

**Instrucciones de funcionamiento y manual de piezas****35 TON CRIQUE HIDRONEUMATICO  
CAMION CARRO**

Modelo	Capacidad	Altura mínima	Altura máx.	Hidráulico de elevación	Extensión Tornillo	Tamaño de la base	Envío Peso
EW-HJ35T	1.ª etapa: 35 toneladas	8-1/16" (205 mm)	15-9/16" (396 mm)	4-1/2" (115 mm)	3 (76 mm)	21-7/8" × 13-1/8" (555 × 335 mm)	105.6 lb (48.0 kg)
	2.ª etapa: 20 toneladas	12-9/16" (320 mm)	19-9/16" (498 mm)	4" (102 mm)			

**Contenido:**

Página: 1. Especificaciones

2. Información de seguridad y advertencias
3. & 4. Configuración, funcionamiento y mantenimiento preventivo
5. Inspección, almacenamiento y resolución de problemas
6. Vista detallada y números de piezas reemplazables
7. Información sobre la garantía
8. Registro de mantenimiento preventivo

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS



Este es el símbolo de notificación de seguridad. Este símbolo le avisará de cualquier peligro potencial de lesiones. Siga todas las instrucciones que aparecen después de este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.



Indica una situación peligrosa. Si no se siguen los pasos adecuados, podría producirse la muerte o lesiones graves.



**IMPORTANTE: LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Antes de utilizar este dispositivo, lea todo el contenido de este manual y asegúrese de que comprende los procedimientos de funcionamiento, los requisitos de mantenimiento y todas las advertencias de seguridad.

El propietario y/o el operador deben conocer el producto, sus características de funcionamiento y las instrucciones de seguridad antes de utilizar este dispositivo. Se debe hacer hincapié en la información de seguridad y asegurarse de que se comprende. Si el operador no domina el inglés, el comprador/propietario o la persona que este designe deberá leerle el producto y las instrucciones de seguridad en su idioma nativo y comentarlas con él, asegurándose de que comprende su contenido.



### Medidas para ayudar a prevenir situaciones peligrosas

- Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de utilizar este dispositivo.
- No exceda la capacidad nominal indicada.
- Utilícelo únicamente sobre superficies duras y niveladas.
- Este artículo debe utilizarse únicamente como dispositivo de elevación. Inmediatamente después de elevar el vehículo, apóyelo con los medios adecuados.
- No mueva ni desplace el vehículo mientras esté sobre el gato.
- Levante únicamente las zonas del vehículo especificadas por el fabricante del vehículo.
- No se debe realizar ninguna modificación en este producto.
- **La fuente de aire debe poder suministrar 7,8 CFM a 90-150 PSI a cada gato en funcionamiento.**
- **Debe haber una presión mínima de 150 PSI para que pueda elevarse a plena carga.**
- El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar lesiones personales graves y/o daños materiales.

# INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO



## Configuración

- Antes de cada uso, se debe realizar una inspección visual (véase la página 5) del dispositivo para comprobar que no haya condiciones anormales, como soldaduras agrietadas, fugas y piezas dañadas, sueltas o faltantes.
- Consulte el manual del propietario del vehículo para determinar la ubicación de los puntos de elevación.
- Asegúrese de poner el vehículo en punto muerto con el freno de mano puesto y las ruedas bien calzadas.
- Asegúrese de que el vehículo y el gato se encuentren sobre una superficie dura y nivelada.
- Se deben aplicar unas gotas de lubricante de aire en la entrada de la válvula de control del elevador.
- Una vez conectado el aire, apriete la válvula de control de aire durante 3 a 5 segundos para distribuir el lubricante por el sistema.

**Nota: Para prolongar la vida útil del producto, se recomienda utilizar un secador de aire en línea y un lubricador.**



## Montaje

- Inserte el conjunto del mango en la horquilla del mango. Apriete la tuerca de bloqueo para evitar que el mango se suelte accidentalmente. Asegúrese de que la varilla de bloqueo de posición esté bien encajada antes de utilizar el producto.

