

⚠️ ADVERTENCIA

Este equipo no se debe instalar, operar ni recibir mantenimiento por 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 serias lesiones corporales o la muerte y/o daños materiales. Registre el código del polipasto/tecle de palanca, los números de lote y de serie en el espacio señalado a continuación.

Código de producto:

Número de lote:

Número de serie:

Contenido

1.0	Información Importante y Advertencias.....	1
2.0	Información Técnica.....	2
3.0	Operación	2
4.0	Inspección	4
5.0	Mantenimiento	6
6.0	Garantía	6
7.0	Lista de Partes	8

1.0 Información Importante y Advertencias

1.1 Términos y Resumen

Este manual proporciona información importante para el personal involucrado en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este producto. Aún cuando usted pueda estar familiarizado con este u otro equipo similar, se recomienda **enérgicamente** que lea este manual antes de instalar, hacer funcionar 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 riesgosa inminente la cual, si no se evita, **ocasionará la muerte o lesiones serias** y daños materiales.

⚠️ ADVERTENCIA Advertencia indica una situación riesgosa inminente la cual, si no se evita, **podría** ocasionar la **muerte o lesiones serias** y daños materiales.

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

⚠️ AVISO Los avisos se usan para notificar al personal de instalación, funcionamiento o mantenimiento, información importante pero no directamente relacionada con riesgos.

La operación de un polipasto/tecle de palanca involucra algo más que activar los controles del polipasto/tecle de palanca. De acuerdo a las normas ANSI/ASME B30, el uso de un polipasto/tecle de palanca está sujeto a ciertos peligros que no se pueden mitigar con características de diseño, sino sólo con el ejercicio de la inteligencia, cuidado, sentido común y experiencia para prever los efectos y resultados de la activación de los controles del polipasto/tecle de palanca. Use esta guía junto con otras advertencias, precauciones y avisos de este manual para controlar la operación y el uso de su polipasto/tecle de palanca.

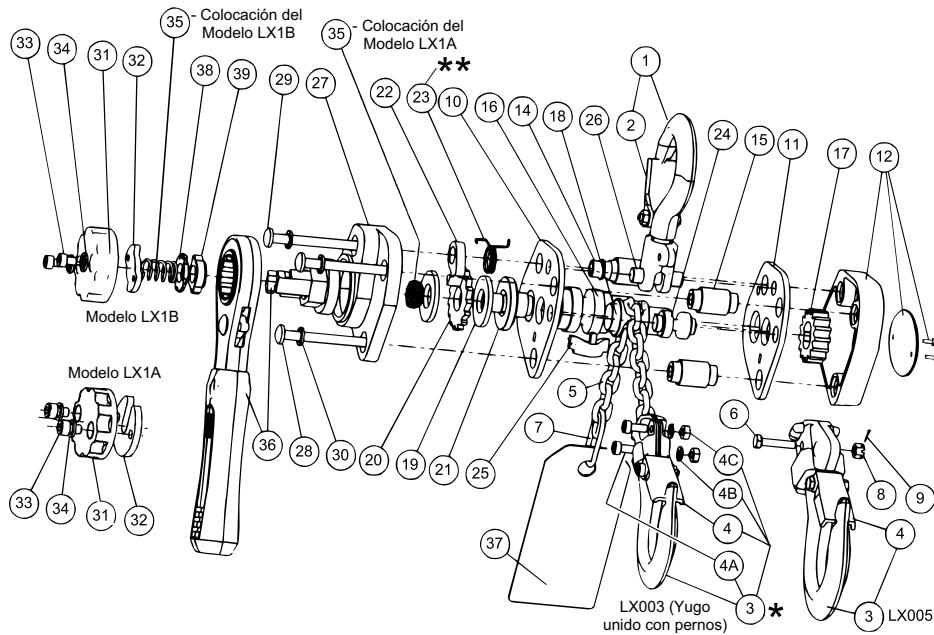
1.2 Lo Que Se Debe y No Se Debe Hacer en la Operación

