

## Manual de Instrucciones Garra BL Jaguar



### 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 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 futuro uso.

**INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L.**  
Polígono Industrial Agaraitz, s/n  
20150 Billabona (Guipúzcoa)  
ESPAÑA  
Telef.:0034943691283  
Fax : 0034943691850



# NORMAS DE SEGURIDAD

La Garra BL "Jaguar" está fabricado y probado según la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

## CONTENIDOS

1 General	2
2 Aplicaciones	2
3 Instrucciones de uso	2
4 Instrucciones de seguridad	3
5 Elevación	4
6 Mantenimiento	4
7 Desmontaje / Montaje	4
8 Revisión	5
9 Eliminación	5
10 Lista solución de Problemas	5
11 Garantía	5

## **1 GENERAL**

Garras de elevación JAGUAR se fabrican con aleaciones de acero de alta calidad y cumplen plenamente con todas las normas y requisitos del producto, incluyendo: estándar europeo EN13155 y la directiva de máquinas 2006/42/CE.

## **2 APLICACIONES**

La BL Jaguar está equipada con dos mordazas de sujeción, montados sobre plástico especial para no dañar los objetos a levantar.

El BL Jaguar es adecuada para la elevación vertical y el transporte de una amplia gama de productos con caras paralelas como platos ferrosos y no ferrosos, estructuras de aluminio, madera, plástico, hormigón y piedra, con la excepción de hormigón en bruto fundido a presión.

Al levantar no daña la pieza por la pinza. La garra está bloqueada en la posición abierta. Girando la palanca y moviendo el ojo de elevación hacia arriba la garra se cierra y ya está listo para levantar.

La garra está provista de un pestillo, de modo que cuando se mueve sin carga la pinza permanece en la posición abierta.

Cuando se utilizan dos o más garras es importante que cada garra se cargue proporcionalmente. En este caso se recomienda el uso de un balancín.

## **3 INSTRUCCIONES DE USO**

Coloque la garra en la posición abierta en el objeto a elevar, de modo que las patas de la pinza asienten totalmente en el objeto a elevar. Asegurar que la superficie de la placa donde se va a colocar está completamente libre de suciedad, grasa, aceite, corrosión y contaminación, y luego gire la palanca de seguridad. Cuando la grúa inicia la elevación la garra se cierra, mirar que el apoyo de la garra esté firme y luego continuar levantando. Cuando la carga llegue a su destino permitir que el gancho baje

lo suficiente para que la garra no está bajo ninguna carga, es decir, la cadena de elevación ya no está apretado y la garra con la cadena se puede mover libremente. Luego cierre la palanca de seguridad. La garra se puede utilizar de nuevo o se almacena en la posición abierta.

#### **4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

Recuerde: la seguridad primero! Especialmente su seguridad personal y la de la gente al rededor. Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar la garra BL.

Asegúrese por su propia seguridad de revisar al menos una vez al año la garra por personal de INDUSTRIAS JAGUAR u otro centro de reparación autorizado.

No se permite realizar modificaciones constructivas a las pinzas

#### **TEMPERATURA**

La temperatura de funcionamiento de las garras BL se encuentra entre -10 °C (14 °F) y 30 °C (86 °F). Por favor, consulte con su distribuidor si se aplican otras temperaturas ambiente.

#### **CARGAS**

Debido a su amplia gama de agarre nuestros garras son adecuados para elevar y transportar una variedad de objetos diferentes.

Las BL no son adecuadas para la elevación de superficies inclinadas o en forma cónica.

#### **EVITAR SITUACIONES DE RIESGO**

Evite situaciones de riesgo mediante la observación de las siguientes directivas:

- Nunca use una garra de elevación sin probar.
- Mantenga siempre una distancia durante la operación de izado y nunca se pasar por debajo de la cargar.
- No utilizar la pinza si está dañada.
- Nunca izar más de una pieza a la vez.
- Nunca izar cargas más pesadas de la carga de trabajo (WLL), como se indica claramente en la garra.
- Nunca elevar cargas que son más gruesas o más delgadas que la abertura de la garra, como se indica en la garra.
- Cuando se utiliza más de una garra BL de elevación al mismo tiempo, una frente a la otra, montar eslingas o cadenas de una longitud suficiente para asegurar que el ángulo entre las eslingas o cadenas no supere los 60 grados.
- Cuando se utiliza más de una garra de elevación al mismo tiempo, una junto a la otra, utilizar un balancín para evitar cargas laterales.
- Quite toda la grasa, aceite, suciedad, corrosión y contaminación de la pieza.
- La garra sólo es adecuado para su uso en condiciones atmosféricas normales.

#### **ADVERTENCIA**

- Una caída libre o movimientos incontrolados de balanceo en el gancho de la grúa puede ocasionar golpes y dañar la garra. Si esto ocurre, compruebe que la garra está en buen estado de funcionamiento antes de utilizarla de nuevo.
- Las garras BL no son adecuados para dejarlas enganchadas con la pieza permanentemente.

