

# **Kit de asistencia de carga para LT15**

**Manual de seguridad, operación,  
mantenimiento y piezas**

---

**LT15LAK**

**Rev. A1.00**

---



**¡La seguridad es nuestro interés principal!** Lea y comprenda toda la información e instrucciones de seguridad antes de operar, instalar o efectuar mantenimiento a esta máquina. Formulario n.º 1540-1

## Tabla de Contenidos

## Sección-Página

<b>SECCIÓN 1</b>	<b>INSTALACIÓN DEL KIT DE ASISTENCIA DE CARGA</b>	<b>1-1</b>
1.1	Cabestrante .....	1-1
1.2	Conjuntos de ruedas .....	1-4
<b>SECCIÓN 2</b>	<b>OPERACIÓN DEL KIT DE ASISTENCIA DE CARGA</b>	<b>2-1</b>
2.1	Carga.....	2-1
2.2	Descargar.....	2-5
<b>SECTION 3</b>	<b>LOAD ASSIST KIT REPLACEMENT PARTS</b>	<b>3-1</b>
	<b>INDEX</b>	<b>I</b>

## SECCIÓN 1 INSTALACIÓN DEL KIT DE ASISTENCIA DE CARGA

El kit de asistencia de carga está pensado para ayudar a una sola persona a cargar y descargar el LT15 de un remolque. Esta opción puede incorporarse a cualquier modelo de aserradero LT15 con dos secciones de bancada. Si el LT15 está equipado con una tercera sección de bancada, esta deberá extraerse antes de usar la opción de asistencia de carga.

El usuario deberá facilitar un remolque basculante de un eje. El remolque debe tener unas dimensiones de al menos 5' de ancho por 10' de largo, con una capacidad de carga mínima de 1.000 libras. Tenga en cuenta otros artículos que deba transportar (como una tercera sección de bancada) a la hora de elegir las dimensiones y la capacidad del remolque.



**¡IMPORTANTE!** Es siempre la responsabilidad del dueño cumplir con todas las leyes locales, estatales y federales correspondientes y las normas sobre la titularidad, operación y transporte de su aserradero Wood-Mizer. Todos los dueños de los aserraderos Wood-Mizer deben familiarizarse completamente con las leyes correspondientes y cumplirlas totalmente mientras usan o transportan el aserradero.

**Siga todas las instrucciones de operación y seguridad del fabricante del remolque y el cabestrante.**

### 1.1 Cabestrante

1. Siga las instrucciones del fabricante sobre cómo instalar la banda y la manija suministradas con el cabestrante.
2. Instale el conjunto de cabestrante sobre el pedestal usando los tres pernos de cabeza hexagonal de 3/8-16 x 1", las arandelas planas y las tuercas de seguridad suministrados.

**Vea la Figura 1-1.**

# 1

## Instalación del kit de asistencia de carga

### Cabestrante

3. Coloque el pedestal del cabestrante sobre la extensión del remolque a una distancia de 12" aproximadamente del remolque. Coloque el pedestal en un ángulo contrario al remolque. Asegure el pedestal del cabestrante a la barra con la placa de montaje del cabestrante y cuatro pernos de cabeza hexagonal de 3/8-16 x 4 1/2", arandelas planas y tuercas de seguridad.

