

Manual de instrucciones Gato Hidráulico de Botella

GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA



Capacidades 2 a 50 tons.



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

Tél.: (+34) 943 69 12 83 - Fax: (+34) 943 69 18 50

E-mail: albertoventas@industriasjaguar.com

<http://www.industriasjaguar.com>

El Gato Hidráulico de Botella “Jaguar” está fabricado y probado según la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Capacidad (kg)	Altura mínima (mm)	Altura de elevación (mm)	Fuerza de la palanca (N) <	Peso neto (kg)
GAUN2	2000	158	90	400	2,3
GAUN3	3000	168	100	400	2,8
GAUN5	5000	195	125	400	3,5
GAUN8	8000	200	125	400	5,5
GAUN10	10000	200	125	400	6,0
GAUN16	16000	225	140	400	9
GAUN20	20000	235	145	400	11,5
GAUN32	32000	280	180	400	18
GAUN50	50000	285	180	400	23

Aplicaciones

Los gatos funcionan según el principio hidráulico. Estos se caracterizan por ser compactos, pequeños y ligeros. Son también ampliamente utilizados en automóviles y camiones.

Los gatos se usan para trabajos de elevación vertical. La temperatura ambiente a la cual los gatos pueden ser usados oscila desde -20°C a $+55^{\circ}\text{C}$. Estos no deberán ser utilizados en lugares donde haya ácidos, alcalinidad u otros gases corrosivos.

Instrucciones de seguridad

- No exceder nunca la capacidad de carga estipulada del gato.
- Colocar el gato siempre sobre una superficie firme y lisa.
- No trabajar por debajo de la carga sin un sistema de apoyo adicional.
- No operar el gato en ángulo.
- El contacto entre la parte superior y el objeto a izar deberá ser perfecto.
- Cuando se utilicen varios gatos a la vez, la velocidad de elevación deberá ser la misma entre ellos así como un equilibrio en el transcurso de la elevación. Si no es así existirá peligro de vuelco.
- Asegurarse de que el vehículo está totalmente inmovilizado.
- Colocar el gato en los puntos indicados por el fabricante del vehículo.
- Colocar el gato de tal forma que no sea necesario situarse por debajo del vehículo para manejar el gato.
- El ajuste de la válvula de alivio de presión está fijado por el fabricante. El usuario no deberá ajustarlo.

Instrucciones de funcionamiento:

Para elevar:

- Girar la válvula de alivio en el sentido de las agujas del reloj hasta que se cierre firmemente antes de accionar la bomba

- Colocar el gato debajo de la carga y girar el cabezal extensible hasta que haga contacto firme con la carga a elevar.
- Accionar la palanca del gato hasta que el cabezal haga contacto con la carga. Comprobar una vez más que el cabezal está correctamente posicionado.
- Levantar la carga a la altura deseada y luego transferir la carga a los bancos de soporte del vehículo.

Para bajar:

- Izar el gato para quitar los bancos de soporte del vehículo.
- Girar la válvula de alivio lentamente en el sentido de las agujas del reloj, aproximadamente de ½ a 1 vuelta. Si el pistón está aún extendido, apretar el pistón manualmente para que este no quede expuesto al aire libre y por lo tanto reduciendo su exposición a la corrosión.

MANTENIMIENTO

Importante:

- El tipo de aceite es N15 (GB443 – 84) para -5°C - +55°C 7# (GB442 – 64) para – 20°C - - 55°C
- No utilizar ningún otro fluido que no sea un buen aceite para hidráulicos
- Un fluido inadecuado puede causar al gato un grave daño interno.

Para añadir aceite:

- Apretar el ariete totalmente. Quitar el tapón del depósito y rellenar de aceite.

Para cambiar el aceite:

- Se recomienda que el aceite se cambie por lo menos una vez al año para su mayor durabilidad. Para drenar el aceite quitar el tapón rellenedor, colocar el gato de lado y dejar que el aceite salga a un recipiente.
- No dejar que entre en el sistema hidráulico ningún tipo de suciedad o partícula extraña.

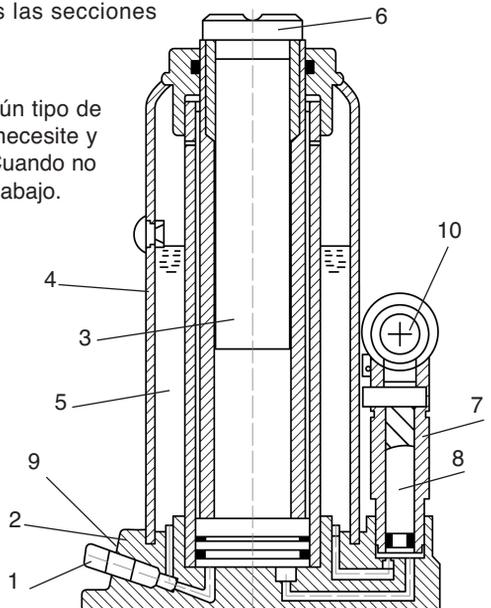
Lubricación:

- Añadir el aceite lubricante correcto a todas las secciones móviles cada 3 meses.

Evitar la corrosión:

- Comprobar cada 3 meses que no haya ningún tipo de corrosión u oxidación. Limpiarlo cuando se necesite y frotarlo con un paño impregnado en aceite. Cuando no se utilice, mantener siempre el cabezal hacia abajo.

1. Válvula de seguridad.
2. Base.
3. Pistón.
4. Cilindro.
5. Deposito de aceite.
6. Cabezal.
7. Cuerpo de la bomba.
8. Embolo de la bomba
9. Válvula de seguridad.
10. Palanca



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 TRANCURSO 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
Tél.: (+34) 943 69 12 83 - Fax: (+34) 943 69 18 50
E-mail: albertoventas@industriasjaguar.com
<http://www.industriasjaguar.com>