

THIS OPERATING MANUAL CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ CAREFULLY AND UNDERSTAND ALL INFORMATION BEFORE OPERATING TOOL. SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE USE.

OPERATING INSTRUCTIONS AND PARTS BREAKDOWN

MODEL 520-1007 2-1/4 Ton Professional Service Jack

DESCRIPTION

Model 520-1007 service jack is a self-contained device designed for lifting, but not sustaining, a partial vehicular load. It consists of a frame with wheels and swivel casters supporting a mechanism that actuates a pivoting lift arm equipped with a saddle. It is designed for use by professional auto mechanics.

PRIOR TO OPERATION

Air may become trapped in the hydraulic system during transit. To purge air:

1. Open release valve by turning handle counterclockwise.
2. Pump handle rapidly 4 full strokes. This will expel air that may have entered oil passages during transit.
3. Close release valve by rotating handle clockwise and pump handle.
4. If lift arm raised, jack is ready for use. If not, repeat this procedure.


OPERATING INSTRUCTIONS

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

1. **To raise load:** Close release valve tightly (by turning handle clockwise) **DO NOT OVERTIGHTEN.** Position jack under load so that saddle will contact load firmly and load is centered so it cannot slip. Operate jack handle until saddle approaches the load. Once again check to see that saddle is correctly positioned. Raise load to desired height. Place jack stands of appropriate capacity under the vehicle. **DO NOT CRAWL UNDER VEHICLE WHILE LIFTING VEHICLE OR PLACING OR REMOVING JACK STANDS!** Place jack stands at vehicle manufacturer's recommended lift areas that provide stable support for the raised vehicle.
2. **To lower load:** Open release valve **VERY SLOWLY** (by turning handle counterclockwise). When release valve is opened, saddle and load will be lowered. Lower the vehicle slowly so as not to shock load the jack stands. Once repairs are completed, raise vehicle enough to remove jack stands. Lower vehicle very slowly.

CAUTION: Keep hands or feet away from the hinge mechanism of the jack.

! WARNING



THIS IS A LIFTING DEVICE ONLY. DO NOT MOVE OR DOLLY THE VEHICLE WHILE ON THE JACK. IMMEDIATELY AFTER LIFTING, SUPPORT THE VEHICLE WITH APPROPRIATE MEANS.

DO NOT OVERLOAD. OVERLOADING CAN CAUSE DAMAGE TO OR FAILURE OF THE JACK.

LIFT ONLY ON AREAS OF THE VEHICLE AS SPECIFIED BY THE VEHICLE MANUFACTURER.

CENTER LOAD ON SADDLE PRIOR TO LIFTING. OFF-CENTER LOADS MAY CAUSE DAMAGE TO JACK, LOSS OF LOAD, PROPERTY DAMAGE, PERSONAL OR FATAL INJURY.

THIS JACK IS DESIGNED FOR USE ONLY ON HARD LEVEL SURFACES CAPABLE OF SUSTAINING THE LOAD. USE ON OTHER THAN HARD LEVEL SURFACES CAN RESULT IN JACK INSTABILITY AND POSSIBLE LOSS OF LOAD.

NO ALTERATIONS TO THE JACK SHALL BE MADE.

READ, STUDY AND UNDERSTAND THE OPERATING MANUAL PACKED WITH THIS JACK BEFORE OPERATING.

FAILURE TO HEED THESE WARNINGS MAY RESULT IN LOSS OF LOAD, DAMAGE TO JACK, AND/OR FAILURE RESULTING IN PROPERTY DAMAGE, PERSONAL OR FATAL INJURY.

! WARNING

FOR YOUR SAFETY AND TO PREVENT INJURY:

