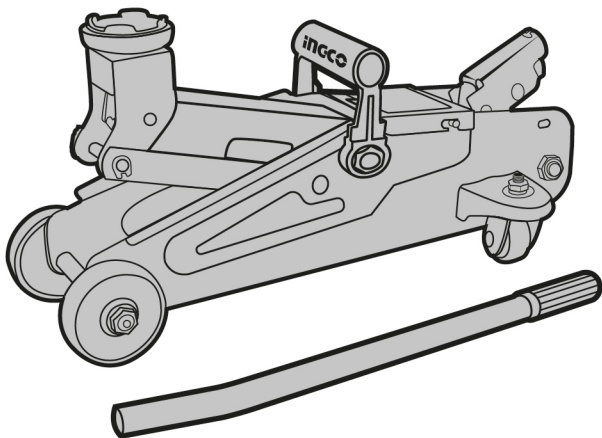


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

GATO HIDRAULICO TIPO CARRO



HFJ201



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el producto por primera vez y guárdelas para futuras consultas. Este producto debe operarse de acuerdo con estas instrucciones en todo momento. Haga que estas instrucciones de uso sean accesibles para todas las personas que trabajarán con este producto. Esto también se aplica cuando se revende el producto.

No podemos asumir ninguna responsabilidad por cualquier accidente o daño que pueda surgir debido al incumplimiento de esta guía o de las instrucciones de seguridad contenidas en ella. ¡Cualquier modificación estructural del producto anulará la garantía del fabricante!

¡Este producto está diseñado solo para uso privado!

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	HFJ201
Carga nominal:	máx. 2 tonos
Altura de elevación:	mín. 140 mm hasta máx. 340 mm
Longitud total:	aprox. 447 mm
Peso propio:	aprox. 8,5 kg

Uso previsto / instrucciones de seguridad

Este producto es un gato de carro hidráulico para levantar vehículos de motor. Está diseñado para usarse únicamente como dispositivo de elevación. Asegúrese de que la carga a levantar no exceda la carga máxima permitida del gato. No se debe exceder la carga máxima de 2 toneladas, de lo contrario, el gato puede dañarse y comprometer la seguridad. Use el gato solo en una superficie firme y uniforme. La inestabilidad o el deslizamiento de la carga pueden ocurrir en superficies blandas o irregulares. En este caso, no se pueden excluir los daños indirectos al vehículo o a las personas. (¡Riesgo de accidente!).

Asegúrese de que no haya personas dentro del vehículo que se está levantando. Coloque el gato hidráulico de manera que ninguna parte de su cuerpo quede debajo del vehículo mientras se levanta. Nunca trabaje debajo de un automóvil que

esté siendo soportado solo por el gato hidráulico. Utilice siempre soportes adicionales. Antes de bajar el gato hidráulico, asegúrese de que no haya personas u objetos debajo del vehículo. Nunca deje el gato hidráulico desatendido durante períodos prolongados cuando esté soportando una carga, ya que puede perder presión y comenzar a hundirse por razones relacionadas con el diseño. Por lo tanto, ¡coloque algo debajo de la carga levantada inmediatamente! Nunca se suba al vehículo ni arranque el motor mientras esté en el gato hidráulico.

⚠ ADVERTENCIA

¡Prohibido levantar a las personas!

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Señal de advertencia general
	Capacidad nominal: 2 TON
	Lea las instrucciones del manual antes de usar
	No trabaje debajo del vehículo cuando esté utilizando el gato
	Trabaje debajo del vehículo con soportes de gato
	Utilice el gato en terreno llano
	Use calzos de rueda para asegurar la rueda

	No sobrecargar
	Advertencia sobre lesiones en las manos

OPERACIÓN

Instrucciones generales de uso

Antes de usar el gato hidráulico, verifique si hay pérdida de aceite, daños o accesorios faltantes.

Primera operación:

1. Abra la válvula de drenaje (1) e inserte la manija adjunta (extensión) en el brazo de bombeo (2). Para asegurarse de que el aceite se distribuya completamente, realice aprox. 6 bombeos completos del mango.
2. Cierre la válvula de drenaje: el gato del vehículo ya está listo para usar.

Elevación del vehículo:

1. Ubique su vehículo sobre una superficie plana y firme y asegúrelo contra el rodadura según lo especificado por el fabricante del vehículo.
2. Para garantizar una elevación segura, coloque el gato en un ángulo de 90° con respecto al vehículo y debajo del punto de elevación adecuado (consulte las instrucciones del fabricante).
3. Inserte la manija en la válvula de drenaje y ciérrela girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que se alcance el tope final.
4. Inserte la manija en el brazo de bombeo y bombee la manija hasta que el sillín (3) esté en contacto con el vehículo.
5. Compruebe de nuevo que el gato esté colocado correctamente.
6. Continúe bombeando la manija hasta que el vehículo se haya levantado a la

altura deseada.

