

GATO CON RUEDAS PARA CARGAS PESADAS 3 TONELADAS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Asegúrese de leer y comprender completamente el manual de instrucciones antes de usar este producto y mantenga el manual adecuadamente

1 Descripción General

1.1 Descripción del Producto

El gato hidráulico está diseñado para levantar, pero no soportar, un extremo de un vehículo. Inmediatamente después de levantar, las cargas deben ser soportadas por un par de soportes de gato adecuadamente clasificados.

1.2 Especificaciones

Capacidad	3 TONELADAS
Altura Minima	80 mm
Altura Maxima	500 mm
Peso	34.6 Kgs

2 Información de Seguridad

NOTA LOS REQUISITOS OPERATIVOS SEGUROS, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES. USE ESTE GATO CORRECTAMENTE Y CON CUIDADO PARA EL PROPÓSITO PARA EL CUAL ESTÁ DESTINADO.

El incumplimiento de esto puede causar daños o lesiones personales y anulará la garantía. Conserve ESTAS INSTRUCCIONES para uso futuro.

Para evitar lesiones personales o daños a la propiedad durante la operación, lea y siga todas las PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS e INSTRUCCIONES, incluidas o adjuntas a cada producto. NO PODEMOS SER RESPONSABLES POR DAÑOS O LESIONES RESULTANTES DEL USO INSEGURO DEL PRODUCTO, FALTA DE MANTENIMIENTO, O APLICACIÓN INCORRECTA DEL PRODUCTO Y DEL SISTEMA. Contáctenos cuando tenga dudas sobre las precauciones de seguridad o aplicaciones.

ADVERTENCIA

2.1 Ubique el gato en un área de trabajo adecuada.

2.2 Inspeccione el gato antes de cada uso. No use el gato si está dañado, alterado, modificado, en malas condiciones, con fugas de líquido hidráulico, o inestable debido a hardware o partes sueltas o faltantes. Haga correcciones antes de usar.

2.3 Use el gato en terreno nivelado y sólido, preferiblemente concreto. Evite el asfalto. Jack puede hundirse. Calce las ruedas del vehículo.

2.4 Asegúrese de que el freno de mano del vehículo esté activado, el motor esté apagado y las transmisiones en marcha (o "PARK" si es automático).

2.5 Asegúrese de que haya una distancia mínima de 0.5 m entre el vehículo y objetos estáticos como puertas, paredes, etc., para permitir la inclinación del vehículo.

2.6 Asegúrese de que todas las personas no esenciales mantengan una distancia segura mientras se utiliza el gato.

2.7 Asegúrese de que no haya pasajeros en el vehículo.

2.8 Coloque el gato solo en aquellos puntos de elevación recomendados por el fabricante del vehículo (consulte el manual del vehículo).

2.9 Verifique que el punto de elevación esté estable y centrado en el soporte del gato.

2.10 Asegúrese de que las ruedas del gato estén libres para moverse y que no haya obstrucciones.

Peligro: Use el gato solo para levantar.

2.11 Asegúrese de que no haya personas u obstrucciones debajo del vehículo antes de bajar.

2.12 Use soportes de eje adecuados debajo del vehículo antes de proceder con cualquier tarea.

2.13 Use una persona calificada para lubricar y mantener el gato.

2.14 Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI y guantes de trabajo resistentes durante el uso.

2.15 Asegúrese de que solo se use aceite hidráulico para gatos en el gato.

NO opere el gato si está dañado.

NO permita que personas no capacitadas operen el gato.

NO exceda la capacidad nominal del gato.

NO permita que el vehículo se mueva durante el levantamiento o bajada, o use el gato para mover el vehículo.

NO levante el vehículo si hay riesgo de derrame de combustible, ácido de batería u otras sustancias peligrosas.

NO trabaje debajo del vehículo hasta que se hayan colocado correctamente soportes de eje con la calificación adecuada.

