

GATO HIDRÁULICO PATÍN

2 000kg (2t)

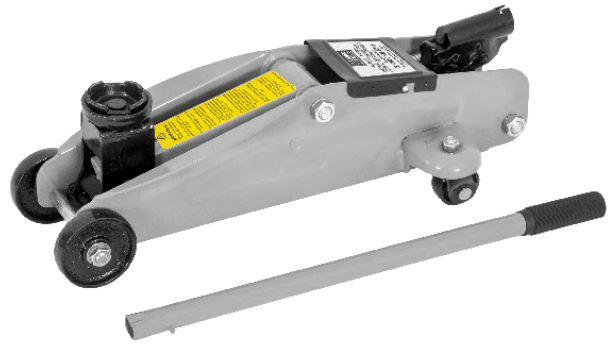
CAPACIDAD 2 000kg

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO. SI HAY ALGUNA DUDA SOBRE LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO ¡NO UTILICE ESTE PRODUCTO!

Lo que necesita saber acerca de las instrucciones de seguridad.

Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes que aparecen en este manual no pretenden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que pueden ocurrir. Se debe tener sentido común, precaución y cuidado al ensamblar o usar este producto.

Este es un símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle sobre posibles peligros de lesiones personales.



El peso debe estar soportado por un conjunto de soportes de gato en la capacidad adecuada antes de cualquier trabajo o inspección en el vehículo. No exceda la capacidad o puede ocurrir una pérdida de carga.



Siempre aplique el freno.



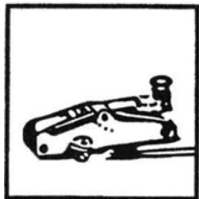
Coloque siempre la carga en el centro del sillín del gato para obtener un soporte más estable.

- **Este es un dispositivo de elevación solamente**, la carga debe sostenerse con un gato de capacidad apropiada debajo del vehículo antes de comenzar la inspección o el trabajo.

- **No exceda la capacidad de este gato**, la sobrecarga puede causar daños al gato y/o su falla resultar en lesiones personales o daños a la propiedad.

- **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada**. Las áreas de trabajo desordenadas y mal iluminadas pueden causar accidentes o lesiones.

- **No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su aplicación**. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro para el que fue diseñada.



Este gato solo debe utilizarse como dispositivo de elevación.



Este gato está diseñado para usarse solo en superficies planas y niveladas.



Coloque calzos en las ruedas en la parte delantera y trasera de los neumáticos que no se levantarán antes de comenzar.

- **Mantenga alejados a los transeúntes, niños y visitantes mientras opera la herramienta**. Las distracciones pueden hacer que pierda el control. **NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

- **Guarde las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas**. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

- **Nunca se pare ni coloque su cuerpo debajo de la carga que se está levantando**. Nunca intente exceder los límites del gato. Aplicar una fuerza excesiva a la herramienta puede sobrecargar el gato, disminuir la vida útil y aumentar el desgaste del gato.

- **Use el sentido común al operar esta herramienta**. No use esta herramienta si usted:

- Se siente cansado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.

- Usa ropa holgada o joyas. Mantenga el cabello largo recogido hacia atrás y lejos de las partes móviles.

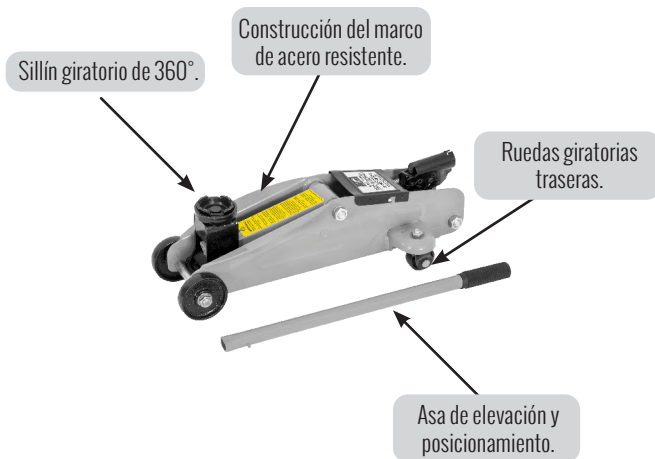
- Estirar demasiado o tener una base inadecuada, manipular el gato de esta manera podría causar lesiones graves.



Centre siempre el gato debajo del eje o de una superficie plana reforzada del bastidor.