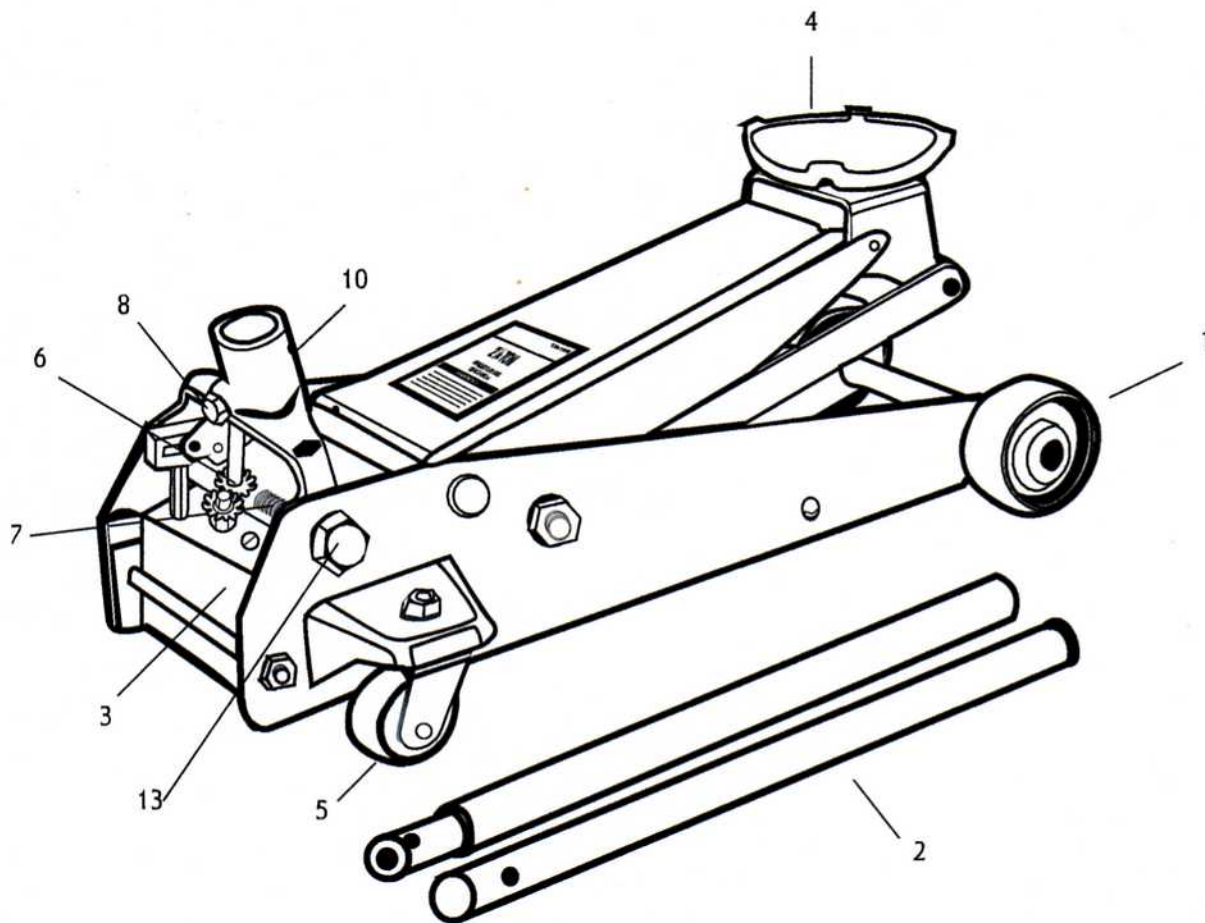


Use Service Jack for lifting purposes **ONLY.**



Always support vehicle with jack stands.

PARTS BREAKDOWN — 520-1007
2-1/4 Ton Professional Service Jack



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	RS661206	Front Wheel Assembly
2	RS661238	Handle Assembly
3	RS661207	Power Unit Assembly
	RS6612SK	Seal Kit
4	RS661212	Saddle
5	RS661202	Rear Caster Assembly
6	RS661231	Gear Set (2)
7	RS661225	Torsion Spring
8	RS661208	Handle Locking Bolt
10	RS661210	Handle Fork
11	RS661232	E-Clip for Wheels (not shown)
12	RS6612FP	Oil Fill Plug (not shown)
13	RS661210LB	Long Bolt for Handle Fork
14	RS661210SB	Short Bolt for Handle Fork (not shown)

15 RS661238 HA Handle Bolt to attach two pieces of handle
 These items may be purchased beyond the 180 day warranty.

INSPECTION

Visual inspection should be made before each use of the jack, checking for leaking hydraulic fluid and damaged, loose or missing parts. Each jack must be inspected by a manufacturer's repair facility immediately, if subjected to an abnormal load or shock. Any jack which appears to be damaged in any way, found to be badly worn, or operates abnormally **MUST BE REMOVED FROM SERVICE** until necessary repairs are made by a manufacturer's authorized repair facility. It is recommended that an annual inspection of the jack be made by a manufacturer's authorized repair facility and that any defective parts, decals or warning labels be replaced with manufacturer's specified parts.

A list of authorized repair facilities is available from the manufacturer.

LUBRICATION

All moving joints require lubrication often. Remove handle and grease the lower end of handle where it rotates in the handle socket. Grease release valve gears. Using a grease gun, grease the lift arm pivot shaft grease fitting until grease appears at the end of the shaft. Oil all lift arm linkages, front wheels and rear casters.

OWNER/USER RESPONSIBILITY

The owner and/or user must have a thorough understanding of the manufacturer's operating instructions and warnings before using this jack. Personnel involved in the use and operation of equipment shall be careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the equipment and its proper use when servicing motor vehicles and their components. Warning information should be emphasized and understood. If the operator is not fluent in English, the manufacturer's instructions and warning shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/ owner, making sure that the operator comprehends its contents.

Owner and/or user must study and maintain for future reference the manufacturer's instructions. Owner and/or user is responsible for keeping all warning labels and instruction manuals legible and intact. Replacement labels and literature are available from the manufacturer.

MAINTENANCE

IMPORTANT: When adding or replacing oil, always use a quality hydraulic oil. DO NOT use brake fluid, transmission fluid, alcohol, glycerine, detergent motor oil, or dirty oil as improper fluid can cause serious internal damage to jack.

To add oil: With saddle fully lowered and jack on level ground, remove filler plug (see Fig. 1). Oil should be filled to level of oil filler plug hole. If low, add oil as needed.

Maintenance and Inspection: The owner and/or user must maintain and inspect the jack in accordance with the manufacturer's instructions.