NO llene el sistema hidráulico con líquido de frenos, alcohol o aceite de transmisión. Use solo aceite hidráulico para gatos.

NO ajuste la válvula de sobrecarga de seguridad.

NO use para fines de aeronaves.

2.16 Cuando no esté en uso, guarde el gato, completamente bajado, en un lugar seguro, seco y a prueba de niños.

2.17 Las advertencias, precauciones e instrucciones discutidas en este manual no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que pueden ocurrir. El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden ser incorporados en este producto, sino que deben ser proporcionados por el operador.

3 Ensamblaje

3.1 Instrucciones de Recepción Importantes

Inspeccione visualmente todos los componentes en busca de daños por envío. Si se encuentra algún daño por envío, notifique al transportista de inmediato. El daño por envío **NO** está cubierto por la garantía. El transportista es responsable de todos los costos de reparación o reemplazo resultantes de daños en el envío.

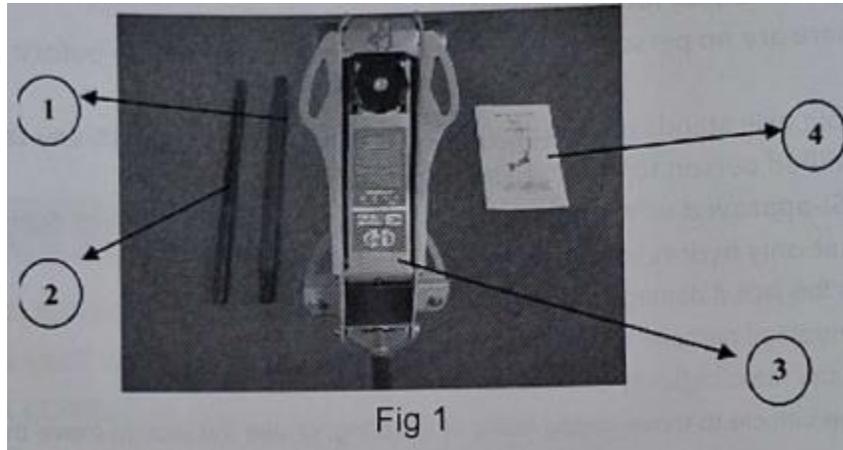
3.1.1 Verifique las piezas en la caja.

Inspeccionar visualmente todos los componentes en busca de cualquier parte faltante del cuerpo del gato

Fig. 1

Lista de Embalaje

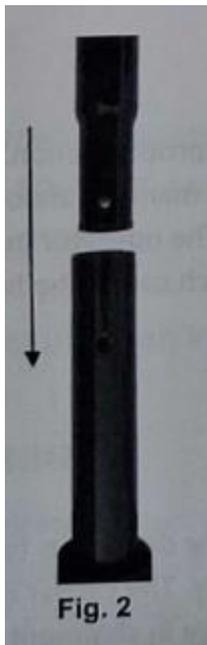
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tubo del Mango 1	1
2	Tubo del Mango 2	1
3	Cuerpo de Gato	1
4	Manual de Instrucción	1



3.2 Montaje

3.2.1 El gato comprende las siguientes partes, Cuerpo del gato, Manija de bombeo de dos partes

3.2.2 Saque la manija de bombeo de dos partes, inserte la manija superior en la manija inferior.

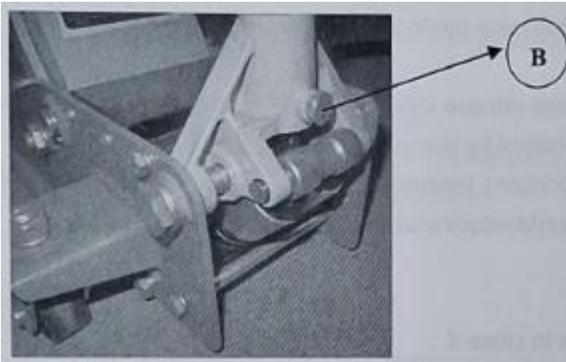


3.2.3 El mango del socket está presionado hacia abajo y soportado por un bloque de soporte de nylon en el paquete durante el transporte. Antes de ensamblar, por favor saque el bloque de soporte de nylon.