## **WARNING**

Utilice únicamente el mango suministrado por el fabricante para este producto. Si el mango presenta un desgaste excesivo, es posible que no pueda desacoplar la válvula de liberación. **No utilice este producto si el mango muestra estos signos de desgaste, ya que el gato podría quedarse atascado en la posición extendida.** Deje de utilizarlo hasta que pueda adquirir un mango nuevo del fabricante.



## Elevación

- Gire la válvula de liberación en sentido horario hasta la posición cerrada. No apriete en exceso.
- Coloque el gato debajo del punto de elevación especificado.
- Comience a elevar bombeando la palanca hacia arriba y hacia abajo.
- Si el gato no responde correctamente, siga los pasos para purgar el aire que se indican en la página 4.
- Inmediatamente después de levantar el vehículo, apóyelo con gatos de elevación adecuados.
- Gire la válvula de liberación lentamente en sentido antihorario para bajar el vehículo sobre los soportes del gato.



## Bajar

- Gire la válvula de liberación en sentido horario hasta la posición cerrada. No apriete en exceso.
- Active la válvula de control para levantar el vehículo de los gatos.
- Retire los gatos. No se coloque debajo del vehículo ni permita que nadie lo haga mientras lo baja.
- Gire la válvula de liberación lentamente en sentido antihorario mientras mantiene una velocidad de descenso segura, para bajar el vehículo al suelo.
- **Nunca gire la válvula de liberación más de media vuelta, ya que esto provocaría una caída rápida que podría causar lesiones y/o daños materiales.**
- Después de retirar la carga de forma segura, asegúrese de que el pistón y el manguito de la manija estén completamente en la posición inferior para reducir la exposición al óxido y a los contaminantes.

# CONFIGURACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Cont.)



## Mantenimiento

**AVISO:** Utilice únicamente aceite hidráulico de alta calidad. No utilice nunca líquido de frenos, aceite de motor, líquido de transmisión,

aceite para turbinas ni ningún otro líquido. Se recomienda utilizar aceite hidráulico ISO-VG22 o equivalente.

### Compruebe y rellene el aceite

- Con el gato completamente bajado y en posición nivelada, retire el tornillo de llenado de aceite.
- El nivel de aceite adecuado debe estar al mismo nivel que la parte inferior del orificio de llenado de aceite.
- No lo llene en exceso. Llene siempre con aceite hidráulico nuevo y limpio, tal y como se recomienda anteriormente.
- Vuelva a colocar el tornillo de llenado de aceite y, a continuación, vuelva a colocar la cubierta de la unidad.

Se recomienda cambiar todo el aceite cada año para garantizar una vida útil máxima. Para drenar completamente el aceite del sistema, siga el paso uno anterior y, a continuación, coloque el gato de lado para que el aceite se drene en un recipiente adecuado. Una vez completado, rellene el depósito de aceite como se indica en el paso dos. Deseche el aceite usado de forma adecuada.

### Lubricación y limpieza

- Limpie y lubrique periódicamente todas las piezas móviles y los puntos de pivote. Una ligera capa periódica de lubricante en todas las piezas móviles ayudará a prevenir la aparición de óxido.

### Procedimientos de ventilación

- Retire la cubierta.
- Con el gato en la posición completamente bajada y la válvula de liberación abierta, retire el tornillo de llenado de aceite.
- Active la válvula de control durante 5-7 segundos para ayudar a purgar el aire atrapado. Vuelva a instalar el tornillo de llenado de aceite.
- El nivel de aceite adecuado debe estar al mismo nivel que la parte inferior del orificio de llenado de aceite.

### Equipo dañado

Cualquier gato que parezca dañado de alguna manera, que se encuentre desgastado o que funcione de forma anómala **DEBE RETIRARSE DEL SERVICIO HASTA QUE SE REPARE**. Se recomienda que las reparaciones necesarias las realice un servicio técnico autorizado por el fabricante o el proveedor, si estos permiten las reparaciones.

