



Model HJ3000

3 Ton Aluminum-Steel Hybrid Jack

For Technical Questions, Call: 1-800-879-7316

WARNING INFORMATION



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.

!WARNING

WARNING: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



IMPORTANT: READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

BEFORE USING THIS DEVICE, READ THIS MANUAL COMPLETELY AND THOROUGHLY, UNDERSTAND ITS OPERATING PROCEDURES, SAFETY WARNINGS AND MAINTENANCE REQUIREMENTS.

It is the responsibility of the owner to make sure all personnel read this manual prior to using the device. It is also the responsibility of the device owner to keep this manual intact and in a convenient location for all to see and read. Contact Arcan for a replacement label if your jack's label is not readable.

THE NATURE OF HAZARDOUS SITUATIONS

!WARNING

The use of Portable Automotive Lifting Devices are subject to certain hazards that cannot be prevented by mechanical means, but only by the exercise of intelligence, care, and common sense. It is essential to have personnel involved in the use and operation of the device who are careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the device and its proper use when servicing motor vehicles and their components. Examples of hazards are dropping, tipping or slipping of loads caused primarily by improperly securing loads, overloading, off-centered loads, use on other than hard level surfaces, and using equipment for a purpose for which it was not intended.

METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS

!WARNING

- Read, study, understand and follow all instructions before operating this device.
- Inspect the jack before each use. Do not use jack if damaged, altered, modified, in poor condition, leaking hydraulic fluid, or unstable due to loose or missing components. Make corrections before using.
- Lift only on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.
- Wear eye protection that meets ANSI Z87.1 and OSHA standards (Users & Bystanders).
- Do not use jack beyond its rated capacity. Do not shock load.
- **This is a lifting device only. Immediately after lifting, support the vehicle with jack stands capable of sustaining the load before working on the vehicle.**
 - Use only on a hard level surface free from obstructions so the jack is free to reposition itself during lifting and lowering operations.
 - Center load on saddle. Be sure setup is stable before working on vehicle.
 - Do not move or dolly the vehicle while on the jack.
 - Do not use any materials that may serve as risers, spacers or extenders between the stock lifting saddle and the load.
 - Do not use any adaptors that replace the stock lifting saddle unless approved or supplied by the jack manufacturer.
 - Do not use (or modify) the product for any other purpose than that for which it was designed without consulting the manufacturer's authorized representative.
 - Always lower the jack slowly and carefully.
 - Failure to heed these warnings may result in fatal personal injury and/or property damage.

WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

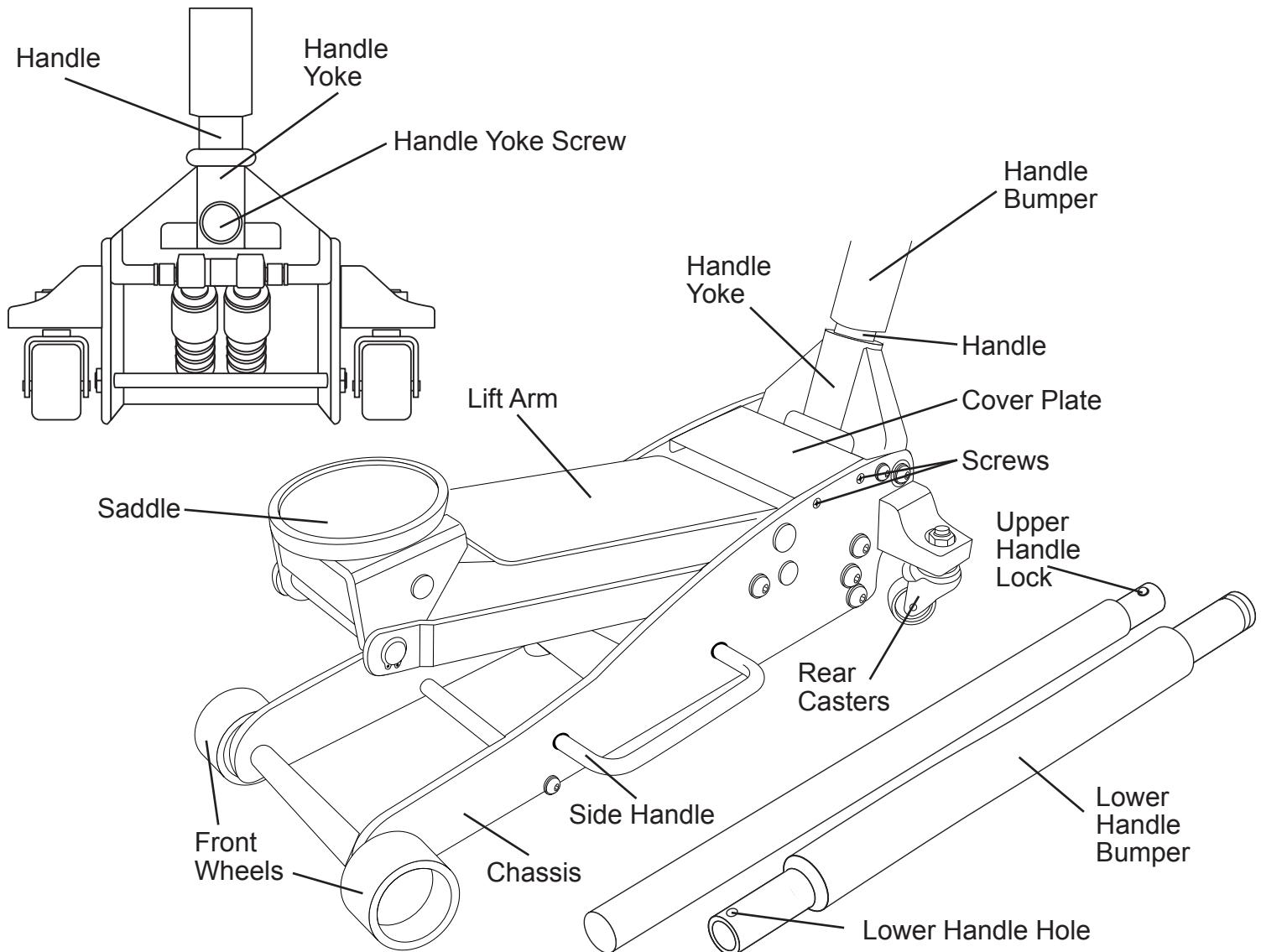
CONSEQUENCES OF NOT AVOIDING HAZARDOUS SITUATIONS

!WARNING

Failure to read this manual completely and thoroughly, failure to understand its OPERATING INSTRUCTIONS, SAFETY WARNINGS, MAINTENANCE INSTRUCTIONS and comply with them, and failure to comply with the METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS could cause accidents resulting in serious or fatal personal injury and/or property damage.

INSPECTION

Visual inspection should be made before each use of the jack, checking for leaking hydraulic fluid and damaged, loose or missing parts. Any jack which appears to be damaged in any way, is found to be badly worn, or operates abnormally MUST BE REMOVED FROM SERVICE until necessary repairs are made.



SETUP

- Depress the upper handle lock in the upper handle while simultaneously inserting the end of the upper handle in the lower handle. Rotate the upper handle back and forth until the handle lock seats in the hole in the lower handle lock hole.
- Grease the inside of the handle yoke so the handle will rotate freely inside the yoke. Remove the handle yoke screw. Insert the end of the lower handle all the way in the handle yoke until it engages the release valve assembly. Secure the handle in the handle yoke by reinstalling the handle yoke screw and tightening the screw. Rotate the handle to see if it is rotating the release valve assembly. Pull on the handle to make sure it is secured in the handle yoke. If the release valve assembly is not rotating and/or the handle pulls out of the handle yoke, repeat step 2.
- IMPORTANT:** In most cases the jack should work normally right out of the box but it is not unusual for air to get trapped in the jack's hydraulic system during shipping and handling. There are several symptoms of an air trapped hydraulic system which include only partial incremental pump stroke, jack will not lift load, jack will not sustain load or pumping feels spongy under load. The following procedure will purge air from the hydraulic system and only needs to be done if experiencing the above mentioned conditions.
 - Close the release valve by turning the handle clockwise until it stops. Now turn the handle in a counterclockwise direction two full revolutions. Pump the jack 10 full incremental pump strokes.
 - Rotate the handle in a clockwise direction until tight and pump the lift arm to maximum height without a load. If the pumping condition has improved, repeat steps a) and b) until all the air has been purged from the system.

CAUTION: In order to prevent seal damage and jack failure, never use alcohol, hydraulic brake fluid, or transmission oil in the jack. Use hydraulic jack oil, a light turbine oil, Chevron Hydraulic Oil AW ISO 32 or Unocal Unax AW 150.

IMPORTANT: Before attempting to raise any vehicle, check vehicle service manual for recommended lifting surfaces.

OPERATING INSTRUCTIONS



This is the safety alert symbol used for the OPERATING INSTRUCTIONS section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury or death. **IMPORTANT:** Before attempting to raise any vehicle, check vehicle service manual for recommended lifting surfaces.

