

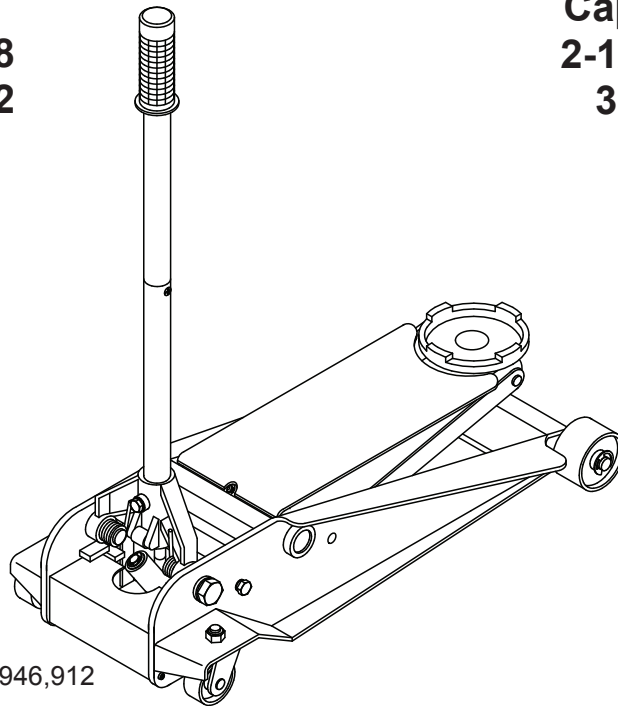
# Operating Instructions & Parts Manual



## "Insta-Lift" Service Jacks

Model  
5100788  
5100792

Capacity  
2-1/2 Ton  
3 Ton



U.S. Patent No's. 5,755,099 • 5,946,912



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

### **ADVERTENCIA**

- Leer, comprender, y seguir las instrucciones antes de utilizar el aparato.
- El manual de instrucciones y la información de seguridad deben estar comunicados en lengua del operador antes del uso.
- No seguir estas indicaciones puede causar daños personales o materiales.

### **WARNING**

To avoid **crushing and related injuries**:



**NEVER** work on, under or around a load supported only by a hydraulic jack. **ALWAYS** use adequately rated jack stands.

**Fastenal**  
www.fastenal.com

Read this manual and follow all the Safety Rules and Operating Instructions before using this product.

Printed in China  
5100788-M0 05/10

## SAFETY and GENERAL INFORMATION

**Save these instructions.** For your safety, read, understand, and follow the information provided with and on this jack before using. The owner and operator of this equipment shall have an understanding of this jack and safe operating procedures before attempting to use it. The owner and operator shall be aware that use and repair of this product may require special skills and knowledge. Instructions and safety information shall be conveyed in the operator's native language before use of this jack is authorized. If any doubt exists as to the safe and proper use of this jack, remove from service immediately.

**Inspect before each use.** Do not use if broken, bent, cracked or damaged parts are noted. Any jack that appears damaged in any way, or operates abnormally shall be removed from service immediately. If the jack has been or suspected to have been subjected to a shock load (a load dropped suddenly, unexpectedly upon it), immediately discontinue use until jack has been checked by a factory authorized service center (contact distributor or manufacturer for list of authorized service centers). It is recommended that an annual inspection be done by qualified personnel. Labels and Operator's Manuals are available from the manufacturer.

## PRODUCT DESCRIPTION

This Service Jack is designed to lift, but not support, one end of a vehicle. Immediately after lifting, loads must be supported by a pair of appropriately rated jack stands. This service jack has a unique feature that provides fast, no load lifts to the jacking point, at which time it lifts in approximately 0.75~0.2" increments.

**⚠ NEVER use hydraulic jack as stand-alone device. After lifting, immediately support the lifted vehicle with a pair of appropriately rated jack stands. NEVER place ANY portion of your body beneath the vehicle when lifting OR lowering!**

## SPECIFICATIONS

Model	Capacity	Jack Size (L x W)	Min. Height	Max. Height	Saddle Dia.
5100788	2-1/2 Ton	29-3/4" x 13-1/4"	4"	20"	5-1/2"
5100792	3 Ton	31-7/8" x 15-3/8"	4"	23"	