### Modificaciones

Debido a los peligros potenciales asociados con este tipo de equipo, no se deben realizar modificaciones en el producto.

### Accesorios y adaptadores

Solo se deben utilizar accesorios y/o adaptadores suministrados por el fabricante.

# INSPECCIÓN, ALMACENAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



## Inspección

- Antes de cada uso del dispositivo, se debe realizar una inspección visual para comprobar que no haya condiciones anormales, como soldaduras agrietadas, fugas y piezas dañadas, sueltas o faltantes.
- Se realizarán otras inspecciones según las instrucciones de funcionamiento del producto.
- Este dispositivo deberá inspeccionarse inmediatamente si se cree que ha sido sometido a una carga o un golpe anormales. Se recomienda que esta inspección sea realizada por un servicio de reparación autorizado por el fabricante o el proveedor.
- Los propietarios y/u operadores deben ser conscientes de que la reparación de este equipo puede requerir conocimientos y equipos especializados. Se recomienda que un centro de reparación autorizado por el fabricante o el proveedor realice una inspección anual del producto y que cualquier pieza, etiqueta o rótulo de seguridad defectuoso sea sustituido por piezas especificadas por el fabricante o el proveedor.

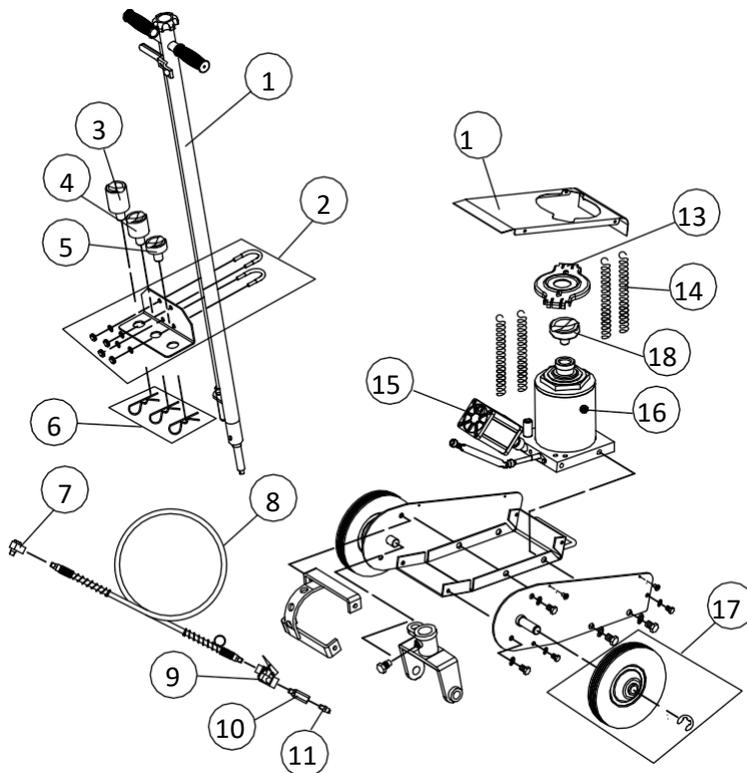


## Almacenamiento

Este gato debe almacenarse en un lugar seco y sobre una superficie nivelada.

