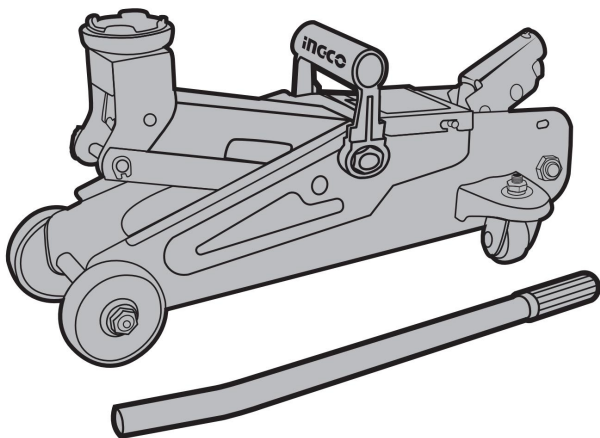


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

GATO DE PISO HIDRÁULICO



HFJ201 HFJ251 HFJ302





ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el producto por primera vez y guárdelas para futuras consultas. Este producto debe utilizarse de acuerdo con estas instrucciones en todo momento. Haga que estas instrucciones de uso sean accesibles para todos.

personas que trabajarán con este producto. Esto también se aplica a la reventa del producto.

No podemos asumir ninguna responsabilidad por accidentes o daños que puedan 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 destinado únicamente para uso privado!

Especificaciones técnicas

Modelo Nro.	HFJ201	HFJ251	HFJ302
Carga nominal:	Máximo 2 tonos	Máximo 2,5 tonos	Máximo 3 tonos
Altura mínima:	140 milímetros	89 milímetros	135 milímetros
Longitud máx.:	340 milímetros	360 milímetros	410 milímetros
Peso propio:	ca. 8.5 kg	ca. 14.2 kg	ca. 16 kg

Uso previsto / Instrucciones de seguridad Este producto

es un gato hidráulico para la elevación de vehículos de motor. Está destinado a utilizarse únicamente como dispositivo de elevación. Asegúrese de que la carga a levantar no supere la carga máxima admisible del gato. No se debe superar la carga máxima de 2 toneladas, ya que de lo contrario el gato podría resultar dañado y comprometer la seguridad. Utilice el gato únicamente sobre una superficie firme y plana. La inestabilidad o el deslizamiento de la carga pueden producirse en superficies blandas o irregulares. En este caso, no se pueden descartar daños consecuentes al vehículo o a las personas. (¡Peligro de accidente!).

Asegúrese de que no haya personas dentro del vehículo que se va a elevar. Coloque el gato hidráulico de manera que ninguna parte de su cuerpo quede debajo del vehículo mientras se eleva.

Nunca trabaje debajo de un vehículo que esté apoyado únicamente por el gato hidráulico. Utilice siempre soportes adicionales. Antes de bajar el gato hidráulico, asegúrese de que no haya personas ni objetos debajo del vehículo. Nunca deje el gato hidráulico sin supervisión durante

No lo utilice durante periodos prolongados cuando soporte una carga, ya que puede perder presión y comenzar a hundirse por razones de diseño. Por lo tanto, coloque algo debajo de la carga elevada inmediatamente. Nunca se suba al vehículo ni arranque su motor mientras esté sobre el gato

hidráulico.

 ADVERTENCIA ¡Está prohibido levantar personas!

LOS SIMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Señal de advertencia general
	Lea el manual de instrucciones antes de usarlo.
	No trabaje debajo del vehículo cuando esté utilizando el gato.
	Trabajar debajo del vehículo con soportes de gato
	Utilice el gato en terreno llano
	Utilice calzos para asegurar la rueda.
	No sobrecargue
	Advertencia sobre lesiones en las manos

OPERACIÓN

Instrucciones generales de uso Antes

de utilizar el gato hidráulico, compruebe que no haya pérdida de aceite, daños o accesorios faltantes.

