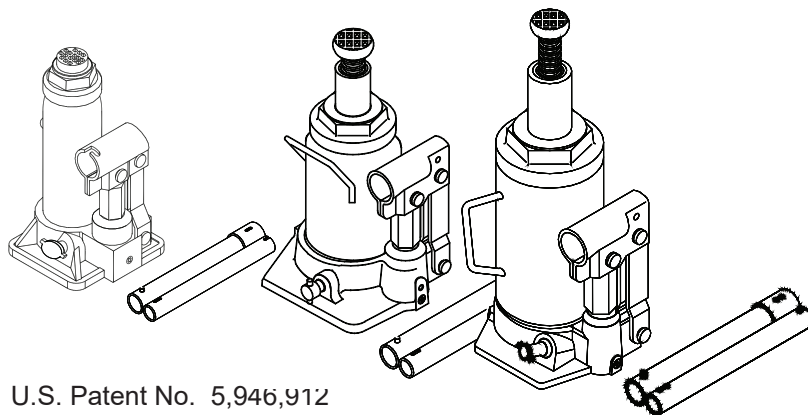


Operating Instructions & Parts Manual



Side Pump Bottle Jacks

Models: 5100762, 5100763, 5100764, 5100765, 5100766,
5100767, 5100768, 5100769 & 5100770



U.S. Patent No. 5,946,912

 **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm.
 **ADVERTENCIA:** Cáncer y daño reproductivo.
www.P65Warnings.ca.gov



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 comunicado 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
5100762-M0_122018

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. 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 manufacturer.

PRODUCT DESCRIPTION

Side Pump Bottle Jacks are designed to lift, not support, rated capacity loads consisting of one end of a vehicle. Immediately after lifting, the load must be supported by a pair of appropriately rated jack stands.



Never use hydraulic jack as a stand alone device. After lifting, immediately support the lifted load with a pair of appropriately rated jack stands.

SPECIFICATIONS

Model	Capacity	Base Size (L x W)	Min. Height	Max. Height	Extension Screw
5100762	2 Ton	3-3/4" x 3-5/8"	7-1/4"	13-5/8"	2"
5100763	4 Ton	4" x 3-7/8"	8"	15-3/8"	2-3/8"
5100764	6 Ton	4-1/4" x 4"	8-5/8"	16-3/4"	3"
5100765	8 Ton	4-3/4" x 4-3/4"	8-7/8"	17-5/8"	2-3/4"
5100766	12 Ton	5-1/4" x 5-1/8"	9-1/2"	18-5/8"	3-1/8"
5100767			6"	10-5/8"	1-5/8"
5100768	20 Ton	6-1/4" x 5-7/8"	9-1/2"	18-5/8"	3-1/8"
5100769			6-1/2"	11-1/4"	1-5/8"
5100770	30 Ton	8-1/8" x 6-7/8"	11"	18"	N/A

PREPARATION

Before Use

1. Verify that the product and application are compatible, if in doubt contact your local Fastenal Representative or visit 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. Assemble handle, ensure spring clips align with slots.
4. To familiarize yourself with basic operation, use the notched end of provided handle to engage and turn the release valve:
 - a. Clockwise until firm resistance is felt to further turning. This is the '**CLOSED**' release valve position used to **raise** the ram plunger.
 - 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 ram plunger.
5. With ram plunger fully retracted, locate and remove the oil filler plug/screw. Insert the handle into the handle sleeve, then pump 6 to 8 strokes. This will help release any pressurized air, which may be trapped within the reservoir. Ensure the oil level is just below the oil filler hole. Reinstall the oil filler plug/screw.
6. Check that the pump operates smoothly and that the extension screw will thread up/down easily before putting into service. Replace worn or damaged parts and assemblies with factory authorized replacement parts only.

Bleeding / Venting Trapped Air

With the release valve in the OPEN position (4b above) and with ram plunger fully lowered, locate and remove the oil filler plug/screw. Insert the handle into the handle sleeve; then pump 6 to 8 full strokes. This will help release any pressurized air which may be trapped within the reservoir. Oil level should be even with the bottom of the oil filler hole. Reinstall the oil filler plug/screw.

