

MoJack[®] HDL[™]



Model 45501
Modelo 45501

Instructions for Assembly and Operation

Caution: Very important to read instructions of the cylinder and locking bar to safely operate the lift.

Instrucciones de ensamblaje y de manejo

Precaución: Muy importante leer las instrucciones del cilindro y la barra de bloqueo para operar de manera segura el ascensor.



Make it Happen. Make it MoJack.[™]

**www.theMoJack.com
1-877-575-3173**

INTRODUCTION

This manual contains assembly, parts, operating, maintenance, adjustment and safety instructions for your MoJack HDL lift.

BEFORE USING YOUR MOJACK HDL, CAREFULLY READ THIS MANUAL IN ITS ENTIRETY.

By following these operating, maintenance and safety instructions, you will prolong the life of your MoJack lift and promote safe operation.

If additional information is needed, or should you require a trained service mechanic, contact your authorized MoJack equipment dealer or distributor or call MoJack at 1-877-575-3173.

All MoJack parts are thoroughly tested and inspected before leaving the factory to ensure that they comply with all relevant safety standards.

NOTE: Please save this manual for future reference.

NOTE: Location of unit Serial Number.



	
MODEL	MoJack HDL
MAX.LOAD	500 lbs / 226 kg
SERIAL No.	
Patent #: U.S., 8,448,920	
Manufacturer: MoJack	
3535 N. Rock Road, Wichita KS 67226 USA	
Made in China	

Need Assistance?

Please **DO NOT** return this product to the store.
Our Customer Service Department is ready to help!

1-877-575-3173

Submit your questions online at:

www.theMoJack.com

Patent #: U.S., 8,448,920

© 2013 (MoJack Distributors, LLC)

MoJack and the MoJack logo are registered trademarks of MoJack Distributors, LLC.
MoJack HDL is a trademark of MoJack Distributors, LLC. All rights reserved.

WARNINGS AND SAFETY INSTRUCTIONS

-  Read and understand all safety and operating instructions before using the mower lift.
-  Never allow anyone unfamiliar with the safety or operating instructions to use the lift.
-  Follow all safety and servicing instructions provided by the lawn mower's manufacturer before using the lift.
-  Do not modify the lift in any way. Any modifications will void any and all warranties and could compromise your personal safety.
-  When using the lift, keep ALL bystanders at a safe distance away from the mower lift.
-  The lift must be used on a solid level surface.
-  Only lift the FRONT end of the mower.
-  Do not lift the front end and back end of the mower at the same time.
-  Do not exceed the lifting capacity of 500 lbs. (249 kg) front end weight. If you have a question regarding weight of your machine, please contact Customer Service at 1-877-575-3173.
-  Only use the lift for mowers that properly fits in the provided wheel pads. (ie. 10" to 17" diameter and within the inside to outside wheel measurements of 18.5" to 47.5").
-  Both Left and Right Wheel pads must be equal distance from the T-bar to maintain proper balance.
-  Always stop engine and remove key before beginning any work on the mower.
-  Always place wheel chocks (not included) behind the back tires of the mower before beginning maintenance. For additional safety, you may apply the parking brake after the wheel chocks are in place.
-  Never operate the engine while using the mower lift.
-  Do not remove safety warnings or decals from lift.
-  Please make sure that the space below the mower is big enough to work safely under the mower.
-  Please make sure that the mower is stable enough for work.
-  Failure to follow these warnings may result in property damage and serious bodily injury or death.

IMPORTANT: The mower lift is intended for use with mowers only. Do not exceed 500 lbs. (249 kg) front end weight. It should never be used to service other types of machinery.

French Canadian language manuals are available upon request. Please contact 1-877-575-3173 to request an alternative language owners manual kit.

Manuels de compétence linguistique canadiens français sont disponibles sur demande. S'il vous plaît contacter 1-877-575-3173 pour demander un kit manuel du propriétaire de l'autre langue.

WARRANTY

LIMITED WARRANTY

For two years for residential use and one year for commercial use MoJack warrants the product against failure due to defect in material or workmanship when product is used properly. MoJack will replace any defective part at no cost. This warranty does not cover any product that has been altered or adjusted, or any product that has been misused or abused. THIS IS THE CUSTOMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY. MOJACK DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. MOJACK SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. SOME STATES OR PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF THE IMPLIED WARRANTIES OR THE REMEDIES FOR BREACH OF THE IMPLIED WARRANTIES, SO THESE EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE.

What does this warranty cover?

This warranty covers against a failure due to a defect in material or workmanship within two years of purchase for residential use and within one year of purchase for commercial use.

What does this warranty NOT cover?

This warranty does not cover any jack which has been altered or adjusted in any way from its original model. It will not cover any jack which has been damaged due to misuse, abuse, accident or negligence. This warranty does not cover incidental or consequential damages.

What is the period of coverage?

Frame: 2 year for Residential. 1 year for Commercial
Hydraulic Cylinder: 1 year.

What will be done to correct problems?

We will replace any defective part (within the coverage period) at no charge.

How can I get parts service?

In order to be eligible for service under this warranty you MUST register your jack within thirty (30) days of purchasing. You must keep your receipt as proof of date of sale. You can register your new jack on our website at www.themojack.com or by calling our toll-free number 1-877-575-3173.

How do I contact someone about a warranty issue?

You can contact our toll-free number 1-877-575-3173.

Do I have other rights under State Law?

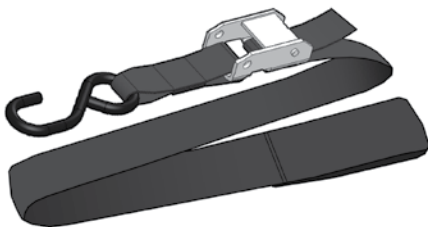
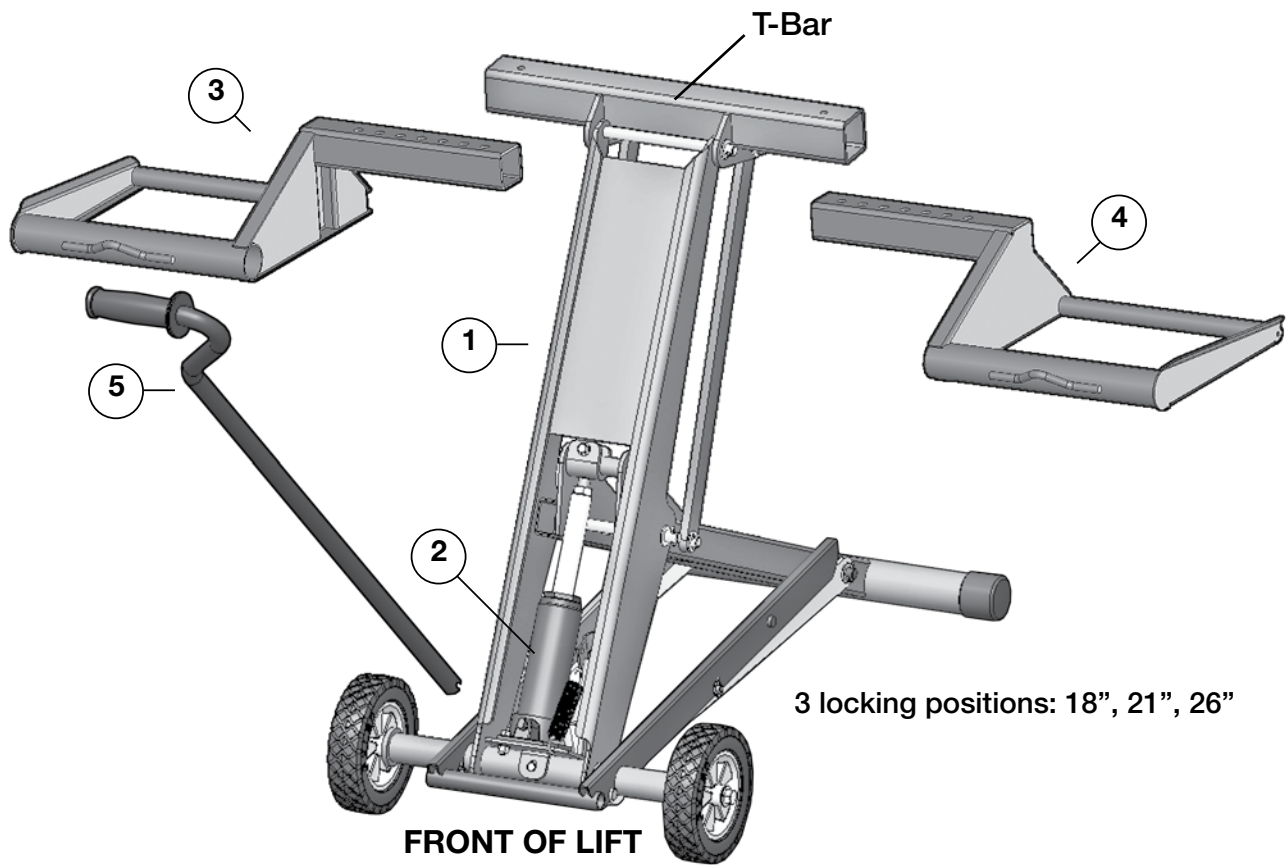
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

What is the return policy?

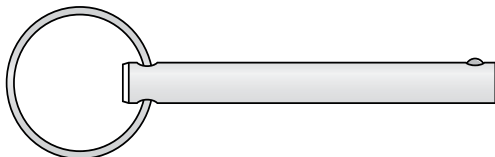
Please refer to the Return Policy and Procedures of your place of purchase for returns and refunds.

PARTS AND HARDWARE LIST

ITEM	PART #	QTY.	DESCRIPTION
①	518-0055	1	HDL Mower Lift
②	518-0030	1	Hydraulic Cylinder - 2 Ton
③	518-0031	1	Left Wheel Pad
④	518-0032	1	Right Wheel Pad
⑤	518-0047	1	Handle
⑥	009-0007	2	Safety Straps
⑦	001-0039	2	Push Pins



⑥ Safety Strap



⑦ Push Pin

ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

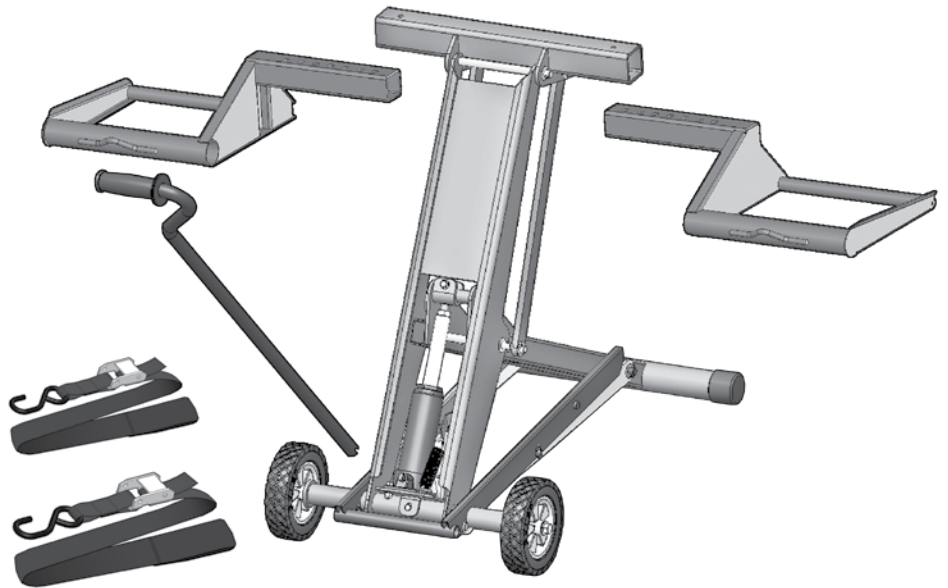
STEP 1

Remove lift from package.