Síntoma	Posibles causas	Solución
<b>El gato no eleva la carga.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La válvula de liberación no está bien cerrada.</li> <li>2. Nivel de aceite bajo.</li> <li>3. Piezas internas defectuosas o desgastadas.</li> <li>4. La carga supera la capacidad máxima admisible.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apriete la válvula de liberación.</li> <li>2. Compruebe y añada aceite. Siga las instrucciones de «Comprobación y rellenado de aceite» de la página 4.</li> <li>3. Deje de utilizar el producto y póngase en contacto con un centro de reparación local.</li> <li>4. Utilice un gato de mayor capacidad.</li> </ol>
<b>El gato no soporta la carga.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La válvula de liberación no está bien cerrada.</li> <li>2. Mal funcionamiento de la unidad hidráulica.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apriete la válvula de liberación.</li> <li>2. Deje de utilizarlo y póngase en contacto con un centro de reparación local.</li> </ol>
<b>Jack no desciende hasta la altura mínima o no permanece en posición bajada.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aire atrapado en el sistema.</li> <li>2. El depósito de aceite está demasiado lleno.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Purgue el aire del sistema. Siga los «Procedimientos de purga de aire» indicados anteriormente. Purgar el aire» más arriba.</li> <li>2. Compruebe y asegúrese de que el nivel de aceite es el correcto. Siga las instrucciones de «Comprobación y rellenado de aceite» en la página 4.</li> </ol>
<b>El gato no se eleva a la altura máxima.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nivel de aceite bajo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe y asegúrese de que el nivel de aceite sea el adecuado. Siga las instrucciones de «Comprobación y rellenado de aceite» las instrucciones anteriores.</li> </ol>
<b>El gato no funciona correctamente después de probar la solución.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fallo interno o daño estructural.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deje de utilizarlo y póngase en contacto con un centro de reparación autorizado.</li> </ol>

## VISTA EXPLOSIVA Y NÚMEROS DE PIEZAS REEMPLAZABLES



Artículo	Descripción	Cantidad
1	Conjunto de manija	1
2	Soporte del adaptador	1
3	Adaptador de 4"	1
4	Adaptador de 2-1/4"	1
5	Adaptador de 3/4"	1
6	Clips para adaptador	3
7	Conector giratorio	1
8	Manguera	1
9	Válvula de control	1
10	Filtro	1
11	Acoplador macho	1
12	Tapa	1
13	Placa de resorte	1
14	Resortes de retorno	4
15	Conjunto del motor neumático	1
16	Tornillo de llenado con junta	1
17	Conjunto de rueda	2
18	Adaptador de 2-3/4"	1
N/A	Etiqueta	1

\* Los artículos que no están identificados con un número de pieza no se pueden sustituir.

## INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

### GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Durante un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra, Ewingtools reparará o sustituirá (a su elección) sin cargo alguno su producto Ewingtools si fue adquirido nuevo y ha fallado debido a un defecto de material o fabricación que haya experimentado durante el uso normal del producto. Esta garantía limitada es su único recurso.

Para acceder a las ventajas de esta garantía, póngase en contacto con Ewingtools en el **1-844-364-9922** para confirmar que esta garantía es aplicable. A continuación, es posible que se le indique que devuelva el producto bajo garantía, con los gastos de envío prepagados, al departamento de servicio técnico de Ewingtools Hydraulics.

Si este producto Ewingtools es alterado, maltratado, mal utilizado, modificado o reparado por un técnico no autorizado, su garantía quedará anulada. No nos hacemos responsables de los daños causados a los diseños ornamentales que coloque en este producto Ewingtools, y dichos adornos no deben cubrir ninguna advertencia o instrucción, ya que podrían anular la garantía. Esta garantía no cubre arañazos, abolladuras superficiales y otras abrasiones en el acabado de la pintura que se produzcan con un uso normal.

Sujeto a la legislación de su estado:

- (1) Su único y exclusivo recurso es la reparación o sustitución del producto defectuoso, tal y como se ha descrito anteriormente.
- (2) Ewingtools no se hace responsable de ningún daño incidental, incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios y consecuencias imprevisibles.
- (3) La reparación y sustitución de este producto en virtud de la garantía limitada expresa descrita anteriormente es su único recurso y sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita. Quedan excluidas todas las demás garantías, incluidas las garantías implícitas y las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado y, si la exclusión de responsabilidad está prohibida, estas garantías se limitan a un año a partir de la fecha de compra de este producto.

Las leyes de algunos estados no permiten limitaciones de duración en determinadas garantías implícitas y las leyes de algunos estados no permiten limitaciones en daños incidentales o consecuentes. Debe consultar la legislación de su estado para determinar cómo pueden variar sus derechos.