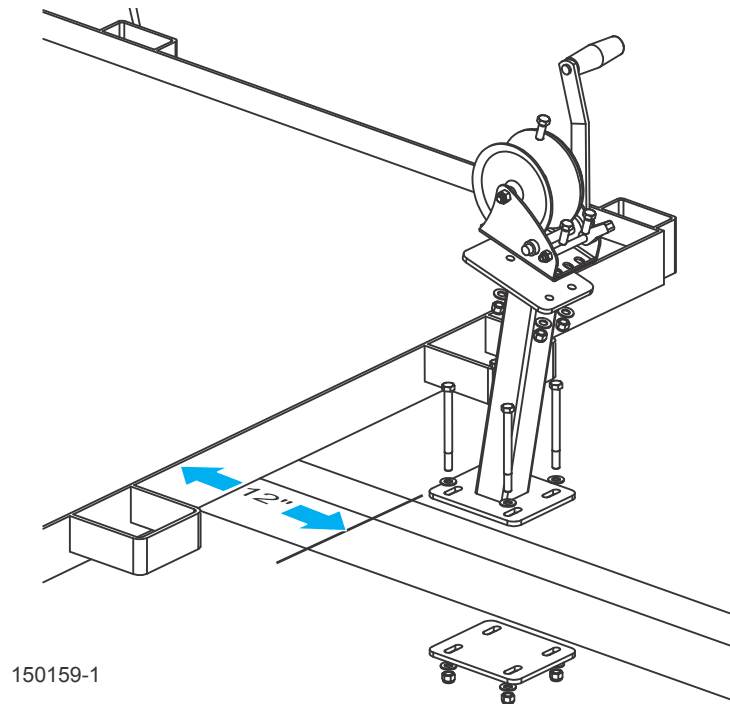


FIG. 1-1

4. Instale la placa de enganche del cabestrante en el agujero de la placa de montaje del motor del aserradero. Si su aserradero fue fabricado antes de marzo de 2008, tendrá que taladrar un agujero de  $1\frac{3}{32}$ " de diámetro en la placa de montaje del motor en el lugar indicado. Asegure la placa de enganche del cabestrante al agujero usando el perno de cabeza hexagonal de  $\frac{5}{16}$ -18 x 1" y la tuerca de seguridad suministrados.

Vea la Figura 1-2.