Inventory items to be certain all parts and hardware are present. If you have any questions regarding assembly, please call Customer Service at 1-877-575-3173.

Identify the Right and Left Wheel Pads.

IMPORTANT: The Wheel Pads are side specific.



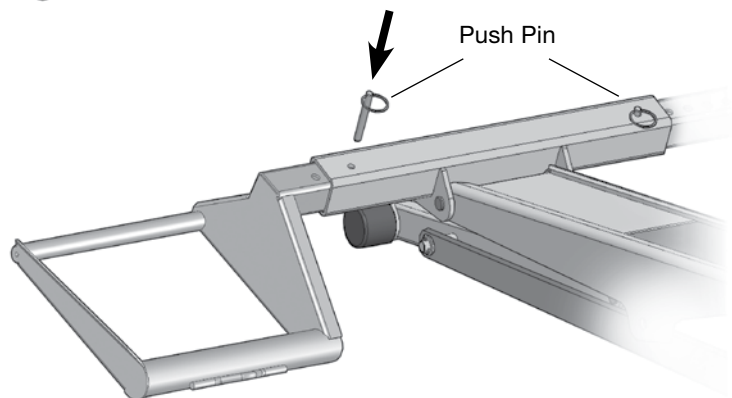
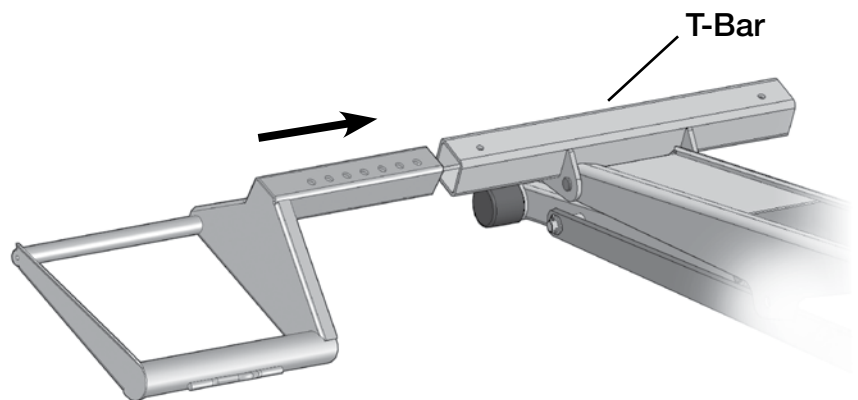
STEP 2

Slide the wheel pads into the T-Bar.

Line up the wheel pads to the front tires of the mower.

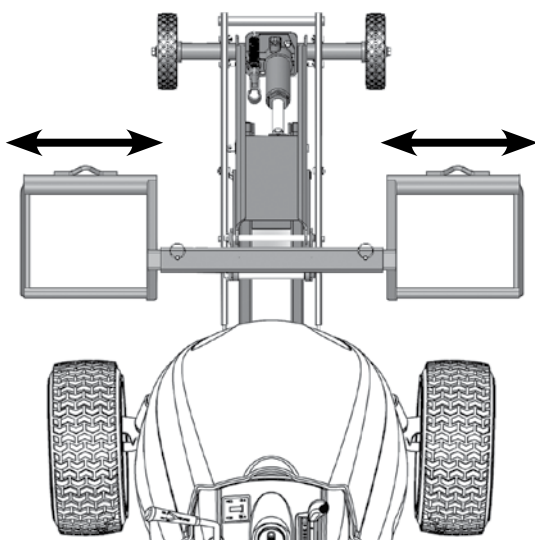
The multiple holes allow for adequate adjustment to fit the front tires of the mowers.

NOTE: Inside to outside wheel pad expansion is 18.5"–47.5"



Secure the wheel pads to the T-Bar with the Push Pins. Make sure the Push Pins are securely inserted into the holes.

NOTE: Wheel pads must be equal distance from the T-Bar to maintain proper balance.

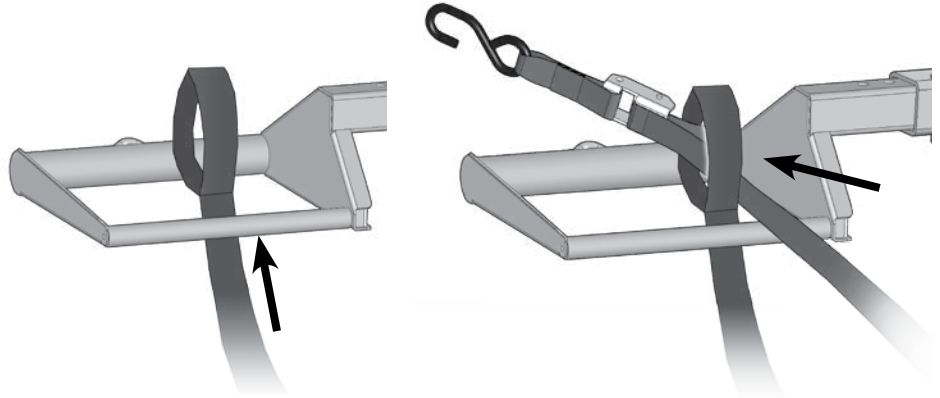


ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

STEP 3

Attach the Safety Straps to the wheel pads.

Insert the strap loop through the wheel pad around the smaller wheel pad tube. Thread strap hook and buckle through the strap loop and pull until tight. Repeat with the other Safety Strap and wheel pad.

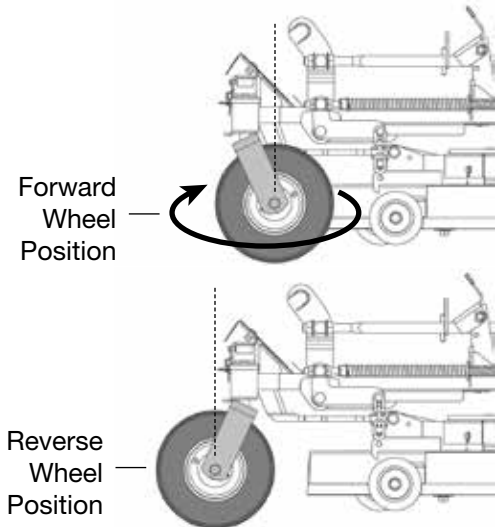


STEP 4

Reverse Front Tires of ZTR Mower (optional – if not applicable, skip to Step 5)

In some cases, the mower deck or anti-scalping wheels will hit the Lift Arm while the mower is being raised. This is often the case if part of the deck (including the anti-scalping wheels) protrudes past the center line of the front wheels of the mower. If this happens:

- Rotate the front tires 180° so that they are in the reverse position.
- Slide the lift as close to the wheels as possible.



STEP 5

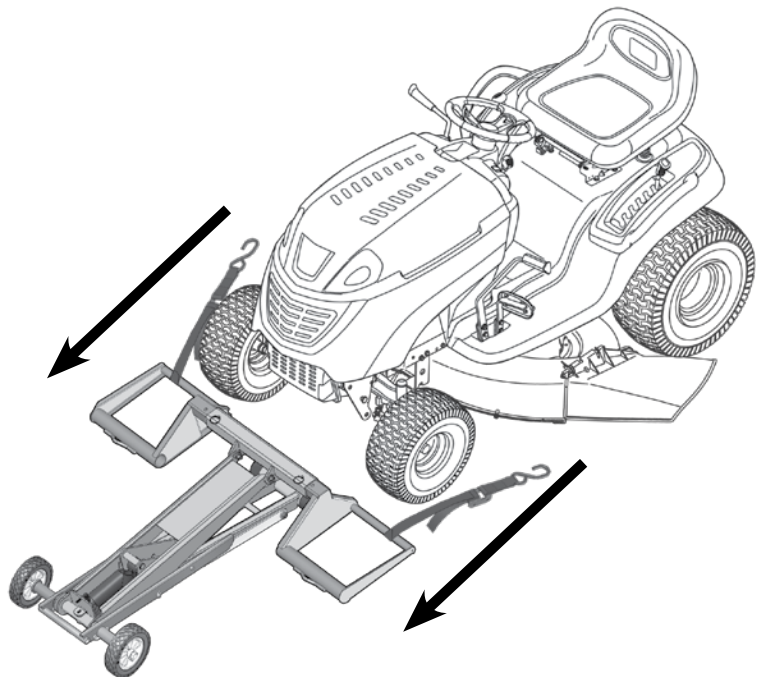
Move the mower onto the Wheel Pads.

Wheel Pads must be properly aligned with the mower's front tires (see Step 2) and secured with Push Pins.

NOTE: Wheel pads will accommodate 10"–17" tire sizes.

⚠ Jack **MUST** be on a hard solid level surface.

NOTE: If the lift slides when moving the mower onto the Wheel Pads, place Wheel Chocks behind the lift's wheels to prevent it from sliding.



ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

STEP 6

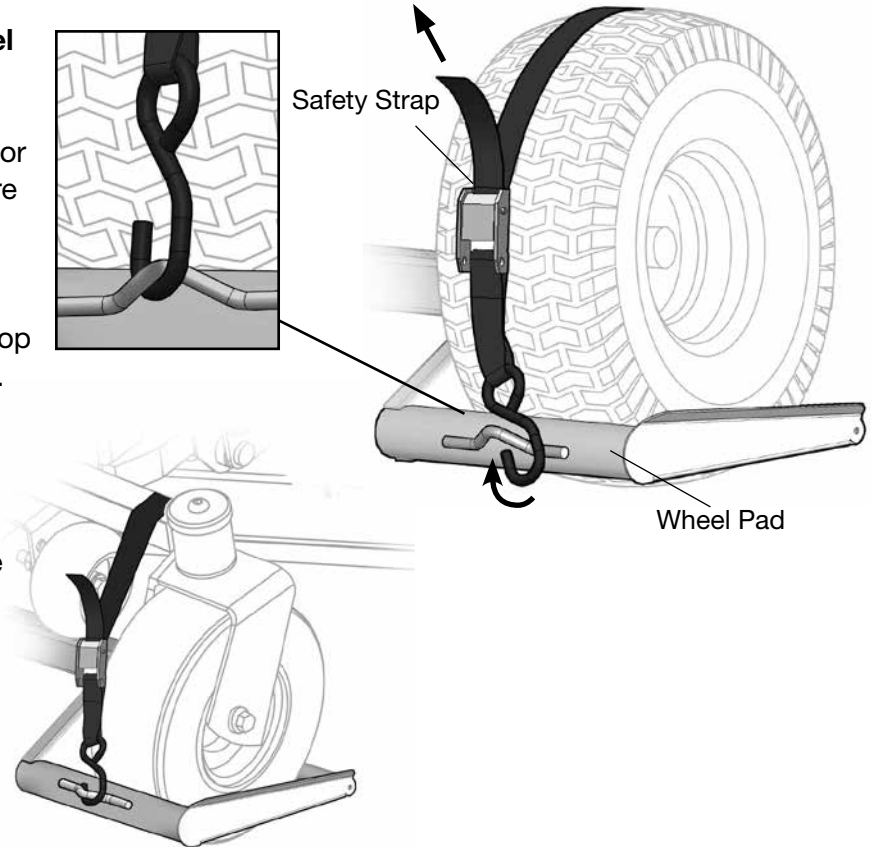
Secure the front mower tires to the Wheel Pads using the Safety Straps.

Extend the Safety Strap over the top of tire or over the top of mower wheel arm and secure the hook into the loop on the wheel pad.

Squeeze the metal buckle and pull end of strap to tighten the Safety Straps over the top of the tires to secure mower to Wheel Pads.

NOTE: Wheel Pads accommodate wheel sizes from 10"–17" (25cm–43cm).

NOTE: Inspect Safety Strap for wear before each use.

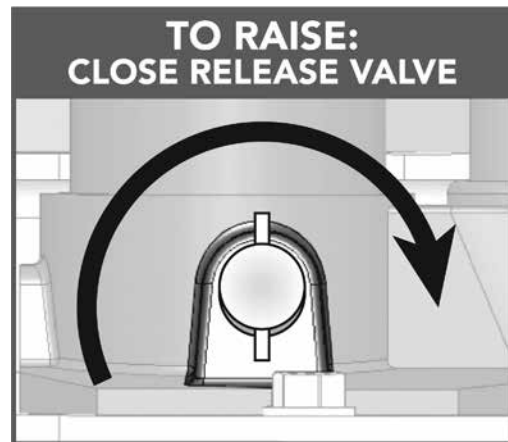


STEP 7

Operating the hydraulic cylinder.

To raise the lift: Close the release valve.

Turn Release Valve clockwise to CLOSE. Rotate clockwise until the Release Valve stops turning without effort. DO NOT over tighten the Release Valve.

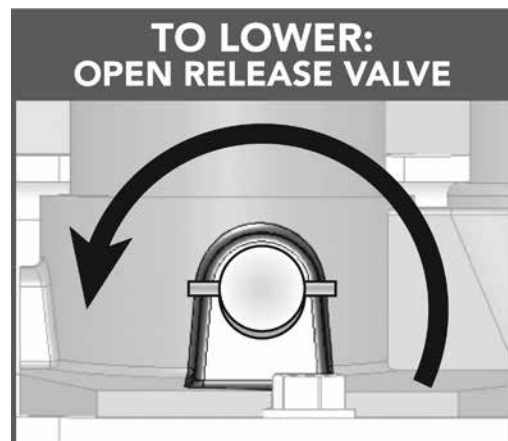


To lower the lift: Open the release valve.

Turn Release Valve counterclockwise to OPEN.

WARNING! Only requires 1/2 a turn before pressure begins to release. DO NOT overturn the Release Valve or the valve screw will come out and spill hydraulic fluid.

NOTE: Please refer to the Maintenance page of this manual if hydraulic fluid spills from the cylinder.



ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

STEP 8

To raise the mower:

Make sure the cylinder valve is closed by turning the valve clockwise.

If yes, proceed to insert the handle into the cylinder handle opening.

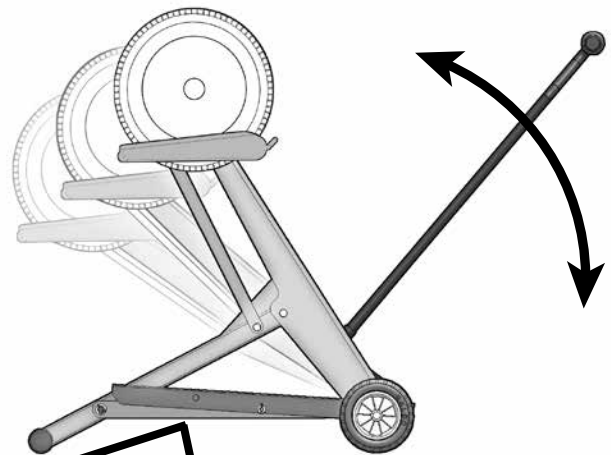
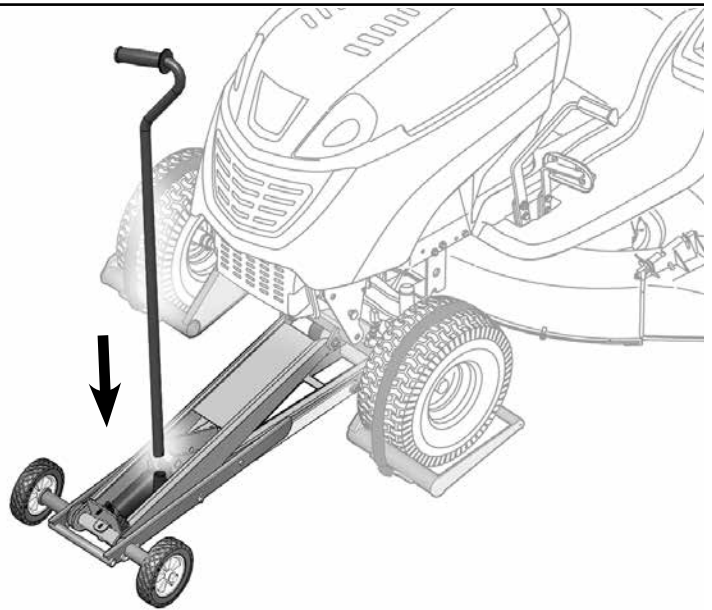
Proceed to pump the handle up and down to raise the lift to the desired height. The cylinder will use pumping action of the handle to raise the lift.

The automatic locking mechanism will engage at three different lift heights.

The 3 locking positions are: 18", 21", 26"

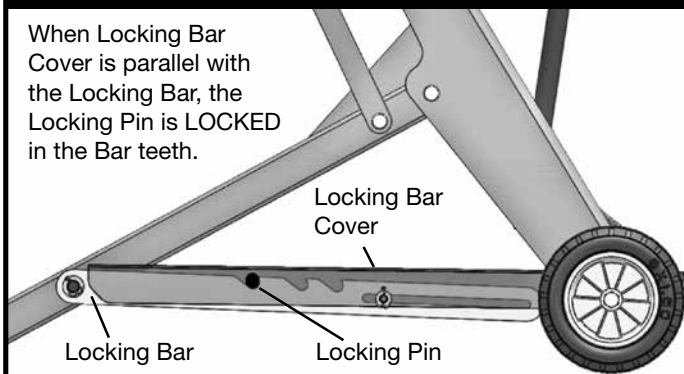
As you pump the handle to raise the lift you will hear a click sound at each of the locking positions indicating the locking bar is fully secured. See below diagram of the locking bar function.

NOTE: Make sure your mower is in neutral before you raise your mower. The mower wheels need to move freely as the mower raises.



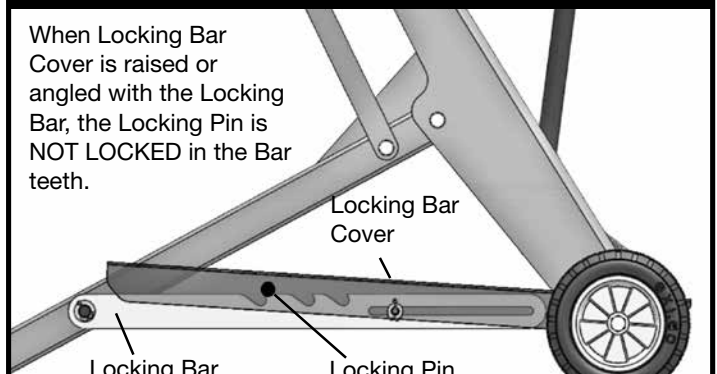
LOCKED

When Locking Bar Cover is parallel with the Locking Bar, the Locking Pin is LOCKED in the Bar teeth.



NOT LOCKED

When Locking Bar Cover is raised or angled with the Locking Bar, the Locking Pin is NOT LOCKED in the Bar teeth.



⚠ The automatic locking mechanism must be engaged in one of the three lock position notches on the Locking Bar before proceeding to service mower.

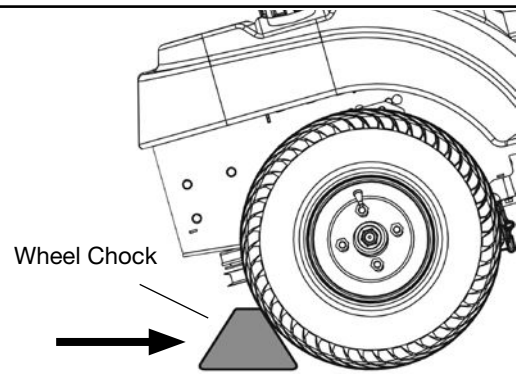
ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

STEP 9

Preparing the mower for service.

Place wheel chocks (not included) behind the back tires of the mower and apply the parking brake on the mower.

YOU MAY NOW SERVICE THE MOWER.



