

GARRA BTV-10 “JAGUAR” PARA ELEVACIÓN DE TUBERIAS DE HORMIGÓN



AVISO

Si el equipo no es adecuadamente instalado, operado y mantenido éste puede resultar dañado. Antes de utilizarlo, todas las personas que intervengan en su instalación, operación y mantenimiento deben de leer cuidadosamente este manual. Para su cuidado siga atentamente todas las instrucciones y recomendaciones contenidas en este manual. También debe guardarse este manual para su uso en el futuro.



INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L.
Carretera N-1 Km. 443 - Apartado 23
20150 Villabona – Guipúzcoa-Spain
Tél.: (+34) 943 69 12 83 - Fax: (+34) 943 69 18 50
E-mail: jaguar@industriasjaguar.com
<http://www.industriasjaguar.com>

1-INTRODUCCIÓN

Lea atentamente las instrucciones de este manual de usuario antes de utilizar la abrazadera de levantamiento. Si tiene alguna duda, consulte con su distribuidor.

Gracias por elegir uno de nuestros productos de la más alta calidad. La gran experiencia de la empresa y nuestro enfoque en la calidad significa que Industrias Jaguar S. A. L. puede garantizar una óptima calidad y seguridad. Las pinzas de elevación Jaguar están fabricadas con una aleación de acero de alta calidad y cumplen con todas las normas y requisitos del producto, incluyendo: la norma europea EN13155 y la directiva de maquinaria 2006/42/CE.

2-APLICACIONES

Las garras BTV están diseñadas específicamente para la elevación vertical y el transporte de tuberías de hormigón. El plano de presión móvil incluye un revestimiento sintético que resiste al desgaste. Utilice siempre las garras BTV de dos en dos o 3.

3-INSTRUCCIONES DE USO

Coloque las garras BTV con precisión en el borde de la tubería de hormigón de tal manera que el armazón esté completamente sobre el hormigón hasta donde lleguen las mordazas. Levante la carga lentamente. Al llegar al punto final, baje la carga de manera gradual sobre el suelo firme. Baje el gancho de la grúa hasta que las abrazaderas queden completamente libres de la carga. Es decir, que las cadenas de elevación ya no estén tensas y se pueda mover la abrazadera libremente. Empuje el plano de presión hacia abajo mientras sujeta el marco. La abrazadera ahora está abierta y se puede quitar de la tubería de hormigón.

Recuerde, la seguridad siempre primero. Especialmente respecto a la seguridad personal y la de los de su alrededor. Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad antes de utilizar su nueva garra de elevación BTV.

Asegure su propia seguridad y continúe beneficiándose de la seguridad de nuestro producto. Inspeccione, pruebe y si fuera necesario, revise la garra por lo menos una vez al año en Industrias Jaguar S. A. L. u otro centro de servicio y reparación mecánica oficial. Consulte también la Sección 8-Revisión. No se permite realizar modificaciones en las garras, por ejemplo, mediante una soldadura o forjado.

TEMPERATURA

El rango de temperatura de funcionamiento de las garras de elevación BTV es entre -40°C (-40°F) y 50°C (122°F). Consulte a su distribuidor si se utilizaran otras temperaturas de ambiente.

CARGAS

Las garras BTV están diseñadas específicamente para la elevación vertical y el transporte de tuberías de hormigón. No exceda C.M.T. especificado para la garra. Utilice una longitud de cadena de una resistencia que se corresponda con la C.M.T. de la garra, teniendo en cuenta que sea como máximo un ángulo superior de 30°.

Evite situaciones que impliquen riesgo de muerte siguiendo las siguientes normas:

- Nunca opere una garra de elevación que no haya sido testada.
- Mantenga siempre una distancia durante la operación de elevación y nunca se quede parado bajo la carga.
- No utilice la garra si estuviera dañada. Repare la garra en Industrias Jaguar S. A. L. u otro centro de servicio y reparación mecánica reconocido. En caso de duda contacte con su distribuidor. Nunca levante cargas más pesadas que la carga de trabajo segura (C.M.T.), según se indica en la garra y su certificado.
- Nunca levante cargas que sean más gruesas o delgadas que la apertura de la garra, tal como se indica en la garra y su certificado.
- Las garras BTV solo se pueden usar en pareja o 3 garras ayudadas por una de 2 ramales, una de 3 ramales una de 4 ramales.
- Elimine toda la grasa, aceite, suciedad, corrosión y contaminación de la placa en el punto donde se vaya a colocar la garra de elevación.
- La garra solo será adecuada para su uso en condiciones atmosféricas normales.