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PRODUCTO

- Eleva autos, camionetas, vehículos recreativos y SUV de hasta capacidad máxima 1 814kg (4 000 lb)
- Elevación mínima: 13,5cm
- Elevación máxima: 34cm
- Peso: 7,3kg
- Rango de elevación: 20,5cm
- Válvula de liberación rápida.
- Sillín giratorio 360°.
- Marcos de acero reforzado de gran calibre.
- Dos ruedas giratorias traseras con rodamiento de bolas de 360° para una fácil movimiento.



ANTES DE USAR

Durante el embarque o manipulación, el aire en el gato puede quedar atrapado en el sistema hidráulico y provocar un mal funcionamiento del gato. Para liberar el aire del sistema hidráulico:

1. Gire la válvula de liberación en contra de las manecillas del reloj con la mano, no más de dos vueltas completas.
2. Retire el tapón de llenado de aceite.
3. Bombee la manija del gato rápidamente en varias carreras completas.
4. Repita los pasos anteriores según sea necesario. Recuerde reemplazar el tapón de llenado de aceite.

ENSAMBLADO

La carga debe estar soportada por soportes de gato de capacidad nominal adecuada debajo del vehículo antes de comenzar la inspección o el trabajo. No sobrecargue. La capacidad del gato es de 2 000kg (2t)

Coloque el gato debajo del vehículo antes de comenzar la inspección o el trabajo. Este gato está diseñado para usarse en superficies planas y niveladas. Si se usa en superficies que no sean superficies planas y niveladas, puede resultar en inestabilidad del gato y posible pérdida de carga.

1. Inserte la palanca en el orificio del gato en la sección delantera del gato.
2. Cuando este gato sale de la fábrica para su envío, el tapón de ventilación en la parte superior de la cámara de aceite está cerrado para evitar que se derrame el aceite.

La cámara de la bobina contiene la cantidad correcta de aceite antes del envío. Antes de usar por primera vez, retire la placa de la cubierta, desenrosque el tapón de ventilación hasta que haya un espacio de 1/16" (1,58mm). Si el derrame de aceite es evidente, o si el tapón de ventilación se encuentra abierto, es necesario verificar el nivel de aceite antes de bombear.

3. Con la válvula de liberación abierta, bombee la manija unas 6 carreras completas para asegurar una distribución completa del aceite.
4. Cierre la válvula de liberación y el gato estará listo para usar.
5. Siempre centre la carga en el sillín del gato. Las cargas no centradas y las cargas levantadas mientras el gato no está nivelado pueden dañar el gato.

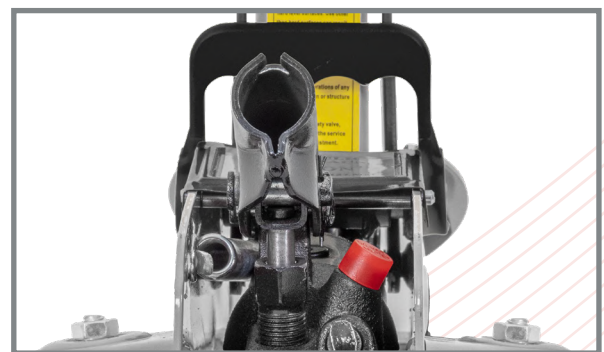
OPERACIÓN

PARA ELEVAR:

1. Con un extremo de la palanca del gato, cierre bien la válvula de liberación girándola en el sentido de las manecillas del reloj.
2. Coloque el vehículo en parking (en transmisiones estándar coloque en neutral) y coloque el freno de mano.
3. Coloque el gato debajo del vehículo en el lugar adecuado para levantarlo. (Consulte el manual del fabricante). Si es necesario, gire el tornillo de extensión en el gato en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que entre en contacto con el vehículo.
4. Inserte la palanca del gato en el orificio de ensamblado de la palanca. Bombee la palanca para levantar el vehículo a la altura deseada. (Úselo hacia arriba y hacia abajo).

PARA BAJAR:

1. Retire la palanca, use el extremo pequeño para abrir lentamente la válvula de liberación. Para abrir, gire lentamente en sentido contrario a las manecillas del reloj.



2. Cuando el vehículo esté completamente abajo, retire el gato. Si se ha extendido el tornillo de extensión, gírelo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se retrae lo suficiente como para quitarlo del vehículo.
3. Cuando se haya quitado el gato del vehículo, cierre la válvula de liberación para guardarlo.

MANTENIMIENTO

Algunos productos químicos pueden dañar el producto. No utilice productos químicos agresivos como gasolina, tetracloruro de carbono, diluyente de pintura, etc. para limpiar este producto.

