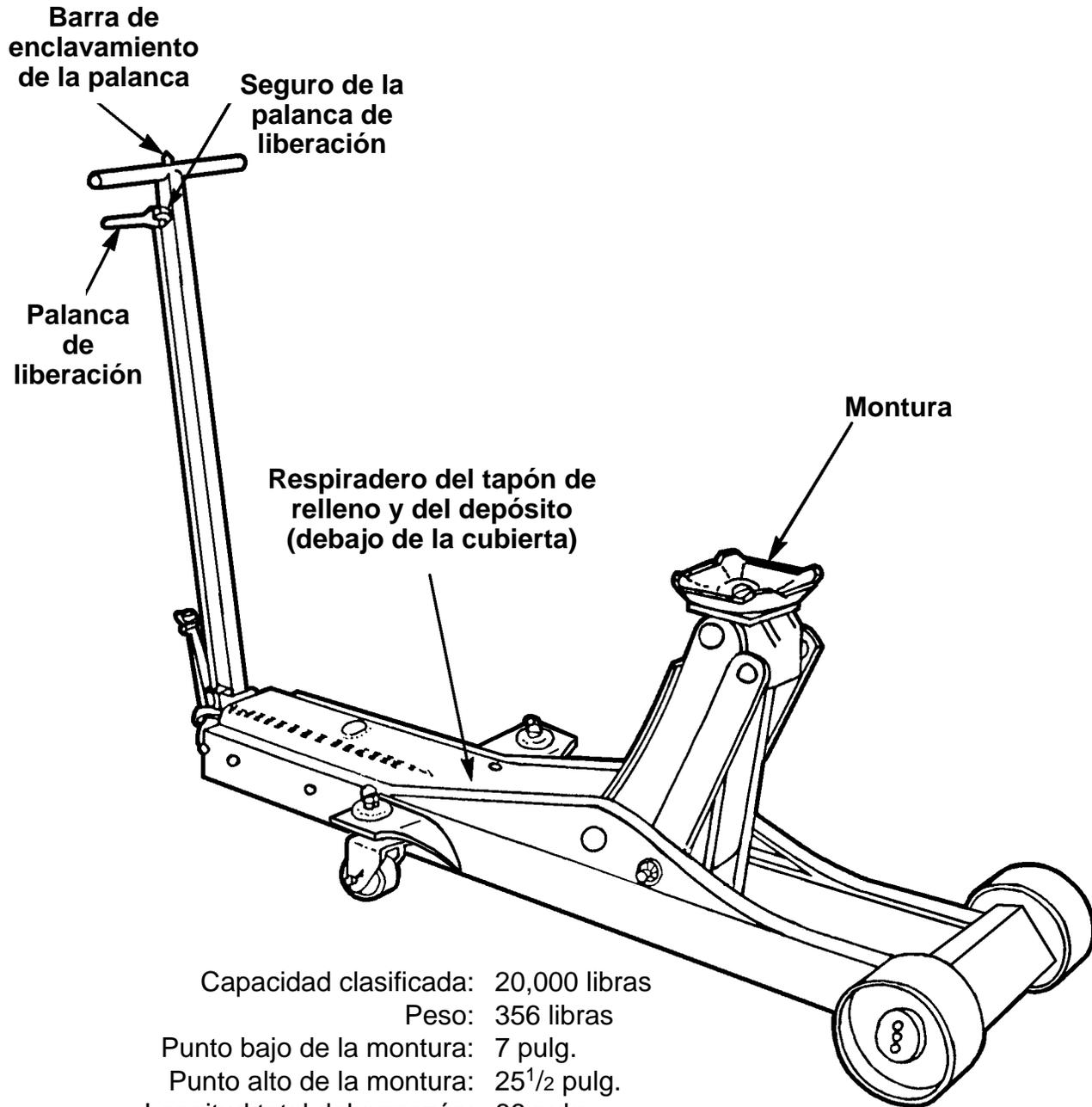


Gato hidráulico de carretilla de piso

Capacidad máx: 10 ton

Aplicación: Diseñado para levantar una amplia variedad de vehículos de motor.



