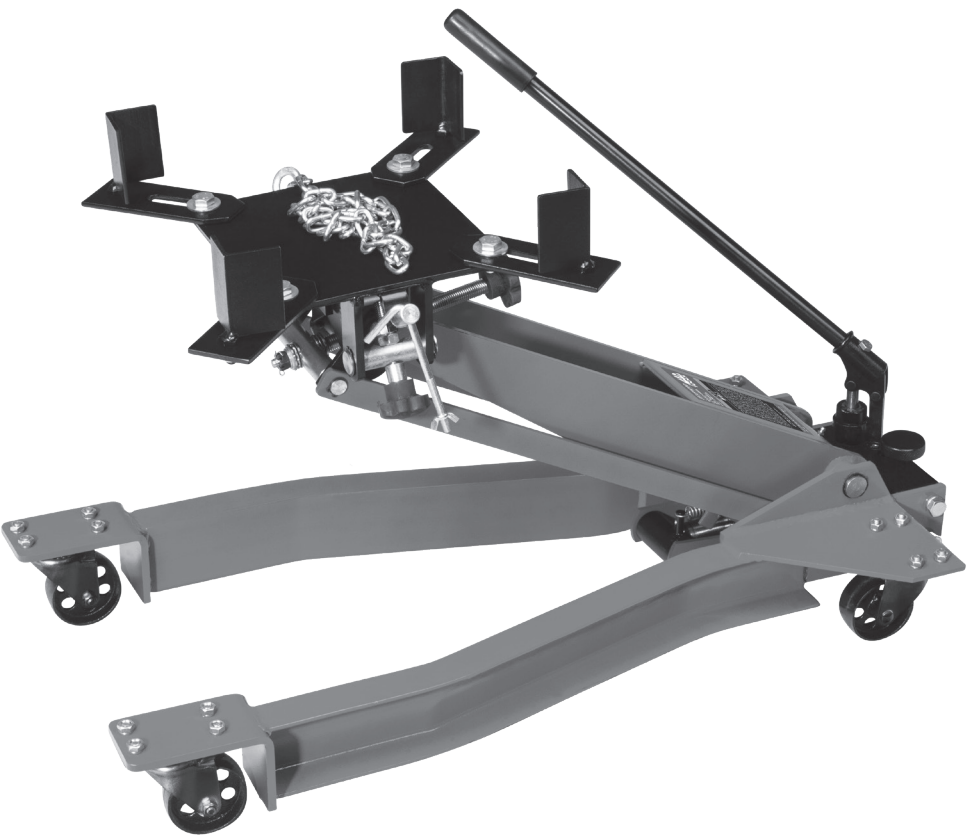




JSTLP1200
1200-LBS. CAPACITY
LOW PROFILE TRANSMISSION JACK

OWNER'S MANUAL



SPECIFICATIONS

Capacity.....	1,200 lbs.
Min. Height	6.3"
Max. Height.....	31.1"
Saddle Forward Tilt	55°
Saddle Backward Tilt	8°
Saddle Lateral Tilt.....	6°-18°
Overall Length.....	37"
Saddle Base Size.....	9.25" x 9.25"
Saddle Base Size with Fingers Extended.....	13.2" x 13.2"
Product Weight.....	113.5 lbs.
Shipping Weight.....	119 lbs.



WARNING INFORMATION

THIS INSTRUCTION MANUAL USES THE FOLLOWING SYMBOLS AND DEFINITIONS TO ALERT YOU TO HAZARDOUS CONDITIONS WHICH MAY CREATE A RISK OF PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.



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. If the manual or product labels are lost or not legible, contact Mac Tools® for replacements. If the operator is not fluent in English, the product and safety instructions shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner or his designee, making sure that the operator comprehends its contents.

THE NATURE OF HAZARDOUS SITUATIONS

⚠ WARNING

The use of portable automotive lifting devices is subject to certain hazards that cannot be prevented by mechanical means, but only by the exercise of intelligence, care, and common sense. It is therefore essential to have owners and personnel involved in the use and operation of the equipment who are careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the equipment and its proper use. Examples of hazards are dropping, tipping or slipping of loads caused primarily by improperly secured loads, overloading, off-centered loads, use on other than hard level surfaces, and using equipment for a purpose for which it was not designed.

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.
- Consult the vehicle manufacturer for the transmission's center of balance.
- Secure the transmission to the jack's saddle with the anchorage restraint system provided before raising or lowering the transmission.
- Center load on saddle. Be sure setup is stable before working on vehicle.
- Never use a power tool to activate the saddle tilt screws. Operate by hand or socket wrench.
- Support the engine with a stand before unbolting the transmission from the engine.
- Wear eye protection that meets ANSI Z87.1 and OSHA standards (users and bystanders).



- Do not use jack beyond its rated capacity. Do not shock load.
- Use only on a hard level surface.
- Adequately support the vehicle before starting repairs.
- Use of this product is limited to the removal, installation and transportation in the lowered position, of transmissions, transfer cases and transaxles.
- Do not use any adapters unless approved or supplied by Mac Tools®.
- Always lower the jack slowly and carefully.



- **Do not crawl under transmission or place any part of your body under transmission at any time.**
- 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.
- Failure to heed these markings may result in serious or 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 and failure to understand its OPERATING INSTRUCTIONS, SAFETY WARNINGS, MAINTENANCE INSTRUCTIONS and comply with them, and neglecting the METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS could cause accidents resulting in serious or fatal personal injury and/or property damage.