STEP 10

To lower the mower:

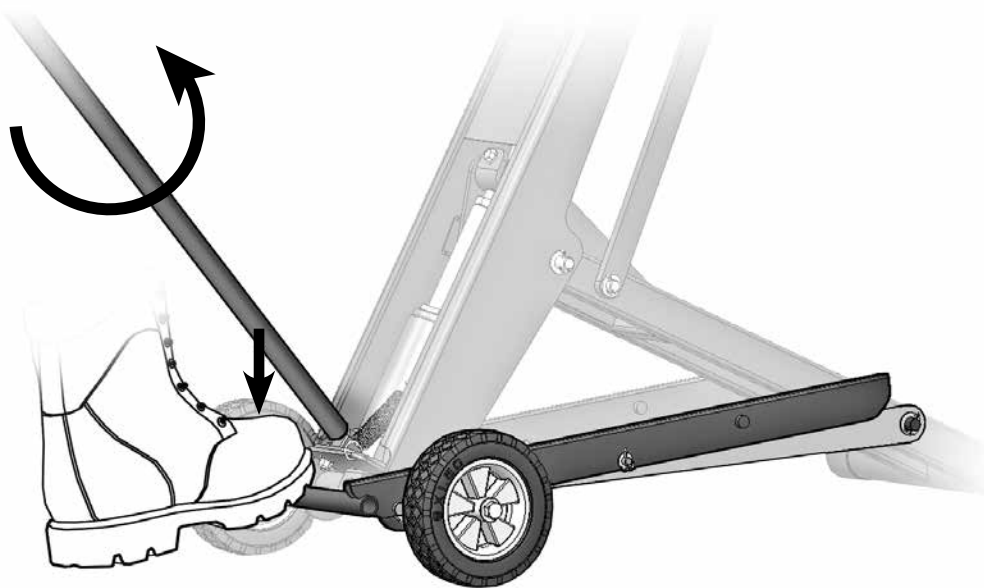
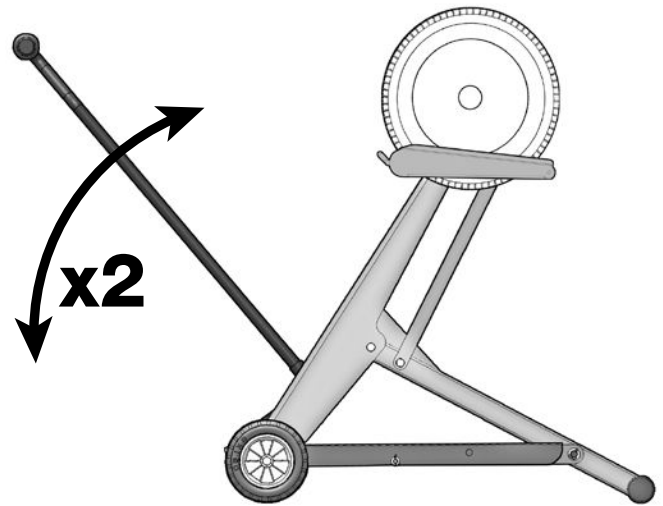
1) Before Lowering the Lift, Remove the Wheel Chocks and Parking Brake.



IMPORTANT WHEN LOWERING MUST USE HANDLE TO OPERATE CYLINDER

2) Pump handle twice to release pressure from locking position.

3) Step down on the Locking Bar with your foot, at the same time, slowly turn the cylinder release valve with the handle counterclockwise. Only 1/2 turn is required to release the pressure. Do not overturn the release valve. Keep your foot on Locking Bar until it is completely lowered or passed the last locking position.



MAINTENANCE

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

HOW TO REPLACE THE HYDRAULIC CYLINDER

- 1) To remove the cylinder, remove the bolts holding the cylinder in place.
- 2) Remove old cylinder and install new cylinder using the same hardware.

ADDING OIL TO HYDRUALIC CYLINDER

- 1) With saddle fully lowered and pump piston fully depressed, set jack in its upright, level position. Remove oil filler plug.
- 2) Fill until oil is level with the filler plug hole, reinstall oil filler plug.

CHANGING OIL IN HYDRUALIC CYLINDER

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

- 1) With saddle fully lowered and pump piston fully depressed, remove the oil filler plug.
- 2) Lay the jack on its side and drain the fluid into a suitable container.
NOTE: Dispose of hydraulic fluid in accordance with local regulations.
- 3) Fill with good quality jack oil. Reinstall oil filler plug.
We recommend Mobil DTE 13 or equivalent.

LUBRICATION

- 1) A coating of light lubricating oil to pivot points, axles and hinges will help to prevent rust and assure that wheels, casters and pump assemblies move freely.
- 2) Periodically check the pump piston and ram for signs of rust or corrosion. Clean as needed and wipe with a clean, oil soaked rag.

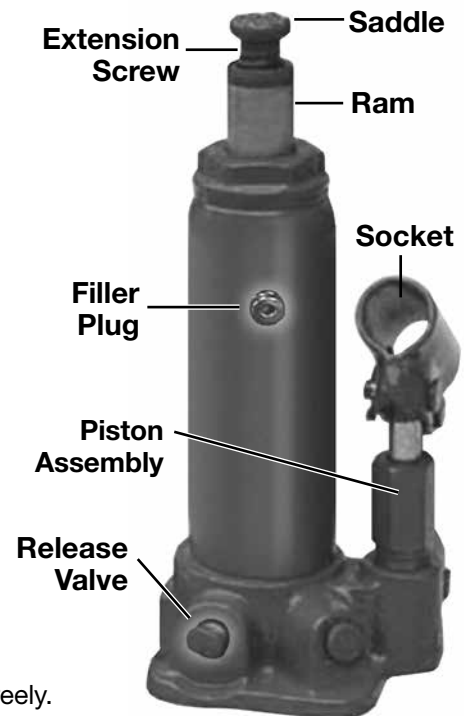
NOTE: Never use sandpaper or abrasive material on these surfaces.

STORAGE

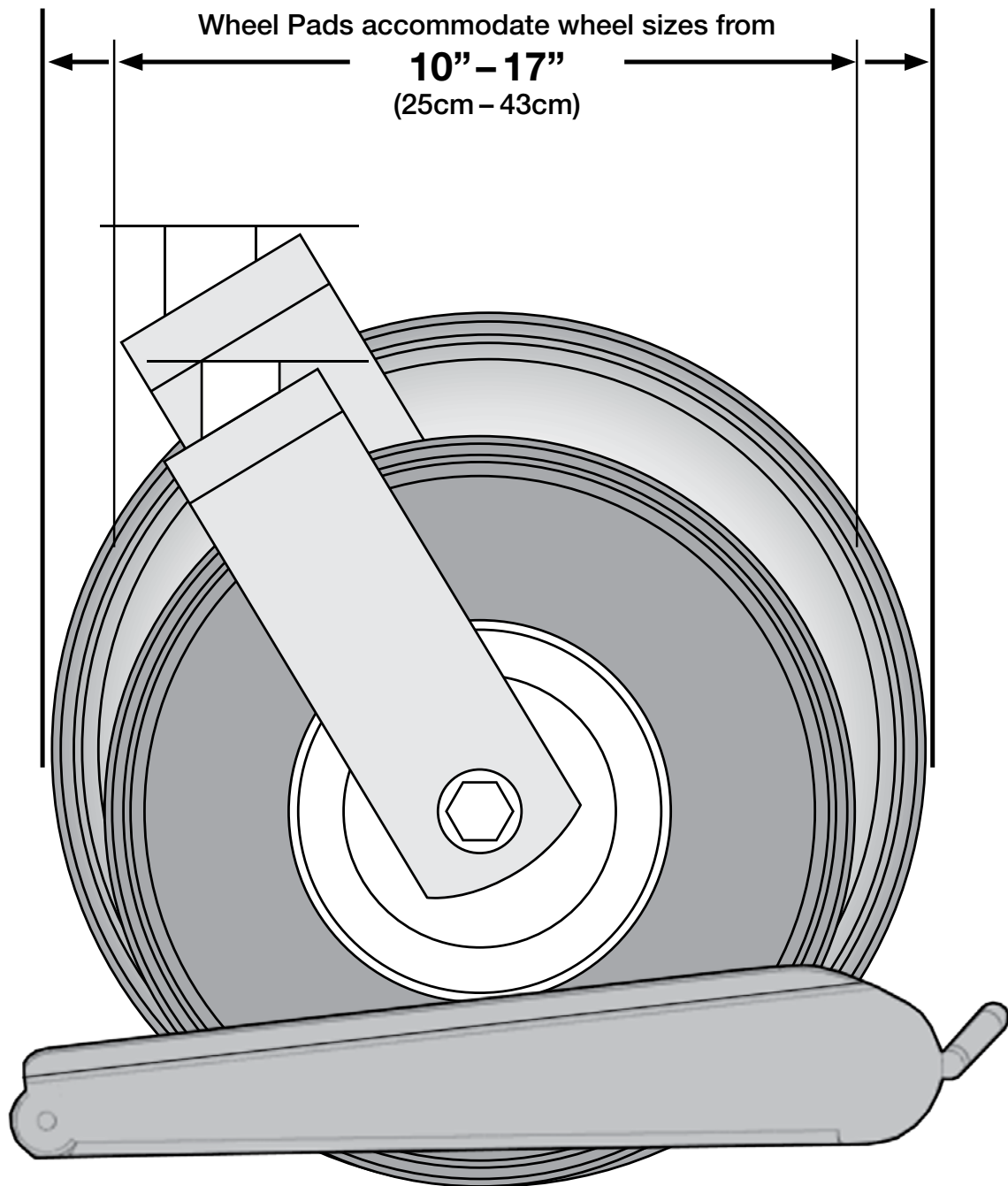
When not in use, store the Bottle Jack with pump piston and ram fully retracted.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Causes	Corrective Action
Jack will not lift load	• Check to make sure you are on a level surface. Gravel is not considered a level surface. • Make sure your parking brake is off on your mower so it an roll as you are lifting. • Release valve not tightly closed • Overload condition	• Ensure release valve is tightly closed • Remedy overload condition
Jack bleeds off after lift	• Release valve not tightly closed • Overload condition • Hydraulic unit malfunction	• Ensure release valve is tightly closed • Remedy overload condition • Contact Customer Service
Poor lift performance	• Fluid level low • Air trapped in system	• Ensure proper fluid level • With ram fully retracted, remove oil filler plug to let pressurized air escape, reinstall oil filler plug
Will not lift to full extension	• Fluid level low	• Ensure proper fluid level



SUPPORTED TIRE SIZES



⚠ Not for use with tires over 17" diameter (43cm) in size

INTRODUCCIÓN

Este manual contiene instrucciones sobre el ensamblaje, las piezas, el manejo, el mantenimiento, el ajuste y la seguridad para el elevador MoJack HDL.

ANTES DE UTILIZAR EL MOJACK HDL, LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL POR COMPLETO.

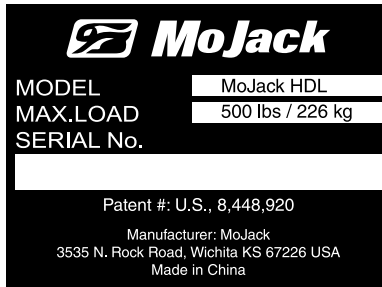
Al seguir las instrucciones de manejo, mantenimiento y seguridad, prolongará la vida útil del elevador MoJack y fomentará un manejo seguro.

