



**MANUAL DE INSTRUCCIONES,
SEGURIDAD Y GARANTÍA.**

5512 H

Gato hidráulico de perfil bajo 2.000 kg



ATENCIÓN

Para su seguridad, no utilice este elevador sin haber leído y comprendido correctamente las instrucciones de uso y seguridad. Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas.

Advertencias de Seguridad

- No elevar cargas superiores a 2000 kg.
- Usar únicamente el gato hidráulico sobre superficies niveladas y firmes.
- El vehículo debe estar parado, con las ruedas bloqueadas, el freno de mano accionado y una marcha engranada.
- Para elevar el vehículo, colocar el gato hidráulico en las zonas especificadas por el fabricante del vehículo.
- No trabajar nunca debajo de un objeto pesado elevado únicamente con un gato hidráulico: **DEBEN UTILIZARSE CABALLETES O SOPORTES DE SEGURIDAD ADICIONALES.**
- No mover o desplazar el vehículo mientras está colocado sobre el gato hidráulico.

Inspección

- Realizar una inspección visual antes de cada uso, comprobando un posible funcionamiento anormal, soldaduras rotas, fugas, piezas sueltas o dañadas.
- Cualquier gato hidráulico dañado **DEBERÁ SER RETIRADO DEL SERVICIO HASTA QUE SEA REPARADO.** Se recomienda que las reparaciones sean realizadas por el fabricante o taller de reparación autorizado.
- Debido a los riesgos potenciales asociados a este tipo de equipos, no desmontar ni realizar modificaciones sobre el aparato, ya que podría conllevar un mal funcionamiento del equipo y causar accidentes o daños personales.

Mango de elevación

El mango multifunción de su elevador permite realizar los siguientes trabajos:

1. Regular la válvula de descarga.
2. Usar como palanca del gato para bombear.
3. Usar como adaptador de vasos y llave para aflojar los tornillos de las ruedas.
4. Usar como mango de transporte para desplazar el gato hidráulico.

Instrucciones de uso

Durante su transporte y manipulación podría aparecer aire atrapado en el sistema hidráulico causando un mal funcionamiento del elevador. Para purgar el aire del sistema hidráulico, siga los siguientes pasos:

1. Girar la válvula de descarga en sentido inverso al sentido de las agujas del reloj.
2. Retirar el tapón de llenado de aceite.
3. Con el mango bombear varias veces para asegurar la distribución correcta del aceite.
4. Repetir los pasos anteriores tantas veces como sean necesarias.
5. Volver a colocar el tapón de llenado de aceite y cerrar la válvula de descarga.

Para elevar el vehículo

1. Poner el vehículo en Park (coches automáticos) o engranar una marcha con el motor parado (coches transmisión manual) y accionar el freno de mano. Colocar un tope en las ruedas para evitar movimientos accidentales del vehículo.
2. Utilizando el mango de elevación, cerrar firmemente la válvula de descarga girando en el sentido de las agujas del reloj.
3. Colocar el gato hidráulico debajo del vehículo. Verificar que la parte superior del gato contacta firmemente con la carga y no pueda deslizarse. (Consultar el Manual del vehículo para conocer la ubicación de los puntos adecuados para su elevación).
4. Bombear arriba/abajo con el mango de elevación hasta que la parte superior del gato entre en contacto con la carga. Compruebe que la parte superior del gato está correctamente centrada en el punto de elevación del vehículo.
5. Elevar la carga hasta la altura deseada y colocar los caballetes de seguridad en su posición correcta. **LENTAMENTE** transferir la carga a los caballetes y retirar el gato hidráulico.
6. Invertir los procedimientos anteriores para retirar los caballetes.

IMPORTANTE:

Nunca mover el gato hidráulico cuando el mango esta en modo de elevación. Podría ocasionar daños en la unidad de bombeo.

Para bajar el vehículo

Usar el mango de elevación como una llave y girar **PROGRESIVAMENTE** la válvula de descarga en sentido contrario a las agujas del reloj y el brazo hidráulico del gato descenderá lentamente. Continuar hasta que el vehículo esté apoyado totalmente sobre el suelo.

Funcionamiento del sistema de iluminación LED

Una lámpara con 6 diodos LED colocada en el extremo del brazo hidráulico, permite iluminar bajo el vehículo para facilitar la localización de los puntos exactos de elevación.

Para conectar la iluminación, simplemente pulsar el botón situado en la parte frontal del brazo hidráulico. La luz LED permanecerá encendida durante 120 segundos (2 minutos) y transcurrido este tiempo se apaga automáticamente. Para volver a encenderlo, pulsar nuevamente el botón.

Instalación de las pilas

Este sistema de iluminación funciona con 3 pilas tipo "AA" (no suministradas con el equipo).