Capacidad clasificada: 20,000 libras

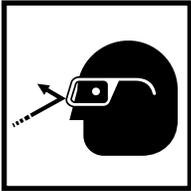
Peso: 356 libras

Punto bajo de la montura: 7 pulg.

Punto alto de la montura: 25¹/₂ pulg.

Longitud total del armazón: 66 pulg.

Longitud de la palanca: 40 pulg.



Medidas de seguridad



Precaución: Para prevenir lesiones personales y daños al equipo,

- Lea, entienda y siga todas las instrucciones, incluyendo ASME PALD Parte 10 para los gatos de carretilla.
- Antes de usar el gato de carretilla para levantar un vehículo, consulte el manual de servicio del vehículo para determinar las superficies de levantamiento en el chasis del vehículo recomendadas.
- Use protección en los ojos que cumpla con las normas de ANSI Z87.1 y OSHA.
- Inspeccione el gato antes de cada uso; no use el gato si está dañado, alterado o en malas condiciones. Tome medidas correctivas si encuentra alguna de las condiciones siguientes: armazón agrietado o dañado; desgaste excesivo, doblez u otros daños; fuga de fluido hidráulico; varilla del pistón rayada o dañada; herrajes sueltos; equipo modificado o alterado.
- Una carga nunca debe exceder la capacidad de elevación clasificada del gato.
- Use el gato sobre una superficie dura y nivelada solamente.
- Use el gato para propósitos de levantamiento solamente. Manténgase alejado de una carga elevada. Coloque soportes debajo de los ejes antes de trabajar en el vehículo.
- Centre la carga en la montura del gato. Las cargas descentradas pueden dañar los sellos y causar fallas al gato. Levante peso muerto solamente.
- No use bloques ni otros extensores entre la montura y la carga que se eleva.
- No modifique el gato ni use adaptadores a menos que los suministre o apruebe OTC.
- Baje el gato lentamente y con cuidado mientras observa la posición de la montura del gato.
- Use sólo fluido hidráulico aprobado (MIL-F-17111 o el equivalente). El uso de alcohol, fluido de frenos hidráulicos o aceite de transmisión podría dañar los sellos y causar una falla del gato.

Esta guía no puede abarcar todas las situaciones, así que siempre realice el trabajo considerando la seguridad como una prioridad.

Instalación

1. Voltee el gato sobre su costado y afloje las tuercas del empaque. (Las tuercas del empaque están ubicadas en cada extremo del cilindro donde se extienden las barras pulidas). Ambas tuercas del empaque deben estar lo suficientemente apretadas para evitar la fuga de aceite, pero lo suficientemente flojas para permitir que el pedal de pie y el brazo de elevación se muevan libremente.
2. Acomode el gato en posición vertical.
3. Pruebe el gato bombeando el pedal hasta que el brazo de elevación esté completamente elevado. En este punto, la operación del pedal debe volverse dura. En caso contrario, significa que el gato tiene aire atrapado o le falta fluido. Consulte las instrucciones de *Adición de fluido hidráulico*.

Instrucciones de operación

1. Acomode el gato debajo del vehículo usando los puntos de elevación del chasis recomendados por el fabricante. (Para mover el gato oprima la barra de enclavamiento de la palanca hasta que la barra de seguridad se acople a una o dos posiciones de la palanca y gire el gato sobre sus ruedas traseras).
2. Bombee el pedal para elevar la montura al punto de contacto.
3. Revise la colocación del gato; la carga debe estar centrada en la montura del gato. **Importante:** Evite obstrucciones de la rueda como grava, herramientas o uniones de expansión desiguales.
4. Termine de levantar el vehículo bombeando la palanca. No trate de elevar el gato más allá del tope de su recorrido.
5. Coloque los soportes aprobados debajo del vehículo en los puntos que proporcionarán un apoyo estable. Antes de hacer reparaciones en el vehículo, bájelo hasta los soportes.
6. Para bajar la carga, estire suavemente la palanca de liberación hacia atrás.