Si necesita información adicional o si requiere de un técnico capacitado en mantenimiento, póngase en contacto con un vendedor o distribuidor autorizado de equipos MoJack, o bien llame al 1-877-575-3173.

Todas las piezas de MoJack se prueban y se examinan minuciosamente antes de salir de la fábrica a fin de garantizar que cumplen con las normas de seguridad correspondientes.

NOTA: guarde el manual para consultas futuras.

NOTA: ubicación del número de serie de la unidad.



¿Necesita ayuda?

NO devuelva este producto a la tienda.

Nuestro Departamento de atención al cliente está listo para ayudar.

1-877-575-3173

Envíe sus preguntas por Internet a:

www.theMoJack.com

N.º de patente: EE. UU., 8.448.920

© 2013 (MoJack Distributors, LLC)

MoJack y el logotipo de MoJack son marcas registradas de MoJack Distributors, LLC.
MoJack HDL es una marca comercial de MoJack Distributors, LLC. Todos los derechos reservados.

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

-  Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y manejo antes de utilizar el elevador para tractor cortacésped.
-  Nunca deje que utilice el elevador una persona que no esté familiarizada con las instrucciones de seguridad y manejo.
-  Siga todas las instrucciones de seguridad y mantenimiento provistas por el fabricante del tractor cortacésped antes de utilizar el elevador.
-  No modifique el elevador de ninguna manera. Cualquier modificación hará nula toda garantía y podría comprometer su seguridad personal.
-  Cuando utilice el elevador, mantenga a TODOS los espectadores alejados, a una distancia segura del elevador para tractor cortacésped.
-  El elevador se debe utilizar en una superficie sólida y nivelada.
-  Solo debe elevar la parte DELANTERA del tractor cortacésped.
-  No levante las partes delantera y trasera del tractor cortacésped al mismo tiempo.
-  La parte delantera no debe superar la capacidad de elevación de 500 libras (226 kg) de peso. Si tiene una consulta respecto del peso de su máquina, contáctese con MoJack al 1-877-575-3173.
-  Utilice el elevador únicamente para tractores cortacésped cuya parte delantera pese menos de 500 libras (226 kg) y que calcen de manera adecuada en los soportes provistos para las ruedas (es decir, de 10" a 17" de diámetro y dentro de las medidas interna y externa de la rueda de 18,5" a 47,5").
-  Los soportes para las ruedas deben estar a la misma distancia de la barra T a fin de mantener un equilibrio adecuado.
-  Detenga el motor y retire la llave siempre antes de comenzar cualquier tarea en el tractor cortacésped.
-  Siempre debe colocar topes para las ruedas (no incluidos) detrás de los neumáticos traseros del tractor cortacésped antes de comenzar las tareas de mantenimiento. Para mayor seguridad, es posible aplicar el freno de estacionamiento después de las llantas están en su lugar.
-  Nunca ponga en funcionamiento el motor al utilizar el elevador para tractor cortacésped.
-  No retire las advertencias o calcomanías de seguridad del elevador.
-  Asegúrese de que sea suficiente el espacio debajo del tractor cortacésped.
-  Asegúrese de que el tractor cortacésped esté lo suficientemente estable para trabajar.
-  Si no tiene en cuenta estas advertencias se pueden producir daños en los bienes y lesiones corporales graves o muerte.

IMPORTANTE: El uso del elevador está previsto para tractores cortacésped únicamente. La parte delantera no debe superar las 500 libras (226 kg) de peso. Nunca se debe utilizar para realizarle mantenimiento a otro tipo de maquinarias a menos que haya un accesorio aprobado y apto para ese tipo de máquina.

GARANTÍA Y DEVOLUCIONES

GARANTÍA LIMITADA

La garantía de MoJack cubre al producto por fallas en el material o la calidad, siempre y cuando se haya utilizado de manera debida, durante dos años para uso residencial y un año para uso comercial. MoJack reemplazará toda pieza fallada sin costo alguno. Esta garantía no cubre a los productos a los que se les hayan realizado modificaciones o ajustes, ni aquellos que se hayan sometido a un mal uso o maltrato. ESTE ES EL ÚNICO RECURSO DEL CLIENTE. MOJACK NIEGA TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. MOJACK NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS FORTUITOS O CONSECUENTES. ALGUNOS ESTADOS O PROVINCIAS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN NI LA LIMITACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS NI LOS RECURSOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE DICHAS GARANTÍAS, POR LO QUE DICHAS EXCLUSIONES PUEDEN NO SER PERTINENTES EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LIMITADA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS; ADEMÁS, PUEDE CONTAR CON OTROS DERECHOS QUE VARÍAN SEGÚN EL ESTADO O LA PROVINCIA.

¿Qué cubre esta garantía?

Esta garantía cubre a productos por fallas en el material o la calidad en un plazo de dos años a partir de la compra para uso residencial y un año a partir de la compra para uso comercial.

¿Qué NO cubre esta garantía?

Esta garantía no cubre a gatos a los que se les han realizado modificaciones o ajustes de cualquier tipo con respecto al modelo original. Tampoco cubrirá a gatos que hayan sufrido daños por mal uso, maltrato, accidente o negligencia. Esta garantía no cubre daños fortuitos o consecuentes.

¿Cuál es el período de cobertura?

Estructura: 2 años por uso residencial. 1 año por uso comercial.
Cilindro hidráulico: 1 año.

¿Qué se hará para corregir los problemas?

Reemplazaremos toda pieza fallada (dentro del período de cobertura) sin costo.

¿Cómo puedo obtener un servicio de mantenimiento?

A fin de poder acceder al servicio de mantenimiento conforme a la presente garantía, DEBE registrar su gato en un plazo de treinta (30) días a partir de la compra. Debe conservar su recibo como comprobante de la fecha de compra. Puede registrar su gato nuevo en nuestro sitio web www.themojack.com o llamando a nuestra línea gratuita, 1-877-575-3173.

¿Cómo contacto a alguien para plantear una cuestión sobre la garantía?

Puede ponerse en contacto con MoJack a través de nuestra línea gratuita, 1-877-575-3173.

¿Cuento con otros derechos según la ley estatal?

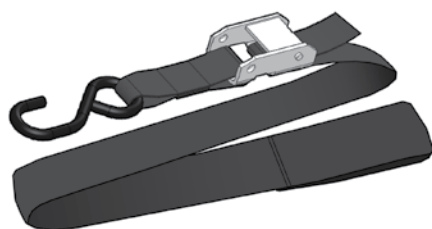
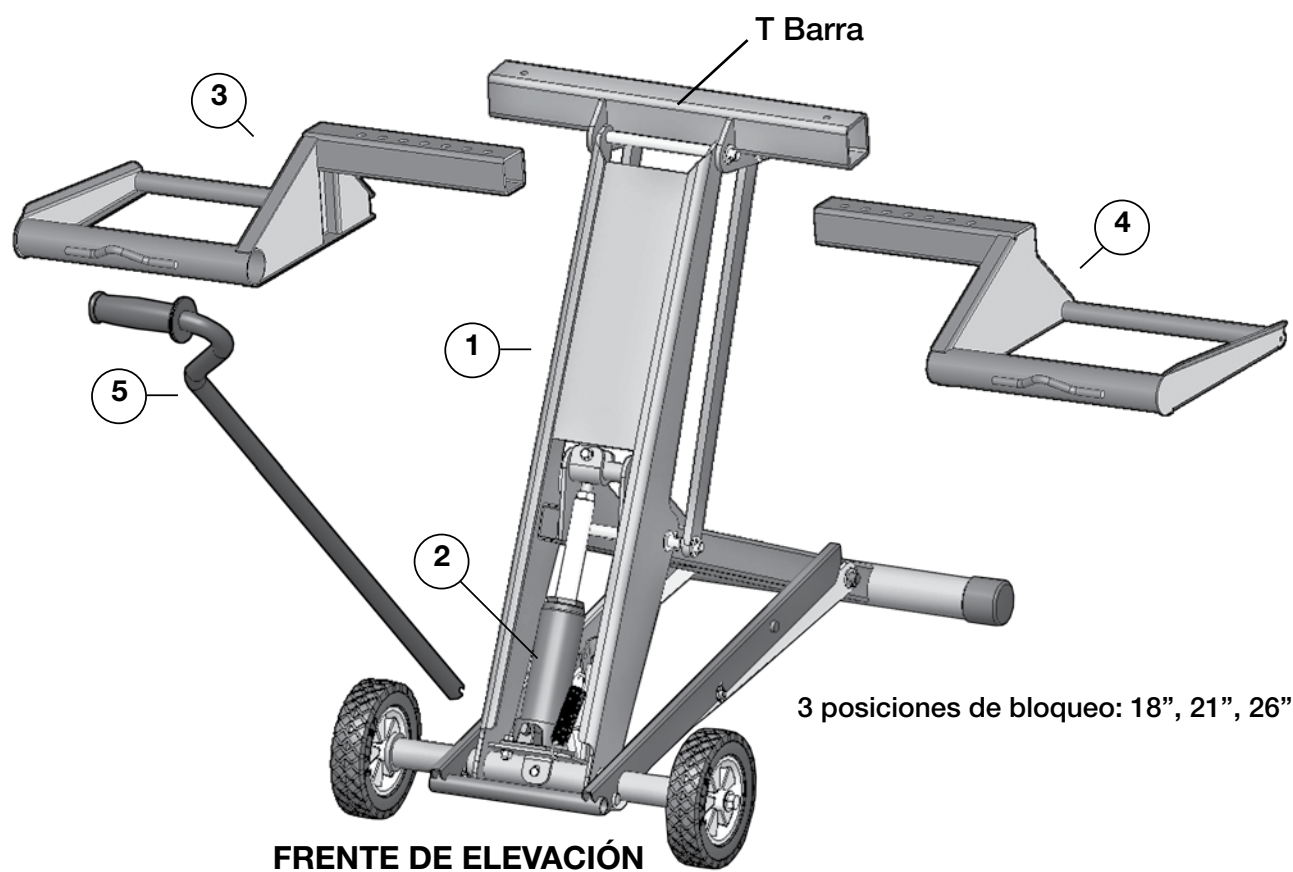
Esta ley le brinda derechos legales específicos y además puede contar con otros derechos que varían según el estado.

¿Cuál es la política de devoluciones?

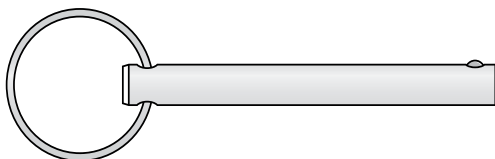
Por favor refiérase a la política y procedimientos de su lugar de compra para devoluciones y reembolsos de retorno.

