

⚠ ADVERTENCIA

ESTE ES UN INSTRUMENTO PARA LEVANTAR ÚNICAMENTE: LA CARGA DEBE SER SOSTENIDA POR UN SOPORTE DEL GATO DE CAPACIDAD APROPIADA ANTES DE INICIAR LA INSPECCION O TRABAJO.

NO SOBRECARGAR: LA CAPACIDAD DEL GATO ES DE 1,5 TONELADAS. UNA SOBRECARGA PUEDE DAÑAR AL GATO Y/O PROVOCAR FALLAS QUE DEN COMO RESULTADO DAÑOS CORPORALES O DAÑOS A PROPIEDADES.

ESTE GATO ESTA DISEÑADO PARA UTILIZARSE EN SUPERFICIES DURAS Y NIVELADAS. UTILIZARSE EN OTRAS SUPERFICIES PUEDE DAR COMO RESULTADO INESTABILIDAD DEL GATO Y POSIBLE PÉRDIDA DE LA CARGA.

I. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Cuando el gato sale de fábrica para ser embarcado, el tapón de llenado arriba de la cámara de aceite está cerrado para prevenir que el aceite se escurra. La cámara de aceite también contiene el monto correcto de aceite antes de ser enviado. Antes de utilizarse por primera vez, retire la placa de la cubierta, desenrosque la válvula de liberación hasta una distancia de 1,5 mm (1/16"). Si el escurrimiento de aceite es evidente o si el tapón de llenado se recibió abierto, es necesario verificar el nivel de aceite antes de bombear. Ver instrucción III.1-a
2. Cuando se abre la válvula de liberación, la bomba maneja cerca de 6 tiempos completos para asegurar una distribución completa de aceite.
3. Cierre la válvula de liberación y el gato está listo para usarse.
4. Siempre centre la carga en el carro-soporte del gato. Cargas no centradas y cargas levantadas mientras el gato no esté a nivel de piso pueden dañarlo.
5. Bombee el maneral arriba y abajo hasta que la montura agarre la carga. Asegure el contacto centrado antes de proceder. Si no, vuelva a centrar y siga.
6. Levante la carga a la altura deseada y coloque los sostenes de gato en la posición indicada. LENTAMENTE transfiera la carga a los sostenes del gato y quite el gato.

Use este procedimiento al revés para quitar los sostenes del gato.

⚠ **ADVERTENCIA** Nunca mueva el gato estando su maneral a nivel de operación o dentro de la manga de la válvula, se puede dañar la unidad.

Para bajar:

1. Abra la válvula de liberación MUY LENTAMENTE con vueltas a la izquierda. Estando abierta la válvula, la montura se puede bajar fácilmente con la mano o el pie.

II. MANTENIMIENTO

1. Cuando el gato no esté en uso, el brazo de alzamiento y la palanca de la bomba deben estar en posición total hacia abajo. Esto protegerá las superficies mecánicas de precisión del pistón y al pistón de la corrosión.
2. El contenedor está lleno con 198,8 ml (7 oz. fl.) de aceite hidráulico para gato.
3. Mantenga su gato limpio y bien lubricado así como el exterior de las partes móviles, los soportes del eje del brazo de alzamiento y la válvula de liberación.
4. No opere el gato más de 50 veces con carga tasada, de otra forma es posible que resulte en pérdida de carga.

III. COMO DETECTAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS

1. Si el gato no se eleva o no levanta la carga:

- a) Antes de determinar el problema específico, revise el nivel de aceite de la siguiente manera:
 - Estando el pistón bien bajado y el gato sobre tierra plana, quite la placa superior y el tapón de relleno. TENGA MUCHO CUIDADO de no permitir que entre tierra o contaminantes al sistema.

- Añada aceite de buena calidad para los gatos hidráulicos, si el nivel ha quedado más de 12,7 mm (1/2") debajo del hueco.
- Cierre la válvula de liberación y eleve el brazo de levantamiento hasta su altura total, después abra la válvula de liberación y parándose en el carro-soporte, bájelo tan rápido como sea posible.
- Repita esta operación tres o cuatro veces, este procedimiento lubricará totalmente las válvulas y asegurará una completa distribución de aceite. En la mayoría de los casos esto permitirá al gato trabajar correctamente.
- Cierre la válvula de liberación firmemente y opere el gato con carga.

- b) El gato puede tener aire atrapado en el sistema. Abra la válvula de liberación extraiga el tapón de llenado de aceite y dé a la palanca 6 tiempos completos. Cierre la válvula de liberación y coloque el tapón de llenado de aceite y utilice el gato nuevamente.
- c) El sello de anillo para la bomba puede estar desgastado. Esto sucederá únicamente después de meses de servicio. Lleve el gato a un Centro de Servicio Autorizado Truper® para que sea revisado.
- d) La válvula se puede mantener abierta por basura en el fondo. Lávela moviendo el brazo de alzamiento arriba y abajo varias veces mientras la válvula está abierta. De ser necesario, la válvula puede ser retirada para limpiar tanto la válvula como el asiento de la misma.

2. Si el gato se baja con la carga:

- a) La válvula de liberación puede mantenerse abierta por basura en el asiento de la bola. Cuando una válvula de liberación o asiento de la bola está sucio, el gato puede bajarse rápidamente, provocando que la palanca sea expulsada con fuerza. Esto es causado por el aceite que se regresa a la cámara de la bomba a través del asiento abierto de la bola. Cuando esto sucede es recomendable repetir el procedimiento 1-a. Si la falla no se logra corregir lleve el gato a un Centro de Servicio Autorizado Truper® para que sea revisado.
- b) El sello de copa de elevador puede estar gastado. Esto sucede únicamente en gatos a los que se les ha dado un uso pesado. Lleve el gato a un Centro de Servicio Autorizado Truper® para que sea revisado.
- c) Basura en la válvula de liberación puede provocar que el gato se baje al estar cargado. Retire la válvula, limpie el asiento de la válvula y vuelva a colocarla.

3. El gato no baja completamente después de ser levantado.

- a) El resorte de retroceso para el brazo de levantamiento puede estar roto o zafado. Reemplace el resorte de retroceso.
- b) Probablemente necesite lubricación. Limpie y aceite todas las partes móviles en el mecanismo del brazo de levantamiento.
- c) La unidad hidráulica puede contener demasiado aceite y la válvula de liberación puede estar cerrada. Abra la válvula de liberación o revise el nivel de aceite.

4. El gato no levanta su capacidad total de 1,5 toneladas. Revise lo siguiente:

- a) El sello de anillo para la bomba de pistón puede estar gastado. Ver instrucciones III. 1-c.
- b) La unidad puede tener aire atrapado en el sistema. Ver instrucciones III.1-b.
- c) La válvula de sobrecarga desde fábrica está ajustada para que el gato levante carga de 1,5 toneladas y no deberá ser alterada. Revise si el gato tiene impedimentos que provoquen pérdida de carga.

TABLA DE DIMENSIONES

	A) Altura mínima Minimum height	130 mm
	B) Altura máxima Maximum height	300 mm
	C) Largo del gato Jack length	410 mm
⚠ ADVERTENCIA Los gatos deben de ser usados como equipo de levantamiento únicamente; ponga soportes de seguridad debajo del vehículo antes de comenzar el trabajo. Nunca exceda la capacidad máxima de levantamiento.		