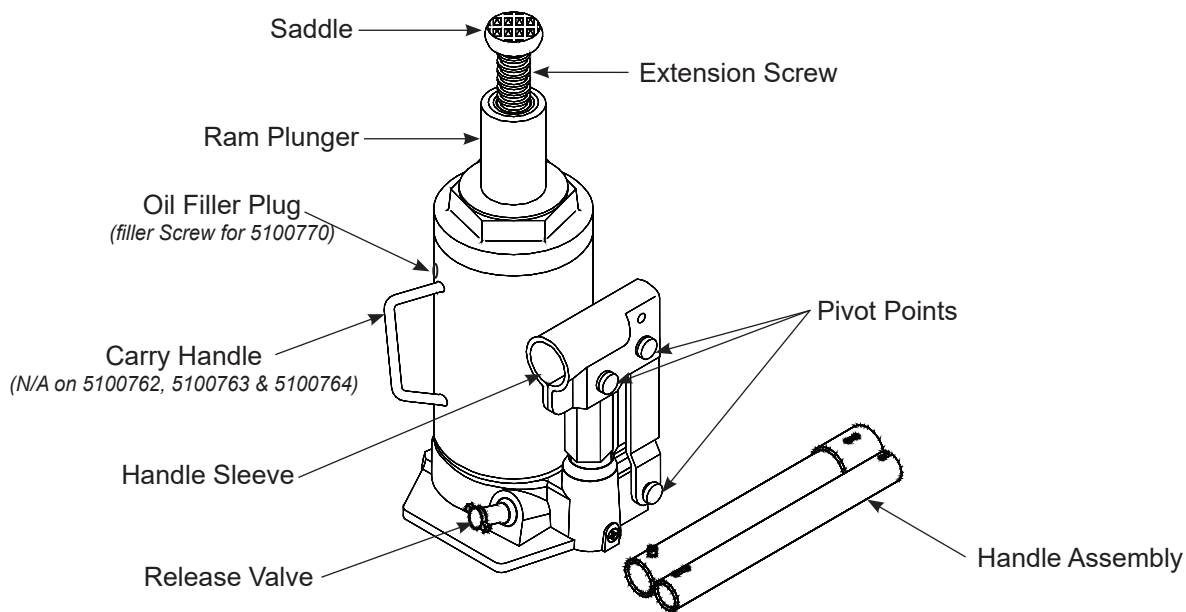
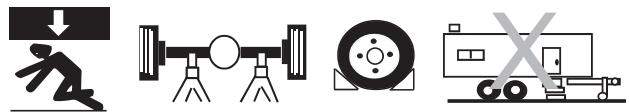


Figure 1 - Typical Bottle Jack Nomenclature (5100768 shown)

⚠ WARNING

- **Study, understand, and follow** all printed materials provided with/on this product before use.
- **Do not** exceed rated capacity.
- **This is a lifting device only!**
- **Immediately** after lifting, support the load with **a pair** of appropriately rated jack stands.
- Use only on hard, level surface.
- Do not use adapters or accessories that are not provided initially.
- Lift only on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.
- 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.

 *Only attachments and/or adapters supplied by the manufacturer shall be used. Use **ONLY** on vehicles whose lift points are compatible with the saddle of the jack! Lift only on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.*

OPERATION

Raising the Ram Plunger

1. Assemble handle, ensure that spring clips align with slots.
2. Place vehicle in the park, with emergency brake on and wheel securely chocked to prevent inadvertent vehicle movement.
3. Locate and close release valve by turning handle clockwise until firm resistance is felt to further thread engagement.
4. Verify lift point, center jack saddle under lift point.
5. Insert handle into handle sleeve and pump to contact lift point. To lift, continue pumping until load reaches desired height.
6. **Immediately** transfer the lifted load to a pair of appropriately rated jack stands.

 *Use only handle provided by jack manufacturer. The handle provided with this jack will safely engage the release valve and operate the handle sleeve. If handle is worn, operates abnormally, or will not positively engage the release valve, **STOP**, discontinue use of the jack until a factory replacement handle can be acquired.*

Lowering

 *Make certain that all personnel are clear of the load before lowering. **Control** the rate of descent of the load **at all times**. The **more** you open the release valve, the **faster** the load descends.*

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

MAINTENANCE

Important: Use only a 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.

Adding oil

1. With ram plunger fully lowered and pump piston fully depressed, set jack in its upright, level position. Remove oil filler plug/screw.
2. Fill with oil until just below the rim of the oil filler hole. Reinstall the oil filler plug/screw.