LISTA DE PIEZAS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	N.º DE PIEZA	CANT.	DESCRIPCIÓN
①	518-0055	1	Elevador para tractores cortacésped HDL
②	518-0030	1	Cilindro hidráulico, 2 toneladas
③	518-0031	1	Soporte para rueda izquierda
④	518-0032	1	Soporte para rueda derecha
⑤	518-0047	1	Palanca
⑥	009-0007	2	Correas de seguridad
⑦	001-0039	2	Clavijas a presión



⑥ Correas de seguridad



⑦ Clavijas a presión

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE Y DE MANEJO

PASO 1

Retire el elevador de la caja.

Haga un listado de todos los ítems para asegurarse de que estén todas las piezas y herramientas. Si tiene dudas respecto del ensamble, llame al Servicio de atención al cliente al 1-877-575-3173.

Identifique los soportes para las ruedas derecha e izquierda.

IMPORTANTE: no se puede cambiar el lado del que va cada soporte para las ruedas.



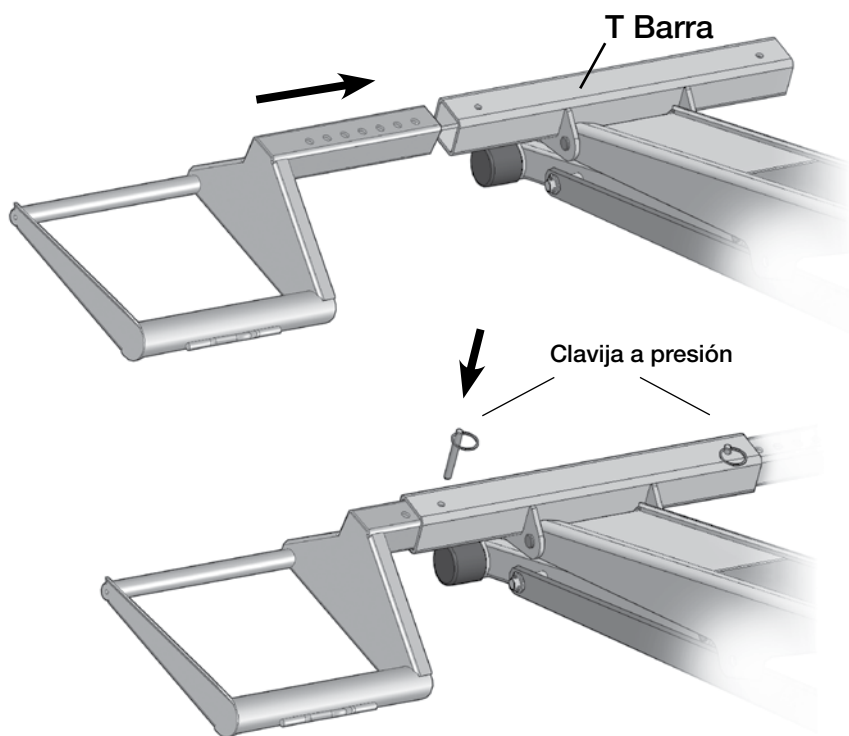
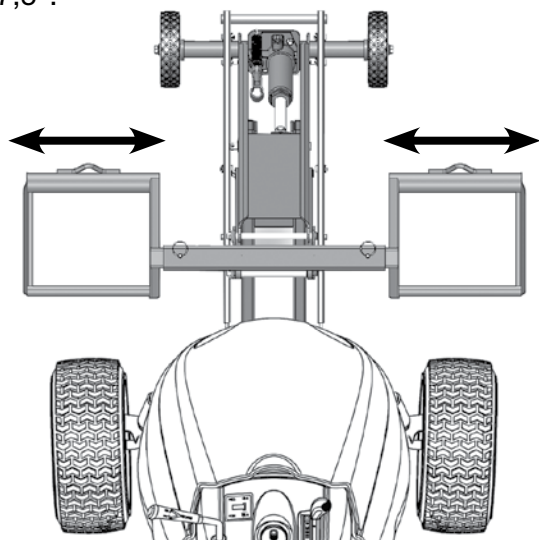
PASO 2

Deslice los soportes para las ruedas para introducirlos en la barra T.

Alinee los soportes con los neumáticos delanteros del tractor cortacésped.

La presencia de varios orificios permite un ajuste adecuado para que encajen bien los neumáticos delanteros de los tractores cortacésped.

NOTA: la extensión del interior al exterior del soporte para las ruedas es de 18,5" a 47,5".



Fije los soportes para las ruedas a la barra T con las clavijas a presión. Asegúrese de que las clavijas estén firmemente introducidas en los orificios.

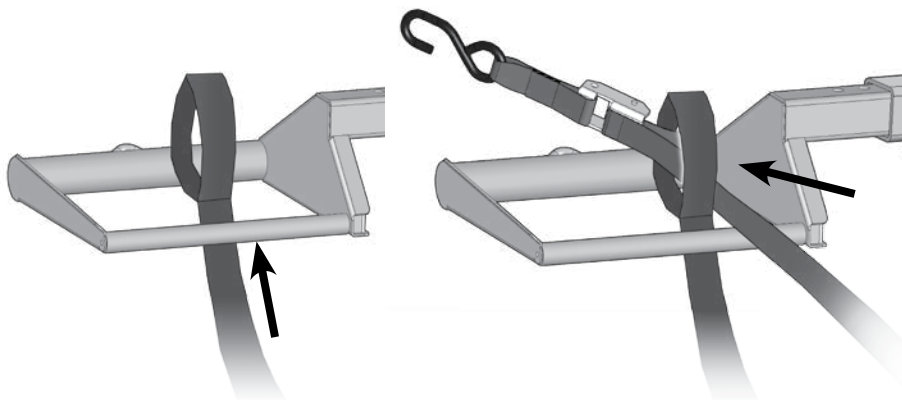
NOTA: los soportes para las ruedas deben estar a la misma distancia de la barra T a fin de mantener un equilibrio adecuado.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE Y DE MANEJO

PASO 3

Sujete los soportes para las ruedas con las correas de seguridad.

Introduzca el lazo de la correa por la abertura metálica que se encuentra en la parte delantera del soporte para las ruedas. Pase el gancho de la correa y deslícelo a través del lazo; tire hasta ajustar. Repita el procedimiento con la otra correa de seguridad y el otro soporte para las ruedas.

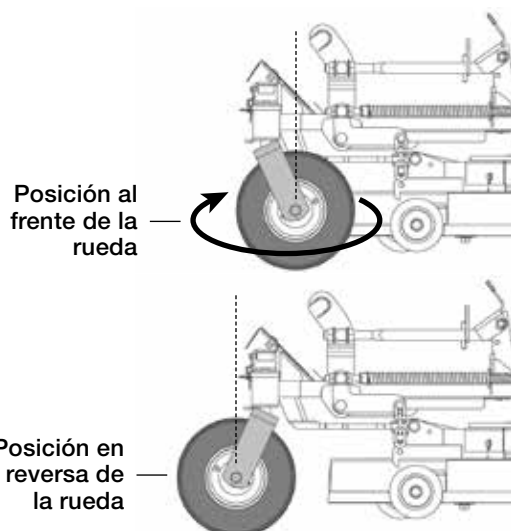


PASO 4

Invierta las llantas delanteras de la podadora ZTR (opcional, si no corresponde salte al Paso 5)

En algunos casos, la plataforma de la podadora o las ruedas a prueba de fisuras golpearán el brazo de carga mientras se eleva la podadora. Esto sucede frecuentemente si la parte delantera de la plataforma (incluidas las ruedas a prueba de fisuras) sobresale y pasa de la posición de las ruedas delanteras en la línea central de la podadora. Si esto sucede:

- Gire 180° las ruedas delanteras, de modo que se encuentren en posición invertida.
- Deslice el equipo ascensor lo más cerca posible de las ruedas.



PASO 5

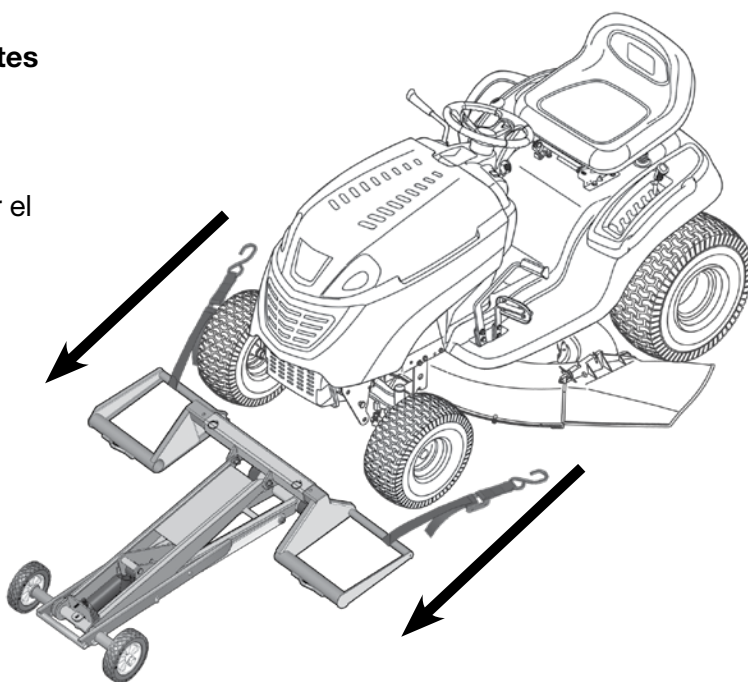
Coloque el tractor cortacésped sobre los soportes para las ruedas.

Los soportes deben estar bien alineados con los neumáticos delanteros del tractor cortacésped (ver el Paso 2) y fijos con las clavijas a presión.

NOTA: los soportes se adaptan a neumáticos de 10" a 17".

 El gato DEBE estar en una superficie sólida y nivelada.