ADVERTENCIA

- Una caída libre o movimiento de balanceo descontrolado en el gancho de la grúa puede provocar que los objetos se golpeen y causar daños a la garra. Si esto ocurre, verifique que la garra esté en buen estado de funcionamiento antes de volver a utilizarla.
- Las garras de elevación no son adecuadas para crear juntas permanentes.
- Se deberá llevar a cabo un mantenimiento mensual preventivo de la garra. Consulte la sección 6 – Mantenimiento.
- No realice modificaciones en la estructura de la garra (por ejemplo, mediante soldadura, forjado, etc. Tales modificaciones pueden afectar negativamente a su funcionamiento y seguridad. Si realizara alguna modificación, anulará cualquier garantía y responsabilidad del producto.
- Esta es también la razón para utilizar solo las piezas de repuesto originales de Jaguar. Cualquier uso incorrecto de la garra y/o el incumplimiento de cualquier instrucción o advertencia de este manual de usuario respecto al uso del producto, puede poner en peligro la salud del usuario y/o de otras personas.

6-MANTENIMIENTO

Para mayor seguridad, inspeccione la garra de elevación al menos una vez al mes.

No utilice la garra si:

- Está agrietada o deformada;
- El revestimiento de plástico está dañado o contaminado; El refuerzo está visiblemente deformado.
- Fallan los pasadores de retención.
- Las mordazas de sujeción están dañadas o contaminadas.

Si Viera alguno de los defectos anteriores, consulte las secciones 7 y 8

7- MONTAJE / DESMONTAJE

Desmontaje: Es importante que, al desmontar, marque todos los componentes para que puedan volver a montarse en la posición y ubicación correcta.

Coloque la garra BTV en un banco de trabajo. Desmonte todas las tuercas y tornillos de la abrazadera.

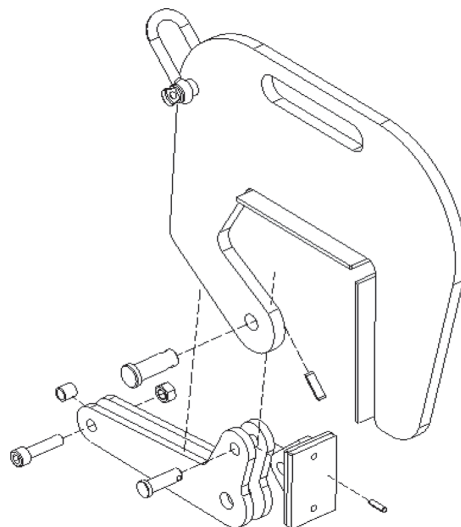
Desmonte el espaciador y los pasadores de retención.

Desmonte las bisagras pequeñas y grandes para que queden sueltos los sectores de fuelle de holgura y presión.

Desmonte la cadena de la garra.

Limpie todas las piezas con un desengrasante estándar.

Montaje: Al montar la garra, realice lo anterior en orden inverso. Siempre utilice tuercas de retención nuevas y nuevos pernos y pasadores de retención. En caso de duda, consulte a uno de nuestros técnicos. Después del montaje, se deberá probar la garra en un banco de pruebas certificado con una carga de prueba de 2 x C.M.T. como indica la norma europea EN13155.



8.-REVISIÓN

Al menos una vez al año, si hay daños en la garra se deberá inspeccionar en Industrias Jaguar S. A. L. o un centro reconocido de servicio y reparación mecánica que la revise.

9-ELIMINACIÓN

Una vez que la garra de elevación BTV ha llegado al final de su vida útil, se puede utilizar como chatarra, siempre que la garra no sea apta para el uso.

10-LISTA DE VERIFICACIÓN DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FALLO	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN
La carga resbala	Carga sucia Las mordazas de sujeción están sucias Las patas están abiertas y dobladas	Limpie la carga Limpie las mordazas Quite la garra
Cuerpo doblado	Sobrecarga	Quite la garra
Las bisagras están torcidas	Sobrecarga	Quite la garra
Faltan pasadores de retención	Instalación incorrecta	Monte nuevos pasadores
La garra se abre/está rígida	Abrazadera desgastada Abrazadera sucia Pernos demasiado apretados	Quite la garra Limpie las mordazas Ajuste los tornillos

11-GARANTÍA

Industrias Jaguar S. A. L. ofrece una garantía de 1 años en sus garras de elevación. Esta garantía es aplicable al usuario final original de las garras de elevación. Solo si la agarra ha sido inspeccionada, verificada y mantenida por estas instrucciones y por un distribuidor oficial. Este período de garantía de 1 años es válido desde el día de la compra y está sujeto a todas las condiciones y medidas establecidas en este documento.