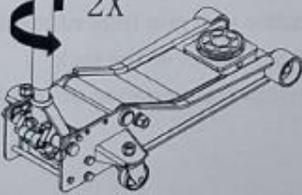
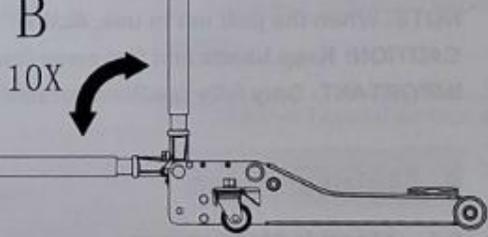
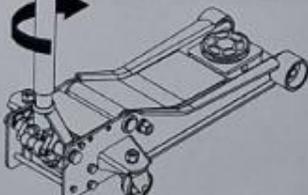
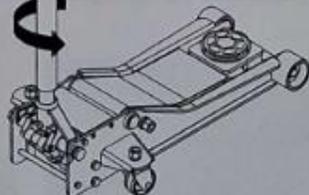
3.2.4 Desenrosque el tornillo (B) en el socket del mango, hasta que ya no sobresalga en el socket del mango.

3.2.5 Inserte el mango de la bomba en el agujero del socket del mango completamente.

3.2.6 Asegúrese de que el mango esté correctamente insertado en el socket, luego apriete el tornillo del socket del mango (B). Por favor asegúrese de que el mango pueda girar suavemente.



4. Purga del sistema hidráulico

<p>A 2X</p>  <p>Turn the handle to the left 2 complete rotations from its closed position.</p>	<p>B 10X</p>  <p>Pump the handle 10 full strokes from vertical to horizontal position.</p>
<p>C</p>  <p>Turn the handle to the right until it stops, then pump the lifting arm to the maximum height. It may be necessary to repeat A, B and C multiple times to get the correct number of pump strokes. Please refer to the chart below for the correct number of pump strokes for the jack.</p>	<p>D</p>  <p>Lower the jack by turning the handle to the left. The jack is ready for use.</p>

A. Gire la empuñadura hacia la izquierda **2** vueltas completas desde su posición cerrada.

B. Bombee la empuñadura **10** veces desde la posición vertical a la horizontal.

C. Gire la manivela hacia la derecha hasta que se detenga y, a continuación, bombee el brazo elevador hasta la altura máxima. Puede ser necesario repetir **A**, **B** y **C** varias veces para obtener el número correcto de bombeos. Consulte la tabla siguiente para conocer el número correcto de bombeos del gato.

D. Baje el gato girando la manivela hacia la izquierda. El gato está listo para su uso.

5 Instrucciones de Operación

¡Advertencia! Antes de usar, asegúrese de haber leído y entendido la sección 1 de instrucciones de seguridad.

IMPORTANTE: Antes de usar, el operador debe inspeccionar visualmente las partes dañadas o faltantes o fugas hidráulicas.

5.1 Levantando un Vehículo

5.1.1 Asegúrese de que el gato y el vehículo estén en una superficie dura.

5.1.2 Siempre asegúrese de que el freno de mano del vehículo esté activado y que las ruedas del vehículo estén bloqueadas.

5.1.3 Consulte el manual del vehículo para determinar la ubicación de los puntos de elevación.

5.1.4 Gire la manija en el sentido de las agujas del reloj para cerrar la válvula de liberación. **NO apriete en exceso.**

5.1.5 Levante el vehículo a la altura deseada bombeando la manija hacia arriba y hacia abajo.

5.1.6 Coloque soportes de eje debajo de las ubicaciones recomendadas por el fabricante del vehículo.

5.1.7 Gire la válvula de liberación lentamente en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el vehículo sobre la superficie nivelada del eje.