El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría provocar lesiones. Utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones. Consulte a servicio técnico de su fabricante para cualquier reparación

1. Cuando el gato no esté en uso, el brazo de elevación y la palanca de la bomba deben estar completamente hacia abajo. Esto protegerá la precisión, superficies maquinadas del ariete (ram) y el pistón de la corrosión.
2. El recipiente se llena con 7 fl oz (207ml) de aceite de gato hidráulico.
3. Mantenga limpias y bien lubricadas, así como las partes móviles exteriores, como el eje del brazo de elevación, los cojinetes de las ruedas y el pasador de la cabeza transversal.
4. **AGREGAR ACEITE:** Con el ariete completamente bajado y el gato sobre suelo nivelado, quite el tapón de llenado de aceite. Agregue aceite si el nivel está a más de 1/2" (1,27cm) por debajo del orificio. Reemplace la placa de cubierta.
5. **REEMPLAZO DEL ACEITE:** El aceite debe reemplazarse al menos una vez al año. Para drenar el aceite, retire la placa de cubierta, el tapón del filtro de aceite y la válvula de liberación. No permita que entre suciedad o materias extrañas en el sistema.
6. **LUBRICACIÓN:** Coloque grasa en la conexión de la base y lubrique el eje del brazo de elevación con aceite cada 3 meses.
7. **PREVENCIÓN DEL ÓXIDO:** Con un paño aceitado, limpie el ariete del pistón y el pistón de la bomba cada 3 meses o cuando aparezcan signos de óxido o corrosión. Cuando no esté en uso, siempre deje el asiento y el pistón de la bomba en la posición hacia abajo.

ACCESORIOS

Utilice únicamente refacciones recomendadas por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden volverse peligrosos cuando se usan en otra herramienta.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el gato no baja ni sube la carga, verifique lo siguiente

1. Asegúrese de que el gato esté en una superficie nivelada. Asegúrese de que el nivel de aceite se agregue correctamente. Abra la válvula de liberación y pise el sillín.
Oblíguelo a bajar lo más rápido posible. Repita esta operación tres o cuatro veces. Este procedimiento lavará completamente las válvulas y asegurará la distribución completa del aceite.
2. El gato puede tener aire atrapado en el sistema. Abra la válvula de liberación. Bombe la palanca 6 veces completas. Cierre la válvula de liberación y vuelva a intentarlo.
3. El asiento de la junta tórica de la bomba puede estar desgastado. Esto sucederá solo después de meses de servicio. Se puede comprar e instalar un nuevo sello de junta tórica o un pistón completamente nuevo.
4. La válvula de escape puede mantenerse abierta debido a la suciedad del asiento. Enjuague tirando del brazo elevador hacia arriba y hacia abajo varias veces mientras la válvula de escape está abierta. Si es necesario, se puede quitar la válvula de escape para limpiar la válvula y el asiento de la válvula.
5. La válvula de liberación puede estar en posición abierta, por lo que debe cerrar bien la válvula de liberación.

6. Si el gato no levanta la carga puede tener peso excesivo, reduzca el peso o cambie a un gato de mayor capacidad y/o puede tener nivel de aceite bajo, se recomienda llenar al nivel recomendado.

Si el gato baja bajo carga, verifique lo siguiente:

1. La válvula de descarga puede quedar abierta debido a la suciedad en el asiento de la bola. Cuando existe una válvula de descarga o un asiento de bola sucios, el gato puede bajar rápidamente, lo que hace que la palanca vuelva hacia atrás con fuerza. Esto es causado por el aceite que regresa rápidamente a la cámara de la bomba a través del asiento de bola abierto. Cuando esto suceda, es aconsejable repetir el procedimiento 1 antes de realizar el desmontaje parcial de la unidad hidráulica. La válvula de descarga está ubicada en la parte inferior del cilindro del ariete. Hay una arandela de pantalla que se debe quitar con cuidado. Retire la bola de la válvula y limpie el asiento de la válvula. Limpie la bola y reemplace y vuelva a asentar. Utilice un punzón largo de 1/4" (6,35mm) de diámetro X3 y un martillo pequeño. Coloque el punzón encima de la bola y dé un ligero golpecito. Esto tendrá el efecto de volver a colocar la bola en su asiento. Instale la arandela de pantalla. Atornille firmemente el cilindro del ariete. Vuelva a colocar las arandelas superior e inferior de la cámara de aceite. Instale el conjunto del ariete y atornille la tuerca superior.
2. El sello para el ariete puede estar desgastado. Es probable que esto sea solo en gatos que han dado un servicio muy pesado. Siga el procedimiento anterior hasta que se realice el acceso al ensamblaje del ariete. Retire el sello desgastado tirando o cortando con un cuchillo pequeño. Tenga cuidado de no dañar el sello del ariete nuevo al instalarlo.
2. Sello para el ariete puede estar desgastado. Es probable que esto sea solo en gatos que han dado un servicio muy pesado. Seguir procedimiento anterior hasta que se realice el acceso al ensamblaje del ariete. Retire el sello desgastado tirando o cortando con un cuchillo pequeño. Tenga cuidado de no dañar el sello del ariete nuevo al instalarlo.