Changing oil

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

1. With ram plunger fully lowered and pump piston fully depressed, remove the oil filler plug/screw.
2. Lay the jack on its side and drain the fluid into a suitable container.

Note: Dispose of hydraulic oil in accordance with local regulations.

3. Fill with oil until just below the rim of oil filler hole. Reinstall the oil filler plug/screw.

Lubrication

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

Cleaning

Periodically check the pump piston and ram plunger 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 pump piston and ram plunger fully retracted and air supply disconnected.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Causes	Corrective Action
Jack will not lift load	• Release valve not tightly closed • Overload condition	• Ensure release valve tightly closed • Remedy overload condition
Jack will lift, but not maintain pressure	• Release valve not tightly closed • Hydraulic unit malfunction	• Ensure release valve tightly closed • Discontinue use, contact your local Fastenal Representative or visit www.fastenal.com to locate your nearest store.
Jack will not lower after unloading	• Reservoir overfilled	• Ensure load is removed, then drain fluid to proper level
Poor lift performance	• Fluid level low • Air trapped in system	• Ensure proper fluid level • With ram fully retracted, remove oil filler plug/screw to let pressurized air escape, then reinstall oil filler plug/screw
Will not lift to full extension	• Fluid level low	• Ensure proper fluid level

REPLACEMENT PARTS

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 to locate your nearest store.

Replacement Parts List for Models 5100762, 5100763, 5100764, 5100765, 5100766, 5100767, 5100768 & 5100769

Item	Part# for Model:		Description	Qty
	5100762, 5100763 & 5100764	5100765, 5100766, 5100767, 5100768 & 5100769		
1	F36100-0001		Oil Filler Plug	1
2	B20207-0002	B21207-0002	Handle Assembly	1
3	B80200-0001		Release Valve Assembly	1
-	B20207-0001 (for 5100762) B20407-0001 (for 5100763) B20607-0001 (for 5100764)	B20807-0001 (for 5100765) B21207-0001 (for 5100766 & 5100767) B22007-0000 (for 5100768 & 5100769)	Repair Kit (includes all soft seals, oil filler plug & release valve assembly)	-

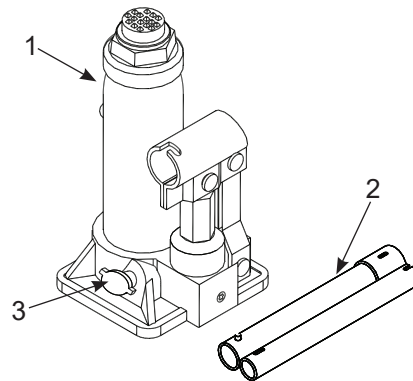


Figure 2 - Illustration for Models 5100762, 5100763, 5100764

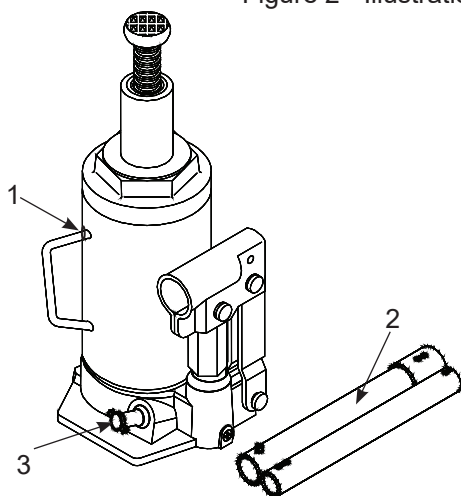


Figure 3 - Illustration for Models 5100765, 5100766, & 5100768

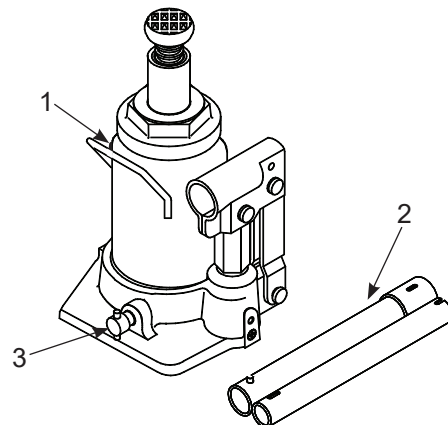


Figure 4 - Illustration for Models 5100767 & 5100769

Replacement Parts List for Model 5100770

Item	Part# for 5100770	Description	Qty
1	G62S-03301-000	Oil Filler Screw	1
2	B300-17000-000	Handle Assembly	1
3	BT02-17100-000	Release Valve	1
-	B3000S-034	Repair Kit (<i>includes all soft seals</i>)	-