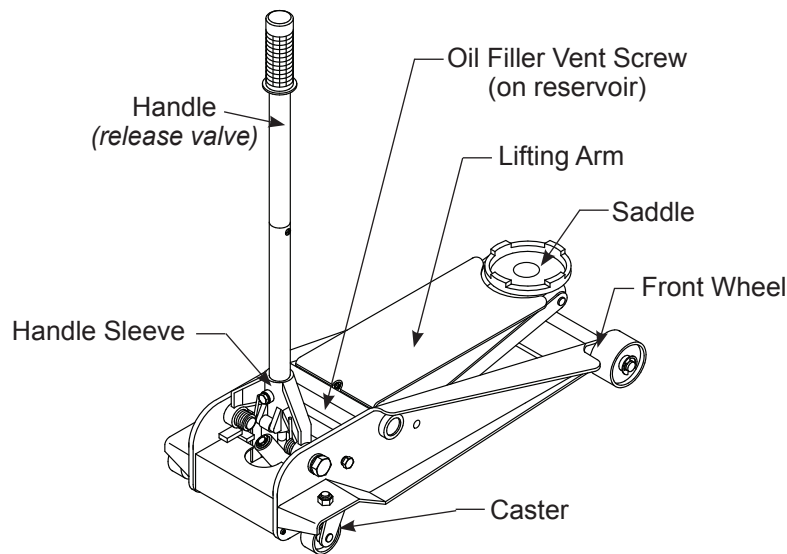


Figure 1 - Typical Service Jack Nomenclature


## PREPARATION

### Assembly

1. Assemble the 2-piece handle with provided bolt
2. Insert handle into the handle sleeve. Tighten the bolt on handle sleeve to prevent accidental removal of handle while in use.

### Before Use

1. Verify that the product and application are compatible, if in doubt contact your local Fastenal Representative or visit [www.fastenal.com](http://www.fastenal.com) to locate your nearest store.
2. Before using this product, read the operator's manual completely and familiarize yourself thoroughly with the product, its components and recognize the hazards associated with its use.
3. To familiarize yourself with basic operation, locate and turn the release valve (handle):
  - a. Clockwise until firm resistance is felt to further turning. This is the '**CLOSED**' release valve position used to **raise** the saddle.
  - b. Counter-clockwise, but no more than 1/2 turn from the closed position. This is the '**OPEN**' release valve position used to **lower** the saddle.
4. Ensure that jack rolls freely. Raise and lower the unloaded saddle throughout the lifting range before putting into service to ensure the pump operates smoothly. Replace worn or damaged parts and assemblies with factory authorized replacement parts only.

 **WARNING**

- **Study, understand, and follow** all printed materials provided with/on this product **before use**.
- **Do not** exceed rated capacity.
- Use **only** on hard, level surface.
- **This is a lifting device only!**
- **Immediately** after lifting, support the load with **a pair** of appropriately rated jack stands.
- Lift **only** on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.
- **Do not** move or **dolly** the **vehicle** while on the jack.
- No alterations shall be made to this product.

**FAILURE TO HEED THESE MARKINGS MAY  
RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR  
PROPERTY DAMAGE**

 **WARNING**



To avoid **crushing and related injuries**:

- **Never** work on, under or around a load supported only by hydraulic jack.
- **Always** use adequately rated jack stands.
- Chock each unlifted tire in both directions.
- **Do not** use this device to lift, level, lower, support nor move a house, mobile home, travel trailer, camper or any building structure.
- **Be alert** and **sober** when using this product. Do not operate under the influence of drugs or alcohol.

## OPERATION

### Lifting



*Only attachments and/or adapters supplied by the manufacturer shall be used. Lift only on area of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.*

1. Follow the vehicle manufacturer's recommended guidelines for lifting. Engage the emergency brake and chock each unlifted wheel in both directions to prevent inadvertent vehicle movement.
2. Close the release valve by turning the handle clockwise until firm resistance is felt.
3. Refer to the vehicle manufacturer owner's manual to locate approved lifting points on the vehicle. Center jack saddle under lift point.
4. Verify lift point, pump handle to contact lift point. To lift, pump handle until load reaches desired height.
5. Transfer the load **immediately** to appropriately rated jack stands.



**NEVER** use hydraulic jack as a stand alone device! **ALWAYS** transfer the lifted load **IMMEDIATELY** to a pair of appropriately rated jack stands. Use one pair of jack stands per vehicle. Rated capacity is per pair only! Do not exceed rated capacity.

### Lowering



*Be sure all tools and personnel are clear before lowering load. **Slowly open the release valve!** The more you turn the handle counter-clockwise, the faster the load will come down. **Maintain control** of the rate of speed at which the load lowers at all times!*

1. Raise load high enough to clear the jack stands.
2. Remove jack stands carefully (**always** used in pairs).
3. **Slowly** turn the handle counter-clockwise, but no more than 1/2 full turn. If the load fails to lower:
  - a. Use another jack to raise the vehicle high enough to reinstall jack stands.
  - b. Remove the malfunctioning jack and then the jack stands.
  - c. Use the functioning jack to lower the vehicle.
4. After removing jack from under the vehicle, fully lower the saddle to reduce ram exposure to rust and contamination.

## MAINTENANCE

Important: Use only good grade hydraulic jack oil. Avoid mixing different types of fluid and NEVER use brake fluid, turbine oil, transmission fluid, motor oil or glycerin. Improper fluid can cause premature failure of the jack and the potential for sudden and immediate loss of load. We recommend Mobil DTE 13M or equivalent.

### Adding oil

1. With saddle fully lowered set jack in its upright, level position. Remove vent screw.
2. Fill with oil until ~3/16" above the inner cylinder as seen from the oil filler hole. Reinstall vent screw.

### Changing oil

For best performance and longest life, replace the complete fluid supply at least once per year.

