas o implícitas respecto a la comerciabilidad o idoneidad del producto para una aplicación particular. KITO no será responsable de la muerte o lesiones de personas, o de la propiedad por daños incidentales, contingentes, especiales o resultantes, pérdidas o gastos que se efectúen en conexión con el uso o incapacidad de uso, independientemente de que los daños, pérdidas o gastos resulten de cualquier acto u omisión por parte de KITO, ya sea por negligencia, mala intención u otra razón.

## 8.0 Lista de partes



Número de figura	Nombre de la parte	Partes por abrazadera	1 tonelada	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas	10 toneladas
1	Pasador principal	1	UBC1001920	UBC10019201	UBC1001919	UBC10019191	UBC1003104
2	Anillo de fijación	2	UBC5100087		UBC5100125		UBC5100175
3	Mango de la abrazadera	1	UBC10008282		UBC10008281		UBC1003101
4	Tornillo de la abrazadera	1	UBC1003075				UBC1003076
5	Pasador de resorte	1	90054100				90054103
6	Buje	2	UBCC8888016		UBC30221593		UBC30221595
7	Tuerca de seguridad	1	UBC36786				UBC36789
8	Placa de identificación	1	80314	80315	80316	80317	80318
9	Etiquetas de advertencia	1	80190				
10	Suspensor (opcional)	1	SK2		SK5		SK10
11	Espaciador del suspensor (opcional)	2	UBC1001922		UBC1001921		UBC1003100

**KITO**  
**AMERICAS Inc.**

www.kitoamericas.com

Harrington Hoists Inc., DBA  
 Kito Americas Inc.  
 401 West End Avenue  
 Manheim, PA 17545  
 Teléfono: 800-317-7111

**UBCOM-SPN-KA**