JSTLP1200 1200-LBS. CAPACITY LOW PROFILE TRANSMISSION JACK

SETUP INSTRUCTIONS

⚠ WARNING Failure to follow these Setup Instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

1. Secure the fingers (#44) to the finger bases (#41) with the hardware (#27 and #35) provided.
2. Loosely assemble the finger bases (#41) to the saddle plate (#52) as shown in the exploded view drawing.
3. Secure one end of the chain (#51) to the saddle plate (#52). Connect the bolt (#34) to the saddle plate (#52) with the hardware (#27 and #35) provided. Slide the hook (#32) through the bolt (#34) and secure the hook with the wing nut (#33).
4. Air may get trapped in the hydraulic system during freight and handling.

PURGING AIR FROM THE HYDRAULIC SYSTEM:

- a. Rotate the knob at the top of the hydraulic block in a clockwise direction until tight.
Now turn it in a counterclockwise direction two full turns.
- b. Activate the hand pump about 15 times.
- c. Rotate the release valve knob at the top of the hydraulic block in a clockwise direction until tight.
- d. Activate the hand pump until the lift arm is raised to maximum height. You should experience a full pump stroke with each incremental pump.
- e. Repeat steps "a" through "d" until all air is purged from the system.

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING Failure to follow these Operating Instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

1. Lift the vehicle to the desired work height, and support the vehicle in accordance with the lift manufacturer's recommended lifting and support procedures.
2. Position the transmission jack directly under the transmission. Turn the release valve knob all the way in a clockwise direction until it stops. Pump the handle, and the saddle assembly will start to rise. Raise the saddle to a height very close to the center of balance point of the transmission, but do not touch the transmission.
3. Loosen the four bolts that secure the four fingers to the saddle. The fingers can be adjusted in and out to help position the transmission on the saddle. Now gently raise the saddle so it supports the transmission. Adjust the four fingers in position against the transmission, and tighten the bolts that secure the fingers to the saddle. Fore and aft saddle tilt adjustments are sometimes necessary to properly position the transmission on the saddle. Side to side tilt positioning may be necessary for the same reason and can be accomplished by activating the side to side tilt knob.
4. The chain should be pulled over the center of balance portion of the transmission and secured on the chain hook. Rotate the wing nut to take up the slack in the chain and secure the transmission to the saddle.
5. Remove the transmission from the engine according to instructions in the vehicle service manual.
6. Once the transmission has been disconnected from the engine, very slowly turn the jack's release valve knob in a counterclockwise direction to make sure the jack's saddle and transmission do not hang up on any under vehicle components, wiring, fuel lines, etc. Continue to lower the jack all the way down.
7. Remember to secure the transmission to the saddle before installing, and follow the vehicle manufacturer's installation instructions.



JSTLP1200 1200-LBS. CAPACITY LOW PROFILE TRANSMISSION JACK

PREVENTATIVE MAINTENANCE

⚠ WARNING Failure to follow these Preventative Maintenance instructions may result in serious injury or death, and/or property damage.

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, grit, oil, grease or other foreign matter 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 all zerk grease fittings, caster wheels, elevator arm, handle base pivot bolts, release mechanism and all other bearing surfaces. Jacks found to be defective due to worn parts resulting from inadequate or no lubrication are not eligible for warranty consideration.
3. It should not be necessary to refill or top off the reservoir with hydraulic fluid unless there is an external leak. An external leak requires immediate repair which must be performed in a dirt-free environment by qualified hydraulic repair personnel who are familiar with this equipment.

⚠ WARNING In order to prevent seal damage and jack failure, never use alcohol, hydraulic brake fluid or transmission oil in the jack. Use Chevron Hydraulic Oil AW ISO 32 or its equivalent Unocal Unax AW150.