1. With saddle fully lowered, remove vent screw.
2. Lay the jack on its side and drain the fluid into a suitable container.

**Note.** Dispose of hydraulic fluid in accordance with local regulations.

3. Fill with oil until ~3/16" above the inner cylinder as seen from the oil filler hole. Reinstall vent screw.

### Lubrication

A periodic coating of light lubricating oil to pivot points, axles and hinges will help to prevent rust and assure that wheels, casters and pump assemblies move freely.

### Cleaning

Periodically check the pump piston and ram for signs of rust or corrosion. Clean as needed and wipe with an oily cloth.

**Note:** Never use sandpaper or abrasive material on these surfaces!

### Storage

When not in use, store the jack with saddle fully lowered.

## TROUBLESHOOTING

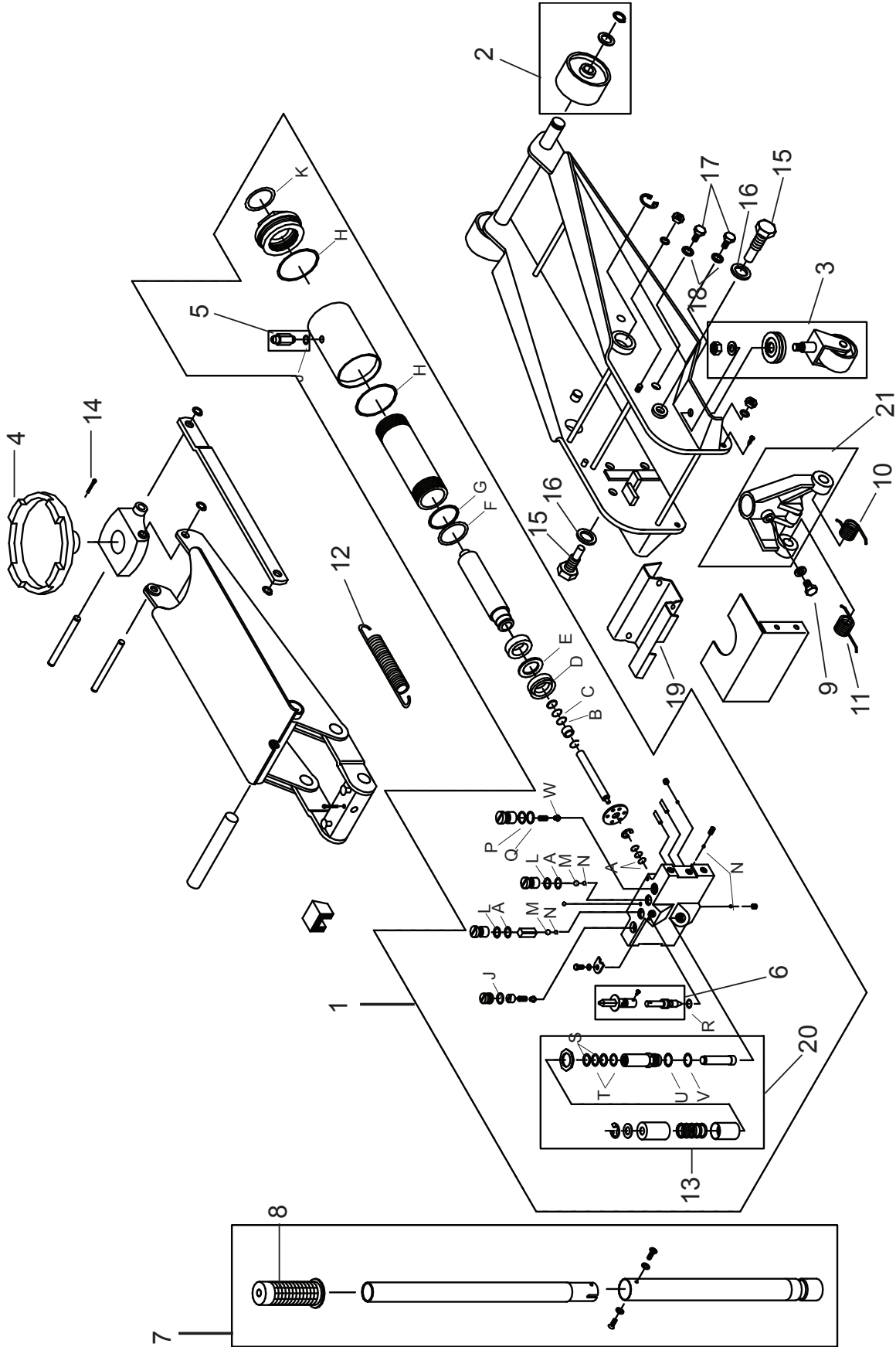
Symptom	Possible Causes	Corrective Action
Jack will not lift load	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release valve not tightly closed</li> <li>• Load is too heavy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure release valve tightly closed</li> <li>• Consider higher capacity jack</li> </ul>
Jack will lift, but not maintain pressure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release valve not tightly closed</li> <li>• Hydraulic unit malfunction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure release valve tightly closed</li> <li>• Discontinue use, contact your local Fastenal Representative or visit <a href="http://www.fastenal.com">www.fastenal.com</a> to locate your nearest store</li> </ul>
Jack will not lower after unloading	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservoir overfilled</li> <li>• Linkages binding</li> <li>• Fluid level low</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain fluid to proper level</li> <li>• Clean and lubricate moving parts</li> <li>• Ensure proper fluid level</li> </ul>
Poor lift performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluid level low</li> <li>• Hydraulic unit malfunction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure proper fluid level</li> <li>• Discontinue use, contact your local Fastenal Representative or visit <a href="http://www.fastenal.com">www.fastenal.com</a> to locate your nearest store</li> </ul>
Will not lift to full extension	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluid level low</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure proper fluid level</li> </ul>