Primera puesta en

funcionamiento: 1. Abra la válvula de vaciado (1) e inserte el mango (extensión) incluido en el brazo de bombeo (2). Para garantizar que el aceite se distribuya por completo, bombee el mango aproximadamente 6 veces.

2. Cierre la válvula de drenaje: el gato del vehículo ahora está listo para usarse.

Cómo levantar el vehículo:

1. Coloque el vehículo sobre una superficie firme y nivelada y asegúrelo contra rodando 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 apropiado (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 alcanzar el tope.
4. Inserte el mango en el brazo de bombeo y bombee el mango hasta que el sillín (3) está en contacto con el vehículo.
5. Verifique nuevamente que el gato esté colocado correctamente.
6. Continúe bombeando la manija hasta que el vehículo se haya elevado a la altura deseada.
altura.

PRECAUCIÓN

Observe atentamente el vehículo durante la operación de elevación. El gato debe moverse en la dirección del vehículo durante la elevación. Si no es así, existe una gran posibilidad de que el vehículo se deslice y se caiga del gato.

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

PRECAUCIÓN

Está prohibido trabajar sobre el vehículo o debajo de él sin asegurar previamente la carga elevada de forma adecuada (¡riesgo de accidente!).

9. Después de terminar de trabajar en el vehículo, abra la válvula de drenaje girando con cuidado la manija del gato en pequeños incrementos en sentido antihorario hasta que el vehículo comience a moverse hacia abajo.
10. Una vez que el vehículo esté firmemente en el suelo, se puede abrir nuevamente la válvula de drenaje.

(aprox. media vuelta) para devolver el brazo elevador (4) completamente hasta el fondo en la posición inicial.

11. Antes de levantar la carga, verifique que la válvula de drenaje esté correctamente cerrada.

12. Todas las partes móviles deben lubricarse de acuerdo con el manual del operador.

y se mantendrá de forma regular.

Almacenamiento y

cuidado: 1. Cuando no se utilice el gato para vehículos, el brazo elevador debe estar en la posición más baja y el mango en posición vertical para proteger los mecanismos de precisión contra daños. El gato para vehículos 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 SAE 10 (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 cojinetes de los rodillos de apoyo (5), los pernos de fijación del brazo elevador (6), los pernos de fijación del cilindro del brazo elevador (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 del cilindro de elevación (10).

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

PRECAUCIÓN

¡No utilice el gato si faltan piezas, están sueltas o rotas! **NOTA**

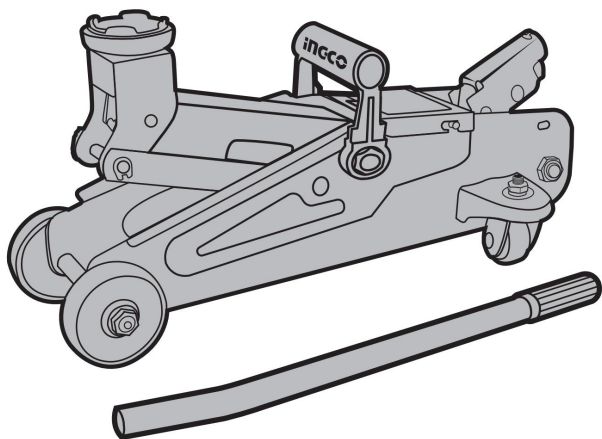
Las siguientes instrucciones no deben llevarse a cabo mientras el gato del vehículo esté en uso. **NOTA**

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

MANTENIMIENTO Y AVERÍAS

Posibles disfunciones y métodos para su eliminación

Problema	Posible causa	Acción
El gato no alcanza su altura máxima.	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 baja.	La válvula de alivio no cierra correctamente.	Contacte con un autorizado centro de servicio.
	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 elevador no baja.	El pistón está atascado.	Contacte con un centro de servicio autorizado.
	Piezas desgastadas.	
	Daño interno al gato.	
	El resorte de retorno se ha roto o se ha aflojado.	
	El varillaje de elevación 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.



Fabricado en China 0524.V01

   INGCO Global

www.ingco.com

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