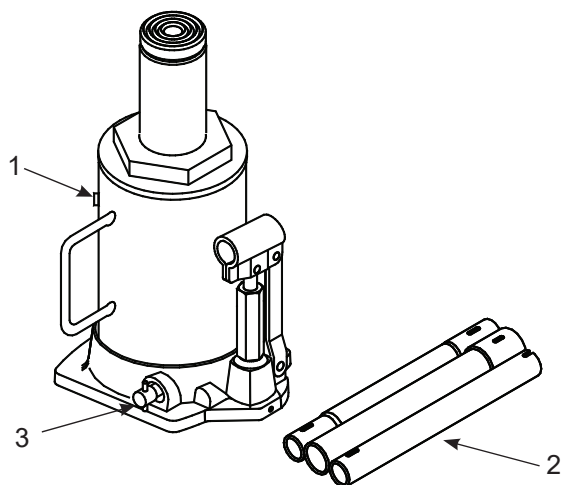


Figure 5 - Illustration for Model 5100770

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.



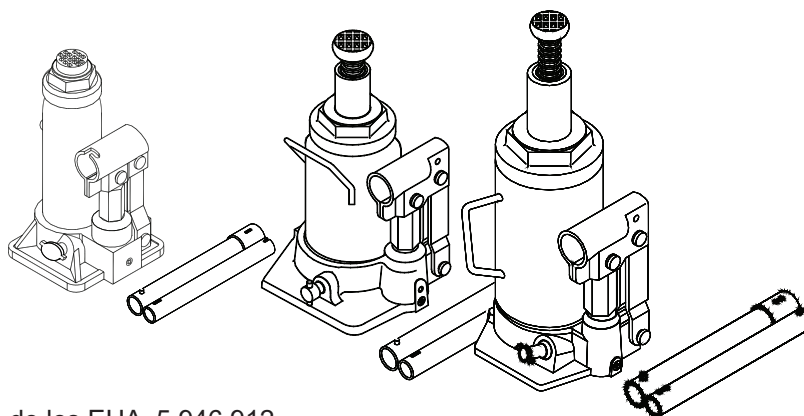
Fastenal
4730 Service Dr., Winona, MN 55987
www.fastenal.com

Manual de Instrucciones y Partes



Gatos de Botella Horizontal

Modelos: 5100762, 5100763, 5100764, 5100765, 5100766, 5100767, 5100768, 5100769 & 5100770



Nú. De Patente de los EUA 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 comunicado 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

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

Impresado en China
5100762-M0_122018

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

Gatos hidráulicos de botella están diseñados 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.



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 de la Base (L x A)	Altura Min.	Altura Max.	Tornillo de Extensión
5100762	2 Toneladas	3-3/4" x 3-5/8"	7-1/4"	13-5/8"	2"
5100763	4 Toneladas	4" x 3-7/8"	8"	15-3/8"	2-3/8"
5100764	6 Toneladas	4-1/4" x 4"	8-5/8"	16-3/4"	3"
5100765	8 Toneladas	4-3/4" x 4-3/4"	8-7/8"	17-5/8"	2-3/4"
5100766	12 Toneladas	5-1/4" x 5-1/8"	9-1/2"	18-5/8"	3-1/8"
5100767			6"	10-5/8"	1-5/8"
5100768	20 Toneladas	6-1/4" x 5-7/8"	9-1/2"	18-5/8"	3-1/8"
5100769			6-1/2"	11-1/4"	1-5/8"
5100770	30 Toneladas	8-1/8" x 6-7/8"	11"	18"	No Disponible