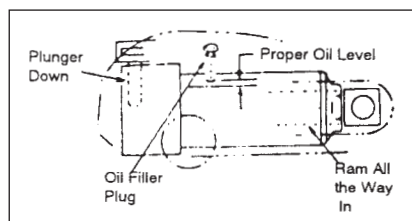


Fig. 1

SPECIFICATIONS

Low Height	5-1/8"
High Height.....	19-5/16"
Saddle Diameter	5-1/8"
Handle Length.....	40"
Base Length.....	25"
Chassis Width	14"



POSSIBLE PROBLEMS AND SOLUTIONS

PROBLEMS					SOLUTIONS
Jack will not lift load	Jack will not hold load or handle rises	Jack will not lift to its full height	Jack will not lower completely	Jack will not lift smoothly or jack feels spongy	
✓					The release valve is not closed. Turn the valve clockwise tightly.
✓		✓			Low on oil. Refill the jack to the correct level of oil.
✓					Pump seals and back-up ring is defective. Clean oil passages, replace seals and renew oil. (Must be serviced by qualified service center)
		✓		✓	The hydraulic system is filled with air. Open the release valve, pump handle rapidly (4) full strokes to purge air, close release valve.
			✓		Return spring is broken or linkages binding. Replace spring if broken. Grease pivot shaft, oil all lift arm linkages.
	✓				Discharge ball is not sealing hydraulic system and oil may be dirty. Manually flush hydraulic system by raising and lowering lift arm by hand. Open the release valve, as required to raise and lower the lift arm. Manually raise and lower lift arm.

NAPA LIFTING EQUIPMENT WARRANTY STATEMENT

Warranty Handling Procedures & Guidelines
for Balkamp/NAPA Lifting Equipment
180 Day Warranty

Balkamp warrants that all jacks and service-related equipment will be free from defects in material and workmanship for a period of **180 days** following the original date of purchase. This warranty is extended to the original retail purchaser only. If any jack or service-related item proves to be defective during this period, it will be replaced or repaired, at our option, without charge. This warranty does not apply to damage from accident, overload, misuse or abuse, nor does it apply to any equipment which has been altered or used with special attachments other than those recommended. This warranty does not cover repairs made by anyone who is not a Balkamp/NAPA Lifting Equipment Authorized Repair Center.

The following items possess an over-the-counter exchange warranty for **180 days**. This allegedly defective product must be returned, accompanied by a receipt showing proof-of-purchase to Balkamp, via the NAPA AUTO PARTS store.

Bottle Jacks: **520-1037, 520-1038, 520-1039, 520-1040,
520-1041, 520-1042, 520-1021 and 520-1022**

Floor Jacks: **520-1003, 520-1004, 520-1005 and 520-1006**

Stands: **520-2000, 520-2001, 520-2002, 520-2005,
520-2006 and 520-2007**

Hydraulic Power Units: 520-6004 and 520-6008

All other jacks or service-related equipment will be replaced or repaired at Balkamp's option during the **180 day** warranty period.

During the **180 day warranty period**, all alleged defective product and/or parts must be shipped, freight prepaid, along with proof of date-of-purchase, to your nearest Balkamp/NAPA Lifting Equipment Authorized Warranty Center. **Be certain to include your name, address and phone number along with proof-of-purchase information, and a brief description of the alleged defect. The product will be returned to the customer, freight prepaid.**

Many alleged defectives may simply be handled by calling your nearest Service Center for parts. A list of authorized warranty service centers is provided with the product.

In no event shall Balkamp be liable for incidental or consequential damages. The liability of any claim for loss or damage arising out of the sale, resale or use of a jack or related service equipment, shall in no event exceed the purchase price. **SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.**

THIS WARRANTY IS THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY PROVIDED IN CONNECTION WITH THE SALE OF BALKAMP/NAPA PROFESSIONAL LIFTING EQUIPMENT. ALL OTHER WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE EXCLUDED.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO Y LISTA DE PIEZAS

Modelo 520-1007 Gato Utilitario Profesional - Capacidad 2 Toneladas Métricas

DESCRIPCIÓN

El gato utilitario autónomo Modelo 520-1007 está diseñado para levantar, pero no para sostener la carga parcial de un vehículo. Incluye una base, equipada con ruedas y ruedecillas pivotantes, sosteniendo un mecanismo que activa el eje para soporte pivotante y con un asiento en la parte superior. Está diseñado para los profesionales de la mecánica automotriz.

ANTES DE UTILIZARLO

Es posible que durante el transporte, una cantidad de aire se introduzca dentro del sistema hidráulico. Para limpiarlo:

1. Abra la válvula de aflojamiento, girando el mango en el sentido contrario del reloj.
2. Bombée rápidamente el mango con 4 movimientos completos. Este procedimiento expulsará el aire, que se ha introducido dentro de los pasos del fluido hidráulico.
3. Cierre la válvula de aflojamiento, girando el mango en el sentido del reloj y bombee el mango.
4. Si el mango se levanta, el gato estará listo para utilizarlo. En caso contrario, repita el mismo procedimiento.

INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

IMPORTANTE: Antes de intentar cualquier levantamiento de vehículos, verifique el manual de servicio del vehículo al levantar, para conocer las superficies de levantamiento recomendadas.