OPERATION

1. Put vehicle transmission in park or in gear and then apply the emergency brake.
To raise load: Turn the handle in a clockwise direction until tight. Position the jack under the load. Proceed to pump the handle in order to raise the lift arm to the load. As the saddle at the end of the lift arm gets closer to the load, reposition the jack so the saddle will contact the load firmly and the load is centered on the saddle. Make sure the saddle is correctly positioned. Raise the load to the desired work height. Place jack stands of appropriate capacity at the vehicle manufacturers's recommended support areas that provide stable support for the raised vehicle. **DO NOT CRAWL UNDER VEHICLE WHILE LIFTING VEHICLE OR PLACING OR REMOVING THE JACK STANDS!** Once jack stands are positioned, turn the jack handle VERY SLOWLY in a counterclockwise direction to lower the load to rest on the jack stands. Inspect the relationship between the jack stands and load to make sure the setup is stable and safe. If the setup is not stable or safe, follow the preceding steps until corrected.
2. **To lower load:** Follow the procedures mentioned in "To raise load" section of the OPERATING INSTRUCTIONS in order to raise the load off the jack stands. Once the load has cleared the jack stands, remove the jack stands from under the load and away from the work area. Turn handle very slowly in a counterclockwise direction until the load is completely lowered to the ground. Once the jack's lifting saddle has cleared the load, remove the jack from under the load. **CAUTION:** Keep hands and feet away from the hinge mechanism of the jack.

PREVENTATIVE MAINTENANCE



This is the safety alert symbol used for the PREVENTATIVE MAINTENANCE section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury or death.

1. Always store the jack in a well protected area where it will not be exposed to inclement weather, corrosive vapors, abrasive dust, or any other harmful elements. The jack must be cleaned of water, snow, sand or grit before using.
2. The jack must be lubricated periodically in order to prevent premature wearing of parts. A general purpose grease must be applied to caster wheels, front axle, elevator arm, handle base pivot bolts, release mechanism and all other bearing surfaces. Worn parts resulting from inadequate or no lubrication are not eligible for warranty consideration. See page 4 for lubrication instructions.

IMPORTANT: In order to prevent seal damage and jack failure, never use alcohol, hydraulic brake fluid, or transmission oil in the jack. Use hydraulic jack oil, a light turbine oil, Chevron AW ISO 32 or Unocal Unax AW 150.

3. Every jack owner is responsible for keeping the jack labels clean and readable. Use a mild soap solution to wash external surfaces of the jack but not any moving hydraulic components.
4. Inspect the jack before each use. Do not use the jack if any component is cracked, broken, bent, shows sign of damage or leaks hydraulic fluid. Do not use the jack if it has loose or missing hardware or components, or is modified in any way. Take corrective action before using the jack again.

PROPER STORAGE

It is recommended that the jack be stored in a dry location with all wheels touching the ground on a relatively level surface.

TROUBLESHOOTING

Important: Service jacks are self-contained devices used for lifting, but not sustaining, a partial vehicular load. In accordance with ASME PASE-2019 Load Sustaining Test: "A load not less than the rated capacity...shall not lower more than 1/8" (3.18mm) in the first minute, nor a total of .1875" (4.76mm) in 10 minutes." Lowering within this range is considered normal operation and is NOT a warrantable defect.

PROBLEM	ACTION
1. Unit will not lift load.	Purge air from hydraulic system by following procedure under SETUP.
2. Unit will not sustain load or feels "spongy" under load.	Purge air from hydraulic system as above.
3. Unit will not lift to full height.	Purge air from hydraulic system as above.
4. Unit will not lower completely.	Check oil level. Make sure hydraulic system is not overfilled.
5. Handle tends to raise up while the unit is under load.	Pump the handle rapidly several times to push oil past ball valves in power unit.
6. Unit still does not operate.	Contact customer service (page 6).

HYDRAULIC MAINTENANCE GUIDE

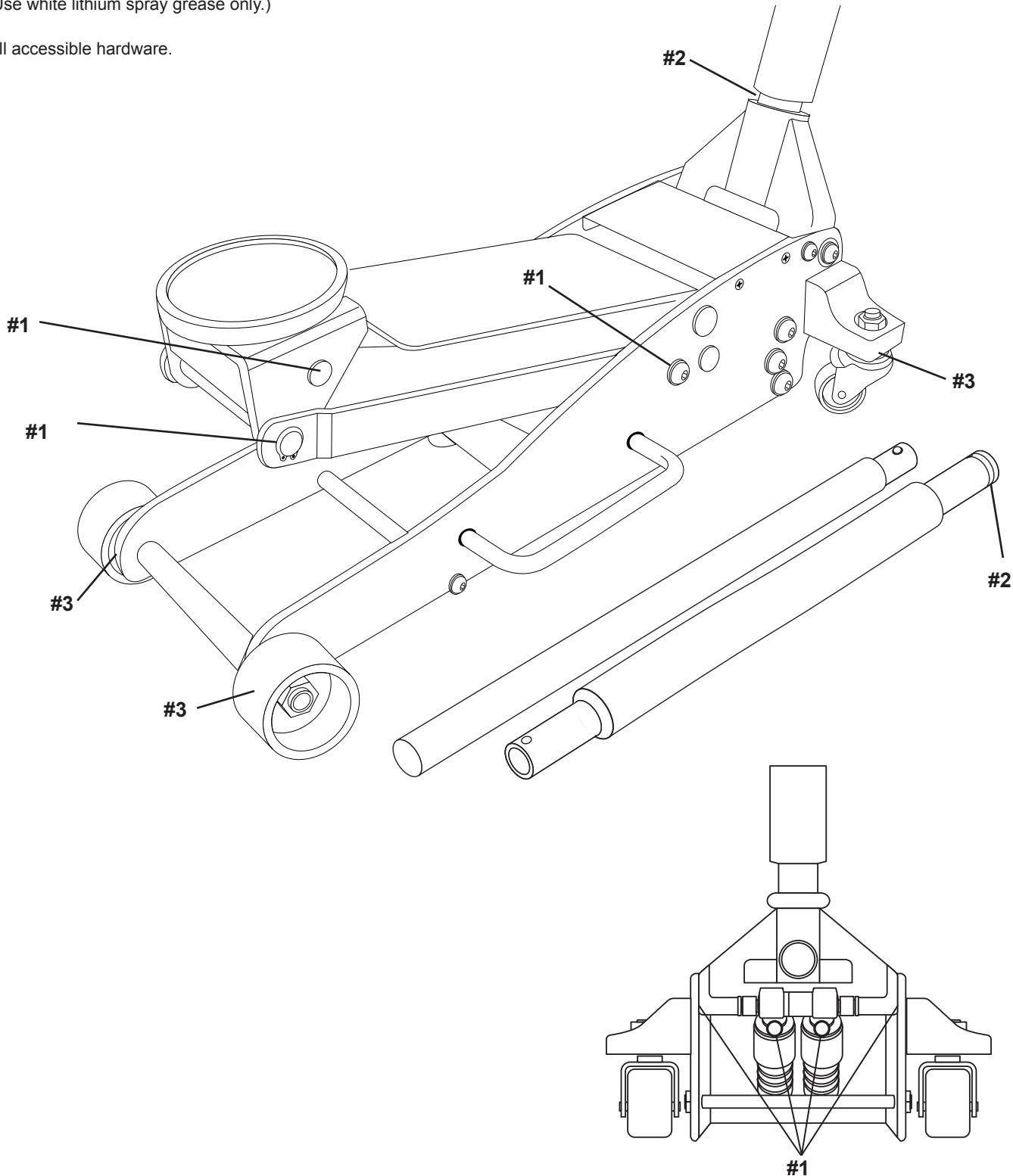
IMPORTANT: Service jacks are designed for lifting purposes only; always support raised load with jack stands.