⚠️ ADVERTENCIA

La incorrecta operación de un polipasto/tecle de palanca puede crear situaciones potencialmente peligrosas, las cuales, si no se evitan, pueden ocasionar **la muerte o lesiones**, y daños materiales sustanciales. Para evitar esas situaciones potencialmente peligrosas **EL OPERADOR DEBE:**

- **NO** usar el polipasto/tecle de palanca antes de leer el Manual del Propietario.
- **NO** elevar cargas mayores a las especificadas para el polipasto/tecle de palanca.
- **NO** operar el polipasto/tecle de palanca cuando está restringido para formar una línea recta de gancho a gancho en la dirección de carga.
- **NO** usar un polipasto/tecle de palanca con una cadena torcida, retorcida, dañada o desgastada.
- **NO** usar un polipasto/tecle de palanca dañado o un polipasto/tecle de palanca que no esté trabajando correctamente.
- **NO** usar el polipasto/tecle de palanca para levantar, soportar o transportar gente.
- **NO** levantar cargas sobre gente.
- **NO** usar el polipasto/tecle de palanca con una extensión o manija de palanca.
- **NO** quitar u oscurecer las advertencias en el polipasto/tecle de palanca.
- **NO** usar la cadena de carga como eslinga o envolver la cadena de carga alrededor de la carga.
- **NO** usarlo de manera que se provoque que cualquier gancho se cargue lateralmente.
- **NO** aplicar la carga a la punta del gancho o al cerrojo del gancho.
- **NO** usar el polipasto/tecle de palanca si falta el cerrojo del gancho o presenta un mal funcionamiento.
- **NO** aplicar la carga a menos que la cadena de carga se asiente de manera apropiada en la polea de carga.
- **NO** usar el polipasto/tecle de palanca de tal forma que pueda ocasionar la sacudida o impacto de las cargas que se aplican al polipasto/tecle de palanca.
- **NO** tratar de alargar la cadena de carga o reparar una cadena de carga dañada.
- **NO** operar más allá de los límites de desplazamiento de la cadena de carga.
- **NO** hacer funcionar el polipasto/tecle de palanca con un tope de cadena faltante o dañado.
- **NO** dejar carga suspendida en el polipasto/tecle de palanca sin vigilancia a menos que se hayan tomado precauciones específicas.
- **NO** permitir que la cadena o el gancho se use como una tierra eléctrica o de soldadura.
- **NO** permitir que la cadena, o el gancho se toque con un electrodo vivo de soldadura.
- **NO** operar un polipasto/tecle de palanca en el cual falten las placas de seguridad o calcomanías o éstas sean ilegibles.
- Familiarizarse con los controles operativos, procedimientos y advertencias.
- Asegurarse de que la unidad está sujeta con firmeza a un soporte adecuado antes de aplicar carga.

7.0 Lista de Partes



- * Gancho inferior LX003:
- Consulte la Sección 2.1.2 Para la información técnica.
 - Conjunto del sujetador:
 - Aplique un torque de 19 - 27 libra fuerza - pulgada. (2.1 - 3.1 Nm)
 - Use Loctite® Threadlocker 241 ó 242.

** Conjunto de resorte del trinquete = 2 resortes.

Figura No.	Nombre de la parte	Modelo	Partes por polipasto/tecle de palanca	LX003 0.25 Tonelada	LX005 0.5 Tonelada
1	Conjunto del gancho superior		1	L1XA0031001	L1XA0051001
2	Conjunto del cerrojo		1	L1XA0031071	L1XA0051071
3 *	Conjunto del gancho inferior		1	L1XA0031021	L1XA0051021
4	Conjunto del cerrojo		1	L1XA0031071	L1XA0051071
4a	Rondana de resorte		2	9012707	
4b	Tuerca hexagonal		2	9093414	
4c	Tornillo de la tapa con cabeza de casquillo		2	9091203	
5	Cadena de carga		pies (m)	LCLX003NP	LCLX005NP
6	Pasador de la cadena		1		L1LA0059041
7	Eslabón de tope de la cadena		1	L1XA0039045	L1LA0059045
8	Tuerca ranurada		1		L1LA0059049
9	Chaveta		1		9099401
10	Bastidor A		1	L1XA0039101	L1XA0059101
11	Bastidor B		1	L1XA0039102	L1XA0059102
12	Caja de engranes con placa de identificación		1	L1XA0035103 y 80408	L1XA0055103 y 80409
14	Montante A		2	L1XA0039104	L1XA0059104
15	Montante B		1	L1XA0039105	L1XA0059105
16	Piñón	LX1A	1	L1XA0039111	L1XA0059111
		LX1B	1	L1XA0039111R3	L1XA0059111R2
17	Engrane de carga		1	L1XA0039114	L1XA0059114
18	Polea de carga		1	L1XA0039116	L1XA0059116
19	Placa de fricción		2	L1XA0039151	L1XA0059151
20	Disco del tambor dentado		1	L1XA0039152	L1XA0059152
21	Disco de fricción		1	L1XA0039153	L1XA0059153