NOTA: Si las diapositivas de elevación, coloque cuñas en las ruedas detrás de las ruedas de la elevación para evitar que se deslice.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE Y DE MANEJO

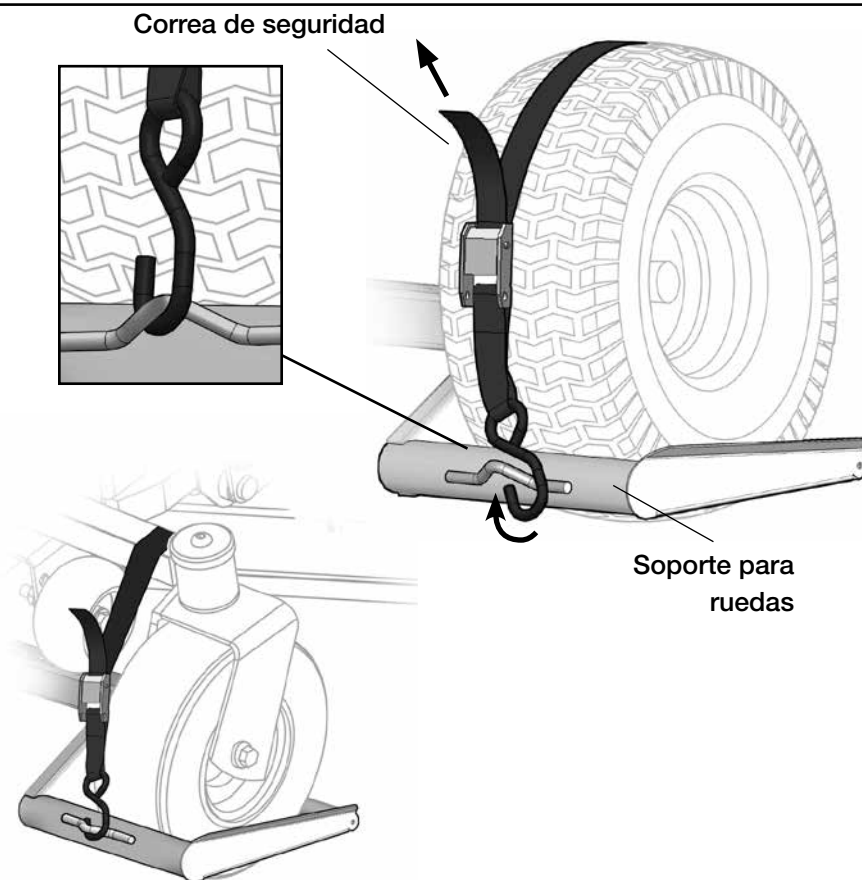
PASO 6

Fije los neumáticos delanteros del tractor cortacésped a los soportes para las ruedas, utilizando las correas de seguridad.

Extienda la correa de seguridad por encima del neumático o por encima del brazo de la rueda del tractor cortacésped y fije el gancho en la abertura del soporte para las ruedas.

Presione la hebilla metálica y tire del extremo de la correa para ajustar las correas de seguridad por encima de los neumáticos y así fijar el tractor cortacésped a los soportes para las ruedas.

NOTA: antes de cada uso, verifique si la correa de seguridad presenta desgaste.



PASO 7

Funcionamiento del cilindro hidráulico.

Para elevar el ascensor: Cierre la válvula de liberación.

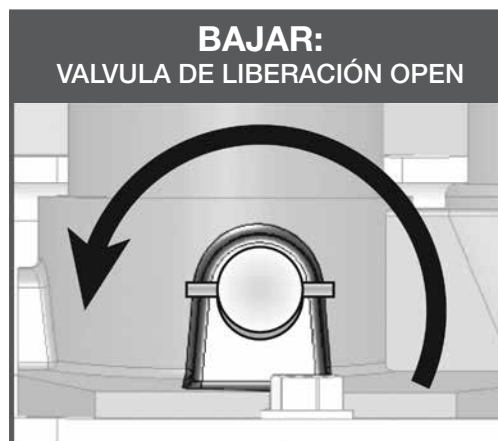
Gire la válvula de lanzamiento sentido horario para cerrar. Gire hacia la derecha hasta la válvula de liberación deja de girar sin esfuerzo. NO apriete demasiado la válvula de liberación.

Para bajar el ascensor: Abra la válvula de liberación.

Gire la válvula de salida izquierda para abrir.

ADVERTENCIA! Sólo requiere 1/2 giro antes de presión comienza a liberar. NO gire demasiado válvula de escape o el tornillo de la válvula va a salir y derramar líquido hidráulico.

NOTA: Por favor, consulte la página de Mantenimiento de este manual si los derrames de fluido hidráulico desde el cilindro.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE Y DE MANEJO

PASO 8

Eleve el tractor cortacésped.

Asegúrese de que la válvula del cilindro está cerrada girando la válvula en sentido horario. En caso afirmativo, proceder a insertar el mango en la abertura del asa cilindro.

A continuación mueva la palanca hacia arriba y hacia abajo para elevar el gato a la altura deseada. El cilindro utilizará el movimiento de bombeo de la palanca para elevar el gato.

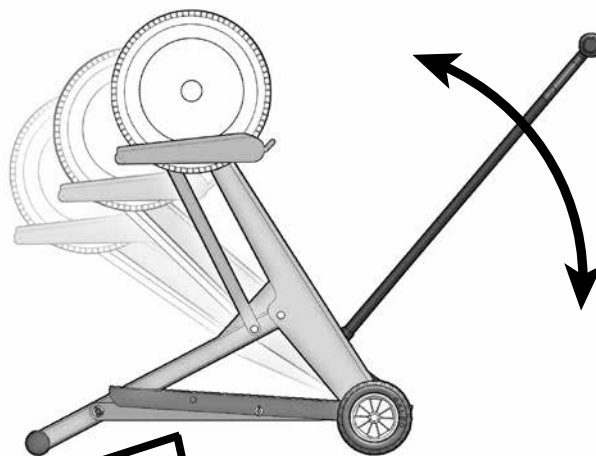
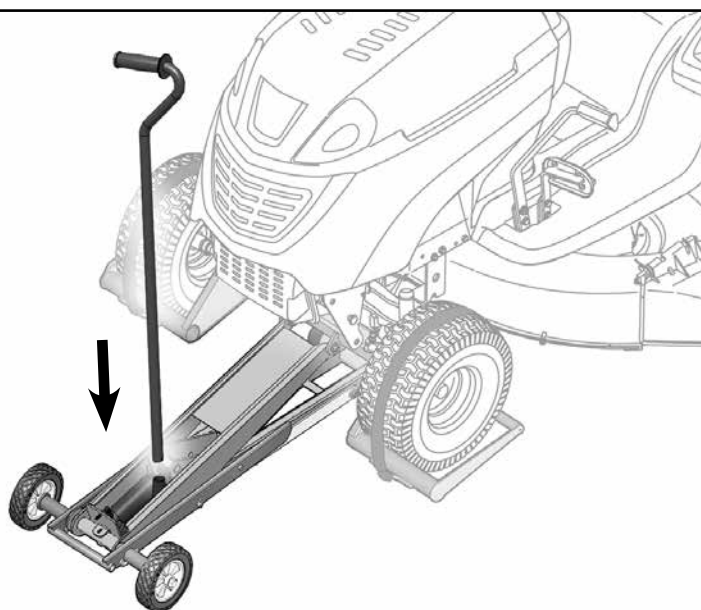
El mecanismo de bloqueo automático se trabará en tres alturas de elevación diferentes.

Las 3 posiciones de bloqueo son: 18", 21", 26"

A medida que pasa el mango para levantar el ascensor se quiere escuchar un sonido de clic en cada una de las posiciones de bloqueo lo que indica la barra de bloqueo está completamente asegurada.

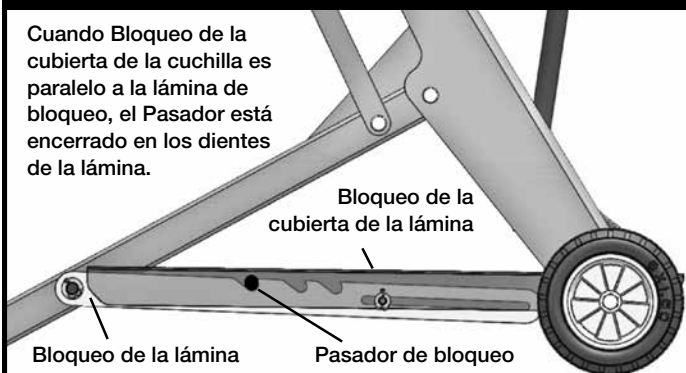
Vea a continuación el diagrama de la función de barra de bloqueo.

NOTA: asegúrese de que el tractor cortacésped esté en punto muerto antes de elevarlo. Las ruedas del tractor tienen que moverse libremente a medida que el tractor asciende.



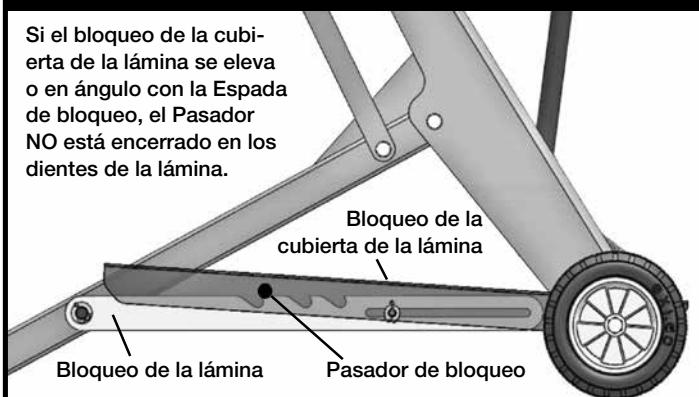
BLOQUEADO

Cuando Bloqueo de la cubierta de la cuchilla es paralelo a la lámina de bloqueo, el Pasador está encerrado en los dientes de la lámina.



NO BLOQUEADO

Si el bloqueo de la cubierta de la lámina se eleva o en ángulo con la Espada de bloqueo, el Pasador NO está encerrado en los dientes de la lámina.



⚠ El mecanismo de bloqueo automático debe estar fijo en una de las tres muescas de posición de la barra de bloqueo antes de comenzar las tareas de mantenimiento en el tractor cortacésped.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE Y DE MANEJO

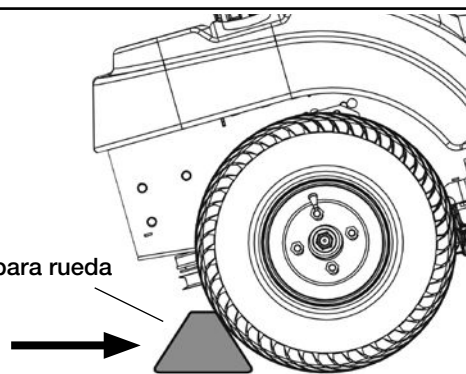
PASO 9

Prepare el tractor cortacésped para realizar mantenimiento.

Coloque topes para las ruedas (no incluidos) detrás de los neumáticos traseros del tractor cortacésped y accione el freno de mano del tractor.

AHORA PUEDE REALIZAR LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO AL TRACTOR CORTACÉSPED.