REGULAR MAINTENANCE

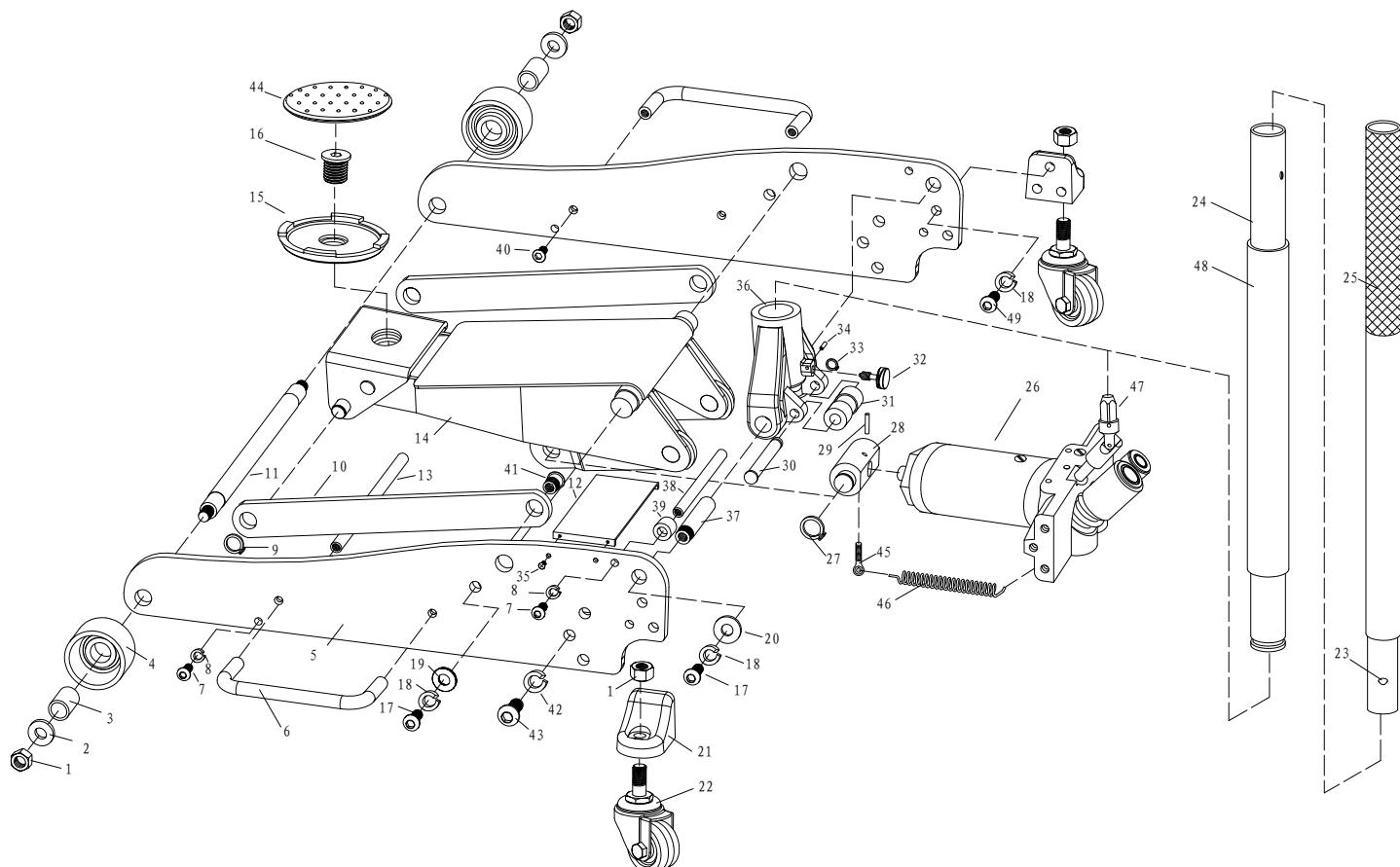
MONTHLY or as necessary (depending on usage)

- #1 Lubricate all linkages and pivot points.
(Use white lithium spray grease only.)
- #2 Remove handle; lubricate handle receptacle and handle end.
(Use white lithium spray grease only.)
- #3 Lubricate both rear casters bearings and both front wheels.
(Use white lithium spray grease only.)

Tighten all accessible hardware.



PARTS LIST AND DIAGRAM



ITEM NO	PART NO	DESCRIPTION	QTY	ITEM NO	PART NO	DESCRIPTION	QTY
1		Locking Nut M12	4	26	RSHJ300026	Hydraulic Power Unit Assembly	1
2		Flat Washer 20	2	27		Retaining Ring 20	2
3		Front Wheel Bushing	2	28		Trunion	1
4	RS35T0SLV	Front Wheel	2	29		Pin 4x40	1
5		Side Plate	2	30		Roller Bolt	1
6		Carrying Handle	2	31		Roller	1
7		Screw M8x25	4	32	RS35T13	Handle Yoke Screw	1
8		Washer 8	4	33		Retaining Ring 12	1
9	RS35T04	Retaining Ring 16	2	34		Spring Pin 3x14	1
10		Long Linkage	2	35		Screw M5x16	4
11		Front Wheel Axle	1	36	RS35T11SLV	Handle Yoke	1
12		Covering plate	1	37		Handle Yoke Bolt	2
13		Spacer Bar	1	38		Stop Rod	1
14		Lift Arm Assembly	1	39		Rubber Guard	2
15	RS35T05ASLV	Saddle	1	40		Screw 8x25	4
16	RS35T05ASLV	Saddle screw	1	41		Linkage Bolt	2
17		Screw M10x20	4	42		Spring Washer 12	6
18		Tooth Washer 10	10	43		Screw M12x25	6
19		Flat Washer 10	2	44	RS35T05B	Saddle Pad	1
20		Flat Washer 10	2	45		Trunion Screw	2
21		Rear Caster Bracket	2	46	RS35T19	Return Spring	2
22	RS35T22SLV	Rear Caster Assembly	2	47	RS35T18	Release Valve Assembly	1
23	RS1300216	Spring Detent	1	48	RS35T20NL	Handle Bumper	1
24	RS35T24SLV	Lower Handle	1	49		Screw 10x25	6
25	RS35T25SLV	Upper Handle	1				

SPECIFICATIONS

Capacity:	3 Ton (2,721 kgs.)
Minimum Lift Height:	4 in. (101.6 mm)
Maximum Lift Height:	18.5 in. (470 mm)
Lifting Range:	14.5 in. (369 mm)
Caster Wheel Size:	1.77 in. x .9 in. (45 mm x 23 mm)
Front Wheel Size:	2.56 in. x 1.57 in. (65 mm x 40 mm)
Saddle Diameter:	4.57 in. (116 mm)
Handle Length:	45.16 in. (1147 mm)
Dimensions:	23.3 in. x 11.9 in. x 6 in. (592 mm x 302 mm x 152 mm)
Net Weight:	58.08 lbs. (26.4 kgs.)

LIMITED WARRANTY

**ARCAN® PROFESSIONAL TOOLS WARRANTS TO ITS CUSTOMERS THAT THE COMPANY'S ARCAN® PROFESSIONAL TOOLS
BRANDED PRODUCTS ARE FREE FROM DEFECTS IN WORKMANSHIP AND MATERIALS.**

Arcan® Professional Tools will repair or replace its Arcan® Professional Tools branded products which fail to give satisfactory service due to defective workmanship or materials, based upon the terms and conditions of the following described warranty plans attributed to that specific product. This product carries a ONE-YEAR warranty. During this warranty period, Arcan® Professional Tools will repair or replace at our option any part or unit which proves to be defective in material or workmanship.

Other important warranty information:

This warranty does not cover damage to equipment or tools arising from alteration, abuse, misuse, damage and does not cover any repairs or replacement made by anyone other than Arcan® Professional Tools. The foregoing obligation is Arcan® Professional Tools' sole liability under this or any implied warranty and under no circumstances shall we be liable for any incidental or consequential damages.

Note: 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. If you have any questions about warranty service, please contact Arcan® Professional Tools. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

1-800-879-7316

Monday - Friday 8:30am to 5:30pm EST

P.O. Box 1203

Travelers Rest, South Carolina 29690

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarlo de los peligros posibles de lesión personal. Observe todos los mensajes de seguridad que van después de este símbolo para evitar una lesión posible o la muerte.

! ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en muerte o una lesión grave.



IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERARLO

ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO, LEA ESTE MANUAL COMPLETA Y CONCIENZUDAMENTE, ENTIENDA SUS PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y REQUISITOS DE MANTENIMIENTO.

Es responsabilidad del propietario asegurarse que todo el personal lea este manual antes de utilizar el aparato. También es responsabilidad del dueño del aparato mantener este manual intacto y en un lugar conveniente para que todos lo vean y lo lean. Comuníquese con Arcan si necesita una etiqueta de reemplazo si la etiqueta del pedestal del gato no se puede leer.

ÍNDOLE DE SITUACIONES PELIGROSAS

! ADVERTENCIA

El uso de aparatos de elevación automotriz portátiles está sujeto a ciertos peligros que no se pueden evitar por medios mecánicos, sino únicamente si se ejerce inteligencia, cuidado y sentido común. Es esencial que el personal que tenga que ver con el uso y la operación del aparato sea cuidadoso, competente, capacitado y preparado en la operación segura del aparato y su uso adecuado cuando se dé servicio a los vehículos automotrices y sus componentes. Ejemplos de peligros son dejarlo caer, inclinarlo o que se resbalen las cargas a causa principalmente de que las cargas estén aseguradas de manera inadecuada, sobrecarga, cargas que no estén centradas, uso en superficies que no sean parejas y uso del equipo para un propósito para el cuál no se fabricó.

MÉTODOS PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS

! ADVERTENCIA

-  Lea, estudie, entienda y siga todas las instrucciones antes de operar este aparato.
-  Inspeccione el gato antes de cada uso. No use el gato si está dañado, alterado, modificado, en malas condiciones, con fuga de líquido hidráulico o es inestable por componentes sueltos o faltantes. Haga las correcciones antes de usar.
-  Levante únicamente en áreas del vehículo como lo especifica el fabricante del vehículo.
-  Use protección para los ojos que cumpla con las normas ANSI Z87.1 y OSHA.
-  No use el gato más allá de su capacidad clasificada.
-  **Este es un aparato de elevación únicamente. Inmediatamente después de levantar, apoye el vehículo con pedestales (burros) para gatos capaces de sostener la carga antes de trabajar en el vehículo.**
- Utilice sólo en una superficie pareja libre de obstrucciones para que el gato tenga espacio y se vuelva a reposicionar durante las operaciones de elevación y descenso.
- Centre la carga en el soporte. Asegúrese de que el montaje sea estable antes de trabajar en el vehículo.
- No mueva o jale el vehículo con una carretilla mientras esté en el gato.
- No utilice adaptadores o extensores para soportes entre el cuerpo del soporte de elevación y la carga.
- No utilice ningún adaptador a menos que lo apruebe o suministre Arcan.
- Siempre baje el gato lenta y cuidadosamente.
- No poner atención a estas advertencias podría resultar en lesiones personales mortales y/o daños materiales.