5.2 Bajando un Vehículo

5.2.1 Gire la válvula de liberación en el sentido de las agujas del reloj para cerrarla.

5.2.2 Bombee la manija para levantar el vehículo fuera de los soportes de eje.

5.2.3 Retire los soportes de eje de debajo del vehículo.

5.2.4 Gire la válvula de liberación lentamente en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el vehículo al suelo.

NOTA: Cuando el gato no esté en uso, **SIEMPRE** deje el sillín y el cilindro completamente retraídos.

PRECAUCIÓN: Mantenga las manos y los pies alejados del mecanismo de bisagra del gato.

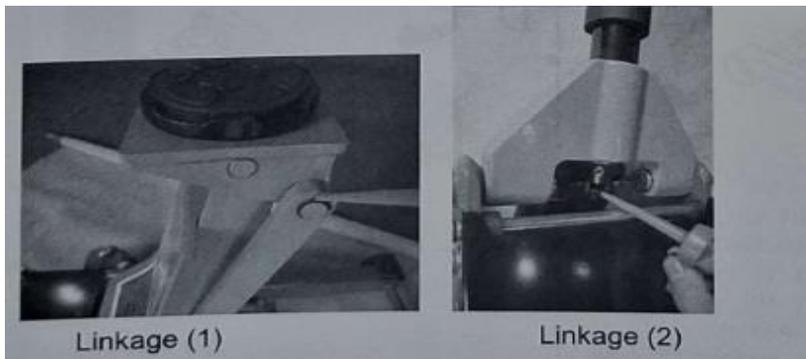
IMPORTANTE: Solo el personal completamente calificado debe intentar el mantenimiento o la reparación.

6 Mantenimiento

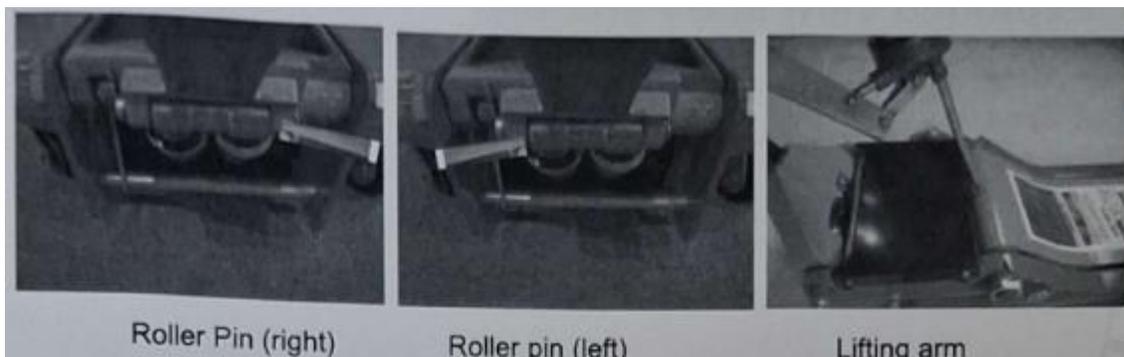
6.1 Mantenimiento Mensual

La lubricación es crítica para los gatos, ya que soportan cargas pesadas. Cualquier restricción debido a suciedad o óxido puede causar un movimiento lento del gato o sacudidas extremadamente rápidas, causando daños a los componentes internos. Para mantener el gato bien lubricado, realice los siguientes pasos.