PREPARACIÓN

Antes de Usar

1. Verifique que el producto y la aplicación son compatibles, en caso de duda contacte su representante con Fastenal o visite www.fastenal.com para localizar la tienda más cercana a usted
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. Ensamble la manejadera, asegure que los resortes se alinean con las franjas horarias.
4. Para familiarizarse con las operaciones básicas, use el lado escotado de la manejadera incluida para girar y convertir la válvula:
 - a. Gire la manejadera en el sentido de las agujas del reloj hasta que hay resistencia firme. Esta es la posición "**Cerrada**" posición de la válvula utilizada para **eleva**r el piston del émbolo.
 - 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 el piston del émbolo
5. Con el piston del émbolo completamente retraído, localice y retire el tapón/tornillo del agujero del aceite. Inserte la manejadera en la manga, y luego mueva la manejadera de arriba hacia abajo 6 a 8 veces. Esto le ayudará a liberar cualquier presión de aire, que pueden ser atrapados en el embalse. Asegurarse que el nivel de aceite está justo debajo del agujero de llenar de aceite. Vuelva a instalar el tapón/tornillo de llenar de aceite.
6. Compruebe que la bomba funcione sin problemas y que el tornillo de extension se mueve hacia arriba / abajo fácilmente antes de la puesta en servicio. Sustituir piezas dañadas o gastadas y ensamblas con piezas de recambio autorizadas solo por el fabricante.

Sangrado / Ventilando Aire Atrapado

Con la válvula en posición ABIERTA (4b aterior) y con el piston del émbolo completamente bajado, localice y retire el tapón/tornillo de llenar el aceite. Inserte la manejadera en la manga, y luego mueva la manejadera de arriba hacia abajo 6 a 8 veces.. Esto le ayudará a liberar cualquier presión de aire que puede quedar atrapado en el embalse. El nivel de aceite debe ser incluso con la parte inferior del agujero de llenar de aceite. Vuelva a instalar el tapón/tornillo de llenar de aceite.

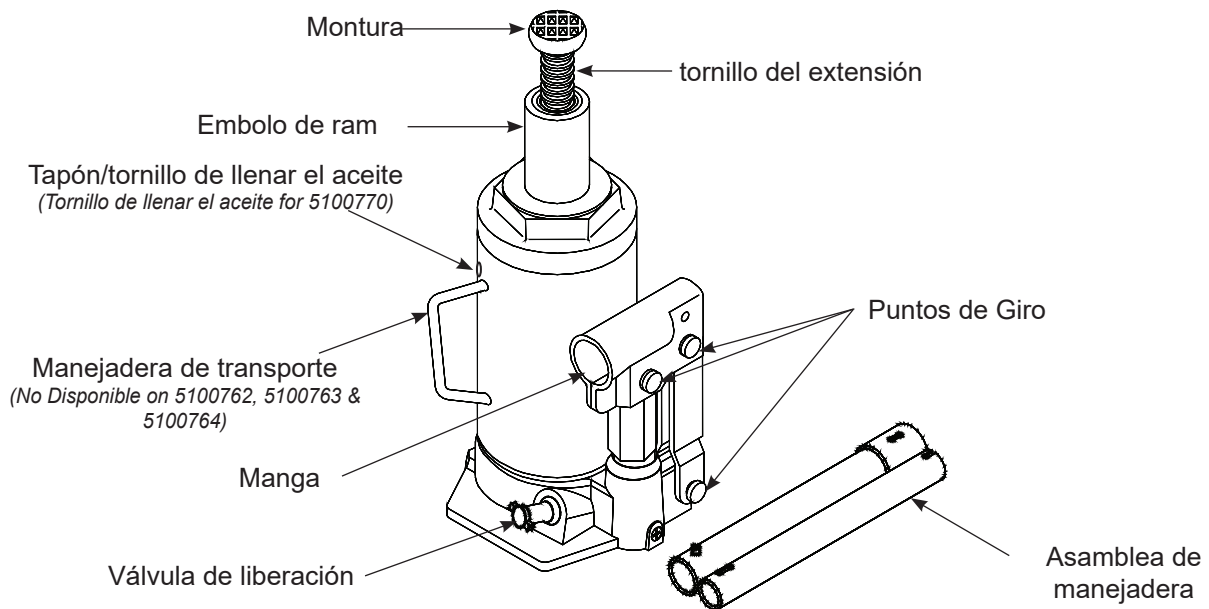


Figura 1 - Típico Gato de Botella Nomenclatura (5100768 se muestra)

! 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.



Sólo componentes adjuntos y / o adaptadores suministrados por el fabricante, deben de ser utilizados.

Utilice sólo en los vehículos al cual puntos de levantar son compatibles con la montura de el gato!