 **ADVERTENCIA:** Este producto le podrá exponer a ciertos químicos, para incluir el níquel, conocidos en el Estado de California por ocasionar cáncer y defectos congénitos u otros daños a la reproducción. Para mayores informes, visite: www.P65Warnings.ca.gov.

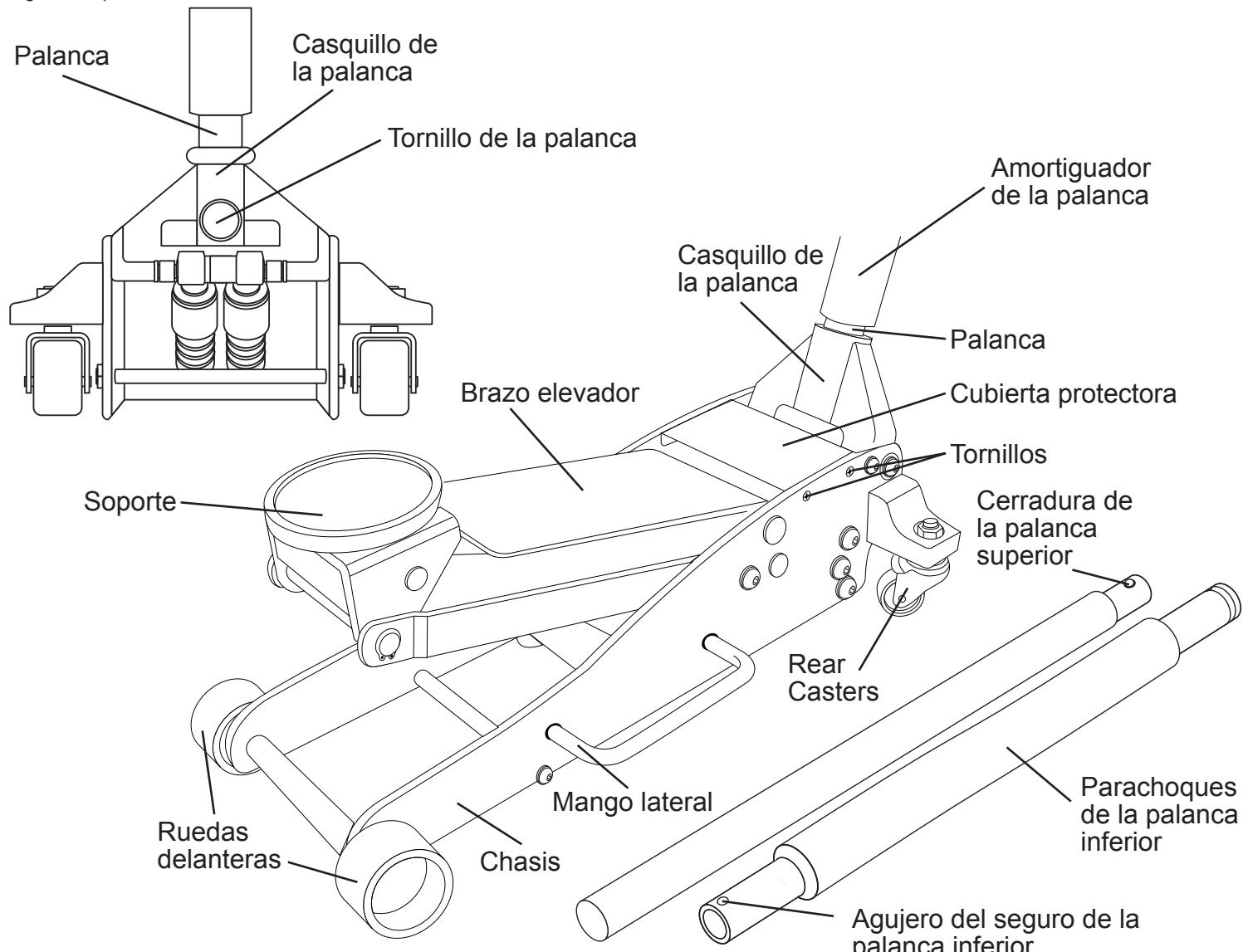
CONSECUENCIAS POR NO EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS

! ADVERTENCIA

Si no lee este manual completa y concienzudamente, no entiende sus INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD, INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO y no cumple con ellas, y si no cumple con los MÉTODOS PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS, podría ocasionar accidentes que resulten en lesiones personales graves o mortales y/o daños materiales.

INSPECCIÓN

Se debe hacer una inspección visual antes de cada uso del gato, verificar fuga de líquido hidráulico y partes dañadas, sueltas o faltantes. Algun gato que parezca estar dañado de alguna manera, se encuentra que esté muy desgastado u opere anormalmente DEBE RETIRARSE DE SERVICIO hasta que se hagan las reparaciones necesarias.



MONTAJE

- Presione el seguro de la manivela superior en la manivela superior al mismo tiempo que se inserte simultáneamente el extremo de la manivela superior en la manivela inferior. Gire la manivela superior de un lado para otro una y otra vez hasta que el seguro de la manivela se asiente en el agujero del seguro de la manivela inferior.
- Lubrique la parte interior de la abrazadera del mango con el fin de que el mango gire libremente dentro de la abrazadera. Inserte el extremo del mango inferior completamente en la abrazadera del mango hasta que se encaje con el conjunto de la válvula de liberación. Sujete el mango en la abrazadera del mango al instalar de nuevo el tornillo de la abrazadera del mango y apretarlo. Jale el mango para asegurarse que esté sujetado en la abrazadera del mango. Si el conjunto de la válvula de liberación no está girándose y/o el mango se sale al jalarse de la abrazadera del mango, repita el paso 2.
- IMPORTANTE:** En la mayoría de los casos, el gato debe funcionar de forma normal al sacarse de la caja, sin embargo no es incomún que se atrape aire en el sistema hidráulico del gato durante el transporte y maniobra. Hay varias indicaciones de un sistema hidráulico con aire atrapado, lo que incluye un recorrido incremental sólo parcial de la bomba, el gato no elevará la carga, el gato no sostendrá la carga o el bombeo se siente esponjoso bajo la carga. El procedimiento a continuación purgará el aire del sistema hidráulico y se requiere sólo si se experimenten algunas de las condiciones mencionadas anteriormente.
 - Cierre la válvula de liberación al girar el mango en el sentido de las agujas del reloj hasta que este se pare. Ahora gire el mango dos revoluciones completas en el contrasentido de las agujas del reloj y bombee el mango 10 recorridos de bomba incrementales completos.
 - Gire el mango en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté apretado y bombee el brazo de levantamiento hasta su máxima altura sin carga. Si se haya mejorado la condición de bombeo, repita los pasos a) al b) hasta que se haya purgado todo el aire del sistema.

PRECAUCIÓN: Con el fin de prevenir daños al sello y fallas del gato, nunca use alcohol, líquido para frenos hidráulicos, ni aceite para transmisiones en el gato. Use un aceite hidráulico para gatos, un aceite ligero para turbinas, el aceite hidráulico AW ISO 32Chevron o Unax AW 150de Unocal.

IMPORTANTE: Antes de intentar la elevación de cualquier vehículo, revise el manual de servicio del vehículo por superficies de levantamiento recomendadas.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



Este es el símbolo de alerta de seguridad que se utiliza en la sección de INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN de este manual para alertarlo de posibles peligros de lesión personal. Obbedezca todas las instrucciones para evitar una lesión posible o muerte.
IMPORTANTE: Antes de intentar levantar algún vehículo, verifique el manual de servicio del vehículo para ver las recomendaciones de superficies de elevación.

