



## Gato patin hidraulico

CALJIN-00006 / CALJIN-00007



## **INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

1. Ensamble el maneral a la palanca usando el perno proporcionado.
2. Cuando el gato sale de la fábrica para su envío, el tapón del respiradero encima del compartimiento del aceite está cerrado para prevenir que éste sea derramado. También el compartimiento del aceite contiene la cantidad exacta de aceite antes del envío: Antes de usarlo por primera vez, quite la tapadera, abra el tapón del respiradero aproximadamente 1/16", sin el derramamiento del aceite antes de bombear.
3. Con la válvula de liberación abierta, bombee unas 6 veces para asegurar la distribución completa del aceite.
4. Cierre la válvula de liberación y el gato está listo para usarse.
5. Centre siempre la carga en el asiento del gato. Las cargas descentradas o levantar cargas mientras el gato no asiente en una superficie nivelada pueden dañar el gato.

## **CUIDADO GENERAL DE SU GATO**

1. Cuando no está en uso, el brazo elevador y la palanca de bombeo deben estar completamente en la posición inicial. Esto protegerá las superficies maquinadas a precisión del émbolo y del pistón de la bomba, contra la corrosión.

3. Mantenga su gato limpio y bien lubricado, al igual que las piezas móviles del exterior tales como el eje del brazo elevador, los cojinetes de las ruedas y el contacto principal cruzado.

## **COMO LOCALIZAR Y REMEDIAR PROBLEMAS**

### **1. SI EL GATO NO SUBE NI LEVANTA LA CARGA.**

- a) Antes de intentar localizar el problema específico, examine el nivel de aceite en el gato de la siguiente manera:

Coloque el gato en la posición plana. Abra la válvula de liberación. Corrija el nivel de aceite, está debajo de la rosca dentro del compartimiento cuando el brazo elevador está en su posición mas baja. Si falta el aceite, quite el ta-

pón del respiradero situado bajo la tapadera. Llene de aceite para corregir el nivel e instale y apriete el tapón. Cierre la válvula de liberación y parándose sobre el asiento, logrando bajar lo más rápido posible. Repita esta operación tres o cuatro veces. Este procedimiento purgará completamente las válvulas y asegurará la distribución completa del aceite. En la mayoría de los casos esto restablecerá el gato a su apropiado funcionamiento. Cierre la válvula de liberación firmemente. Pruebe con el gato bajo carga.

- b) El gato puede tener aire atrapado en el sistema: Abra la válvula de la liberación. Bombee 6 veces. Cierre la válvula de liberación y pruebe el gato bajo carga.

### **2. SI EL GATO DESCENDE BAJO CARGA.**

- a) La válvula de escape puede permanecer abierta por la suciedad en el asiento del balín: Cuando la válvula de escape o el asiento del balín estén sucios, el gato puede bajar rápidamente y lanzar la palanca con fuerza. Esto es causado por el aceite que se regresa dentro del compartimiento de la bomba através del asiento abierto del balín. Cuando sucede esto es recomendable repetir el procedimiento (1-a) antes de desmontar la unidad hidráulica. La válvula de escape está situada en la base del émbolo del cilindro, ahí hay una arandela. Esta debe quitarse cuidadosamente y si está dañada debe cambiarse por una nueva. Ahora quite el balín de la válvula de escape y limpie el asiento. Limpie la bola y vuélvala a colocar y asentar. Utilice un punzón de 1/4" de diámetro x 3" de largo con un martillo pequeño. Coloque el punzón sobre la bola y dele un ligero golpe al punzón con el martillo. Esto tendrá el efecto de volver a asentar el balín en su posición inicial. Instale la arandela. Atornille el émbolo del cilindro firmemente. Coloque nuevamente las arandelas superior e inferior del

compartimiento del aceite, instale el ensamble del émbolo y atornille la tuerca superior.

b) El sello de la taza del émbolo puede estar desgastado: Esto es probable solamente en los gatos que ha dado servicio muy pesado. Siga el procedimiento (2-a) hasta que tenga acceso al ensamblaje del émbolo. Quite el sello gastado separando o cortando con un cuchillo pequeño. Tenga cuidado de no dañar el nuevo sello del émbolo al instalarlo.

c) Suciedad en la válvula de liberación hará que el gato descienda bajo carga. Retire la válvula de liberación, limpie el asiento de válvula, recoloque la válvula.

### **3. SI EL GATO NO BAJA TOTALMENTE CUANDO ESTÁ LEVANTADO.**

a) El resorte de retorno del brazo elevador puede estar quebrado o zafado recoloque el resorte de retorno.

b) Probablemente necesite lubricación. Limpie y engrase todas las piezas móviles en el mecanismo del brazo elevador.

c) La unidad hidráulica puede contener demasiado aceite y la válvula del respiradero puede estar cerrada. Abra el tapón del respiradero.

4. Si el gato no levanta las 1,5 toneladas com-

pletas de capacidad.

### **! ADVERTENCIAS**

Este dispositivo es de levante solamente: la carga debe ser sostenida por soportes con capacidad suficiente bajo el vehículo antes de examinarlo o empezar a trabajar en él.

No sobrepase la capacidad del gato

El sobrecargo puede causar daños o fallas en el gato ocasionando daños personales o en el vehículo.

Este gato está diseñado para su uso en superficies duras, su uso en otro tipo de superficies puede causar inestabilidad y posible pérdida de carga.