1. **Para levantar la carga:** Cierre firmemente la válvula de aflojamiento (girando el mango en el sentido del reloj). **NO LA APRIETE DEMASIADO.** Coloque el gato debajo de la carga, de tal manera que el asiento establezca un contacto sólido con la carga y que ésta esté bien centrada, para impedir un deslizamiento. Haga funcionar el mango del gato, hasta que el asiento se acerque a la carga. Otra vez, asegúrese de que el asiento esté colocado correctamente. Levante la carga a la altura deseada. Instale los gatos para soporte de una capacidad apropiada, debajo del vehículo al levantar. **¡NO SE DESLICE UD. DEBAJO DEL VEHÍCULO DURANTE EL LEVANTAMIENTO DEL VEHÍCULO O AL COLOCAR O QUITAR LOS GATOS PARA VEHÍCULOS!** Instale los gatos para soporte en los lugares para el levantamiento recomendados por el fabricante, quién proporcionará el soporte requerido para el vehículo levantado.
2. **Para bajar la carga:** Abra **LENTAMENTE** la válvula de aflojamiento (girando el mango, en el sentido contrario del reloj). Cuando la válvula de aflojamiento esté abierta, el asiento y la carga se bajarán. Baje el vehículo lentamente, de tal manera para no provocar un impacto demasiado excesivo sobre los gatos de soporte. Cuando las reparaciones estén terminadas, levante el vehículo suficientemente para soltar los soportes para vehículos. Baje el vehículo lentamente.

ADVERTENCIA: Asegúrese de mantener las manos y los pies lejos del mecanismo articulado del gato.

! ADVERTENCIA



ÉSTE ES SOLAMENTE UN MECANISMO DE LEVANTAMIENTO. NO MUEVA, NI TRANSPORTE EL VEHÍCULO DESPUÉS DE HABERLO LEVANTADO. INMEDIATAMENTE, SOSTENGALO UTILIZANDO MÉTODOS APROPIADOS.

¡NO LO SOBRECARGUE! UNA SOBRECARGA PUEDE CAUSAR DAÑOS AL GATO O PROVOCAR QUE FALLE.

LEVANTE EL VEHÍCULO SOLAMENTE EN LOS LUGARES DISEÑADOS POR EL FABRICANTE.

CENTRE LA CARGA SOBRE EL ASIENTO, ANTES DE LEVANTARLA. CARGAS DESCENTRADAS PUEDEN CAUSAR DAÑOS AL GATO, PROVOCAR UNA PÉRDIDA DE LA CARGA, DAÑOS MATERIALES, LESIONES O LA MUERTE.

ESTE GATO ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO SOLAMENTE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y PLANAS, QUE PUEDAN SOSTENER LA CARGA. AL UTILIZARLO EN OTROS LUGARES QUE NO SEAN SUPERFICIES DURAS, PUEDE PROVOCAR LA INESTABILIDAD DEL GATO Y EL FALLO DE SU CARGA.

NUNCA HAGA MODIFICACIONES O ADAPTACIONES SOBRE EL GATO.

LEA, ESTUDIE Y COMPRENDA EL MANUAL DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDO DENTRO DEL EMBALAJE DEL GATO, ANTES DE UTILIZARLO.

YA QUE AL NO SEGUIR ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE CAUSAR UNA PÉRDIDA DE LA CARGA, PROVOCAR DAÑOS AL GATO Y/O DAÑOS MATERIALES, LESIONES O LA MUERTE.

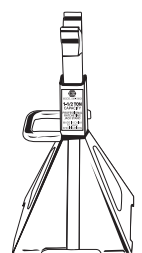
! ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD Y PREVENIR LESIONES:



Utilice el gato utilitario **SOLAMENTE** para levantar

Sostenga siempre el vehículo con soportes



VERIFICACIÓN

Debe hacer una verificación visual, antes de utilizar el gato utilitario y así asegúrese que no haya condiciones anormales tales como escapes del fluido hidráulico, daños o piezas faltantes o flojas. Cada uno de los gatos debe estar verificado inmediatamente, por un encargado de un centro del servicio del fabricante, si accidentalmente el producto ha sufrido una carga excesiva o un choque. Cualquier gato que parezca dañado o demasiado gastado, de alguna manera, o que funcione de manera anormal **DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO**, hasta que las reparaciones necesarias sean realizadas en un centro reconocido de servicio por el fabricante. Recomendamos hacer una verificación anual del gato y sea realizada por un encargado de un centro de servicio reconocido por el fabricante, para reemplazar las piezas defectuosas, las calcomanías o etiquetas de advertencia con las piezas especificadas del fabricante. Una lista de los centros de servicio reconocidos es disponible con el fabricante.

LUBRIFICACIÓN

Todas las conexiones móviles requieren una lubricación frecuente. Quite el mango y engrase la extremidad inferior, donde gira el mango, dentro del orificio del mango. Utilizando una pistola de grasa, engrase el eje del pivote del brazo de levantamiento, hasta que aparezca la grasa en la extremidad del eje. Aceite todas las conexiones del brazo de levantamiento, las ruedas y las ruedecillas traseras.

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO/USUARIO

El propietario y/o usuario debe comprender las instrucciones del funcionamiento y de las advertencias del fabricante, antes de utilizar este gato utilitario. Los empleados implicados en la utilización de este aparato deben ser prudentes, competentes y bien calificados de acuerdo con un funcionamiento seguro y la utilización adecuada del aparato, cuando los utilicen para dar mantenimiento a los vehículos y los componentes. Debemos insistir particularmente en que la información para las advertencias sea bien comprendida. Si el usuario no habla el idioma inglés con soltura, las instrucciones y las advertencias del fabricante deben ser leídas y explicadas por el comprador/ propietario al usuario en su idioma materno y así asegurarse que el usuario haya comprendido el contenido.