## REPLACEMENT PARTS

(refer to page 6 & 7)

Not all components of the jack are replacement items. When ordering parts, give Model number, serial number and parts description. Call or write for current pricing: Fastenal, 4730 Service Dr., Winona, MN 55987, U.S.A. Or contact your local Fastenal Representative or visit [www.fastenal.com](http://www.fastenal.com) to locate your nearest store.

Replacement Parts Illustration for Model 5100788 & 5100792



**Replacement Parts for models 5100788 & 5100792:**

Item	Part No. for model:		Description	Qty
	5100788	5100792		
1	G610-11000-000	G62S-03000-000	Hydraulic Power Unit	1
2	G640-90010-K02		Front Wheel Assy.	2
3	G610-90009-K03	G62S-90009-K01	Rear Caster Assy.	2
4	G610-00016-000		Saddle	1
5	G62S-03300-200		Vent Screw Assy.	1
6	G610-90009-K06		U-joint Assy.	1
7	G610-90009-K01	G510-90039-K03	Handle (2 pc.)	1
8	G933-00001-000		Handle Grip	1
9	5102-08016-000		Bolt, M8x16	1
10	G931-00009-000		Spring, Handle Sleeve (Right)	1
11	G610-00008-000		Spring, Handle Sleeve (Left)	1
12	G931-00003-000	G62S-00002-000	Spring, Lift Arm	2
13	G610-03005-000		Spring, Pump	1
14	5404-04040-000		Retainer, 4x40	1
15	G610-00009-000		Handle Bolt	2
16	5303-00020-000		Lock Washer, M20	2
17	G931-00010-000	G62S-00008-000	Bolt, M12	4
18	5303-00012-000		Lock Washer, M12	4
19	G610-00013-000	G620-00001-000	Cover	1
20	G610-90009-K02		Pump Piston Assembly	1
21	G610-06000-000	G62S-05000-000	Handle Fork	1
**	G6900S-113		Repair Kit	-

**Repair Kit Contents\*\***

Item	Description	Qty
A	O-ring, D7.8x2.65	4
B	Back-up Ring	1
C	O-ring, D15x2.65	1
D	U-cup	1
E	Back-up Ring	1
F	O-ring, D44.5x2.4	1
G	Back-up Ring	1
H	O-ring, D63x2.65	2
J	O-ring, D8.2x2.4	2
K	O-ring, D31.6x3.5	1
L	Back-up Ring	2
M	Steel Ball, D9.52	2
N	Steel Ball, D6.35	5
P	Back-up Ring	1
Q	O-ring, D6x3	1
R	O-ring, D7.2x2.65	1
S	Back-up Ring	2
T	O-ring, D17.6x2.5	2
U	Back-up Ring	1
V	O-ring, D25x2.65	1
W	Steel Ball, D6.74	1
(in #5)	O-ring, D8.8x1.9	1

\*\* Replacement requires special skills, knowledge, and equipment. Only authorized service center may perform the repair and/or replacement of these items.

## ONE YEAR LIMITED WARRANTY

For a period of one (1) year from date of purchase, **Fastenal** will repair or replace, at its option, without charge, any of its products which fails due to a defect in material or workmanship under normal usage. This limited warranty is a consumer's exclusive remedy.

Performance of any obligation under this warranty may be obtained by returning the warranted product, freight prepaid, to **Fastenal** Warranty Service Department, 4730 Service Dr., Winona, MN 55987.

Except where such limitations and exclusions are specifically prohibited by applicable law, (1) THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY SHALL BE THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PRODUCTS AS DESCRIBED ABOVE. (2) **Fastenal** SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGE OR LOSS WHATSOEVER. (3) ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL BE LIMITED TO ONE YEAR, OTHERWISE THE REPAIR, REPLACEMENT OR REFUND AS PROVIDED UNDER THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER, AND IS PROVIDED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. (4) ANY MODIFICATION, ALTERATION, ABUSE, UNAUTHORIZED SERVICE OR ORNAMENTAL DESIGN VOIDS THIS WARRANTY AND IS NOT COVERED BY THIS WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.