CAUTELA

Observe el vehículo cuidadosamente durante la operación de elevación. El gato debe moverse en la dirección del vehículo durante la elevación. Si este no es el caso, existe una gran posibilidad de que el vehículo se deslice fuera del gato.

7. Retire el mango del brazo de bombeo. (¡Riesgo de accidente!)
8. Asegure la carga con soportes de gato adecuados antes de comenzar a trabajar sobre o debajo del vehículo.

CAUTELA

Está prohibido trabajar sobre o debajo del vehículo sin antes asegurar adecuadamente la carga elevada. (¡Riesgo de accidente!)

9. Una vez que haya terminado de trabajar en el vehículo, abra la válvula de drenaje girando con cuidado la manija del gato en pequeños incrementos en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el vehículo comience a moverse hacia abajo.
10. Una vez que el vehículo está firmemente en el suelo, la válvula de drenaje se puede abrir de nuevo (aproximadamente media vuelta) para devolver el brazo de elevación (4) hasta el fondo en la posición inicial.
11. Antes de levantar la carga, compruebe que la válvula de drenaje esté correctamente cerrada.
12. Todas las piezas móviles deben lubricarse de acuerdo con el manual del operador y deben recibir un mantenimiento regular.

Almacenamiento y cuidado:

1. Cuando el gato del vehículo no está en uso, el brazo de elevación debe estar en la posición más baja y la manija en posición vertical para proteger la mecánica de precisión de daños. El gato del vehículo debe almacenarse en posición horizontal y en un lugar seco. Asegúrese de que el gato permanezca en su estado original. No realice ninguna modificación en el dispositivo.
2. Utilice únicamente aceite hidráulico especial de grado SAE10 (SAE: Society of Automotive Engineers) para la bomba. Deseche todo el aceite usado y derramado de manera adecuada.
3. No utilice un limpiador de alta presión para limpiar el gato. Todas las piezas móviles externas, por ejemplo, los rodamientos de rodillos de pie (5), los

pernos de fijación del brazo de elevación (6), los pernos de fijación del cilindro del brazo de elevación (7) y los pernos de fijación del brazo de bombeo (8) deben lubricarse bien regularmente cada 3 meses.

⚠ IMPORTANTE

Nunca lubrique ni engrase las varillas de la bomba (9) y el cilindro de elevación (10).

4. Todos los trabajos de mantenimiento y reparación deben ser realizados por personal debidamente cualificado y de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

⚠ CAUTELA

¡No use el gato si faltan piezas, está suelta o rota!

⚠ NOTA

Las instrucciones a continuación no deben llevarse a cabo mientras el gato del vehículo está en uso.

⚠ NOTA

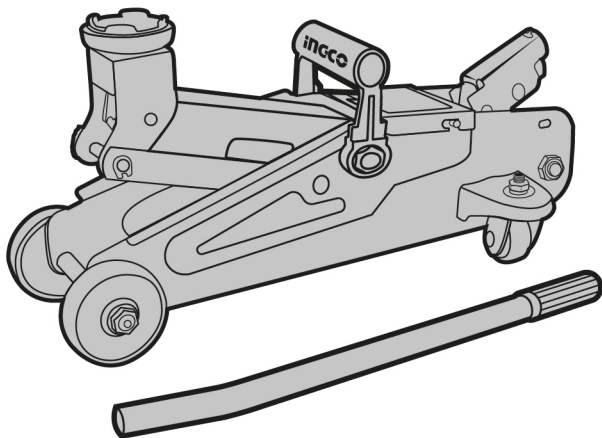
El gato del vehículo está equipado con una válvula de seguridad (15). Se ha configurado para permitir que el gato del vehículo levante cargas de hasta 2 toneladas. ¡La válvula de seguridad no debe modificarse ni ajustarse de ninguna manera!

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles fallos de funcionamiento y métodos para su eliminación

Problema	Posible causa	Acción
El gato no alcanza su altura completa.	Bajo nivel de aceite en el gato.	Compruebe el nivel de aceite.
	Aire en el sistema hidráulico.	Sangrar de acuerdo con las instrucciones.

La carga desciende.	La válvula de alivio no cierra correctamente.	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
	El aceite está contaminado.	
	Las válvulas de la bomba tienen fugas	
	El pistón está atascado.	
	Aire en el sistema hidráulico.	Sangrar de acuerdo con las instrucciones.
El brazo de elevación no baja.	El pistón está atascado.	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
	Piezas desgastadas.	
	Daños internos en el gato.	
	El resorte de retorno se ha roto o se ha soltado.	
	El elevador está dañado o atascado.	
	Aire en el sistema hidráulico.	Sangrar de acuerdo con las instrucciones.
Movimiento impreciso al levantar.	Aire en el sistema hidráulico.	Sangrar de acuerdo con las instrucciones.



MADE IN CHINA 0224.V02



www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China