6.1.1 Lubrique los enlaces, el sillín y el mecanismo de bomba con aceite ligero.



6.1.2 Engrase el rodamiento de la rueda y los ejes.



6.1.3 Mantenga todas las superficies del gato y las etiquetas de advertencia limpias.

6.2 Mantenimiento Trimestral

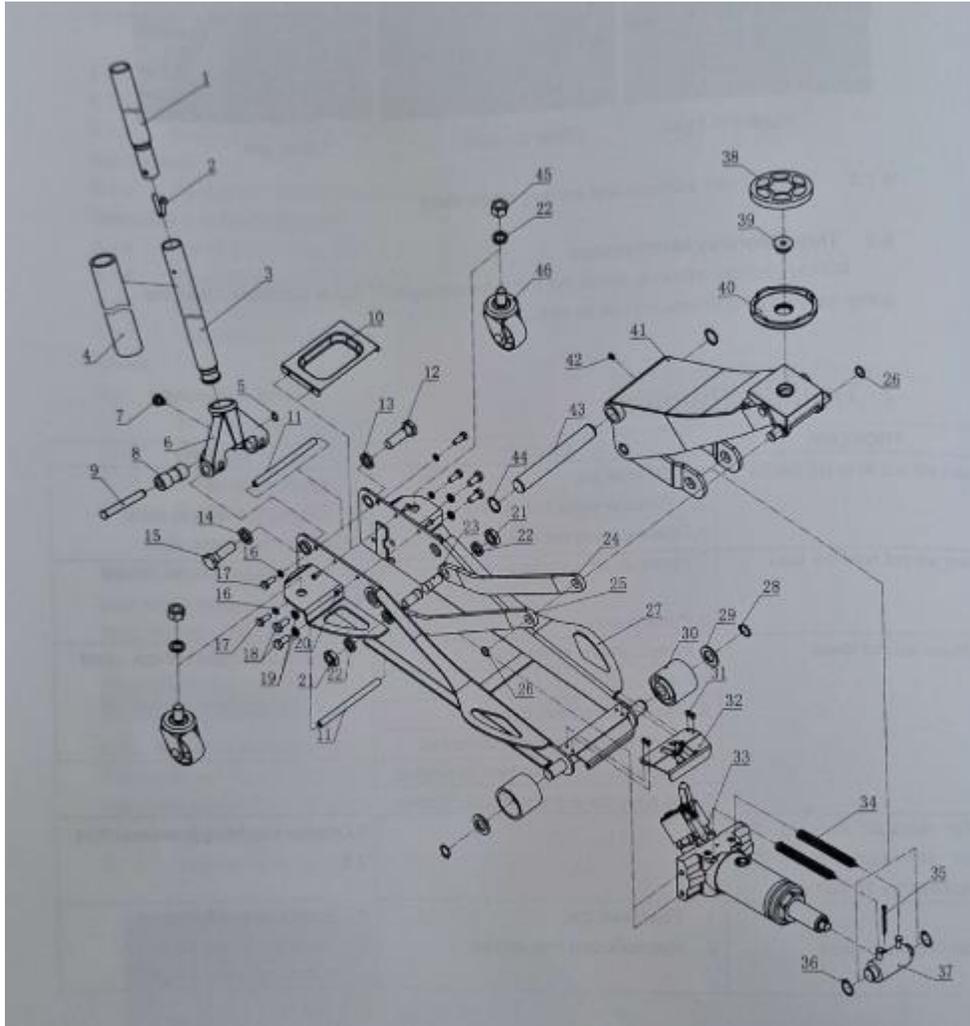
Brazo de elevación

A intervalos de tres meses, verifique la bomba en busca de signos de óxido o corrosión. Limpie la bomba según sea necesario y limpie con un paño aceitado.