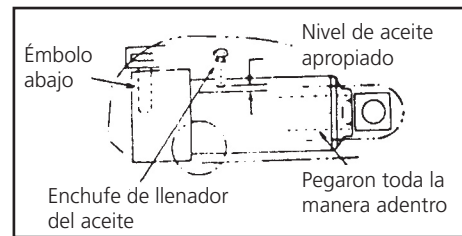
El propietario y/o usuario debe estudiar y conservar las instrucciones del fabricante, para consultas futuras. El propietario y/o usuario es responsable de asegurarse que las etiquetas de advertencia y los manuales de instrucciones estén conservados legiblemente e intactos. Las etiquetas de reemplazo y la documentación están disponibles con el fabricante.

MANTENIMIENTO

IMPORTANTE: Al añadir o reemplazar el aceite, asegúrese siempre de utilizar un aceite hidráulico de calidad. NO utilice un líquido para frenos, alcohol, glicerina, aceite de motor con detergente o cualquier tipo de aceite sucio; el uso de un fluido inadecuado puede dañar gravemente el sistema interno del gato.

Para añadir aceite: Cuando el asiento del levantamiento esté completamente bajado y que el gato esté al nivel del suelo, quite el tapón para llenar (Vea Ilust.1). Llene con aceite, hasta el nivel del tapón del orificio para llenar. Si el nivel está bajo, añada aceite, según la necesidad.

Mantenimiento y verificación: El propietario y/o el usuario debe mantener y verificar el gato, siguiendo las instrucciones del fabricante.



Illust. 1

ESPECIFICACIONES

Altura mínima.....	13 cm
Altura máxima.....	49 cm
Diámetro del asiento.....	13 cm
Longitud del mango.....	101.5 cm
Longitud de base.....	63.5 cm
Anchura del chasis.....	35.5 cm



POSIBLE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMAS					SOLUCIONES
El gato no puede levantar la carga	El gato no mantiene la carga o el mango se levanta	El gato no se levanta completamente	El gato no se puede levantar completamente	El gato no se puede levantar suavemente o parece "esponjoso"	
✓					La válvula de aflojamiento no está cerrada correctamente. Gire la válvula firmemente en el sentido del reloj.
✓		✓			El nivel de aceite es bajo. Llene el gato hasta el nivel apropiado del aceite.
✓					Las juntas de la bomba y el anillo de seguridad son defectuosos. Limpie los pasos de aceite. Reemplace las juntas y cambie el aceite. (Debe darle mantenimiento a través del centro calificado de servicio.)
		✓		✓	El sistema hidráulico está lleno de aire. Abra la válvula de aflojamiento, bombee el mango rápidamente con (4) movimientos completos para expulsar el aire y cierre la válvula de aflojamiento
			✓		El resorte de regreso está quebrado o las conexiones están forzadas. Reemplace el resorte, si está quebrado. Engrase el eje del pivote y aceite todas las conexiones del brazo de levantamiento.
	✓				La bola de descarga no sella el sistema hidráulico y el aceite puede estar sucio. Enjuague manualmente el sistema hidráulico, levantando y bajando el brazo de levantamiento a mano. Abra la válvula de aflojamiento, como se requiere, para levantar y bajar el brazo de levantamiento. Levante y baje el brazo de levantamiento a mano.

GARANTÍA - INFORMACIÓN NAPA

Instrucciones y procedimientos para la garantía para:
Equipo de levantamiento Balkamp / NAPA
GARANTÍA DE 180 DÍAS PARA: SERIE 520

Balkamp garantiza que todos los gatos hidráulicos y otros equipos parecidos de servicio, estarán exentos de cualquier falta de material o de mano de obra durante un periodo de **180 días**, a partir de la fecha de la compra original. Esta garantía se aplica solamente al comprador original (detallista). Si cualquier gato u otro equipo parecido falta durante este periodo, lo reemplazaremos o lo repararemos, a nuestra elección y sin costo. Esta garantía no se aplica a los daños provocados por a un accidente, una sobrecarga, una utilización mala o excesiva; esta garantía tampoco se aplica a cualquier pieza de equipo que ha sido modificada o utilizada con accesorios especiales, excepto los accesorios recomendados. Esta garantía no cubre las reparaciones ejecutadas por cualquier centro de reparaciones que no sea un centro autorizado de reparaciones Balkamp/NAPA, para el equipo de levantamiento.

Los artículos siguientes tienen una garantía de cambio directo en la tienda por **180 días**. El producto presumiblemente defectuoso, debe devolverse a Balkamp, provisto de un recibo, demostrando la prueba de la compra, por medio de una tienda de piezas automóbiles NAPA.

Gatos-botella:	520-1037, 520-1038, 520-1039, 520-1040, 520-1041, 520-1042, 520-1021 y 520-1022
Gatos para suelo:	520-1003, 520-1004, 520-1005 y 520-1006
Gatos para soporte:	520-2000, 520-2001, 520-2002, 520-2005, 520-2006 y 520-2007
Unidades de fuerza hidráulica:	520-6004 y 520-6008

Todos los otros gatos hidráulicos y otros equipos parecidos de servicio serán reemplazados o reparados, a la elección de Balkamp, durante el periodo de garantía de **180 días**.