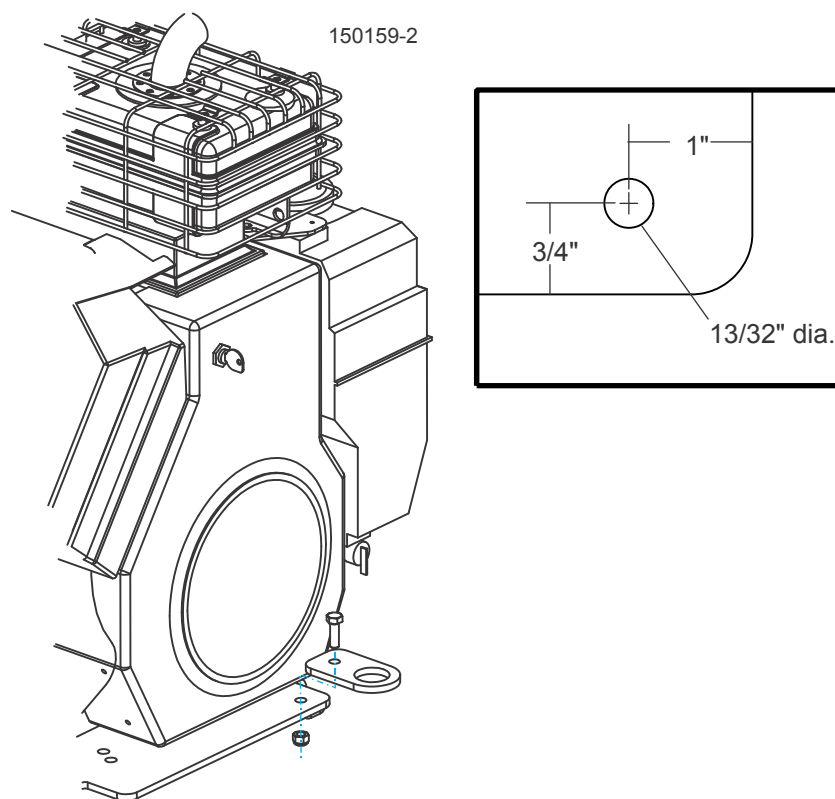


FIG. 1-2

## 1.2 Conjuntos de ruedas

1. Desmonte la cuerda de avance de la ménsula de montaje situada en la parte delantera de la bancada del aserradero. Desmonte la ménsula de la cuerda de avance y los accesorios de la bancada.
2. Instale el conjunto de ruedas traseras en el tubo de la bancada, alineando los agujeros con los de la bancada.
3. Introduzca uno de los pernos de cabeza hexagonal de 1/2-13 x 3 1/2" suministrados en el agujero de la cruceta de la bancada, en el punto de montaje de la cuerda de avance. Vuelva a colocar la ménsula y los accesorios de la cuerda de avance. Instale la arandela de seguridad de 1/2" y la contratuerca suministradas en el perno. Pase el perno a través del conjunto de ruedas y asegúrelo con una arandela plana y una tuerca de seguridad.

**NOTA:** Los accesorios de la ménsula de la cuerda de avance varían en función de la revisión de la bancada. Las bancadas con rev. F.00 y las bancadas más nuevas usan una arandela plana y un buje espaciador. Las bancadas de revisiones anteriores usan dos arandelas planas.

4. Introduzca un perno de cabeza hexagonal de 1/2-13 x 3 1/2" y el conjunto de ruedas en el otro agujero de la cruceta. Asegúrelo con una arandela plana y una arandela de seguridad.
5. Una vez instalado el conjunto de ruedas, apriete la contratuerca para asegurar la ménsula de la cuerda de avance contra la cruceta de la bancada y vuelva a instalar la cuerda de avance en la ménsula.

Vea la Figura 1-3.

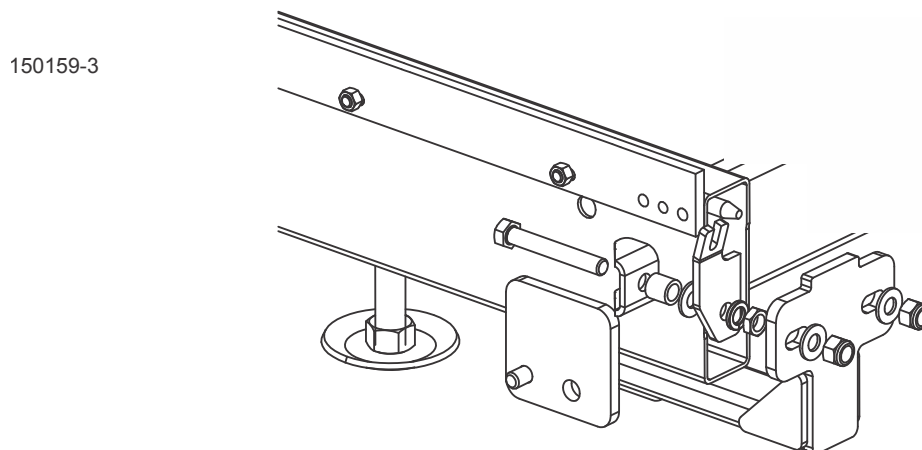


FIG. 1-3

6. Instale el conjunto de ruedas derecho al otro lado de la bancada usando dos pernos de cabeza hexagonal de 1/2-13 x 3 1/2", arandelas planas y tuercas de seguridad.

Vea la Figura 1-4.