OPERACIÓN

1. Ponga la transmisión del vehículo en "Park" o meta la velocidad y luego, aplique el freno de mano. Para levantar la carga: Dé vuelta a la palanca en dirección de las manecillas del reloj hasta que esté apretado. Posicione el gato debajo de la carga. Proceda a bombar la palanca con el fin de levantar el brazo elevador hacia la carga. A medida que el soporte al final del brazo elevador se acerque cada vez más a la carga, vuelva a posicionar el gato de manera que el soporte entre en contacto con la carga firmemente y la carga esté centrada en el soporte. Asegúrese que el soporte esté posicionado correctamente. Levante la carga a la altura deseada para trabajar. Coloque pedestales (burros) para gato de capacidad adecuada en las áreas de soporte recomendadas por el fabricante del vehículo que proporcionen apoyo estable al vehículo levantado. **¡NO SE META DEBAJO DEL VEHÍCULO MIENTRAS ESTÉ LEVANTANDO EL VEHÍCULO O COLOCANDO O QUITANDO LOS PEDESTALES PARA GATO!** Una vez que los pedestales para gato estén posicionados, volteé la palanca del gato **MUY LENTAMENTE** en sentido opuesto a las manecillas del reloj para bajar la carga y coloque en los pedestales para gato. Inspeccione la relación entre los pedestales para gato y la carga para asegurarse que el montaje sea estable y seguro. Si el montaje no es estable o seguro, siga los pasos anteriores hasta que se corrija.
2. Para bajar la carga: Siga los procedimientos que se mencionan en la sección "Para levantar la carga" de las INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN para levantar y quitar la carga de los pedestales para gato. Una vez que la carga se haya retirado de los pedestales para gato, saque los pedestales para gato de debajo de la carga y retírelos del área de trabajo. Dé vuelta a la palanca muy lentamente en dirección opuesta a las manecillas del reloj hasta que la carga se haya bajado completamente al piso. Una vez que el soporte de elevación del gato ya no tenga la carga, saque el gato de debajo de la carga. **PRECAUCIÓN:** Mantenga las manos y pies lejos del mecanismo de bisagras del gato.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Este es el símbolo de alerta de seguridad que se utiliza en la sección de MANTENIMIENTO PREVENTIVO de este manual para alertarlo de los peligros posibles de lesión personal. Obbedezca todas las instrucciones para evitar lesión posible o la muerte.

1. Siempre guarde el gato en un área bien protegida en que no esté expuesto al clima inclemente, vapores corrosivos, polvo abrasivo o algún otro elemento dañino. El gato debe estar libre de agua, nieve, arena o gravilla antes de usarse.
 2. El gato debe lubricarse periódicamente con el fin de prevenir desgaste prematuro de las piezas. Debe aplicarse una grasa multiusos a las ruedas, eje delantero, brazo elevador, pasadores giratorios de la base de la palanca, mecanismo de desconexión y todas las otras superficies con rodamientos. Las piezas que se desgasten como resultado de una lubricación inadecuada o inexistente no cumplen con los requisitos de consideración de la garantía. Vea la página 4 para las instrucciones de lubricación.
- IMPORTANTE:** Para prevenir el daño y la falla del gato, nunca use alcohol, líquido de frenos hidráulicos o aceite de transmisión en el gato. Use aceite para gatos hidráulicos, un aceite ligero para turbinas, Chevron AW ISO 32 o Unocal Unax AW 150.
3. Todos los dueños son responsables de mantener las etiquetas del gato limpias y leíbles. Utilice una solución ligera con jabón para lavar las superficies externas del gato, pero no los componentes hidráulicos que se muevan.
 4. Inspeccione el gato antes de cada uso. No utilice el gato si algún componente está agrietado, roto, doblado, muestra señales de daño o fugas de líquido hidráulico. No use el gato si tiene equipo o componentes sueltos o faltantes o está modificado de alguna manera. Tome acción correctiva antes de utilizar el gato nuevamente.

ALMACENAMIENTO ADECUADO

Se recomienda que el gato se guarde en un lugar seco con todas las ruedas tocando el piso en una superficie relativamente pareja.

LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Importante: Los gatos de servicio son aparatos auto contenidos que se utilizan para elevar, pero no para sostener, una carga vehicular parcial. De acuerdo con la Prueba para Sostener Cargas ASME PASE-2019: "Una carga que no sea menor que la capacidad clasificada...no deberá bajar más de 1/8" (3.18mm) en el primer minuto, ni un total de .1875" (4.76mm) en 10 minutos." Bajar dentro de este rango se considera operación normal y NO es un defecto que se pueda garantizar.

PROBLEMA	ACCIÓN
1. El equipo no levantará la carga.	Expulsa el aire del sistema hidráulico al seguir el procedimiento bajo LAS MONJAGE
2. El equipo no sostendrá la carga o se siente	Expulsa el aire del sistema hidráulico como indicado anteriormente. esponjoso bajo la carga.
3. El equipo no levantará la carga hasta la altura normal.	Expulsa el aire del sistema hidráulico como indicado anteriormente. Revisa que los niveles de aceite no estén ni altos ni bajos.
4. El equipo no se bajará completamente.	Revisa el nivel de aceite. Asegura que no esté sobre lleno el contenedor.
5. El mango tiende a levantarse mientras el equipo.	Sube y baje el mango rápidamente varias veces para empujar sostiene una carga. el aceite más allá de las válvulas de cojinete en el aparato de capacidad eléctrica.
6. El equipo aún no funciona.	Comuníquese con servicio al cliente.

GUÍA DE MANTENIMIENTO HIDRÁULICO

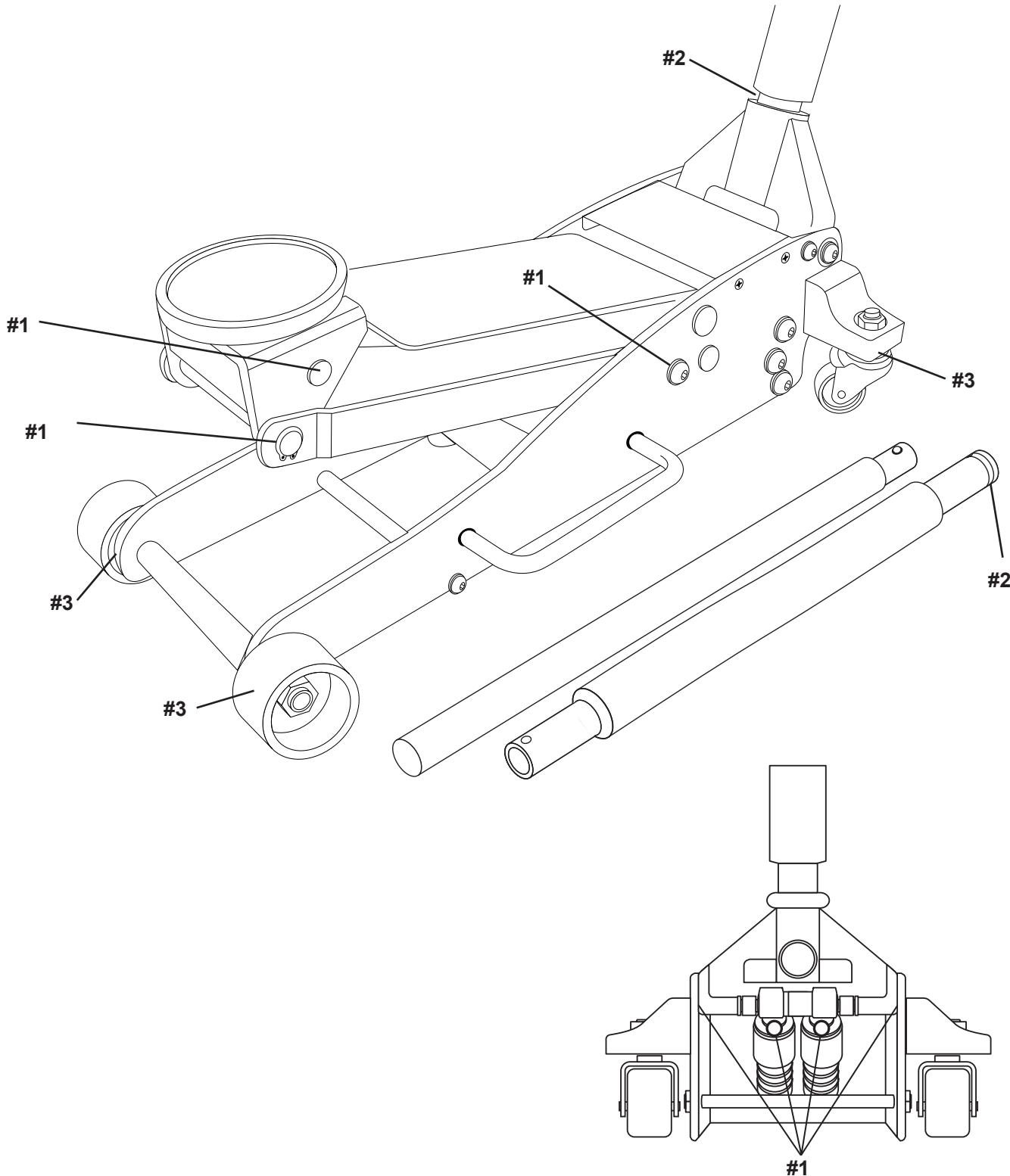
IMPORTANTE: Los gatos de servicio están diseñados para efectos de elevación únicamente; siempre apoye la carga levantada con pedestales para gato.

MANTENIMIENTO REGULAR

MENSUALMENTE o según sea necesario (dependiendo del uso)

- #1 Lubrique todas las conexiones y puntos giratorios. (Use grasa en aerosol de litio blanco únicamente.)
- #2 Quite la palanca; lubrique el receptáculo de la palanca y el extremo de la palanca. (Utilice grasa en aerosol de litio blanco únicamente.)
- #3 Lubrique ambos rodamientos de las ruedas posteriores y ambas ruedas delanteras. (Utilice grasa en aerosol de litio blanco únicamente.)

Apriete todo el equipo accesible.