Fastenal  
4730 Service Dr., Winona, MN 55987  
[www.fastenal.com](http://www.fastenal.com)



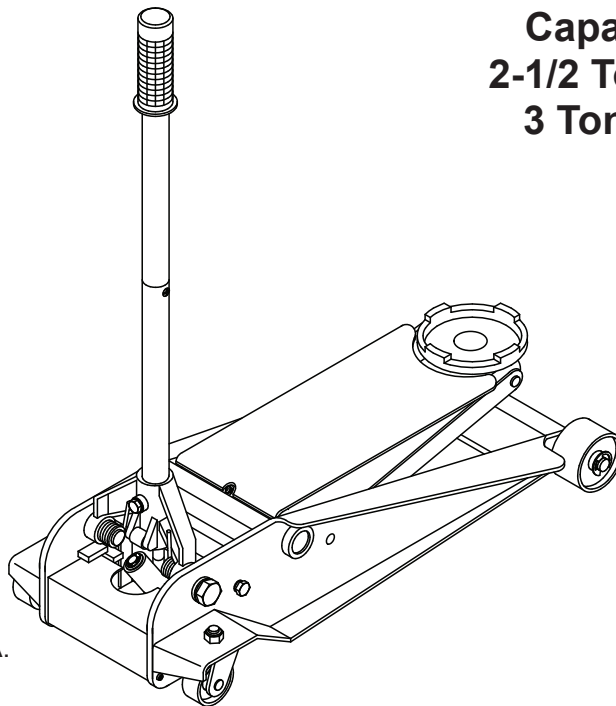
# Manual de Instrucciones y Partes



## Gatos de Servicio "Insta-Elevación"

Modelo  
5100788  
5100792

Capacidad  
2-1/2 Tonelada  
3 Tonelada



Nú. De Patente de los EUA.  
5,755,099 • 5,946,912



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para que le avise a los posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o muerte.

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Leer, comprender, y seguir las instrucciones antes de utilizar el aparato.
- El manual de instrucciones y la información de seguridad deben estar comunicados en lengua del operador antes del uso.
- No seguir estas indicaciones puede causar daños personales o materiales.

### ⚠️ WARNING

To avoid **crushing and related injuries**:



**NEVER** work on, under or around a load supported only by a hydraulic jack. **ALWAYS** use adequately rated jack stands.

**Fastenal**

[www.fastenal.com](http://www.fastenal.com)

Lea este manual y siga todas las normas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este producto.

mpresado en China  
5100788-M0 05/10

## SEGURIDAD Y INFORMACIÓN GENERAL

**Guarde estas instrucciones.** Para su seguridad, lea, comprenda y siga la información proporcionada a este gato antes de usar. El propietario y operador de este equipo deberá tener una comprensión de este gato y los procedimientos operativos de seguridad antes de intentar utilizar. El propietario y operador deberá tener en cuenta que el uso y reparación de este producto puede requerir habilidades especiales y conocimientos. Instrucciones de seguridad y información se transmite en la idioma nativo del operador antes de su uso de este gato está autorizado. Si existe alguna duda en cuanto a la seguridad y el buen uso de este gato, retire inmediatamente de servicio.

**Inspeccione antes de cada uso.** No utilice si esta roto, doblado, craqueado, o se tomó nota de partes dañadas. Cualquier gato que aparece dañado de alguna manera, o funciona anormalmente será retirado de servicio inmediatamente. Si el gato ha sido o se sospecha que han sido sometidos a un choque de carga (una carga cayó de repente, inesperadamente sobre él), inmediatamente deje de utilizar el gato hasta que ha sido verificado por un centro de servicio autorizado por la fábrica (contacte el distribuidor o el fabricante para la lista de centros de servicio autorizados). Se recomienda una inspección anual que se realiza por personal calificado. Etiquetas y manuales del operador están disponibles por el fabricante.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este Gato de servicio está diseñado para levantar, no apoyar, la capacidad nominal de carga consistente a un extremo de un vehículo. Inmediatamente después de la elevación, la carga debe ser apoyado por un par de soportes de elevación adecuadamente evaluados. Este Gato de servicio tiene una característica única que automáticamente ofrece rápido elevación, sin carga a los puntos ascensores, momento en el que se levanta es aproximadamente 0,75 ~ 2 "incrementos.



**Nunca** use un gato hidráulico como dispositivo independiente. Después de levantar, inmediatamente apoye la carga con un par de soportes de elevación adecuadamente evaluados.