Figura No.	Nombre de la parte	Modelo	Partes por polipasto/tecle de palanca	LX003 0.25 Tonelada	LX005 0.5 Tonelada
22	Trinquete		1		L1XA0039155
23	Conjunto del resorte del trinquete **		1		L1XA0039158
24	Guía de rodillo		1	L1XA0039161	L1XA0059161
25	Extractor		1	L1XA0039162	L1XA0059162
26	Pasador superior		1	L1XA0039163	L1XA0059163
27	Cubierta del freno		1	L1XA0039172	L1XA0059172
28	Tornillo de conexión de cabeza redonda		2	L1XA0039173	L1XA0039174
29	Tornillo de conexión de cabeza redonda		1	L1XA0039174	L1XA0059174
30	Rondana de seguridad dentada interna		3		96797J09
31	Perilla de cadena	LX1A	1	L1XA0039201R1	L1XA0059201R1
		LX1B	1		L1XA0039201R2
32	Placa de la abrazadera de la palanca	LX1A	1	L1XA0039202R1	L1XA0059202R1
		LX1B	1	L1XA0039202R2	L1XA0059202R2
33	Perno de enchufe	LX1A	2	9091224	9091225
		LX1B	1		9091201
34	Rondana de seguridad cónica	LX1A	2		L1XA0039204R1
		LX1B	1		L1XA0039204R2
35	Resorte de la cadena libre	LX1A	1	L1XA0039205	L1XA0059205
		LX1B	1		L1XA0039205R3
36	Conjunto de la palanca	LX1A	1	L1XA0034211	L1XA0054211
		LX1B	1	L1XA0034211R2	L1XA0054211R2
37	Etiqueta de advertencia		1		WTAG9
38	Placa de la cadena libre	LX1B	1		L1XA0039209
39	Guía de la leva	LX1B	1		L1XA0039203

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente

CONTENIDO DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EC

Nosotros, Harrington Hoists, Inc., una empresa del grupo KITO,
Manheim, PA 17545
717-665-2000 / 800-233-3010

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que los productos:

Polipasto de cadena manual **LX, modelo LX1**
En capacidades de 250kg y 250kg

a los que se refiere esta declaración están en conformidad con las siguientes directivas y normas EC.

Directivas EC:

Directiva de maquinaria **2006/42/EC**

Estándares armonizados
EN ISO 12100:2010

Evaluación de riesgos y reducción de riesgos

EN 818-7:2002+A1+2008

**Cadena de eslabones cortos para izaje, calidad mejorada, grado V,
certificado por Fachausschuss Metall y Oberflächenbehandlung**

EN13157:2004+A1+2009

Grúas manuales

Representante autorizado para la disposición de los documentos técnicos:

Udo Kleinevoß
Gerente técnico
Kito Europe GmbH, 40549 Düsseldorf

Representante autorizado para la disposición de los documentos técnicos:

Udo Kleinevoß; Kito Europe GmbH
Heerdter Lohwg 93
40549 Dusseldorf, Germany

KITO
AMERICAS Inc.

Harrington Hoists, Inc.
401 West End Avenue
Manheim, PA 17545

www.kitoamericas.com

Teléfono: +1-717-665-2000
Fax: +1-717-665-2861

LXOM-SPN-KA