SPECIFICATIONS

Capacidad:	3 toneladas (2,721 kgs.)
Mínima altura de elevación:	4 pulg. (101.6 mm)
Máxima altura de elevación:	18.5 pulg. (470 mm)
Rango de elevación:	14.5 pulg. (368 mm)
Tamaño de la rueda giratoria:	1.77 pulg. x .9 pulg. (45 mm x 23 mm)
Tamaño de la rueda delantera:	2.56 pulg. x 1.57 pulg. (65 mm x 40 mm)
Diámetro de la silla:	4.57 pulg. (116 mm)
Largura del mango:	45.16 pulg. (1147 mm)
Dimensiones:	23.3 pulg. x 11.9 pulg. x 6 pulg. (592 mm x 302 mm x 152 mm)
Peso neto:	58.08 lbs. (26.4 kgs.)

GARANTÍA LIMITADA

ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES GARANTIZA A SUS CLIENTES QUE LOS PRODUCTOS CON LA MARCA DE LA EMPRESA ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES NO TIENEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y DE LOS MATERIALES.

ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES va a reparar o reemplazar sus productos con la marca ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES que no proporcionen un servicio satisfactorio por una fabricación o materiales defectuosos, con base en los términos y condiciones de los siguientes planes de garantía descritos que se atribuyen a ese producto específico. Este producto tiene UN AÑO de garantía. Durante este periodo de garantía, ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES va a reparar o reemplazar a nuestra opción alguna pieza o unidad que se demuestre que los materiales o la fabricación estén defectuosos.

Otra información importante de la garantía:

Esta garantía no cubre daños del equipo o de las herramientas que surjan por alteración, abuso, mal uso, daño y no cubre ninguna reparación o reemplazo que haya hecho alguien que no sea ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES. La obligación anterior es responsabilidad única de ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES según ésta o cualquier garantía implicada y bajo ninguna circunstancia será responsable de ningún incidente o daño consecuente.

Nota: Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, entonces, la limitación o exclusión anterior podría no corresponderle. Si tiene alguna pregunta sobre el servicio de garantía, por favor comuníquese con ARCAN® HERRAMIENTAS PROFESIONALES. Esta garantía le da derechos legales específicos y usted también podría tener otros derechos que varían de estado a estado.

1-800-879-7316

Lunes – viernes 8:30 a.m. a 5:30 p.m. Hora del este

P.O. Box 1203

Travelers Rest, South Carolina 29690

AVERTISSEMENTS



Ce symbole indique un danger potentiel. Il est utilisé pour avertir l'utilisateur des risques potentiels de blessures corporelles. Prière de respecter toutes les consignes de sécurité qui suivent ce symbole afin d'éviter les blessures ou la mort potentielles.

! AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Ce symbole indique une situation dangereuse qui pourrait causer la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.



IMPORTANT : LIRE CES CONSIGNES AVANT L'UTILISATION.

PRIÈRE DE LIRE CES CONSIGNES ATTENTIVEMENT ET DE S'ASSURER DE BIEN COMPRENDRE LES PROCÉDURES D'UTILISATION, LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET LES BESOINS EN MATIÈRE D'ENTRETIEN DE L'OUTIL AVANT DE L'UTILISER.

Le propriétaire doit s'assurer que tous les employés lisent ce manuel avant d'utiliser l'outil. Le propriétaire de l'outil doit aussi maintenir ce manuel en bon état et le ranger dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui doivent le lire. Si le manuel ou les étiquettes de l'outil sont perdus ou illisibles, communiquer avec Arcan pour obtenir un remplacement. Si l'utilisateur ne parle pas couramment le français, les consignes de sécurité et le mode d'emploi de l'outil devront lui être lues à haute voix et être discutées avec l'utilisateur, dans sa langue maternelle, par le propriétaire/acheteur ou une personne désignée, afin d'assurer que l'utilisateur en comprenne les bien le contenu.

LE TYPE DE SITUATIONS DANGEREUSES

! AVERTISSEMENT

L'utilisation de dispositifs de levage portatifs pour automobiles expose l'utilisateur à certains dangers qui ne peuvent pas être évités par des moyens mécaniques, mais seulement en faisant preuve d'intelligence, d'attention et de bon sens. Il est donc essentiel que les propriétaires et les employés qui utiliseront ce dispositif soient prudents, compétents, qualifiés et formés à l'utilisation sécuritaire de l'équipement. Des exemples de dangers comprennent le renversement, le glissement ou la chute soudaine de la charge. Ces dangers sont principalement imputables à une charge mal répartie, une utilisation sur une surface meuble ou inclinée, ou une utilisation à des fins autres que celles pour lesquelles le dispositif a été conçu.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

! AVERTISSEMENT

- Lire, comprendre et appliquer toutes les consignes avant d'utiliser ce dispositif.
- Inspecter le cric avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le cric s'il est endommagé, modifié, en mauvais état, instable en raison de pièces ou de quincailleries manquantes ou lâches ou s'il y a fuite de fluide hydraulique. Effectuer les réparations ou les réglages nécessaires avant l'utilisation.
- Placer le cric uniquement aux points spécifiés par le constructeur du véhicule.
- Portez une protection oculaire qui répond aux normes ANSI Z87.1 et de l'OSHA (utilisateur et personnes à proximité).
- Ne pas dépasser la capacité nominale du cric. Éviter un effet de choc sur la charge.
- **Ce dispositif sert uniquement au levage. Immédiatement après avoir levé le véhicule, placer les chandelles appropriées avant de travailler sur le véhicule.**
- Utiliser le cric seulement sur une surface de niveau et solide. Celle-ci doit être exempte d'obstructions afin que le cric puisse se repositionner durant le levage et la descente.
- Centrer la charge sur la selle. S'assurer de la stabilité de l'installation avant de travailler sur le véhicule.
- Ne pas déplacer le véhicule lorsqu'il est supporté par le cric.
- Ne pas utiliser de matériaux qui pourraient servir d'élevateurs, espaces ou extendeurs entre la charge et la selle de levage.
- Ne pas utiliser d'adaptateurs en remplacement de la selle de levage sinon ceux fournis par le fabricant du cric ou ayant reçu son approbation.
- Ne pas utiliser (ou modifier) ce produit pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu sans consulter le représentant autorisé du manufacturier.
- L'inobservance de ces méthodes peut causer des dommages matériels, des blessures corporelles graves ou mortelles, ou les deux.

AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques y compris le nickel, reconnu par l'État de la Californie comme causant le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. Pour de plus amples informations, aller à www.P65Warnings.ca.gov.