## ESPECIFICACIONES

Modelo	Capacidad	Medida del Gato ( L X An)	Altura Min.	Altura Max.	Medida del la Montura
5100788	2-1/2 Tonelada	29-3/4" x 13-1/4"	4"	20"	5-1/2"
5100792	3 Tonelada	31-7/8" x 15-3/8"	4"	23"	

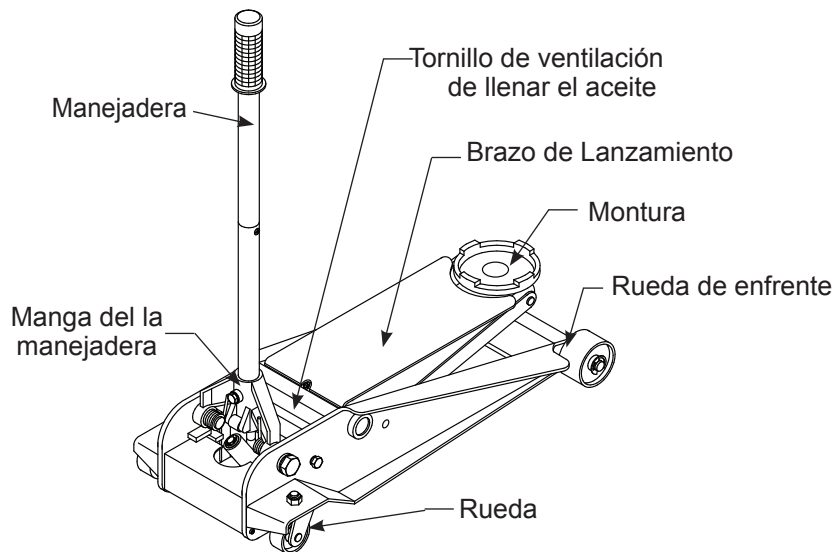


Figura 1 - Modelo 5100788 & 5100792 Nomenclatura

## PREPARACIÓN

### Asamblea

1. Ensamble las 2 piezas con el perno incluido.
2. Inserte la manejadera en la manga. Apriete el tornillo de la manejadera para evitar la eliminación de manejadera al mismo tiempo de uso.

### Antes de Usar

1. Verifique que el producto y la aplicación son compatible, en caso de duda contacte su representante de Fastenal local o visite [www.Fastenal.com](http://www.Fastenal.com) para encontrar una tienda local.
2. Antes de utilizar este producto, lea el manual de utilización completo y familiarizarse completo con el producto, sus componentes y reconozca los peligros asociados con su uso.
3. Para familiarizarse con las operaciones básicas, localice y gire la manejadera de la válvula de liberación:
  - a. Gire la manejadera en el sentido de las agujas del reloj hasta que hay resistencia firme. Esta es la posición "Cerrada" de la válvula utilizada para **elevantar** la montura.
  - b. Gire la manejadera en sentido contrario a las agujas del reloj, pero no más de 1 / 2 vuelta de la posición cerrado. Este es la posición "**Abierta**" de la válvula utilizada para descender la montura.
4. Asegúrese que el gato se mueve libremente.. Levante y baje la montura descargada a todo el rango de elevación antes de ponerlo en servicio para asegurar que la bomba funciona. . Reemplace piezas dañadas o gastadas y asambleas con piezas de recambio autorizadas solamente por el fabricante.



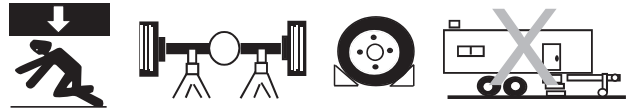
## ADVERTENCIA

- Estudie, entienda y siga todos los materiales impresos con / para este producto antes de su uso.
- **No** exceda la capacidad nominal.
- **Se trata de un dispositivo de elevación solamente!**
- **Inmediatamente** después de levantar, soporte la carga con un par de soportes de elevación adecuadamente evaluados.
- **Use sólo en superficie duros y nivel.**
- No utilice adaptadores o accesorios que no están previstos inicialmente.
- **Ascensor sólo en las zonas del vehículo según especificado por el fabricante del vehículo.**
- No se harán cambios a este producto.

**SI NO PRESTAR ATENCIÓN A LAS MARCAS PUEDE RESULTAR EN LESIONES PERSONALES Y / O DAÑOS A LA PROPIEDAD.**



## ADVERTENCIA



Para evitar el aplastamiento y lesiones:

- **Nunca** trabaje sobre, debajo o alrededor de una carga apoyada sólo por gato hidráulico.
- **Siempre** utilice soportes adecuadamente evaluados de elevación.
- Asegure cada rueda sin levantar en ambas direcciones.
- No utilice este dispositivo para levantar, nivelar, descender, apoyar, ni mover una casa, casa rodante, remolque de viaje, de acampada o cualquier edificio.
- Esté alerta y sobrio al usar este producto. No operen bajo la influencia de drogas o alcohol.

## OPERACIÓN

### Levantamiento



*Sólo los componentes adjuntos y/o adaptadores suministrados por el fabricante, se utilizarán. Levante sólo sobre el área del vehículo según lo especificado por el fabricante del vehículo.*

1. Siga las instrucciones del fabricante del vehículo recomendadas para la elevación. Involucra los frenos de emergencia y asegure cada rueda este en ambas direcciones para evitar cualquier movimiento del vehículo.
2. Localice y cierre la válvula girando la manejadora en el sentido de las agujas de reloj hasta que resistencia firme se sienta.
3. Consulte el manual del propietario de fabricante del vehículo manual para localizar aprobado puntos de elevación en el vehículo. Confirme el punto de elevación, coloque la montura del gato en el centro del punto de elevación.
4. Inserte la manejadora en la manga, y luego mueva la manejadora de arriba hacia abajo hasta punto de contacto. Para levantar, siga el movimiento hasta que la carga llega a la altura deseada.
5. **Inmediatamente** transfiera la carga a un par de soportes de elevación adecuadamente evaluados.