Para realizar su instalación, siga los siguientes pasos:

1. Con el brazo de elevación totalmente plegado (completamente abajo), volcar el gato hidráulico para localizar el compartimento de las pilas situado debajo del brazo de elevación.
2. Desenroscar los tornillos M6x10 del soporte metálico del compartimento de pilas.
3. Extraer el soporte de las pilas y desenroscar los tornillos de fijación de la tapa del compartimento de las pilas con un destornillador Phillips nº 0.
4. Instalar las 3 pilas "AA" según las posiciones indicadas en el compartimento.
5. Volver a fijar los tornillos de fijación de la tapa del compartimento.
6. Colocar el compartimento de las pilas en su alojamiento y atornillar de nuevo el soporte metálico.

Mantenimiento y limpieza

- Cuando no se esté usando el gato hidráulico, dejar siempre el brazo de elevación y el pistón de la bomba plegado (completamente abajo).

- Mantener limpio el gato hidráulico. Lubricar sus rodamientos y articulaciones después de cada uso.

Lubricación

Cada 3 meses poner grasa en las piezas articuladas y lubricar el eje del brazo de elevación con aceite.

Prevención de óxido

Limpiar y lubricar con un paño con aceite, el pistón del brazo de elevación y el pistón de la bomba cada 3 meses o cuando aparezca signos de óxido o corrosión. Recuerde que este aparato no debe utilizarse en ambientes ácidos o corrosivos.

Niveles de aceite

Cuando se añade o reemplaza el aceite, usar siempre un aceite hidráulico de calidad SAE 5W. Evitar la mezcla de diferentes tipos de aceite.

IMPORTANTE: Nunca usar aceite de frenos, alcohol, glicerina, aceite detergente de motor o aceite sucio de cualquier clase. El uso de un aceite inadecuado causara serios daños internos.

Añadir aceite

Con el brazo de elevación totalmente bajado y con el gato hidráulico a nivel de suelo, retirar el tapón de llenado. Añadir aceite si el nivel está por debajo de 12 mm del agujero de llenado.

Cambio de aceite

El aceite debería ser sustituido al menos una vez al año. Para realizar el vaciado, retirar la placa de cubierta, tapón de llenado y válvula de descarga. Deberá ser muy cuidadoso para evitar la entrada de suciedad o cualquier objeto extraño en el depósito del sistema.

Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN
El gato no baja totalmente.	<ol style="list-style-type: none">1. Aire en el sistema hidráulico.2. Válvula de descarga atascada.	<ol style="list-style-type: none">1. Purgar el aire del sistema hidráulico.2. Retirar la carga y limpiar la válvula.
El gato no levanta el peso.	<ol style="list-style-type: none">1. Válvula de descarga en posición abierta.	<ol style="list-style-type: none">1. Cerrar la válvula de descarga firmemente.
El gato no levanta hasta la altura máxima.	<ol style="list-style-type: none">1. Nivel de aceite bajo.2. Aire en el circuito hidráulico.	<ol style="list-style-type: none">1. Llenar al nivel recomendado.2. Purgar el aire del sistema hidráulico.
Elevación débil.	<ol style="list-style-type: none">1. Aire en el circuito hidráulico.2. Aceite sucio.3. Válvula de descarga no cerrada totalmente.	<ol style="list-style-type: none">1. Purgar el aire del sistema hidráulico.2. Cambiar aceite. Usar SAE 5W3. Cerrar firmemente la válvula de descarga.
El gato no eleva la carga.	<ol style="list-style-type: none">1. Peso excesivo.2. Válvula de descarga en posición abierta.3. Nivel de aceite bajo.	<ol style="list-style-type: none">1. Reducir el peso o cambiar a un gato hidráulico de mayor capacidad.2. Cerrar la válvula de descarga.3. Llenar al nivel recomendado.
La luz no funciona.	<ol style="list-style-type: none">1. No hay energía.	<ol style="list-style-type: none">1. Sustituir las 3 pilas "AA".

Garantía

Este producto ha sido fabricado bajo los más estrictos controles de calidad. Su periodo de garantía es de 24 meses a partir de la fecha de compra del aparato, quedando cubiertos fallos de fabricación o piezas defectuosas. **IMPORTANTE:** guarde siempre el justificante de compra.

Para hacer efectivo su derecho de garantía, entregue el aparato en el punto de venta donde fue adquirido y adjunte el ticket de compra u otro tipo de comprobante con la fecha de compra. Describa con precisión el posible motivo de la reclamación y si nuestra prestación de garantía incluye su defecto, el aparato será reparado o reemplazado por uno nuevo de igual o mayor valor.

Quedan excluidas de la garantía las reparaciones o cambios efectuados por desgaste normal del material, averías causadas por negligencia, manejo inadecuado o falta de control y mantenimiento.

Ehlis, S.A. declina toda responsabilidad por daños provocados por mal uso o modificaciones no conformes a las especificaciones originales del aparato.

La reparación o cambio del aparato no conllevará la prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía. Las reparaciones efectuadas disponen de un periodo de garantía establecido por la ley vigente en cada país.

EHLIS, S.A.

NIF. A-08014813

c/. Sevilla s/n. Polígono Industrial Nord-Est

08740 Sant Andreu de la Barca

Barcelona-España