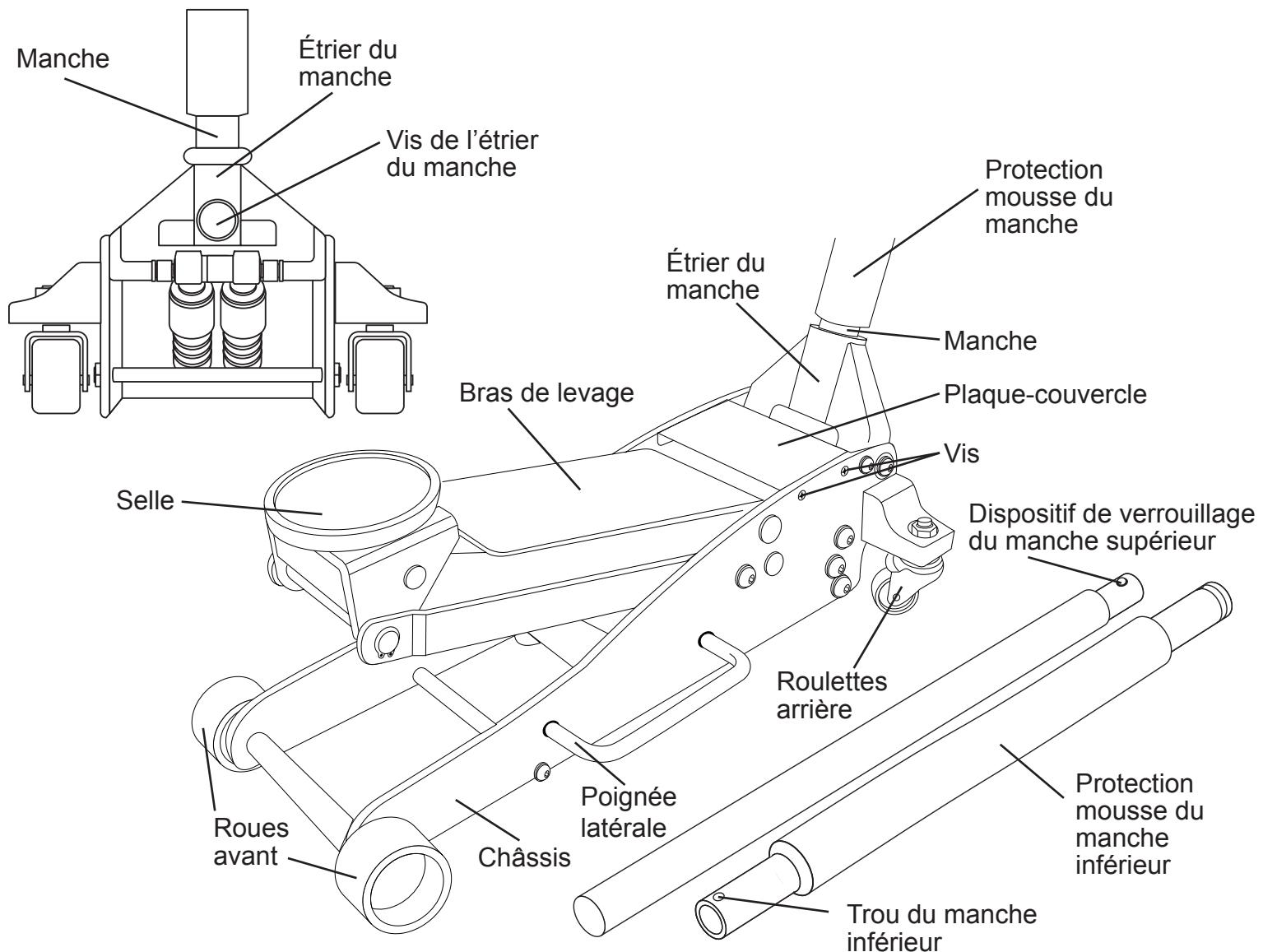
CONSÉQUENCES EN CAS DE SITUATIONS DANGEREUSES

! AVERTISSEMENT

L'inobservance des CONSIGNES D'UTILISATION, des MISES EN GARDE, des CONSIGNES D'ENTRETIEN ainsi que des MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES peut causer des accidents ayant pour conséquences des dommages matériels ou des blessures corporelles graves ou mortelles.

INSPECTION

Assurez-vous, avant chaque utilisation, de faire une inspection visuelle du cric, en vérifiant tout particulièrement s'il y a fuite de liquide hydraulique ou des pièces qui seraient lâches ou manquantes. Un cric qui semble le moindrement endommagé, très usé ou qui fonctionne incorrectement DOIT CESSER D'ÊTRE UTILISÉ jusqu'à ce qu'il soit adéquatement réparé.



INSTALLATION

- Appuyez sur le mécanisme de verrouillage du manche supérieur tout en insérant l'extrémité de celui-ci dans le manche inférieur. Tournez le manche supérieur de gauche à droite jusqu'à ce que ce mécanisme de verrouillage ressorte par le trou de verrouillage du manche inférieur.
- Enduissez de graisse l'intérieur de l'étrier du manche pour permettre au manche de tourner aisément dans l'étrier. Retirez la vis de l'étrier du manche. Insérez l'extrémité du manche inférieur complètement dans l'étrier du manche jusqu'à ce qu'il enclenche l'ensemble de la valve de desserrement. Fixez solidement le manche dans l'étrier du manche en réinstallant la vis de l'étrier du manche et en la serrant. Tournez le manche pour vérifier qu'il fait tourner l'ensemble de la valve de desserrement. Tirez sur le manche pour vous assurer qu'il est fixement attaché dans l'étrier du manche. Si l'ensemble de la valve de desserrement ne tourne pas et/ou si le manche se dégage de l'étrier du manche, répétez l'étape 2.
- IMPORTANT :** Dans la plupart des cas, le cric devrait fonctionner normalement dès sa sortie de la boîte, mais il n'est pas inhabituel que de l'air reste emprisonné dans le système pneumatique du cric lors de la manutention et de l'expédition. Un système hydraulique contenant de l'air emprisonné présente plusieurs symptômes, parmi lesquels un coup de pompe à levage partiel, un cric qui ne soulève pas sa charge ou qui ne lui conserve pas son niveau, ou encore un pompage qui apparaît spongieux sous le poids de la charge. La procédure suivante permettra de purger l'air du système hydraulique et ne doit s'appliquer que lorsqu'une des situations ci-haut mentionnées se présente.
 - Fermez la valve de desserrement en tournant le manche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il cesse de tourner. Maintenant tournez le manche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre en lui faisant faire deux tours complets. Pompez le cric en lui donnant 10 coups de pompe progressifs.
 - Tournez le manche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré et pompez le bras de levage jusqu'à sa hauteur maximale sans charge. Si l'état du pompage s'est amélioré, répétez les étapes a) et b) jusqu'à ce que tout l'air ait été purgé du système.

MISE EN GARDE : Afin d'éviter un endommagement du joint d'étanchéité ou une défaillance du cric, n'utilisez jamais d'alcool, de liquide à frein hydraulique ou d'huile de transmission dans le cric. Utilisez plutôt de l'huile à cric hydraulique, une huile légère à turbine, l'huile hydraulique Chevron AW ISO 32 ou Unocal Unax AW 150.

IMPORTANT : Avant de tenter de lever un véhicule, veuillez consulter le manuel de service du véhicule pour vérifier quelles sont ses surfaces de levage recommandées.

MODE D'EMPLOI



Ce symbole sert à identifier les risques de blessures dans la rubrique MODE D'EMPLOI. Suivre les consignes afin d'éviter les risques de blessure ou de mort.

IMPORTANT: Avant d'effectuer une tentative de levage d'un véhicule quelconque, consulter le manuel du propriétaire du véhicule pour en connaître les points d'appuis recommandés par le constructeur.

MODE D'EMPLOI :

- Pour soulever la charge :** Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée. Placez le cric sous la charge. Commencez à pomper la poignée afin de soulever le bras de levage jusqu'à la charge. Alors que la selle à l'extrémité du bras de levage s'approche de la charge, replacez le cric afin que la selle entre fermement en contact avec la charge et afin que la charge soit centrée sur la selle. Assurez-vous que la selle est correctement positionnée. Soulevez la charge à la hauteur de travail désirée. Placez les chandelles de la capacité appropriée aux emplacements de soutien recommandés par le fabricant du véhicule afin de fournir un soutien stable pour le véhicule soulevé. **NE RAMPEZ PAS SOUS LE VÉHICULE LORS DU SOULÈVEMENT DE CELUI-CI OU NE RETIREZ PAS LES CHANDELLES !** Une fois que les chandelles sont placées de manière appropriée, tournez la poignée TRÈS LENTEMENT. Abaissez la charge afin qu'ils reposent sur les chandelles. Inspectez le rapport entre les chandelles et la charge afin de vous assurer que l'installation est stable et sécuritaire. Si l'installation n'est pas stable ou sécuritaire, suivez les étapes précédentes jusqu'à ce que la situation soit corrigée.
- Pour abaisser la charge :** Suivez les procédures mentionnées dans la section « Pour soulever la charge » des INSTRUCTIONS D'UTILISATION afin de soulever la charge hors des chandelles. Une fois que la charge a libéré les chandelles, retirez les chandelles de dessous la charge et loin de la zone de manœuvre. Tournez la poignée très lentement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la charge soit complètement abaissée au sol. Une fois que la selle de levage du cric a libéré la charge, retirez le cric du dessous de la charge. **ATTENTION :** Gardez les mains et les pieds hors de portée du mécanisme de charnière du cric. **NE RAMPEZ PAS SOUS LE VÉHICULE LORS DU SOULÈVEMENT DE CELUI-CI OU NE RETIREZ PAS LES CHANDELLES !**

ENTRETIEN PRÉVENTIF



Ce symbole sert à identifier les risques de blessures dans la rubrique ENTRETIEN PRÉVENTIF.

Suivre les consignes afin d'éviter les risques de blessure ou de mort.

- Toujours ranger le cric dans un endroit bien protégé des intempéries, des vapeurs corrosives, de la poussière abrasive ou de tout autre élément dommageable. Le cric doit être nettoyé de toute eau, neige, sable, poussière, huile, graisse ou autre corps étranger avant son utilisation.
- Le cric doit être lubrifié périodiquement afin d'éviter l'usure prématurée des pièces. Une graisse à usage général doit être appliquée sur tous les embouts graisseurs, les roulettes, l'essieu avant, le bras de levage, l'axe d'articulation du support du manche, le mécanisme de dégagement et toutes les surfaces portantes. Les pièces usées résultant d'une lubrification insatisfaisante ou d'aucune lubrification ne sont pas admissibles à la garantie. Pour des instructions de lubrification, consultez la page 15.
- Il n'est pas nécessaire de remplir ou de rajouter du fluide hydraulique dans le réservoir, sauf si une fuite externe est détectée. En cas de fuite externe alors que le cric est toujours sous garantie, rapporter le cric dans n'importe quel magasin pour une réparation ou un remplacement sous garantie.

IMPORTANT: Afin de ne pas endommager les joints d'étanchéité et entraîner le bris du cric, ne jamais utiliser d'alcool, de liquide pour freins ou d'huile pour transmission dans le cric. Utiliser l'huile de chevron hydraulique AW ISO 32 ou son équivalent Unocal Unax AW 150.

- Il incombe au propriétaire du cric de garder propres et lisibles les étiquettes du cric. Laver les surfaces externes du cric à l'aide d'un savon doux, tout en évitant les pièces hydrauliques mobiles.
- Une inspection visuelle du cric devrait être effectuée avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le cric si des pièces présentent des signes de dommages tels que des fissures, des fuites ou des pièces endommagées, déformées ou manquantes. Ne pas utiliser le cric si des pièces sont manquantes, lâches ou ont été modifiées d'une façon quelconque. Effectuer les correctifs nécessaires avant d'utiliser le cric à nouveau.
- Toute modification, réparation, ou les deux, effectuée par une personne non autorisée entraînera l'annulation de la garantie.