**NUNCA** use gato hidráulico como un dispositivo! **SIEMPRE** transferir de la carga levantada **inmediatamente** a un par de soportes de elevación adecuadamente evaluados.. Utilice un par de soportes de elevación para cada vehículo. Capacidad nominal es sólo por par! No exceda la capacidad nominal.

### Descender



*Asegúrese de que todas las herramientas y personal están libres de la carga antes de bajar. Abra lentamente la válvula de liberación! En cuanto más se gire la manejadora hacia la izquierda, más rápido la carga bajará. Mantenga control del ritmo de la velocidad de bajar la carga en todo momento!*

1. Eleve la carga lo suficientemente alto como para retirar los soportes de elevación
2. Retire con cuidado los soportes de elevación (siempre se utilizan en pares).
3. Gire lentamente la manejadora hacia la izquierda, pero no más de 1 / 2 vuelta. Si la carga no desciende:
  - a. Utilice otro gato para elevar el vehículo lo suficientemente alta como para volver a instalar soportes de elevación.
  - b. Retire el afectado gato y, a continuación los soportes.
  - c. Utilice un gato funcionando para descender el vehículo.
4. Después de retirar el gato debajo del vehículo, empuje la montura para abajo para evitar o reducir posible exposición a la corrosión y contaminación.

## MANTENIMIENTO

**Importante:** Utilice únicamente un buen grado de aceite de gato hidráulico. Evite la mezcla de diferentes tipos de fluidos y **NUNCA** use el líquido de frenos, aceite de turbina, fluido de transmisión, aceite de motor o glicerina. Líquidos inadecuado pueden provocar el fallo prematuro del gato y la potencial pérdida súbita inmediata de la carga. Recomendamos Mobil DTE 13M.

### Adición de aceite

1. Con la montura totalmente bajada, ponga el gato en posición vertical, y nivel. Localice y retire el tapón/tornillo para llenar el aceite.
2. Llène con aceite justo hasta ~ 3 / 16 "por debajo del interior del cilindro, como se ve por el agujero de llenar el aceite . Vuelva a instalar el tapón/tornillo de llenar el aceite.

### Cambio de aceite

Para obtener el mejor rendimiento y más larga vida, cambie el contenido completo del fluido por lo menos una vez al año.

1. Con la montura totalmente recogido, quite el tapón/tornillo de llenar el aceite.
2. Coloque el gato en su lado y drene el líquido en un recipiente adecuado.

**Nota:** Deshágase de aceite hidráulico, en conformidad con las normativas locales.

3. Llène con aceite justo hasta ~ 3 / 16 "por debajo del interior del cilindro, como se ve por el agujero de llenar el aceite . Vuelva a instalar el tapón/tornillo de llenar el aceite.

### Lubricación

Periódicamente recubrimiento de aceite lubricante en los puntos de giro, ejes y bisagras le ayudará a evitar la oxidación y asegurar que las ruedas y ensamblajes de la bomba se muevan libremente.

## Limpeza

Periódicamente revise el pistón de la bomba y émbolo en busca de signos de roya o corrosión. Limpie si es necesario y limpie con un trapo aceitoso.

**Nota:** No utilice papel de lija o materiales abrasivos sobre estas superficies!

## Almacenamiento

Cuando no esté en uso, guarde el gato con la montura completamente retraída.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causas posibles	Acciones Correctivas
El gato no levanta la carga	<ul style="list-style-type: none"><li>• La válvula no esta cerrada completamente</li><li>• La condición de sobrecarga</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese que la válvula esta cerrada</li><li>• Considere un gato de mayor capacidad</li></ul>
El gato no detiene la carga	<ul style="list-style-type: none"><li>• La válvula no esta cerrada completamente</li><li>• Mal funcionamiento hidráulico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese que la válvula esta cerrada</li><li>• Suspenda el uso, póngase en contacto con su representante de Fastenal o visite <a href="http://www.fastenal.com">www.fastenal.com</a> para encontrar una tienda local.</li></ul>
El gato no desciende después de la descarga	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reservorio sobrellenos</li><li>• Vínculos vinculantes</li><li>• Nivel de fluido esta bajo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drene el fluido a nivel</li><li>• Limpiar y lubricar las piezas móviles</li><li>• Garantize el correcto nivel de fluido</li></ul>
Pobre rendimiento ascensor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nivel de fluido esta bajo</li><li>• Mal funcionamiento hidráulico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantize el correcto nivel de fluido</li><li>• Suspenda el uso, póngase en contacto con su representante de Fastenal o visite <a href="http://www.fastenal.com">www.fastenal.com</a> para encontrar una tienda local.</li></ul>
No a levanta la extensión completa	<ul style="list-style-type: none"><li>• El nivel de fluido esta bajo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantize la correcta nivel de fluido</li></ul>

## PIEZAS DE REPUESTO

(consulte la página 14 y 15)

No todos los componentes del gato son elementos de reemplazo. Al pedir piezas, de el número de modelo, número de serie y descripción de las partes. Llame o escriba para los precios actuales: Fastenal, 4730 Service Dr., Winona, MN 55987, U.S.A o llame a su Representante de Fastenal local or visite [www.fastenal.com](http://www.fastenal.com) para encontrar una tienda local.