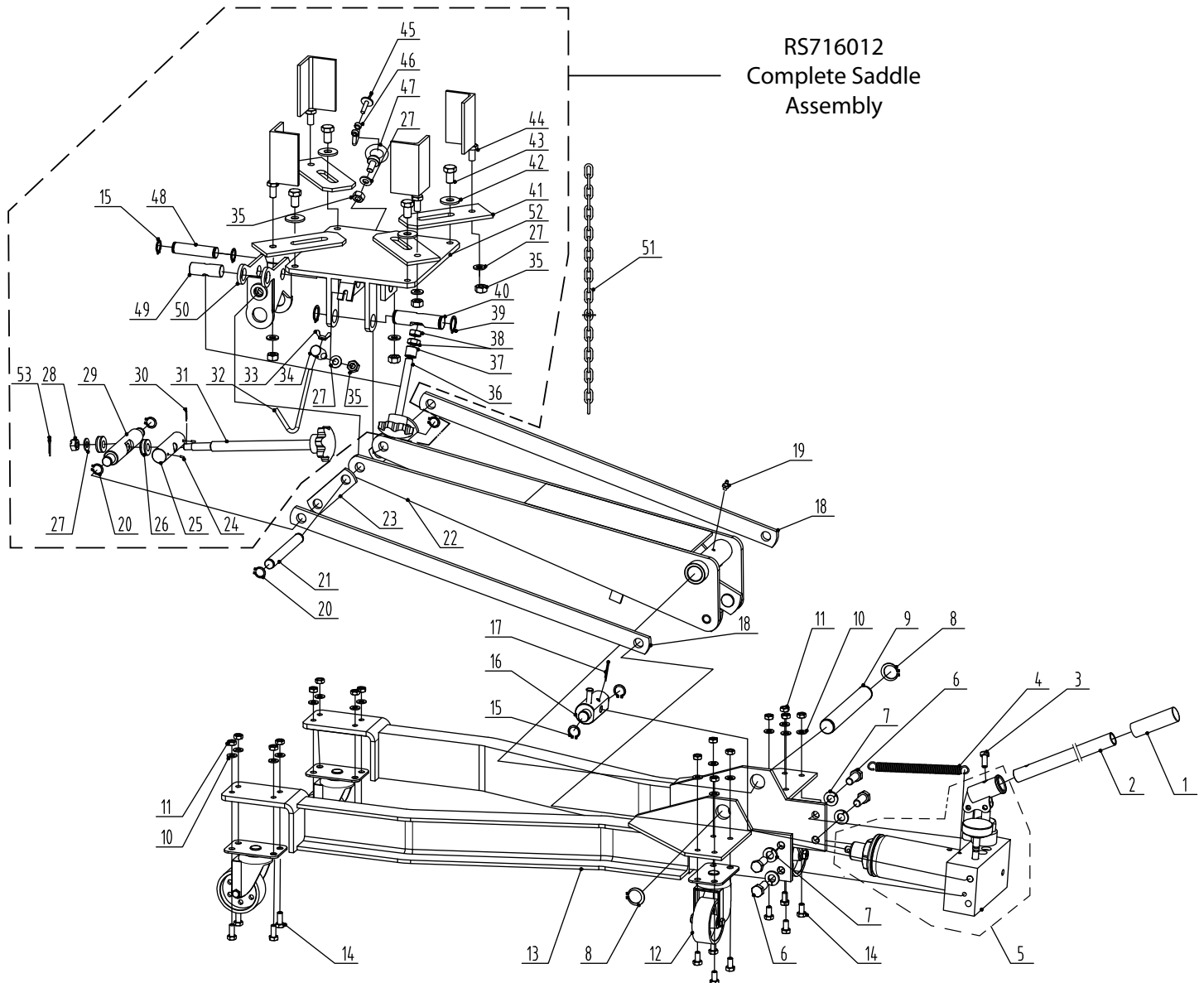
4. Every jack owner is responsible for keeping the jack labels clean and readable. Use a mild soap solution to wash external surfaces of the jack but not any moving hydraulic components. Contact Mac Tools® for a replacement label if your jack's label is unreadable.
5. Inspect the jack before each use. 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.
6. Do not attempt to make any hydraulic repairs unless you are a qualified hydraulic repair person that is familiar with this equipment. Repairs must be performed by an authorized service center.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	ACTION
1. Unit will not lift rated load.	Purge air from hydraulic system by following procedure under SETUP.
2. Unit will not sustain rated load or feels "spongy" under rated load.	Purge air from hydraulic system as above.
3. Unit will not lift to full height.	Purge air from hydraulic system as above.
4. Handle tends to raise up while the unit is under rated load.	Pump the handle rapidly several times to push oil past ball valves in power unit.
5. Unit still does not operate.	Contact Mac Tools® authorized hydraulic service center.

PARTS DIAGRAM

RS716012
Complete Saddle
Assembly





JSTLP1200

1200-LBS. CAPACITY

LOW PROFILE TRANSMISSION JACK

PARTS LIST

REF #	PART#	DESCRIPTION	QTY
1		Handle Grip (incl w/#2)	1
2	RS716004	Handle, Black (incl #1)	1
3		Bolt M8*16	1
4		Spring	1
5	RS716008	Pump Assembly	1
6		Bolt 12*25	4
7		Washer 12	4
8		Washer 25	2
9		Lift Arm Pin	1
10		Washer 8 (incl w/#12)	16
11		Nut M8 (incl w/#12)	16
12	RS120002	Caster Assembly (incl #10,11 & 14) (each)	4
13		Frame Assembly	1
14		Bolt M8*20 (incl w/#12)	16
15		Retaining Ring18	4
16		Trunnion	1
17		Pin 4*45	1
18		Guide Arm	2
19		Grease Fitting	1
20		Washer 16	4
21		Connect Axle	1
22		Lift Arm Assembly	1
23		Link Rod	2
24		Pin 4*10	2
25		Threaded Trunnion	1
26		Bearings	2
27		Washer 10	7
28		Nut M10	1

REF #	PART#	DESCRIPTION	QTY
28		Nut M10	1
29		Slave Trunnion	1
30		Cotter Pin 2*25	1
31		Adjusting Screw Rod	1
32		Hook	1
33		Wing Nut M6	1
34		Bolt	1
35		Nut M10	6
36		Adjusting Screw Rod	1
37		Stop Bushing	1
38		Nut M12	2
39		Washer 22	2
40		Trunnion	1
41		Finger Base	4
42		Washer 12	4
43		Bolt M12*20	4
44		Finger	4
45		Bolt Set	1
46		Nut	1
47		Bolt M10	1
48		Connect Axle	1
49		Threaded Trunion	1
50	RS716012	Complete Saddle Assembly, Black (incl 15, 20, 24-50, 52, 53)	1
51	RS716011	Safety Chain	1
52		Saddle Plate	1
53		Cotter Pin	1
NS	RSJSTLP1200PLK	Product Label Kit (not shown)	1