Tope para rueda



PASO 10

Para bajar la segadora:

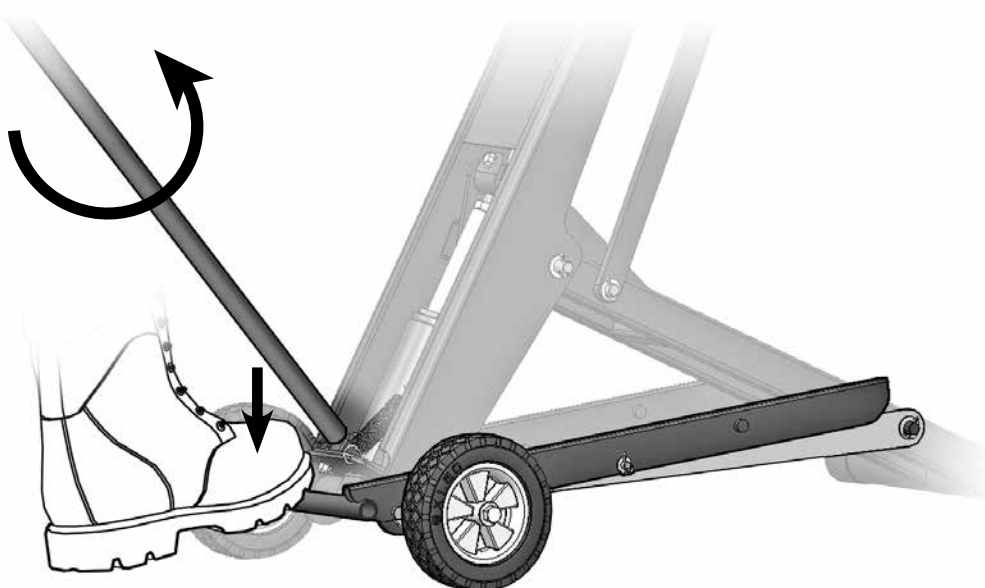
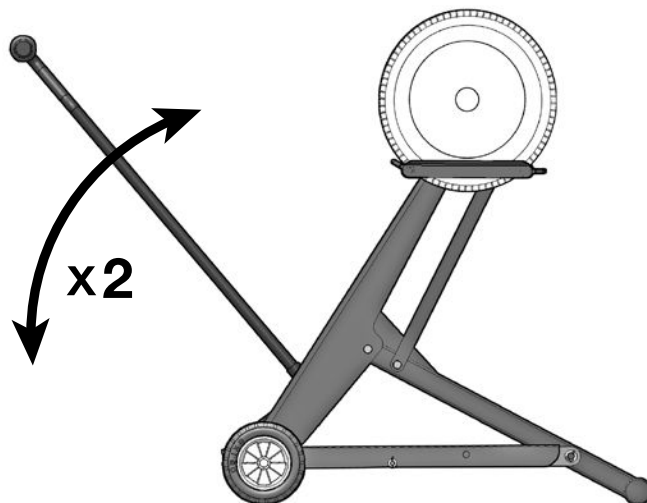
1) Antes de bajar el elevador, Retire las llantas y el freno de mano.



IMPORTANTE PARA BAJAR MANGO DEBE SER USADO PARA OPERAR CILINDRO

2) Bombee la manija dos veces para liberar la presión de la posición de bloqueo.

3) Paso hacia abajo en la Barra de Seguridad con el pie, al mismo tiempo, gire lentamente la válvula de escape del cilindro con el mango hacia la izquierda. Mantenga el pie en barra de cierre hasta que esté completamente bajado o se pasa la última posición de bloqueo.



MANTENIMIENTO

Importante: use únicamente un aceite de buena calidad para gatos hidráulicos. Evite mezclar diferentes tipos de líquidos y NUNCA utilice líquido para frenos, aceite para turbinas, líquido para transmisiones, aceite para motores o glicerina. El líquido incorrecto puede provocar la falla precipitada del gato y que potencialmente se pierda la carga de manera repentina e inmediata.

CÓMO REEMPLAZAR EL CILINDRO HIDRÁULICO

- 1) Para retirar el cilindro, extraiga los pernos que mantienen al cilindro en su lugar.
- 2) Retire el cilindro desgastado e instale el cilindro nuevo, usando las mismas herramientas.

CÓMO AÑADIR ACEITE AL CILINDRO HIDRÁULICO

- 1) Con la montura totalmente baja y el pistón de la bomba completamente oprimido, coloque el gato en posición perfectamente horizontal. Retire el tapón de llenado de aceite.
- 2) Vierta aceite hasta que alcance el nivel del orificio del tapón de llenado y vuelva a colocar el tapón de llenado.

CÓMO CAMBIAR EL ACEITE DEL CILINDRO HIDRÁULICO

Para un mejor rendimiento y una mayor vida útil, cambie el aceite por completo al menos una vez por año.

- 1) Con la montura totalmente baja y el pistón de la bomba completamente oprimido, retire el tapón de llenado de aceite.
- 2) Coloque la montura de costado y drene el aceite en un recipiente adecuado.

NOTA: Deseche el aceite del cilindro de acuerdo con los reglamentos locales.

- 3) Llene con aceite de buena calidad para gatos. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite. Recomendamos Mobil DTE 13 o equivalentes.

LUBRICACIÓN

- 1) Una capa de aceite lubricante liviano para los puntos de pivote, los ejes y las bisagras contribuirá a evitar el óxido y asegurar que los conjuntos de las ruedas, las rueditas y la bomba se muevan libremente.
- 2) Verifique periódicamente el ariete y el pistón de la bomba para detectar signos de óxido o corrosión. Realice una limpieza según sea necesaria y pase un trapo limpio con aceite.

NOTA: Nunca use papel de lija u otro material abrasivo sobre estas superficies.

ALMACENAMIENTO

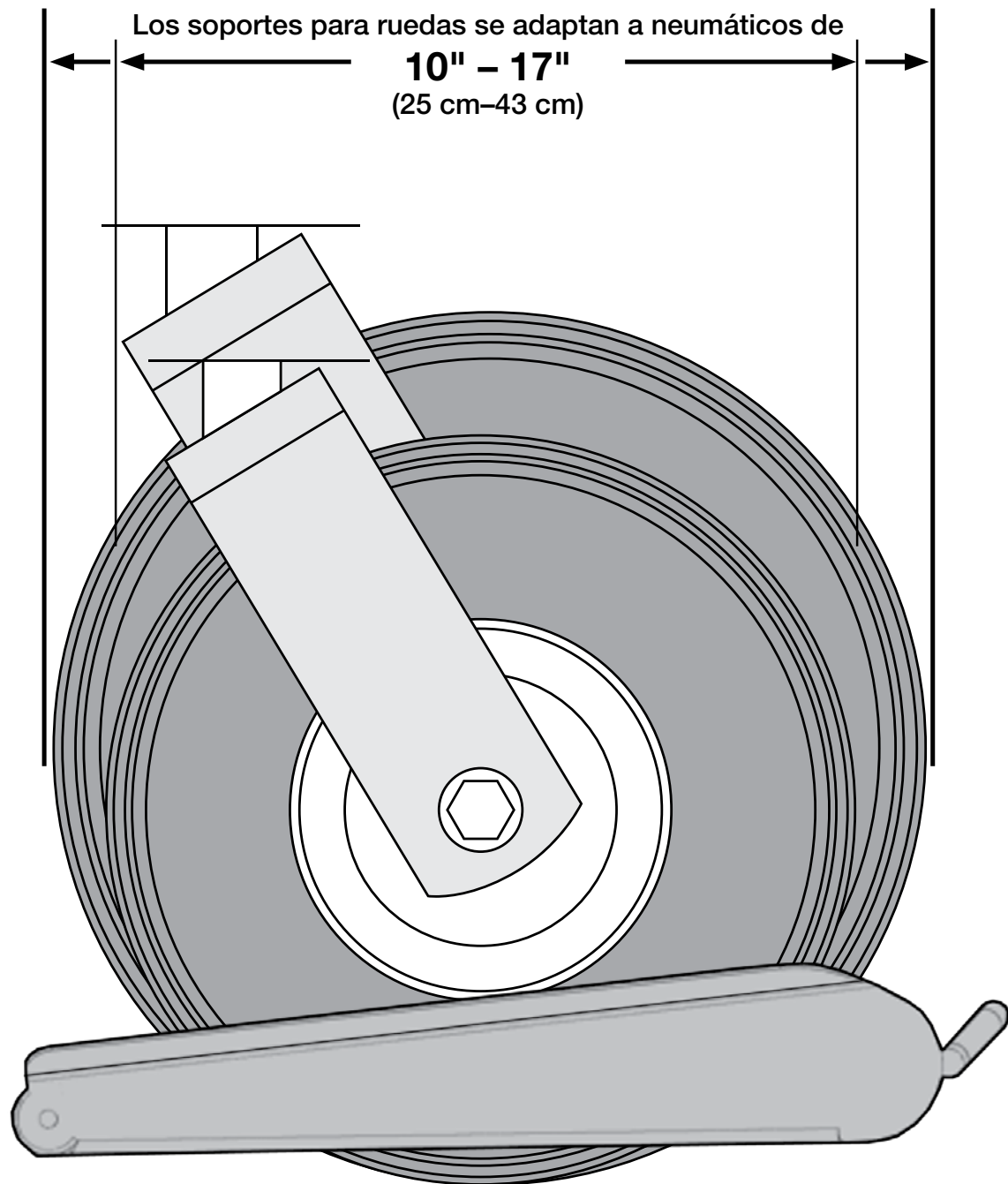
Cuando no esté en uso, guarde el ascensor en la posición completa bajado.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Indicio	Posibles causas	Acción correctiva
El gato no eleva la carga	• La válvula de alivio no está bien cerrada • Estado de sobrecarga	• Asegúrese de que la válvula de alivio esté bien cerrada • Disminuya la sobrecarga
El gato se purga después de la elevación	• La válvula de alivio no está bien cerrada • Estado de sobrecarga • Mal funcionamiento de la unidad hidráulica	• Asegúrese de que la válvula de alivio esté bien cerrada • Disminuya la sobrecarga • Contáctese con el Servicio de atención al cliente de MoJack
Bajo rendimiento del elevador	• Bajo nivel de líquido • Aire atrapado en el sistema	• Asegúrese de que haya un nivel adecuado de líquido • Una vez que el ariete esté completamente retraído, retire el tapón de llenado de aceite para que salga el aire presurizado. Vuelva a colocar el tapón de llenado
No eleva al máximo	• Bajo nivel de líquido	• Asegúrese de que haya un nivel adecuado de líquido



MEDIDAS DE NEUMÁTICOS ADMITIDAS



⚠ No lo utilice con neumáticos cuyo diámetro sea mayor a 17" (43 cm).



Make it Happen. Make it MoJack.™

www.theMoJack.com

1-877-575-3173

V092116