Ascensor sólo en las zonas del vehículo según lo especificado por el fabricante del vehículo.

OPERACIÓN

El extendimiento del piston del émbolo

1. Ensamble la manejadera, asegurarse que los resortes se alinean con las franjas horarias.
2. Parque el vehículo con el freno de emergencia y las ruedas seguras para evitar cualquier movimiento del vehículo.
3. Localize y cerra la válvula girando la manejadera en el sentido de las agujas de reloj hasta que resistencia firme se sienta.
4. Confirme el punto de elevación, coloque la montura del gato en el punto de elevación.
5. Inserte la manejadera en la manga, y luego mueva la manejadera de arriba hacia abajo hasta punto de contacto. Para levantar, sega el movimiento hasta que la carga llegue a la altura deseada.
6. **Inmediatamente** transfiera la carga a un par de soportes de elevación adecuadamente evaluados.



*Utilice sólo la manejadera suministrada por el fabricante. La manejadera suministrada con este gato se encajara en su sitio y controla la válvula de manera segura. Si se desgasta la manejadera o, funciona anormalmente, o no participa positivamente la válvula, **Alto**, discontinua el uso del gato hasta que la fábrica pueda sustituir la manejadera.*

Descender



*Asegúrese de que todo el personal están libres de la carga antes de bajar. **Controle** el ritmo de descenso de la carga en **todo momento**. Cuanto **más** se abra la válvula de liberación, **más rápido** descende la carga.*

1. Eleve la carga lo suficientemente alto como para someter los soportes de elevación y, a continuación, retirar con cuidado los soportes de elevación (siempre se utilizan en pares).
2. Gire lentamente la manejadera hacia la izquierda, pero no más de 1 / 2 vuelta. Si la carga no descende:
 - a. Utilizar otro gato para elevar el vehículo lo suficientemente alto como para volver a instalar soportes de elevación.
 - b. Retire el afectado gato y, a continuación los soportes.
 - c. Utilice la gato funcionante para descender el vehículo.
3. Después de retirar el gato debajo de la carga, empuje el piston y la manga 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 inadecuados 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 el émbolo y pistón de bomba totalmente recogido, con el gato en su posición vertical, y nivel. Quite el tapón/tornillo para llenar el aceite.
2. Llene con aceite justo hasta por debajo del borde del agujero de llenar de 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 el émbolo y pistón de bomba totalmente recogido, quite el tapón/tornillo de llenar el aceite.
2. Coloque el gato en su lado y drenar el líquido en un recipiente adecuado.

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

3. Llene con aceite hasta justo debajo del borde del agujero de llenar el aceite. Vuelva a instalar el tapón/tornillo de llenar de aceite.

Lubricación

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

Limpieza

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 conector con el pistón de la bomba y émbolo completamente retraído y el suministro de aire desconectado.

Lista de piezas de repuesto para modelos 5100762, 5100763, 5100764, 5100765, 5100766, 5100767, 5100768 & 5100769

Parte	Nu. de parte para Modelos:		Descripción	Cant.
	5100762, 5100763 & 5100764	5100765, 5100766, 5100767, 5100768 & 5100769		
1	F36100-0001		el tapon/tornillo de llenar el aceite	1
2	B20207-0002	B21207-0002	Asamblea de la manejadera	1
3	B80200-0001		Asamblea de la válvula de liberación	1
-	B20207-0001 (for 5100762) B20407-0001 (for 5100763) B20607-0001 (for 5100764)	B20807-0001 (for 5100765) B21207-0001 (for 5100766 & 5100767) B22007-0000 (for 5100768 & 5100769)	Kit de Reparación (incluye todos los sellos, tapón de llenar el aceite, la asamblea de la válvula de liberación)	-