LIMITED WARRANTY

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

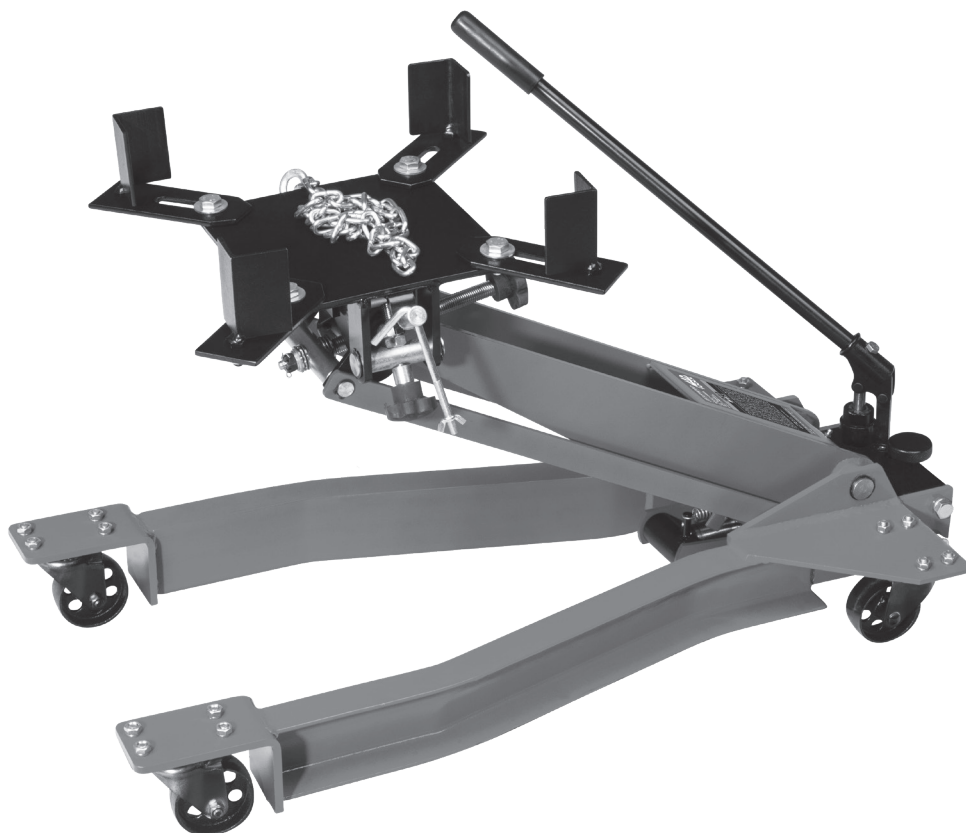
Mac Tools will repair or replace its Mac Tools branded products which fail to give satisfactory service due to defective workmanship or materials, based upon the terms and conditions of the following described warranty plans attributed to that specific product. This product carries a ONE-YEAR warranty. During this warranty period, Mac 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 Mac Tools. The foregoing obligation is Mac 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 Mac Tools. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

MANUAL DE OPERACIÓN



ESPECIFICACIONES

Capacidad.....	1,200 lbs.
Mín. Altura	6.3"
Máx. Altura.....	31.1"
Asiento - Inclinación Frontal.....	55°
Asiento - Inclinación Trasera	8°
Asiento - Inclinación Lateral.....	6°-18°
Longitud Global	37"
Dimensiones de la base del asiento	9.25" x 9.25"
Dimensiones de la base del asiento con las garras extendidas	13.2" x 13.2"
Peso del Producto.....	113.5 lbs.
Peso del Envío	119 lbs.



INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA



Este símbolo indica una alerta de seguridad y se usa para advertir sobre peligro de accidentes personales. Observe toda la información de seguridad que sigue a este símbolo para evitar la posibilidad de que ocurran lesiones o muerte.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO

ANTES DE USAR ESTE DISPOSITIVO, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE. PROCURE ENTENDER SUS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y FORMA DE MANTENIMIENTO.

El propietario es responsable de asegurarse de que todo el personal lea este manual antes de usar el dispositivo. Asimismo, es responsabilidad del propietario mantener este manual en buenas condiciones en una ubicación conveniente para su consulta. Si las etiquetas del manual o producto son ilegibles o no están en su lugar, deberá ponerse en contacto con Mac Tools® para obtenerlas gratis. El comprador/propietario o una persona designada deberá leer y comentar el producto y las advertencias de seguridad en la lengua materna del operario que no hable inglés fluido, a fin de asegurarse de que comprende el contenido.

NATURALEZA DE LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ WARNING

El uso de dispositivos de elevación de automotores se halla sujeto a ciertos riesgos que no se pueden prever por medios mecánicos, sino por la información, la diligencia y el sentido común. Por lo tanto, es esencial que el uso del dispositivo quede en manos de los propietarios y de personal que sea cuidadoso, competente, capacitado y habilitado para realizar una operación segura. Algunos ejemplos de peligros son dejar caer, inclinar o resbalar las cargas, principalmente como consecuencia de una sujeción incorrecta, sobrecarga, posici

FORMAS DE EVITAR LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ WARNING



- Lea, estudie, comprenda y siga todas las Instrucciones antes de operar este dispositivo.
- Inspeccione el gato antes de cada uso. No use el gato si está dañado, modificado, en pobres condiciones, si haya una fuga de líquido hidráulico o si está inestable debido a alguna ferretería suelta o faltante. Realice las correcciones antes del uso.
- Consulte el fabricante del vehículo para el centro de equilibrio de la transmisión.
- Nunca use una herramienta neumática para activar los tornillos de inclinación de montura. Opere manualmente o con una llave de cubo.
- Asegure la transmisión sobre la silla del gato con el sistema de restricción de anclaje provisto antes de levantar o bajar la transmisión.



- Centre la carga sobre la silla. Asegúrese que el montaje esté estable antes de trabajar sobre el vehículo.
- Soporte el motor con una base antes de destornillar la transmisión del motor.
- Lleve puesto protección de ojos la que cumpla con las normas de ANSI Z87.1 ó de OSHA (usuarios y espectadores).
- No use el gato más allá de su capacidad nominal. No ocasione ninguna descarga a la carga.
- Use sólo sobre superficies duras y planas.
- Soporte el vehículo de manera adecuada antes de comenzar las reparaciones.
- El uso de este producto está limitado a la extracción, instalación y transporte en la posición baja, de transmisiones, cajas y transejes.