Adición de fluido hidráulico

Si el suministro de aceite baja demasiado, el gato puede atrapar aire y la palanca sólo podrá moverse parcialmente. El procedimiento siguiente es para purgar el aire del sistema.

1. Retire el gato de servicio y colóquelo en una superficie nivelada.
2. Baje completamente el brazo de elevación.
3. Quite el tapón de relleno y limpie alrededor del área del mismo; esto ayudará a evitar la contaminación del sistema hidráulico.
4. Añada un fluido hidráulico de alta calidad equivalente a MIL-F-17111 hasta que el nivel del aceite quede entre 1/4 y 3/8 pulg. debajo del agujero de relleno. El aceite nunca debe cubrir la varilla del pistón.
5. Coloque el tapón de relleno de aceite. Limpie cualquier derrame.
6. Eleve la montura y luego bájela mientras mantiene el pedal oprimido. Esto purgará el aire del sistema. (El exceso de aceite puede salirse del respiradero).
7. Pruebe la operación normal del gato. Si la plataforma de elevación no se eleva a la altura correcta, repita los pasos 2-6, añadiendo dos onzas más de aceite. Si esto no soluciona el problema, llame al departamento de Servicios Técnicos de OTC.

Mantenimiento preventivo

Importante: La causa principal de fallas en las unidades hidráulicas es la mugre. Mantenga el gato de carretilla limpio y bien lubricado para prevenir que se introduzcan partículas extrañas en el sistema. Si el gato ha estado expuesto a la lluvia, nieve, arena o cascajo, debe limpiarse antes de usarse.

1. Almacene el gato en un área bien protegida donde no pueda exponerse a vapores corrosivos, polvo abrasivo ni otros elementos dañinos.
2. Lubrique las piezas giratorias y deslizantes por lo menos una vez al mes.
3. Engrase el gato una vez al mes usando una buena grasa para cojinetes.
4. Mantenga las etiquetas de advertencia y las calcomanías instructivas limpias y legibles. Use una solución de jabón suave para lavar las superficies externas del gato.
5. Cambie el aceite del depósito por lo menos una vez al año.
6. Inspeccione el gato antes de cada uso. Tome medidas correctivas en caso de encontrar alguno de los problemas siguientes:

a. Armazón agrietado o dañado.	c. Fuga de fluido hidráulico.	e. Herrajes sueltos.
b. Desgaste excesivo, doblez u otro daño.	d. Varilla del pistón rayada o dañada.	f. Equipo modificado.

Guía de reparación de averías

Los procedimientos de reparación se deben realizar en un ambiente sin polvo y por personal calificado que esté familiarizado con este equipo. **PRECAUCIÓN: Todos los procedimientos de inspección, mantenimiento y reparación se deben realizar con el gato sin ninguna carga (que no esté en uso).**

Problema	Causa	Solución
No levanta una carga	1. Nivel de aceite bajo. 2. La palanca de liberación está abierta. 3. El gato está sobrecargado.	1. <i>Consulte la sección <u>Adición de fluido hidráulico</u>.</i> 2. <i>Cierre la palanca de liberación.</i> 3. <i>Use el equipo que tenga la capacidad correcta para el trabajo.</i>
No sostiene una carga	1. La palanca de liberación no está cerrada.	1. <i>Gire la palanca de liberación a la posición cerrada.</i>
Fuga en el depósito	1. El tapón de relleno de aceite está flojo. 2. El depósito está demasiado lleno.	1. <i>Apriete el tapón de relleno de aceite.</i> 2. <i>Drene un poco del aceite del depósito.</i>
La palanca no bombea a la capacidad total	1. El gato tiene aire atorado.	1. <i>Purgue el aire del sistema; llene el gato de acuerdo a la sección <u>Adición de fluido hidráulico</u>.</i>

Un juego de sellos (N° 314411) está disponible con su centro de servicio autorizado de piezas hidráulicas.