Si el gato no baja completamente cuando se levanta, verifique lo siguiente

1. El resorte de retorno del compartimiento del brazo de elevación está roto o desenganchado. Reemplace el resorte de retorno.
2. Puede necesitar lubricación. Limpie y lubrique todas las piezas móviles del mecanismo del brazo elevador.
3. La unidad hidráulica puede contener demasiado aceite y la válvula de ventilación puede estar cerrada. Abra el tapón de ventilación.
4. Puede existir aire en el sistema hidráulico, por lo que debe purgar el aire del sistema hidráulico
5. La válvula de liberación puede estar atascada, por lo que debe transferir la carga y limpiar la válvula

Si el gato no levanta la capacidad total, verifique lo siguiente:

1. La junta tórica de la bomba de pistón puede estar desgastada.
2. La unidad puede tener aire atrapado en el sistema.
3. La válvula de sobrecarga viene ajustada de fábrica para que el gato levante una carga de 2t (2 000kg) y no debe modificarse.
4. Puede tener el nivel de aceite bajo, se recomienda llenar hasta el nivel recomendado

5. La unidad puede tener aire atrapado en el sistema. Se recomienda libere el aire del sistema hidráulico

Si el gato tiene levantamiento débil, verifique lo siguiente:

1. La unidad puede tener aire atrapado en el sistema. Se recomienda libere el aire del sistema hidráulico
2. Puede tener aceite sucio, realice el cambio de aceite SAE 5W
3. La válvula de extracción no está completamente cerrada, se recomienda cierre bien la válvula de liberación.

IMPORTANTE: Utilice únicamente repuestos originales del fabricante o aprobados por el fabricante. Solo se deben utilizar accesorios y/o adaptadores suministrados por el fabricante

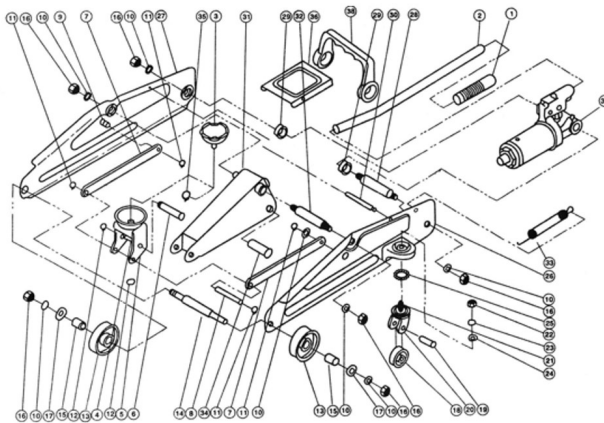


DIAGRAMA DE PARTES

# Parte	Descripción	# Parte	Descripción
1	Tapa de palanca	20	Horquilla rueda giratoria
2	Palanca	21	Perno, rueda giratoria
3	Sillin - A	22	Tuerca
4	Sillin - B	23	Arandela de seguridad
5	Sillin	24	Arandela plana
6	Pasador, montura, sillín	25	Bola de acero, rodamiento
7	Enlace de radio	26	Unidad de marco L
8	Enlace de eje	27	Unidad de marco R
9	Pin enlace	28	Perno de anclaje
10	Arandela de resorte	29	Tubo espaciador
11	Anillo de retención	30	Miembro lateral del husillo
12	Anillo de retención	31	Brazo de elevación
13	Rueda delantera	32	Husillo, brazo de elevación
14	Husillo rueda delantera	33	Resorte de retorno
15	Espaciador rueda delantera	34	Pasador de cabeza cruzada
16	Tuerca	35	Anillo de retención
17	Arandela plana	36	Placa de cubierta
18	Rueda giratoria	37	Ensamble de la unidad hidráulica
19	Husillo rueda giratoria	38	Asa de transporte

GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIMO20228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.