- No use ningún adaptador, al menos que sea aprobado o provisto por Mac Tools®.
- Siempre baje el gato lentamente y de manera cuidadosa.
- **No se arrastre debajo del motor ni coloque ninguna parte del cuerpo debajo del motor en ningún momento.**
- No use (ni altere) este producto para ningún propósito excepto el para el cual fue destinado, sin primero consultar al representante autorizado del fabricante.
- Hacer caso omiso a estas advertencias puede ocasionar lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad.



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.

CONSEQUENCES EN CAS DE SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ WARNING

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.



JSTLP1200 1200-LBS. GATO PARA TRANSMISIÓN DE BAJO PERFIL

INSTRUCCIONES DE INSPECCIÓN Y ENSAMBLE

⚠ ADVERTENCIA Hacer caso omiso a estas Instrucciones de inspección podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad

CONSULTE POR FAVOR EL DIBUJO DE VISTA EN DETALLE EN ESTE MANUAL PARA IDENTIFICAR LAS PARTES.

1. Fijar las garras (no 44) a sus bases (no 41) con el herraje proporcionado (no 27 y no 35).
2. Ensamblar las bases de las garras (no 41) con la placa del asiento sin apretarlas (no 52) como lo indica el gráfico.
3. Fijar una extremidad de la cadena (no 51) a la placa del asiento (no 52). Sujetar el perno (no 34) a la placa del asiento (no 52) con el herraje (no 27 y no 35) proporcionado. Introducir el gancho (no 32) en el perno (no 34) y fijarlo con la tuerca (no 33).
4. Se puede atrapar aire en el sistema hidráulico durante el transporte y maniobra.

PARA PURGAR EL AIRE DEL SISTEMA HIDRÁULICO:

- a. Gire la perilla en la parte superior del bloque hidráulico en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté apretado. Ahora gírela en el contrasentido de las agujas del reloj dos vueltas completas.
- b. Active la bomba de mano unas 15 veces.
- c. la perilla en la parte superior del bloque hidráulico en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté apretado.
- d. Active la bomba de mano hasta que el brazo de levantamiento esté elevado hasta la altura máxima. Usted debe experimentar un recorrido pleno de la bomba con cada bombeo incremental.
- e. Repita los pasos "a" al "d" hasta que se purgue todo el aire del sistema.

INSTRUCCIONES DE USO

⚠ ADVERTENCIA Hacer caso omiso a estas Instrucciones de inspección podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad

1. Levante el vehículo hasta la altura deseada de trabajo y soporte el vehículo de acuerdo con los procedimientos de levantamiento y soporte recomendados por parte del fabricante.
2. Coloque el gato para transmisión directamente debajo de la transmisión. Gire la perilla de la válvula de liberación completamente en el sentido de las agujas del reloj hasta que deje de girar. Bombeo la manivela y el ensamble de la silla se comience a elevar. Eleve la silla hasta una altura muy cercana al centro del punto de equilibrio de la transmisión pero no toque la transmisión.
3. Afloje los cuatro pernos los que sujetan los cuatro dedos a la silla. Los dedos pueden ajustarse hacia adentro y hacia fuera para asistir en la colocación de la transmisión sobre la silla. Ahora suavemente levante la silla para que ésta soporte a la transmisión. Ajuste los cuatro dedos en su posición contra la transmisión y apriete los pernos los que sujetan los dedos a la silla. A veces son necesarios los ajustes de inclinación de la silla hacia adelante y hacia atrás colocar la transmisión adecuadamente en la silla. La colocación de inclinación de lado a lado puede ser necesario por la misma razón y puede lograrse al activar la perilla de inclinación de lado a lado.
4. Las cadenas deben jalarses para atravesar la parte del centro de equilibrio de la transmisión y deben estar sujetadas a los ganchos de cadena. Gire la tuerca mariposa para compensar la holgura de la cadena y asegurar la transmisión al sillín.
5. Extraiga la transmisión del motor según las instrucciones en el manual de servicio del vehículo.
6. Una vez que se haya desconectada la transmisión del motor, gire lentamente la perilla de liberación del gato en el contrasentido de las agujas del reloj para asegurar que la silla y transmisión del gato no se cuelgue con ningún componente, alambre, línea de combustible debajo del vehículo. Siga a bajar el gato completamente hasta abajo.
7. Acuérdesse de sujetar la transmisión a la silla, previo a la instalación y siga las Instrucciones de instalación de fabricante del vehículo.



JSTLP1200

1200-LBS. GATO PARA TRANSMISIÓN DE BAJO PERFIL

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Hacer caso omiso a estas Instrucciones de inspección podría ocasionar lesiones serias o aun la muerte, y/o daños a la propiedad

1. Siempre guarde el gato en un área protegida, en donde no quede expuesto a las condiciones climáticas, gases corrosivos, sustancias abrasivas u otros materiales perjudiciales. Antes de usar, compruebe que el gato no contenga restos de agua, nieve, arena o arcilla.
2. El gato se debe lubricar en forma periódica a fin de prevenir el desgaste prematuro de sus partes. Se debe aplicar grasa de uso general en todas las articulaciones, las ruedas pivotantes, el brazo elevador, los pernos pivotantes de la base de la palanca, el sistema de seguridad y las demás superficies de apoyo. Los gatos que se encuentren ser defectuosos debido a partes desgastadas, ocasionadas por una lubricación inadecuada o faltante, no serán elegibles para consideraciones de garantía.
3. No será necesario rellenar ni completar el rellenado del tanque con líquido hidráulico al menos que haya una fuga externa. Una fuga externa requerirá una reparación inmediata, la cual debe ser llevada a cabo en un ambiente libre de suciedad y por parte de personal de reparación hidráulica calificada el cual sea familiarizada con este equipo.