7 Solución de Problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El gato no levantará a la altura máxima	<ol style="list-style-type: none">1. Nivel de aceite bajo2. Válvula de liberación no cerrando	<ol style="list-style-type: none">1. Verificar / agregar aceite.2. Cerrar la válvula de liberación
El gato no aguanta la carga	<ol style="list-style-type: none">1. La válvula de descarga no se cierra2. Aceite hidráulico contaminado3. Fugas en la bomba	<ol style="list-style-type: none">1. Cierre de la válvula de descarga2,3. Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado
El brazo elevador no baja	<ol style="list-style-type: none">1. Atascamiento del cilindro de la bomba2. Piezas desgastadas3. Componentes internos dañados4. Muelle de retorno roto o desenganchado5. Brazo de elevación doblado o atascado6. Todavía hay aire en el sistema hidráulico	<ol style="list-style-type: none">1. Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado
Después de la purga hidráulica, el gato todavía puede alcanzar el máximo por 10 bombas		<ol style="list-style-type: none">1. Operar de acuerdo con el manual parte 4.5
Bajo rendimiento del ascensor	<ol style="list-style-type: none">1. Nivel de líquido bajo2. Mal funcionamiento de la unidad hidráulica	<ol style="list-style-type: none">1. Garantizar un nivel de líquido adecuado2. Deje de usarlo, póngase en contacto con un agente de servicio autorizado

8. Vista despiezada y lista de piezas





# Pieza	Descripción	Cantidad	# Pieza	Descripción	Cantidad
1	Mango Superior	1	25	Plato Derecho	1
2	Pasador de bloqueo	1	26	Anillo de Retención	2
3	Mango Inferior	1	27	Marco	1
4	Mango de Espuma	1	28	Anillo de Retención	2
5	Anillo de Retención	1	29	Arandela	2
6	Mango de Encaje	1	30	Rueda Delantera	2
7	Tornillo	1	31	Tornillo	4
8	Rodillo	1	32	Placa con Logotipo	1
9	Pin	1	33	Ensamblaje de la Bomba	1
10	Bandeja de Herramientas	1	34	Muelle	2
11	Varilla Limitada	2	35	Pasador	1
12	Perno	1	36	Anillo de Retención	2
13	Arandela de Seguridad	1	37	Barra de empuje	1
14	Arandela de Seguridad	1	38	Almohadilla de goma	1
15	Perno	1	39	Tornillo	1
16	Arandela de Seguridad	4	40	Silla de montar	1
17	Perno	4	41	Brazo de elevación	1
18	Perno	4	42	Taza de aceite	1
19	Arandela de Seguridad	4	43	Eje de elevación	1
20	Tornillo	4	44	Anillo de Retención	2
21	Tuerca	2	45	Tuerca	2
22	Arandela de Seguridad	4	46	Ruedas	2
23	Tornillo	2			
24	Placa Izquierda	1			

# Pieza	Descripción	Cantidad	# Pieza	Descripción	Cantidad
P1	O - Ring	1	P26	Bola de Acero	1
P2	Tuerca Superior	1	P27	O - Ring	2
P3	Precinto	1	P28	Asiento del Pistón	1
P4	Cubierta	1	P29	Válvula de escape	2
P5	Tornillo	1	P30	Muelle	2
P6	O - Ring	1	P31	Cubierta 2	2
P7	Precinto	1	P32	O - Ring	4
P8	Vástago del Pistón	1	P33	Núcleo de pistón de baja presión	1
P9	Precinto	1	P34	Muelle	1
P10	O - Ring	1	P35	Anillo de Retención	2
P11	RAM?	2	P36	Arandela de Cobre	1
P12	Precinto	1	P37	Núcleo de pistón de alta presión	2
P13	Precinto de Acero	1	P38	Muelle	1
P14	Filtro	1	P39	Protección	1
P15	Bola de Acero	1	P40	O - Ring	2
P16	O - Ring	4	P41	Arandela de Nylon	2
P17	Tornillo	4	P42	Núcleo del pistón	1
P18	Bola de Acero	4	P43	Asiento de Resorte	1
P19	Bola de Acero	4	P44	Anillo de Retención	1
P20	Asiento de bola de Acero	4	P45	Base de bomba	1
P21	Muelle	2	P46	Bola de Acero	2
P22	Tornillo	4	P47	Tornillo	1
P23	O - Ring	2	P48	Acero magnético	2
P24	Tornillo	1	P49	Muelle	1
P25	Arandela de Cobre	1	P50	Muelle	1