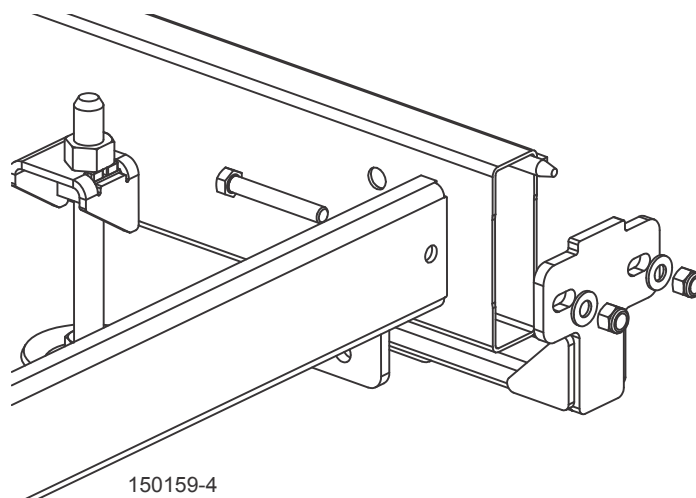
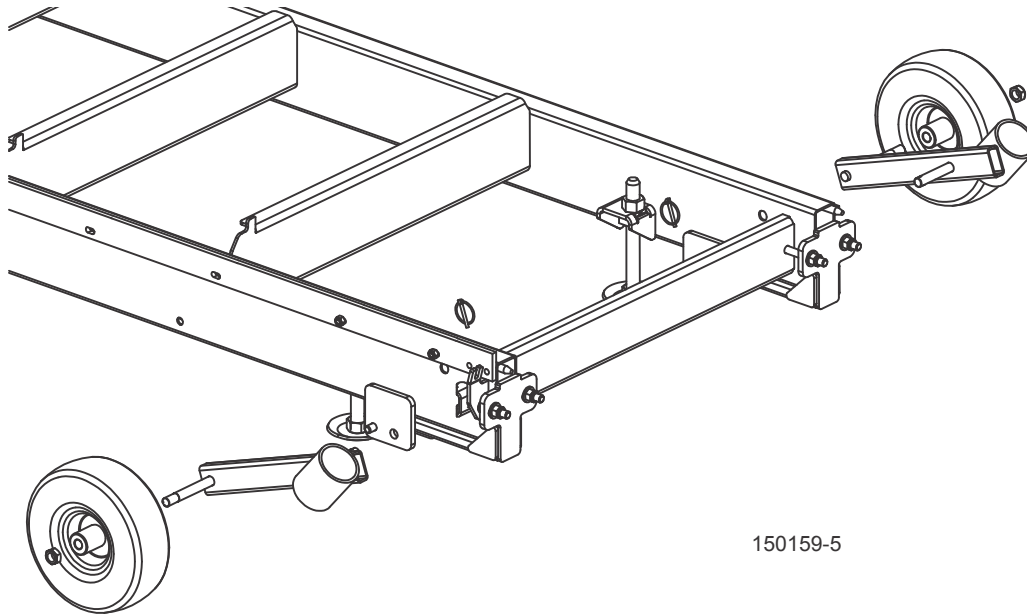


FIG. 1-4

**1****Instalación del kit de asistencia de carga***Conjuntos de ruedas*

7. Instale una rueda en cada brazo pivote y asegúrelas con una contratuerca hexagonal de nylon 5/8-11. Instale el conjunto de ruedas izquierdo y asegúrelo con una clavija de retención. Haga lo mismo con el conjunto de ruedas derecho.

**Vea la Figura 1-5.**



**FIG. 1-5**

8. Compruebe la presión de los neumáticos de cada conjunto de ruedas e ínflelas de acuerdo con las especificaciones del fabricante.



## SECCIÓN 2 OPERACIÓN DEL KIT DE ASISTENCIA DE CARGA

### 2.1 Carga



**¡PELIGRO!** Mantenga a todas las personas fuera del camino del equipo cuando cargue o descargue el aserradero. Cumpla todas las precauciones de seguridad incluidas en las instrucciones del fabricante del cabestrante. De lo contrario se pueden provocar lesiones graves.

1. Mueva el cabezal de corte a la parte trasera del aserradero.
2. Baje completamente el cabezal hasta la bancada.
3. Introduzca un gancho de trozas o similar en el tubo del conjunto de rueda izquierda. Empuje hacia arriba para levantar la rueda hasta que la clavija de seguridad activada por resorte asegure la rueda en su sitio.
4. Haga lo mismo con el conjunto de rueda derecha.

## 2 Operación del kit de asistencia de carga

Carga

Vea la Figura 2-1.