⚠ ADVERTENCIA

A fin de prevenir daños en las juntas herméticas y fallas en el dispositivo, no use alcohol, líquido de frenos hidráulicos ni aceite de transmisión en el gato. Use chevron Hydraulic Oil AW 150 32 or its equivalent Unocal Unax AW150.

4. El propietario del gato es responsable de mantener sus etiquetas en buen estado de conservación. Use una solución jabonosa suave para lavar el exterior del gato, sin aplicarla a ninguna de las partes del sistema hidráulico. Comuníquese con Mac Tools® por un repuesto de etiqueta si la etiqueta del su gato no es legible.
5. Verifique el gato antes de usarlo. No use el gato si alguna de sus partes está quebrada, rota, torcida o dañada, ni cuando el sistema hidráulico tenga fugas. No use el gato si presenta alteraciones o es inestable debido a piezas metálicas o partes desajustadas o faltantes. Tome las medidas de corrección apropiadas antes de usar el gato otra vez.
6. No haga ningún Intento para hacer ninguna reparación hidráulica al menos que usted sea un Individuo calificado de reparación hidráulica y que esté familiarizado con este equipo. Las reparaciones deben llevarse a cabo por parte de un centro de servicio autorizado.

DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

PROBLEMA	ACCIÓN
1.El equipo no levantará la carga.	Expulsa el aire del sistema hidráulico al seguir el procedimiento bajo LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN
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 mango tiende a levantarse mientras el equipo.	Sube y baja 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.
5. El equipo aún no funciona.	Comuníquese con un centro de servicio hidráulico autorizado de Mac Tools®



JSTLP1200

1200-LBS. GATO PARA TRANSMISIÓN DE BAJO PERFIL

GARANTÍA LIMITADA

MAC TOOLS LE GARANTIZA A SUS CLIENTES QUE LAS HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS CON LA MARCA DE LA EMPRESA MAC TOOLS NO CONTIENEN DEFECTOS EN SU MANO DE OBRA NI MATERIAS PRIMAS.

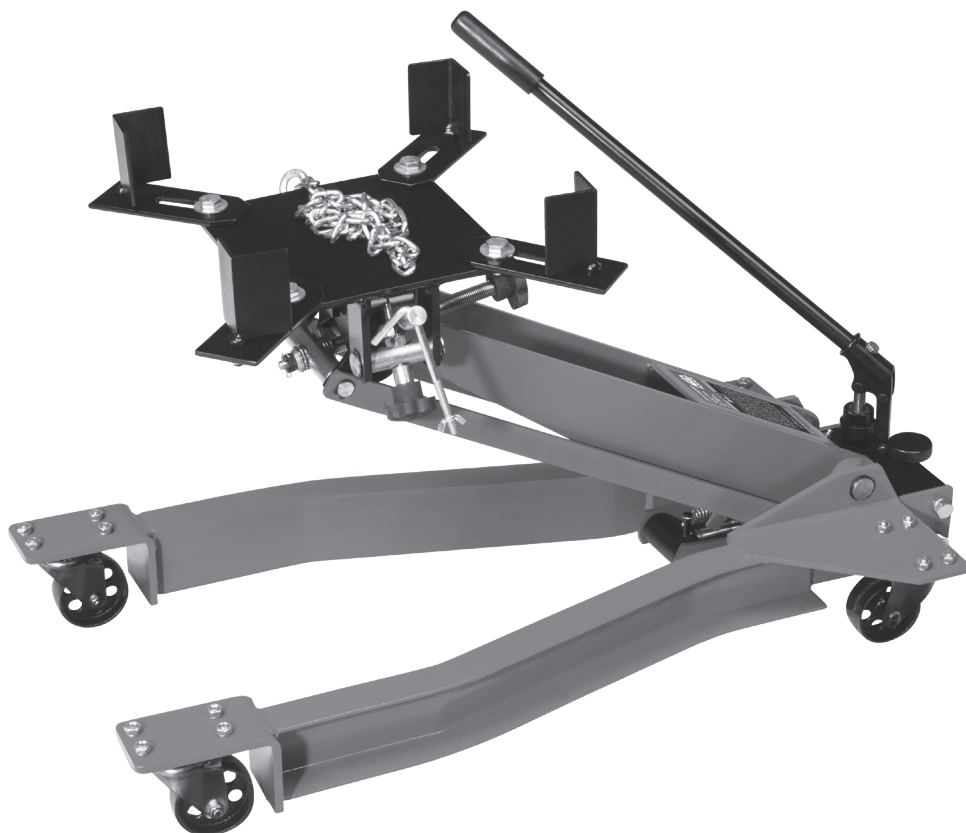
Mac Tools reparará o sustituirá sus productos con la marca Mac Tools que reflejen fallas en el funcionamiento satisfactorio debido a que la mano de obra o las materias primas estén defectuosas, tomando como base las cláusulas y condiciones de los planes de garantía descritos a continuación y asignados a ese producto específico. Este producto tiene una garantía de UN AÑO. Durante este periodo de garantía, Mac Tools reparará o repondrá, a nuestra opción, cualquier parte o unidad la cual demuestra ser defectuosa en cuanto a material o mano de obra.

Otra importante información de la garantía:

Esta garantía no cubre daños a equipo o herramientas debido a modificaciones, abuso, mal uso o daños y no cubre ninguna reparación o sustitución hecha por ninguna persona que no sea Mac Tools o alguno de sus centros de servicio de garantía autorizados. La obligación antes mencionada queda bajo la responsabilidad exclusiva de Mac Tools según se menciona o de cualquier garantía implícita y bajo ninguna circunstancia quedará bajo su responsabilidad cualquier garantía implícita ya bajo ninguna circunstancia quedará bajo su responsabilidad cualquier daño incidental o consecuencial.