Durante el **periodo de garantía de 180 días**, cualquier producto y/o pieza presumiblemente defectuoso debe devolverse, franco de porte, provisto con una prueba de la fecha de compra, al centro autorizado más cercano, para la garantía Balkamp/NAPA, por el equipo profesional de levantamiento. **Asegúrese de incluir su nombre, dirección y número de teléfono, incluyendo la información de la prueba de la compra y una descripción breve de la presumible defectuosidad. El producto será devuelto al consumidor, franco de porte.**

Muchas presumibles defectuosidades pueden ser resueltas, llamando a su centro local de servicio para piezas.

En cualquier caso, Balkamp no será responsable de los daños fortuitos o indirectos. La responsabilidad de cualquier reclamación por pérdidas o daños debidos a esta venta, reventa o utilización de este gato o de cualesquiera otros equipos parecidos, no excederá el precio de compra. **ALGUNOS ESTADOS O PROVINCIAS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LA LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS FORTUITOS O INDIRECTOS, POR LO QUE ES POSIBLE QUE ESTA LIMITACIÓN NO SEA APLICADA A UD.**

ESTA GARANTÍA ES LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA, RELACIONADA CON LA COMPRA DEL EQUIPO PROFESIONAL PARA LEVANTAMIENTO BALKAMP/NAPA. TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, INCLUYENDO TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE FIABILIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN EXCLUIDAS.

ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y, UD. TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO EN ESTADO O DE PROVINCIA EN PROVINCIA.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET LISTE DE PIÈCES

MODÈLE 520-1007 Cric utilitaire professionnel - Capacité 2 tonnes métriques

DESCRIPTION

Le cric utilitaire autonome Modèle 520-1007 est conçu pour soulever, mais non pour maintenir, la charge partielle d'un véhicule. Il consiste en une base, munie de roues et des roulettes pivotantes, supportant un mécanisme qui actionne un arbre de support pivotant et surmonté d'une selle. Il est conçu pour des professionnels de la mécanique automobile.

AVANT L'UTILISATION

Il est possible que de l'air ait été emprisonné dans le système hydraulique durant le transport. Pour purger l'air:

1. Ouvrez la valve de relâchement, en tournant le manche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
2. Pompez le manche rapidement, de 4 mouvements complets. Cette procédure expulsera l'air qui a pu s'infiltrer dans les conduits d'huile durant le transport.
3. Fermez la valve de relâchement, en tournant le manche dans le sens des aiguilles d'une montre et pompez le manche.
4. Si le bras de levage se soulève, le cric est prêt pour l'utilisation. Dans le cas contraire, répétez cette procédure.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT

IMPORTANT: Avant de procéder à toute tentative de levage de véhicules, vérifiez le manuel de service du véhicule à soulever, pour connaître les surfaces de levage recommandées.

1. **Pour soulever la charge:** Fermez solidement la valve de relâchement (en tournant le manche dans le sens des aiguilles d'une montre). **NE PAS TROP RESSERRER.** Placez le cric sous la charge, de façon à ce que la selle soit en contact solide avec la charge et que celle-ci soit bien centrée pour éviter qu'elle ne glisse. Faites fonctionner le manche du cric, jusqu'à ce que la selle se rapproche de la charge. À nouveau, assurez-vous que la selle soit placée correctement. Soulevez la charge à la hauteur requise. Installez les chandelles de capacité appropriée, sous le véhicule à soulever. **NE VOUS GLISSEZ PAS SOUS LE VÉHICULE PENDANT LE LEVAGE DU VÉHICULE OU EN PLAÇANT OU EN RETIRANT LES CHANDELLES!** Installez les chandelles aux endroits de levage du véhicule, recommandés par le fabricant, qui procureront le support requis pour le véhicule soulevé.
2. **Pour abaisser la charge:** Ouvrez **TRÈS LENTEMENT** la valve de relâchement (en tournant le manche, dans le sens contraire des aiguilles d'une montre). Lorsque la valve de relâchement est ouverte, la selle et la charge s'abaisseront. Abaissez le véhicule lentement, de façon à ne pas créer un impact trop violent sur les chandelles. Une fois les réparations complétées, soulevez le véhicule suffisamment pour dégager les chandelles. Abaissez le véhicule très lentement.

MISE EN GARDE: Assurez-vous de tenir les mains et les pieds à distance du mécanisme articulé du cric.

⚠ MISE EN GARDE



CECI EST UN MÉCANISME DE LEVAGE SEULEMENT. NE BOUGEZ, NI NE TRANSPORTEZ LE VÉHICULE, LORSQU'IL EST MONTÉ SUR LE CRIC. IMMÉDIATEMENT APRÈS AVOIR SOULÉVÉ LE VÉHICULE, SUPPORTEZ-LE EN UTILISANT UNE MÉTHODE APPROPRIÉE.

NE PAS SURCHARGER, LA SURCHARGE PEUT ENDOMMAGER OU PRODUIRE UN AFFAISSEMENT DU CRIC.

SOULEVEZ SEULEMENT AUX ENDROITS DU VÉHICULE, TEL QUE DÉSIGNÉS PAR LE MANUFACTURIER.

CENTREZ LA CHARGE SUR LA SELLE AVANT DE SOULEVER. DES CHARGES DÉCENTRÉES POURRAIENT CAUSER DES DOMMAGES AU CRIC, PROVOQUER UNE PERTE DE LA CHARGE, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ, DES BLESSURES OU LA MORT.