ENTREPOSAGE ADÉQUAT

Il est conseillé d'entreposer le cric dans un endroit sec; toutes les roues doivent être en contact avec le sol sur une surface relativement rigide.

DÉPANNAGE

Important : Les crics de levage sont des mécanismes autonomes qui servent à soulever des charges et non à soutenir une charge partielle de véhicule. Conformément à normes de l'ASME PASE-2019, portant sur le test de soutien d'une charge : « Une charge qui ne dépasse pas la capacité nominale...ne s'abaissera pas de plus 3,18 mm (1/8 po) la première minute, et ne s'abaissera pas de plus de 4,76 mm (0,1875 po) au bout de 10 minutes. » Une fuite en-deçà de cette marge est considérée normale et n'est pas considérée comme un vice de fabrication pouvant se réclamer de la garantie.

PROBLÈME	ACTION
1. L'appareil ne lève pas la charge nominale.	Purger l'air du système hydraulique en suivant la procédure selon la configuration.
2. L'appareil ne supporte pas la charge nominale ou donne l'impression d'être spongieux sous la charge nominale.	Purger l'air du système hydraulique comme mentionné ci-dessus.
3. L'unité ne lèvera pas à hauteur complète.	Purger l'air du système hydraulique comme mentionné ci-dessus ou vérifier le niveau de l'huile dans le réservoir.
4. La poignée tend à augmenter vers le haut tandis que l'unité est sous la charge.	Pompez la poignée rapidement plusieurs fois de pousser l'huile après des robinets à tournois sphérique dans l'unité de puissance.
5. Le manche tend à lever lorsque l'appareil porte une charge nominale.	Pomper la poignée rapidement plusieurs fois pour faire passer l'huile au-delà des vannes à bille du bloc d'alimentation.
6. L'unité ne fonctionne toujours pas.	Contactez le service clientèle (page 16).

GUIDE D'ENTRETIEN DE CRIC HYDRAULIQUE

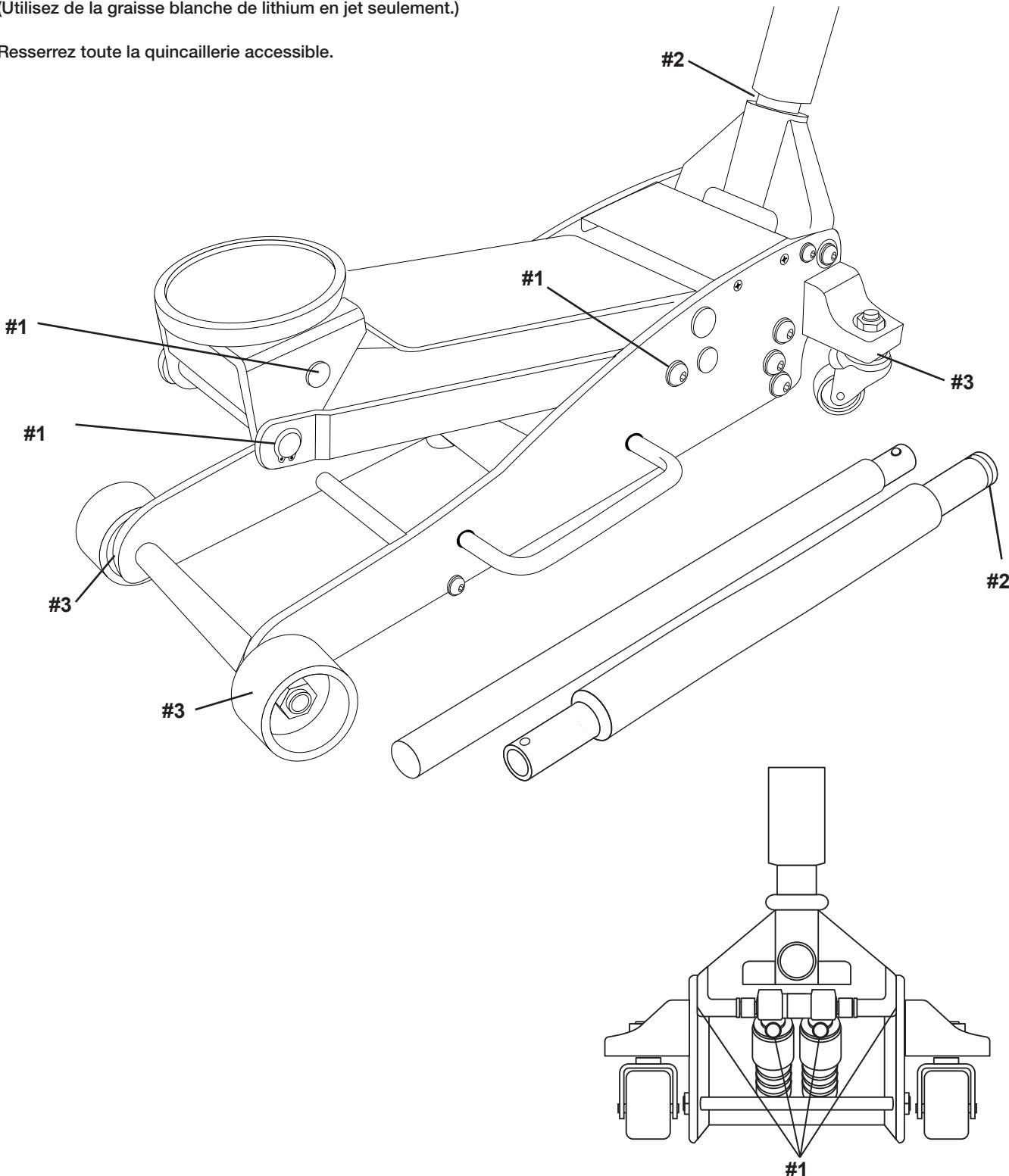
IMPORTANT : Les crics de service sont conçus pour le levage seulement; toujours soutenir la charge soulevée à l'aide de support de cric.

ENTRETIEN RÉGULIER

• Mensuellement ou selon les besoins (selon l'utilisation)

1. Lubrifiez toutes les tringles et points de pivot.
(Utilisez de la graisse blanche de lithium en jet seulement.)
2. Enlevez la poignée ; lubrifiez le réceptacle de la poignée et son extrémité.
(Utilisez de la graisse blanche de lithium en jet seulement.)
3. Lubrifiez les deux roulettes arrière, les roulements à billes et les deux roues avant.
(Utilisez de la graisse blanche de lithium en jet seulement.)

Resserrez toute la quincaillerie accessible.



SPÉCIFICATIONS

Capacité :	2721 kg (3 tonnes)
Hauteur de levage minimale :	101,6 mm (4 po)
Hauteur de levage maximale :	470 mm (18,5 po)
Amplitude de levage :	369 mm (14,5 po)
Taille de la roulette pivotante :	45 mm x 23 mm (1,77 po x ,9 po)
Taille de la roue avant :	65 mm x 40 mm (2,56 po x 1,57 po)
Diamètre de la selle :	116 mm (4,57 po)
Longueur du manche :	1147 mm (45,16 po)
Dimensions :	592 mm x 302 mm x 152 mm (23,3 po x 11,9 po x 6 po)
Poids net :	26,4 kg (58,08 lb)

GARANTIE LIMITÉE

ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS GARANTIT À SES CLIENTS QUE LES PRODUITS BREVETÉS ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS DE LA COMPAGNIE SONT EXEMPTS DE TOUT DÉFAUT DE MAIN-D'ŒUVRE OU DE MATERIAU.

ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS remplacera ou réparera ses produits brevetés ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS qui ne fournissent pas le service escompté en raison de défectuosité de main-d'œuvre ou de matériau, selon les termes et conditions attribués à tel produit spécifique et spécifiées dans les plans de garantie décrits ci-après. Ce produit bénéficie d'une garantie d'UN AN. Pendant cette période, ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS réparera ou remplacera à sa discrétion toute pièce ou unité qui s'avère défectueuse en main-d'œuvre ou en matériau.

Autre information importante concernant la garantie :

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés à de l'équipement ou des outils à la suite d'altérations, de mauvais usage, de mauvais traitement ou de bris et ne couvre aucun remplacement ou réparation effectuée par quiconque à part ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS. Cette obligation est l'entièvre responsabilité de ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS en vertu de cette garantie ou de toute autre garantie implicite, et ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS ne peut en aucun cas être tenu responsable de dommages indirects ou accessoires.

Note : Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages indirects ou accessoires, il est donc possible que l'exclusion ou la limitation ci-dessus ne s'applique à vous. Si vous avez des questions au sujet de cette garantie, veuillez communiquer avec ARCAN® OUTILS PROFESSIONNELS. Cette garantie vous confère des droits spécifiques. Vous pourriez aussi avoir des droits qui varient d'une province à l'autre.

1-800-879-7316

Lundi au vendredi de 9h00 à 17h00 HNE

B.P. Box 1203

Travelers Rest, South Carolina 29690