Nota: Algunos estados no permiten la exclusión ni limitación de daños. Devuelva el equipo o partes a un centro de servicio autorizado, con el flete prepago. Si usted tiene alguna pregunta acerca del servicio de garantía, escriba por favor a Mac Tools. Esta garantía le brinda derechos legales específicos y usted podrá contar con algunos derechos adicionales los cuales varían de estado a estado.

MANUEL D'OPERATION



SPÉCIFICATIONS

Capacité.....	1 200 lbs.
Hauteur Min	16 cm (6,3 po)
Hauteur Max.....	77,5 cm (31,1 po)
Selle - Inclinaison Avant	55°
Selle - Inclinaison Arrière.....	8°
Selle - Inclinaison Latérale	6°-18°
Longueur	93,9 cm (37 po)
Dimensions de la base de la sellette	23,5 cm x 23,5 cm (9,25 po x 9,25 po)
Dimensions de la sellette avec les griffes déployées	33,5 cm x 33,5 cm (13,2 po x 13,2 po)
Poids du produit.....	51,5 Kg. (113,5 lbs.)
Poids à l'Expédition	53,9 Kg. (119 lbs.)



AVERTISSEMENTS

CE MANUEL D'INSTRUCTIONS UTILISE LES DÉFINITIONS ET SYMBOLES SUIVANTS POUR VOUS AVERTIR DES CONDITIONS DANGEREUSES POUVANT ENTRAÎNER UN RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE ET/OU DE DOMMAGES MATÉRIELS.



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 Mac Tools® 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 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, étudier, s'assurer de bien comprendre et de suivre les directives avant d'utiliser ce dispositif.
- Inspecter le cric avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le cric s'il est endommagé, altéré, modifié ou en mauvais état, si le liquide hydraulique fuit ou si le cric est instable en raison de pièces manquantes ou lâches. Apporter les correctifs requis ou les réparations nécessaires avant l'utilisation.
- Consulter le fabricant du véhicule pour connaître le centre de gravité de la transmission.
- N'utilisez jamais d'outil électrique pour modifier les vis à incliner la selle. Faites-le manuellement ou à l'aide d'une clé à douilles.
- Bien fixer la transmission à la selle du cric à l'aide du système de retenue intégré avant de lever ou d'abaisser la transmission.
- Centrer la charge sur la selle. S'assurer de la stabilité du cric et de la charge avant de travailler sur le véhicule.
- Soutenir le moteur à l'aide d'un support avant la dépose de la transmission du moteur.
- Porter des lunettes de protection conformes à la norme ansi z87.1 Et aux normes de l'osha (utilisateurs et spectateurs).
- Ne pas utiliser le cric pour soulever une charge supérieure à sa capacité nominale. Éviter un effet de choc sur la charge.
- Utiliser uniquement sur une surface solide et horizontale.
- Soutenir adéquatement le véhicule avant de commencer les réparations.
- L'utilisation de ce produit doit se limiter à la dépose, l'installation et le transport dans une position abaissée de transmissions, de boîtes de transfert et de boîtes-ponts.
- Ne pas utiliser d'adaptateurs autres que ceux approuvés ou fournis par Mac Tools®.
- Toujours abaisser le cric lentement et avec précaution.
- **Ne jamais se glisser sous le moteur ou mettre une partie du corps sous le moteur.**
- Ne pas utiliser (ni modifier) ce produit pour une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu sans consulter le représentant autorisé du fabricant.
- Le non-respect de ces directives peut provoquer des dommages matériels ou des blessures graves ou mortelles.



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.

INSTRUCTION D'INSPECTION ET D'INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes d'Installation pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX SCHÉMAS DE CE MANUEL POUR IDENTIFIER LES PIÈCES

1. Fixer les griffes (no 44) aux porte-griffe (no 41) avec les pièces de fixation fournies (no 27 et no 35).
2. Monter sans serrer les porte-griffe (no 41) à la base (no 52), comme il est indiqué sur le dessin d'assemblage.
3. Fixer un bout de la chaîne (no 51) à la base de la sellette (no 52). Fixer le boulon (no 34) à la base de la sellette (no 52) avec les pièces de fixation fournies (no 27 et no 35). Insérer le crochet (no 32) à travers le boulon (no 34) et fixer avec l'écrou à ailettes (no 33).
4. Il arrive que de l'air soit piégé dans le système hydraulique durant l'expédition ou la manutention du cric.

PURGER L'AIR DU SYSTÈME HYDRAULIQUE:

- a. Tournez le bouton sur le dessus du bloc hydraulique dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré. Ensuite, tourner deux fois contre le sens de l'aiguille d'une montre.
- b. Activer la pompe à main environ 15 fois.
- c. Tournez le bouton sur le dessus du bloc hydraulique dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré.
- d. Activez la pompe à main jusqu'à ce que le bras de levage soit levé à la hauteur maximum. Vous devriez éprouver une pleine course de pompe avec chaque incrément du bras de levage..
- e. Répéter les étapes de 'a' à 'd' jusqu'à ce que l'air soit purgé du système.