- El mantenimiento preventivo de la garra debe llevarse a cabo mensualmente. Consulte la Sección 6 - Mantenimiento.
- No realizar modificaciones constructivas a la garra .Tales modificaciones pueden afectar negativamente a su funcionamiento y seguridad. Si lleva a cabo alguna modificación anula la garantía y la responsabilidad por el producto.
- Esta es también la razón por la que sólo se puede hacer uso de piezas de repuesto originales JAGUAR .
- Cualquier uso indebido de la garra y / o incumplimiento de todas las instrucciones y advertencias de este manual de usuario sobre el uso de este producto puede poner en peligro la salud del usuario.

## **5 ELEVACIÓN**

- Asegurarse de que la carga de trabajo (WLL) y la apertura corresponden a la carga a elevar.
- Montar la garra sobre el mecanismo de elevación, ya sea:
  - Directamente a un gancho de la grúa por medio de un grillete de seguridad
  - Por medio de un enlace de acoplamiento
  - Por medio de una eslinga o cadena
- Asegúrese de que todos los accesorios son del tonelaje correcto. Cerciorarse que los acoplamientos y grilletes son lo suficientemente grandes para permitir que la pinza se mueva libremente en el gancho.
- Asegúrese de que la pinza no presenta signos visibles de daños.
- Inspeccione las mordazas de sujeción para el desgaste y defectos (los bloques de sujeción deben estar libres de la suciedad y debe estar seca y en buen estado).
- Controlar el cuerpo y la mordaza por los daños, grietas o deformaciones (esto podría indicar sobrecarga).
- Comprobar que la pinza se abre y se cierra con facilidad (si esta dura debe ser retirada de servicio para su inspección).
- Cierre la garra girando la palanca.
- Levante con cuidado para que la fuerza de elevación puede participar, comprobar que la pinza no se resbale.
- Si la carga patina, compruebe la Sección 6, por favor.
- Asegúrese de que la carga esté bien colocada antes de retirar la pinza.

## **6 MANTENIMIENTO**

Para una seguridad óptima revisar la pinza completamente al menos una vez al mes.

No utilizar la pinza si:

- Está rajada o deformada;
- El ojo de elevación está visiblemente deformado;
- Falta alguna tuerca ,

En la búsqueda de alguno de los defectos anteriores ver la Sección 7 y la Sección 8.

## **7 DESMONTAJE / MONTAJE**

Desmontaje: ¡Importante!

Coloque la garra BL plana sobre una mesa de trabajo.

Retire todas las tuercas y tornillos de la garra.

Retire las mordazas de plástico.

Desmontar los espaciadores.

Montaje: En el montaje de la garra se debe de hacer lo anterior en orden inverso.

Utilice siempre nuevas tuercas de seguridad si es necesario y utilizar tornillos nuevos .

Después del montaje, la pinza debe ser probado en un banco de pruebas certificado con una prueba carga de 1,25 xCMT

## **8 REVISION**

Al menos una vez al año, o por el daño ocasionado a la pinza, la pinza de elevación de seguridad BL debe ser inspeccionada y probada por Jaguar.

## **9 ELIMINACIÓN**

Una vez que la garra de elevación de seguridad BL ha llegado al final de su vida útil, puede ser tratada como chatarra de hierro.

## **10 LISTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS**

Fallo/mal funcionamiento	Causa posible	Acción
Escapa la carga	Carga sucia Suciedad en mordazas Demasiada apertura	Limpiar la carga Limpiar las mordazas Retirar la garra
Cuerpo doblado	Sobrecarga	Retirar la garra
Anilla torcida	Sobrecarga	Retirar la garra
Garra abierta/Cierre duro	Garra desgastada Garra sucia Tuercas demasiado apretadas	Rechazar la garra Limpiar la garra Ajustar

## **11 GARANTÍA**

Las pinzas de elevación JAGUAR ofrecen una garantía de 1 año. Esta garantía es aplicable para el usuario final de las garras de elevación, sólo si la pinza ha sido inspeccionada y mantenida según estas instrucciones. Este período de garantía es válida a partir de la fecha de compra y está sujeto a todas las condiciones y indicas en este documento.

### CONDICIONES 11a

Esta garantía solamente cubre por fallos en la producción de la garra que se originan durante el uso normal. La garantía no cubre desgastes de los componentes tales como mordazas, levas, muelles, etc.

No se ofrece garantía alguna para las garras debido a los siguientes fallos:

- Desgaste normal
- Sobrecarga.
- Mal uso
- Daños y perjuicios
- El incumplimiento de los procedimientos y medidas
- Elevar diferentes materiales distintos del indicado en pinza o se indica en el manual del usuario

- Adaptación y / o modificación de la garra.
  - Cuando el mantenimiento y / o la revisión no se ha llevado a cabo por un distribuidor autorizado Jaguar o Jaguar.
- El fabricante no es responsable por daños debido al mal uso en la elevación

**INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L.**  
Polígono Industrial Agaraitz, s/n  
20150 Billabona (Guipúzcoa)  
ESPAÑA  
Telef.:0034943691283  
Fax : 0034943691850