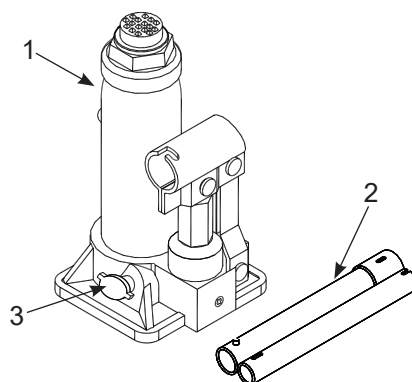


Figura 2 - Ilustración de los modelos 5100762, 5100763, 5100764

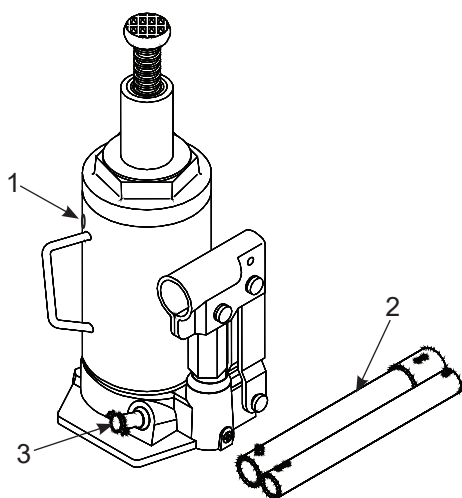


Figura 3 - Ilustración de los modelos 5100765, 5100766, & 5100768

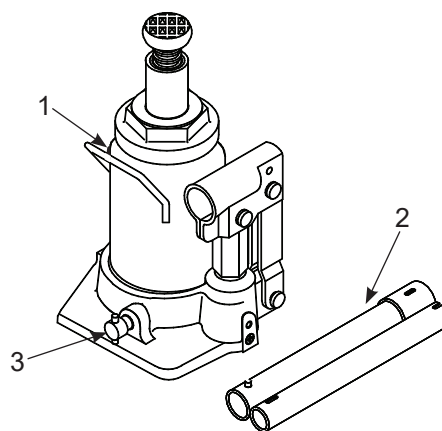


Figura 4 - Ilustración de los modelos 5100767 & 5100769

Lista de piezas de repuesto para modelo 5100770

Parte	Nu. de parte	Descripción	Cant.
1	G62S-03301-000	Tornillo de llenar de aceite	1
2	B300-17000-000	Asamblea de la manejadera	1
3	BT02-17100-000	Asamblea de la válvula de liberación	1
-	B3000S-034	Kit de Reparación (incluye todos los sellos, tapón de llenar el aceite, la asamblea de la válvula de liberación)	-

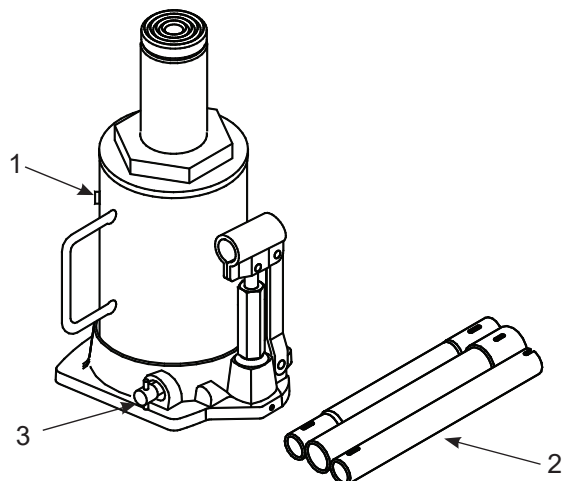


Figura 5 - Ilustración de los modelo 5100770

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causas posibles	Acciones Correctivas
El gato no levanta la carga	- La válvula no está cerrada completamente - La condición de sobrecarga	- Asegúrese que la válvula está cerrada - Solucione la sobrecarga
El gato no detiene la carga	- La válvula no está cerrada completamente - Mal funcionamiento hidráulico	- Asegúrese que la válvula está cerrada - Suspenda el uso, contacte su representante con Fastenal o visite www.fastenal.com para localizar la tienda más cercana a usted
El gato no desciende después de la descarga	Reservorio sobrellenos	Asegure la carga ha sido retirado, y drene el fluido a nivel adecuado
Pobre rendimiento ascensor	- Nivel de fluido está bajo - Aire atrapado en el sistema	- Garantice el correcto nivel de fluido - Con el pistón completamente retraído, retire el tornillo de llenar el aceite para dejar escapar el aire, vuelva a instalar el tornillo de llenar el aceite.
No a levanta la extensión completa	El nivel de líquido está bajo	Garantice el nivel correcto de fluido

PIEZAS DE REPUESTO

No todos los componentes de el 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 contacte su representante con Fastenal o visite www.fastenal.com para localizar la tienda más cercana a usted

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 ESTARÁ 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