12-CONDICIONES

Esta garantía solo cubre fallos en las herramientas de elevación que sean consecuencia de errores de producción que ocurran durante un funcionamiento normal. La garantía no cubre el desgaste de componentes como pivotes, pasadores, conjuntos de levas, resortes de bloqueo, etc. Si se

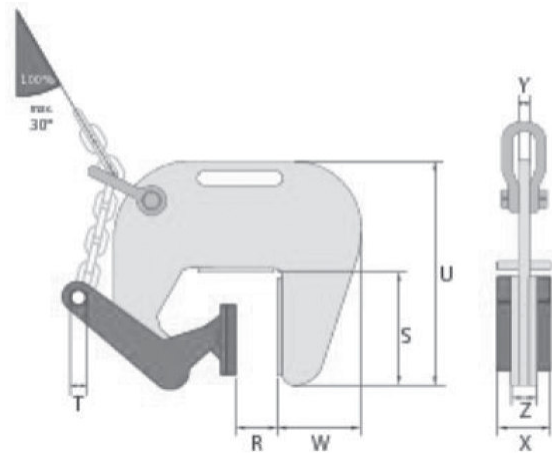
produjera cualquier fallo durante este periodo de garantía, el fabricante reemplazará o reparará la herramienta de elevación.

La garantía no funcionará en los siguientes casos:

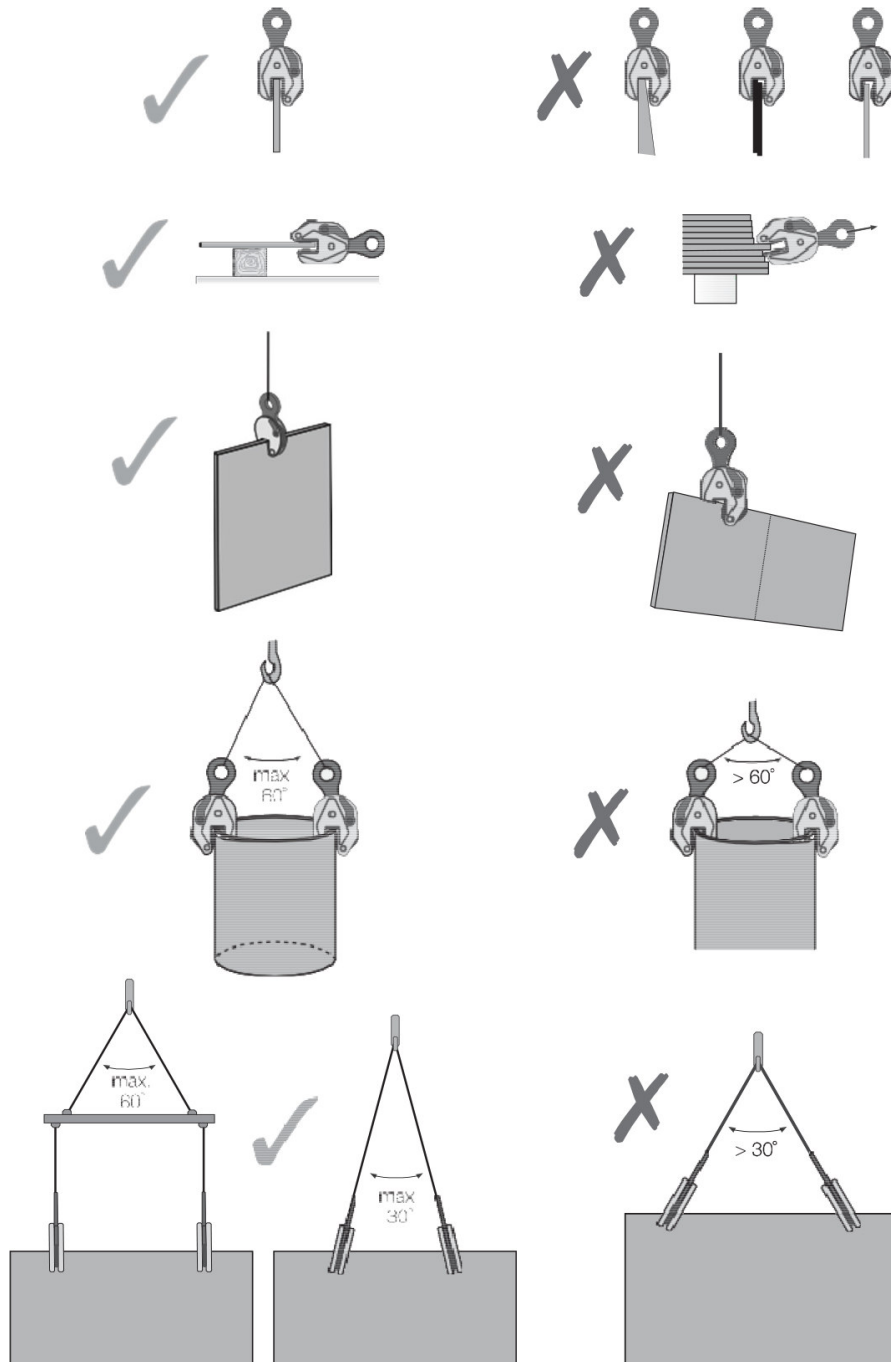
- Desgaste regular. Sobrecarga.
- Uso incorrecto y/o descuidado.
- Daños.
- No seguir los procedimientos y medidas.
- Elevación de material diferente al indicado en la garra o indicado en el manual del usuario.
- Adaptación y / o modificación de la garra Jaguar.
- El uso imprudente de la garra, y no llevar a cabo todas las indicaciones que se indican en el manual del usuario.
- Cuando el mantenimiento y/o la revisión no hayan sido realizados por un distribuidor autorizado de Jaguar.