CE CRIC EST CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ SUR DES SURFACES DURES ET PLANES, CAPABLES DE SUPPORTER LA CHARGE. SON UTILISATION AILLEURS QUE SUR DES SURFACES DURES ET PLANES, PEUT RÉSULTER EN UNE INSTABILITÉ DU CRIC ET LA POSSIBILITÉ DE LA PERTE DE LA CHARGE.

VOUS NE DEVEZ FAIRE AUCUNE MODIFICATION AU CRIC.

LISEZ, ÉTUDIEZ ET COMPRENEZ LE MANUEL DE FONCTIONNEMENT, INCLUS DANS L'EMBALLAGE DU CRIC, AVANT DE LE FAIRE FONCTIONNER.

NE PAS TENIR COMPTE DE CES MISES EN GARDE POURRAIT CAUSER DES DOMMAGES AU CRIC, PROVOQUER UNE PERTE DE LA CHARGE, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ, DES BLESSURES OU LA MORT.

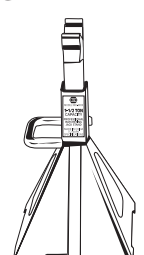
⚠ MISE EN GARDE

POUR VOTRE SÉCURITÉ ET AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES:



Utilisez le cric utilitaire pour des fonctions de levage SEULEMENT

TOUJOURS supporter le véhicule avec des chandelles



VÉRIFICATION

Une vérification visuelle devrait être faite avant chaque utilisation du cric utilitaire professionnel, pour s'assurer qu'il n'y ait pas de fuites du fluide hydraulique et des conditions anormales comme des dommages, pièces manquantes ou desserrées. Chaque cric doit être vérifié immédiatement, par un employé d'un centre de service du fabricant, si accidentellement le produit a subi une charge excessive ou un choc. Tout cric qui paraît endommagé de quelque façon, qui semble trop usé ou qui fonctionne de manière anormale **DOIT ÊTRE RETIRÉ DU SERVICE**, jusqu'à ce que les réparations nécessaires aient été effectuées à un centre de service reconnu par le fabricant. Il est recommandé qu'une vérification annuelle du cric soit effectuée par un employé d'un centre de service reconnu par le fabricant, afin de remplacer toutes pièces défectueuses, autocollants ou étiquettes de mise en garde par des pièces de remplacement spécifiées par le fabricant.

Une liste des centres de service reconnus est disponible auprès du fabricant.

LUBRIFICATION

Tous les joints mobiles requièrent une lubrification fréquente. Retirez le manche et graissez l'extrémité inférieure du manche, là où il pivote dans la douille de jonction. Graissez les mécanismes de la valve de relâchement. Introduisant un pistolet-graisseur, graissez l'arbre du pivot du bras de levage, jusqu'à l'apparition de graisse à l'extrémité de l'arbre. Huilez toutes les connexions du bras de levage, les roues avant et les roulettes arrière.

RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE/UTILISATEUR

Le propriétaire et/ou utilisateur doit posséder une compréhension des directives de fonctionnement et des mises en garde du fabricant, avant d'utiliser ce cric utilitaire. Le personnel impliqué dans l'utilisation de cette pièce d'équipement doit être prudent, compétent, bien entraîné et qualifié au fonctionnement sécuritaire et à l'utilisation adéquate de l'équipement, au moment de l'entretien des véhicules et de leurs composantes. On devrait insister particulièrement sur la compréhension des renseignements touchant les mises en garde. Si l'utilisateur ne parle pas couramment l'anglais, les directives du fabricant et les mises en garde devraient être lues et discutées par l'acheteur/propriétaire avec l'utilisateur dans sa langue maternelle, pour s'assurer de la bonne compréhension du contenu par l'utilisateur.

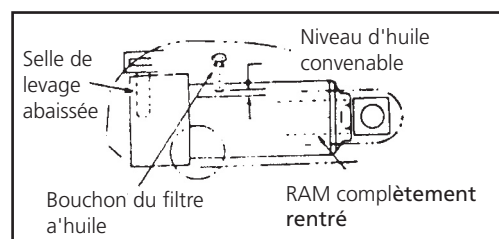
Le propriétaire et/ou l'utilisateur doit étudier et conserver les directives du fabricant, pour référence éventuelle. Relativement aux étiquettes de mises en garde et aux manuels de directives, le propriétaire et/ou l'utilisateur est responsable de s'assurer qu'ils soient maintenus lisibles et intacts. Les étiquettes de remplacement et la littérature sont disponibles auprès du fabricant.

ENTRETIEN

IMPORTANT: Au moment d'ajouter ou de remplacer l'huile, assurez-vous de toujours utiliser une huile hydraulique de qualité. NE PAS utiliser de liquide pour freins, alcool, glycérine, huile à moteur avec détergent ou toute huile souillée; l'utilisation d'un fluide inadéquat peut sérieusement endommager le système interne du cric.

Pour ajouter de l'huile: Lorsque la selle de levage est complètement abaissée et que le cric se retrouve au niveau du sol, retirez le bouchon de remplissage (Voit Illust.1). Remplissez d'huile, jusqu'au niveau du bouchon de l'orifice de remplissage. Si le niveau est bas, ajoutez selon le besoin.

Entretien et vérification: Le propriétaire et/ou l'utilisateur doit entretenir et vérifier le cric, en suivant les directives du fabricant.