**Lista de piezas de repuesto para modelo 5100788 & 5100792:**

Parte	Nu. de parte para modelo:		Descripción	Cant.
	5100788	5100792		
1	G610-11000-000	G62S-03000-000	Unidad hidráulica	1
2	G640-90010-K02		Asamblea de rueda de enfrente	2
3	G610-90009-K03	G62S-90009-K01	Asamblea de rueda de atras	2
4	G610-00016-000		Montura	1
5	G62S-03300-200		Asamblea de tornillo de ventilación	1
6	G610-90009-K06		Asamblea conjunta de U	1
7	G610-90009-K01	G510-90039-K03	Manejadera (2 piezas)	1
8	G933-00001-000		Agarradera de Manejadera	1
9	5102-08016-000		Perno, M8x6	1
10	G931-00009-000		Resorte de manga, derecho	1
11	G610-00008-000		Resorte de manga, izquierdo	1
12	G931-00003-000	G62S-00002-000	Resorte de brazo de lanzamiento	2
13	G610-03005-000		Resorte de Bomba	1
14	5404-04040-000		Retenedor 4x40	1
15	G610-00009-000		Perno de manejadera	2
16	5303-00020-000		Arandela de seguridad M20	2
17	G931-00010-000	G62S-00008-000	Perno M12	4
18	5303-00012-000		Arandela de seguridad M12	4
19	G610-00013-000	G620-00001-000	Cubierta	1
20	G610-90009-K02		Asamblea de pistón de bomba	1
21	G610-06000-000	G62S-05000-000	Tenedor de manejadera	1
**	G6900S-113		Kit de reparación	-

**Contenidos Kit de Reparación\*\***

Parte	Descripción	Cant.
A	Anillo de O, D7.8x2.65	4
B	Anillo de reserva	1
C	Anillo de O, D15x2.65	1
D	Vaso de U	1
E	Anillo de reserva	1
F	Anillo de O, D44.5x2.4	1
G	Anillo de reserva	1
H	Anillo de O D63x2.65	2
J	Anillo de O D8.2x2.4	2
K	Anillo de O, D31.6x3.5	1
L	Anillo de reserva	2
M	Bola de acero, D9.52	2
N	Bola de acero, D6.35	5
P	Anillo de reserva	1
Q	Anillo de O, D6x3	1
R	Anillo de O, D7.2x2.65	1
S	Anillo de reserva	2
T	Anillo de O, D17.6x2.5	2
U	Anillo de reserva	1
V	Anillo de O, D25x2.65	1
W	bola de acero, D6.74	1
(en #5)	Anillo de O, D8.8x1.9	1

\*\* Reemplazo requiere habilidades especiales, conocimientos y equipos. Sólo un centro de servicio autorizado puede llevar a cabo la reparación y / o el reemplazo de estos artículos

## GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Durante un período de un (1) año desde la fecha de compra, **Fastenal** reparará o reemplazará, a su elección, sin cargos, sus productos que fallen debido a un defecto de material o mano de obra bajo condiciones normales de uso. Esta garantía limitada es un recurso exclusivo del consumidor.

Realización de cualquier obligación en virtud de esta garantía se puede obtener la devolución del producto justificado, portes pagados, a la **Fastenal** Departamento de Servicio de Garantía, 4730 Service Dr., Winona, MN 55987.

Aparte de cuando tales limitaciones y exclusiones están expresamente prohibidos por la ley aplicable, (1) EL CONSUMIDOR DEL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS COMO SE DESCRIBIÓ ANTERIORMENTE. (2) **Fastenal** NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O INCIDENTALES O PÉRDIDA. (3) LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTARÁ LIMITADA A UN AÑO, DE OTRA MANERA LA REPARACIÓN, REEMPLAZO O REEMBOLSO SEGÚN LO DISPUESTO EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPLÍCITA ES EL RECURSO EXCLUSIVO DEL CONSUMIDOR, Y SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. (4) CUALQUIER MODIFICACIÓN, ALTERACIÓN, ABUSO, ORNAMENTALES NO AUTORIZADO DE SERVICIO DE DISEÑO ANULARA ESTA GARANTÍA Y NO ESTARA CUBRIDO POR LA PRESENTE GARANTÍA.

Algunos estados no permiten limitaciones a la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse a usted. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la anterior limitación o exclusión puede no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.



Fastenal  
4730 Service Dr., Winona, MN 55987  
[www.fastenal.com](http://www.fastenal.com)