El fabricante no será responsable por daños incidentales o daños debidos al uso incorrecto de las herramientas de elevación, así como por el quebrantamiento de este manual.

DIAGRAMA DE CARGAS



USOS CORRECTOS



LIMITACION DE GARANTIAS, REMEDIOS Y DAÑOS

LA GARANTIA ABAJO EXPUESTA HA SIDO TOMADA DE TODAS LAS OTRAS GARANTIAS EXPRESAS O MERCANTILES, CON BUENAS INTENCIONES, PARA UN PROPOSITO PARTICULAR, NINGUNA PROMESA O AFIRMACION HECHA POR UN VENDEDOR, AGENTE O REPRESENTANTE DEBE CONSTITUIR UNA GARANTIA DE RESPONSABILIDAD Y OBLIGACION.

El vendedor garantiza que la mercancía en el momento del despacho esté libre de defectos de fábrica así como también garantiza el material con que se ha fabricado la misma.

LA UNICA OBLIGACION DEL VENDEDOR ES EN EL CASO DE INFRACCION DEL CONTRATO O POR NEGLIGENCIA DEL VENDEDOR, CON RESPECTO A LO VENDIDO, EN TAL CASO DEBE REPARAR O CAMBIAR LA PIEZA DEFECTUOSA.

En el caso en que no sea viable una reparación o cambio el vendedor reintegrará al comprador el precio de la venta contra reembolso de la misma por parte del comprador.

CUALQUIER DEMANDA DE GARANTIA CONTRA EL VENDEDOR POR DEFECTOS DE LA MERCANCIA O POR NEGLIGENCIAS DEL MISMO NO VA A SER VALIDA HASTA QUE EL COMPRADOR NO LO NOTIFIQUE POR ESCRITO Y SEA RECIBIDA POR EL VENDEDOR EN EL TRANSCURSO DE SEIS MESES A PARTIR DE LA SALIDA DE FABRICA.

El vendedor no se responsabiliza por daños, pérdidas o perjuicios si estos son:

- 1) Si el daño se hace después del vendedor haber hecho la entrega.
- 2) Si el equipo no es mantenido, inspeccionado o usado siguiendo las instrucciones y recomendaciones del manual.
- 3) Si el equipo ha sido instalado, reparado, alterado o modificado sin seguir las recomendaciones del fabricante.

INDEMNIZACION Y OPERACION DE SEGURIDAD

El comprador debe cumplir y hacer cumplir a sus empleados las instrucciones del manual hecho por el fabricante para el cuidado y mantenimiento del equipo. El comprador no debe quitar las etiquetas de precaución o instrucción del equipo. Debe notificar por escrito en el transcurso de 48 horas después de recibir la mercancía cualquier daño o defecto o accidente de la misma. El comprador debe cooperar con el vendedor en la investigación de cualquier daño por accidente y en defensa de cualquier demanda por esto.

Si el comprador falla en el cumplimiento de esta sección y es causado algún daño parcial o total por irresponsabilidad del comprador e incumplimiento por parte del mismo de los requerimientos de seguridad legales establecidos, el comprador debe indemnizar al vendedor ante cualquier demanda de éste por gastos por daños surgidos del uso incorrecto de la mercancía.



INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L.
Carretera N-1 Km. 443 - Apartado 23
20150 Villabona – Guipúzcoa-Spain
Telf: (+34) 943 69 12 83 - Fax: (+34) 943 69 18 50
E-mail: jaguar@industriasjaguar.com
<http://www.industriasjaguar.com>