DIRECTIVES D'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes d'Installation pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

1. Soulevez le véhicule à la hauteur de travail désirée et soutenez le véhicule selon les procédures de levage et de support recommandées par le fabricant du vérin.
2. Positionnez le vérin de transmission directement sous la transmission. Tournez le bouton de la soupape de relâchement dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête. Pompez la poignée et la selle commencera se soulever. Soulevez la selle très près du centre du point d'équilibre de la transmission, mais ne touchez pas la transmission.
3. Desserrer les quatre boulons qui maintiennent les doigts sur la selle. Déplacer les doigts vers l'intérieur ou l'extérieur pour positionner la transmission sur la selle. Soulevez maintenant doucement la selle jusqu'à ce qu'elle soutienne la transmission. Positionner les quatre doigts contre la transmission, puis serrer les boulons qui retiennent les doigts à la selle. Des ajustements d'inclinaison longitudinale de selle sont parfois nécessaires afin de positionner correctement la transmission sur la selle. Le positionnement d'inclinaison latéral peut être nécessaire pour la même raison et peut être accompli en activant le bouton d'inclinaison latéral.
4. Les chaînes devraient être tirées par-dessus la portion du centre d'équilibre de la transmission et être fixées sur les crochets à chaînes. Tournez l'écrou à oreilles pour compenser le mou de la chaîne et fixez la transmission à la selle.
5. Enlevez la transmission du moteur selon des instructions du manuel de réparation du véhicule.
6. Une fois que la transmission a été démontée du moteur, tournez très lentement le bouton de relâchement du vérin dans le sens antihoraire afin de s'assurer que la selle du vérin et la transmission n'accrochent pas sur aucun des composants sous le véhicule, câblage, lignes de carburant, etc. Continuez à abaisser le vérin jusqu'en bas.
7. Souvenez-vous de fixer la transmission à la selle avant l'installation et de suivre les instructions du fabricant du véhicule.

ENTRETIEN PRÉVENTIF

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes d'Installation pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort, et/ou des dommages matériels.

1. Toujours entreposer le grúa dans un endroit où il sera protégé des intempéries, des vapeurs corrosives, de la poussière abrasive ou d'autres éléments nocifs. Le cric doit être exempt d'eau, de neige, de sable et de particules avant l'utilisation.
2. Le cric doit être lubrifié périodiquement afin d'empêcher le port prématuré des pièces. Une graisse d'usage universel doit être appliquée à tous garnitures de graisse de zerk, roues de roulette, bras d'ascenseur, boulons bas de pivot de poignée, mécanisme de déclenchement et toutes autres surfaces d'appui. Les vérins trouvés défectueux dus à des pièces usées résultant d'un manque de lubrification ou une lubrification insuffisante ne sont pas habilités à la considération de garantie.
3. À moins d'une fuite, il ne devrait pas être nécessaire de remplir le réservoir de liquide hydraulique. Toute fuite doit être immédiatement réparée dans un environnement sans poussière par un technicien qualifié en réparation de composantes hydrauliques et familier avec ce type d'équipement.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des endommagements au joint et une défaillance du cric, ne jamais utiliser d'alcool, de liquide de frein hydraulique ou de l'huile de transmission dans le cric. Utilisez l'huile hydraulique chevron AW ISO 32 ou son équivalent Unocal Unax AW150.

4. Chaque propriétaire est responsable de maintenir l'étiquette du vérin propre et lisible. Contactez Mac Tools® pour une étiquette de rechange si votre étiquette de vérin n'est pas lisible. Veuillez contacter Mac Tools® pour une étiquette de rechange si votre étiquette de vérin est illisible.
5. Inspectez le vérin de levage avant chaque utilisation. N'utilisez pas le vérin si n'importe quel composant est fissuré, cassé, plié ou présente des signes de dommages ou des fuites d'air. N'utilisez pas le vérin s'il y a des composants ou de la quincaillerie manquants ou desserrés, ou est modifié de quelques façons. Faites les correctifs nécessaires avant d'utiliser de nouveau le vérin.
6. N'essayez pas de réparer le système hydraulique à moins que vous soyez une personne qualifiée dans ce domaine et familiarisée avec cet équipement. Les réparations doivent être exécutées par un centre de service autorisé.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	ACTION
1. L'unité ne lèvera pas la charge	Purger l'air du système hydraulique en suivant la procédure selon la configuration.
2. L'unité ne supportera pas la charge ou est 'spongieuse' sous la charge.	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 tournant sphérique dans l'unité de puissance.
5. L'unité ne fonctionne toujours pas.	Veuillez communiquer avec le centre de service hydraulique autorisé de Mac Tools®.



JSTLP1200

1200-LBS. VÉRIN POUR TRANSMISSION DE PROFIL BAS

GARANTIE LIMITÉE

MAC TOOLS GARANTIT À SES CLIENTS QUE LES OUTILS DE MARQUE MAC TOOLS SONT EXEMPTS DE DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE MATÉRIAU.

Mac Tools réparera ou remplacera ses outils de marque Mac Tools qui ne donnent pas un service satisfaisant à cause d'un défaut de main d'œuvre ou de matériau, selon les termes et conditions décrits ci-dessous dans les plans de garantie correspondant à ce produit spécifique. Ce produit a une garantie de UN AN. Pendant la période de garantie, Mac Tools réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, toute pièce ou tout appareil dont il a été déterminé qu'il comporte un défaut de matériau ou de main d'œuvre.

Autres informations importantes sur la garantie :

Cette garantie ne couvre pas les dommages à de l'équipement ou à des outils modifiés, sujets à des abus ou à une utilisation incorrecte, ou encore endommagés; elle ne couvre pas les réparations ou le remplacement effectué par quiconque autre que Mac Tools ou ses centres de services de garantie autorisés. L'obligation qui précède constitue la seule responsabilité de Mac Tools en vertu de cette garantie ou de toute garantie implicite; et en aucun cas Mac Tools ne pourra être responsable pour des dommages indirects ou consécutifs.

Remarque : Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs; la limitation ou l'exclusion ci-dessus pourrait donc ne pas s'appliquer à votre cas. Veuillez adresser par écrit toutes vos questions sur le service de garantie à Mac Tools. Cette garantie vous confère des droits spécifiques et vous pourriez aussi avoir des droits qui varient d'une province à l'autre.