Illust. 1

SPÉCIFICATIONS

Hauteur minimale.....	13 cm
Hauteur maximale	49 cm
Diamètre de la selle	13 cm
Longueur de la poignée.....	101,5 cm
Longueur de base.....	63,5 cm
Largeur du châssis.....	35,5 cm



POSSIBLE PROBLÈMES Y SOLUCIONES

PROBLÈMES					SOLUCIONES
Le cric ne soulève pas la charge	Le cric ne soutient pas la charge ou élévation du manche	Le cric ne s'élève à sa pleine hauteur	Le cric ne s'abaisse pas complètement	Le cric ne soulève pas doucement ou semble spongieux	
✓					La valve de relâchement n'est pas fermée. Tournez la valve fermement dans le sens des aiguilles d'une montre.
✓		✓			Le niveau d'huile est bas. Remplir le cric au niveau d'huile approprié.
✓					Les joints d'étanchéité de pompe et l'anneau de sécurité sont défectueux. Nettoyez les conduits d'huile, remplacez les joints d'étanchéité et changez l'huile. (Doit être effectué par un centre de service qualifié.)
		✓		✓	Le système hydraulique est rempli d'air. Ouvrez la valve de relâchement, pompez le manche de 4 mouvements complets pour expulser l'air et fermez la valve de relâchement.
			✓		Le ressort de retour est brisé ou les connexions sont forcées Remplacez le ressort s'il est brisé. Graissez l'arbre du pivot et huilez toutes les connexions du bras de levage
	✓				La bille de refoulement ne scelle pas correctement le système hydraulique et l'huile peut être souillée. Purgez manuellement le système hydraulique en soulevant et abaissant le bras de levage à la main. Ouvrez la valve de relâchement, tel que requis pour soulever et abaisser le bras de levage. Soulevez et abaissez le bras de levage à la main.

GARANTIE - INFORMATION NAPA

Directives et procédures pour la garantie pour:
Équipement de levage Balkamp/NAPA
GARANTIE DE 180 JOURS POUR: SÉRIE 520

Balkamp garantit que tous ses crics et autre équipement apparenté de service, sera libre de tout défaut de matériel et de main-d'œuvre durant une période de **180 jours**, suivant la date de l'achat original. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original d'un article acheté au détail. Si tout cric ou autre équipement apparenté devient défectueux durant cette période, il sera remplacé ou réparé, à notre choix, sans aucun frais. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages dus à un accident, une surcharge, un mauvais usage ou un abus; cette garantie ne s'applique pas non plus à toute pièce d'équipement ayant été modifiée ou utilisée avec des accessoires spéciaux, autres que les accessoires recommandés. Cette garantie ne couvre pas les réparations exécutées par quelque centre de réparations, qui n'est pas un centre de réparations autorisé Balkamp/NAPA pour équipement de levage.

Les articles suivants possèdent une garantie d'échange direct en magasin, de **180 jours**. Le produit présumé défectueux doit être retourné à Balkamp, muni d'un reçu démontrant la preuve d'achat, par le biais d'un magasin de pièces d'automobiles NAPA.

Crics-bouteille:	520-1037, 520-1038, 520-1039, 520-1040, 520-1041, 520-1042, 520-1021 et 520-1022
Crics de plancher:	520-1003, 520-1004, 520-1005 et 520-1006
Chandelles:	520-2000, 520-2001, 520-2002, 520-2005, 520-2006 et 520-2007
Unités de force hydraulique:	520-6004 et 520-6008

Tous les autres crics et autre équipement apparenté de service seront remplacés ou réparés, au choix de Balkamp, durant la période de garantie de **180 jours**.

Durant la **période de garantie de 180 jours**, tout produit et/ou pièce présumé défectueux doit être retourné, franc de port, muni d'une preuve de la date d'achat, au centre autorisé le plus proche pour la garantie Balkamp/NAPA, pour équipement professionnel de levage. **Assurez-vous d'inclure votre nom, adresse et numéro de téléphone, incluant les renseignements de preuve d'achat, ainsi qu'une brève description de la présumée défectuosité. Le produit sera retourné franc de port au consommateur.**

Plusieurs présumées défectuosités peuvent être réglées, en contactant votre centre de service pour pièces de votre localité.

En aucun cas, Balkamp ne sera responsable de dommages fortuits ou indirects. La responsabilité de toute réclamation pour pertes ou dommages dus à cette vente, revente ou utilisation de ce cric ou de tout autre équipement apparenté, n'excédera en aucun cas le prix de l'achat. CERTAINS ÉTATS OU PROVINCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES FORTUITS OU INDIRECTS; IL EST DONC POSSIBLE QUE LA LIMITATION CI-HAUT MENTIONNÉE, NE S'APPLIQUE PAS À VOUS.

LA PRÉSENTE GARANTIE EST LA GARANTIE UNIQUE ET EXCLUSIVE, RELATIVE À L'ACHAT D'ÉQUIPEMENT DE LEVAGE BALKAMP/NAPA. TOUTES AUTRES GARANTIES, INCLUANT TOUTES AUTRES GARANTIES IMPLICITES DE VALIDITÉ MARCHANDE OU DE FIABILITÉ RELATIVES À UN BUT PARTICULIER, SONT EXCLUSES.

CETTE GARANTIE VOUS CONFÈRE DES DROITS JURIDIQUES PARTICULIERS, AUXQUELS PEUVENT S'AJOUTER D'AUTRES DROITS, VARIANT SELON L'ÉTAT OU LA PROVINCE.