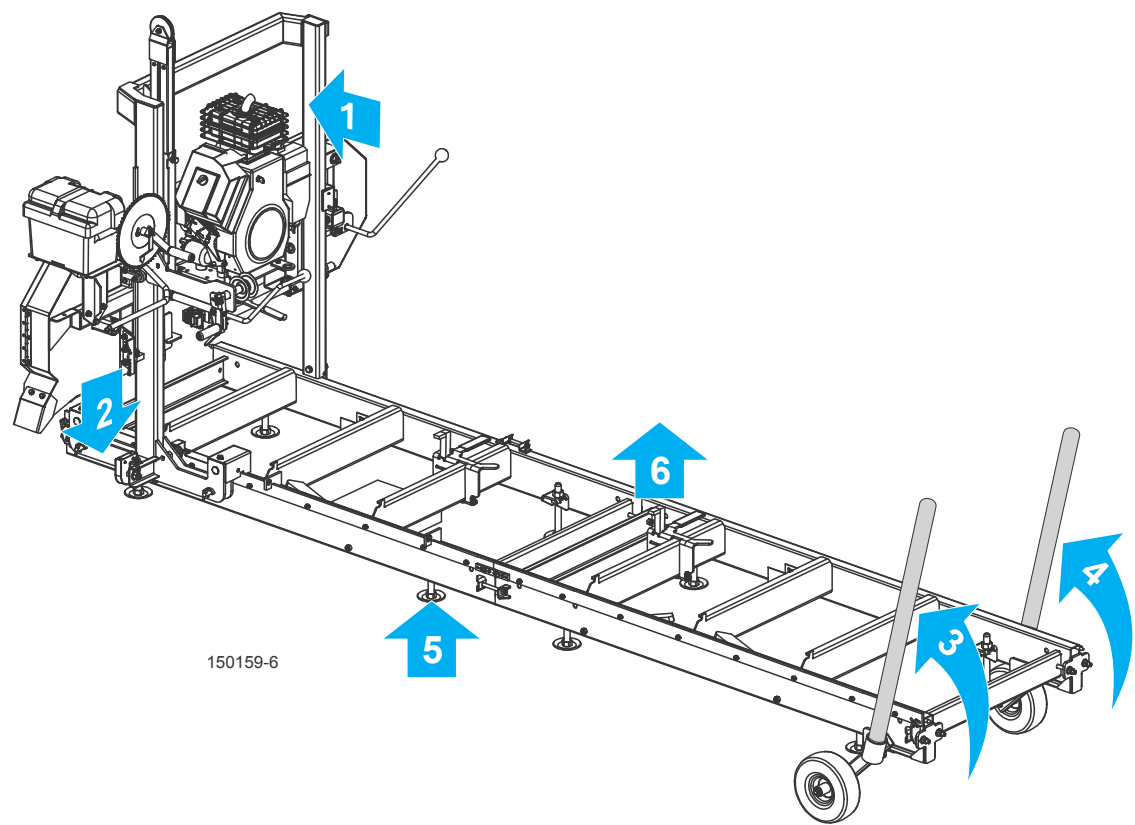


FIG. 2-1

5. Suba las penúltimas patas de apoyo del todo o retírelas de la bancada.
6. Suba los postes de abrazadera del todo.
7. Coloque el remolque al frente del aserradero. Asegúrese de que el vehículo y el remolque estén alineados y centrados con el aserradero. Gire la manija del cabestrante para orientarla hacia el aserradero.
8. Retroceda el remolque con cuidado por debajo de las ruedas elevadoras. Siga retrocediendo hasta que la cruceta de la bancada del aserradero frontal se encuentre aproximadamente a 1" de la manija del cabestrante.
9. Introduzca el gancho de trozas dentro del tubo del conjunto de rueda izquierda. Súbalo para reducir la presión en la clavija de seguridad. Tire de la clavija de seguridad y baje el gancho de trozas hasta que el aserradero esté apoyado en el remolque.
10. Haga lo mismo con el conjunto de rueda izquierda. Extraiga la clavija de retención y desmonte el conjunto de ruedas/brazos del montaje de ruedas.
11. Coloque el trinquete del cabestrante en la posición en neutro, tire de la correa del cabestrante hacia el cabezal de corte y engánchela en el soporte de la placa de montaje del motor.

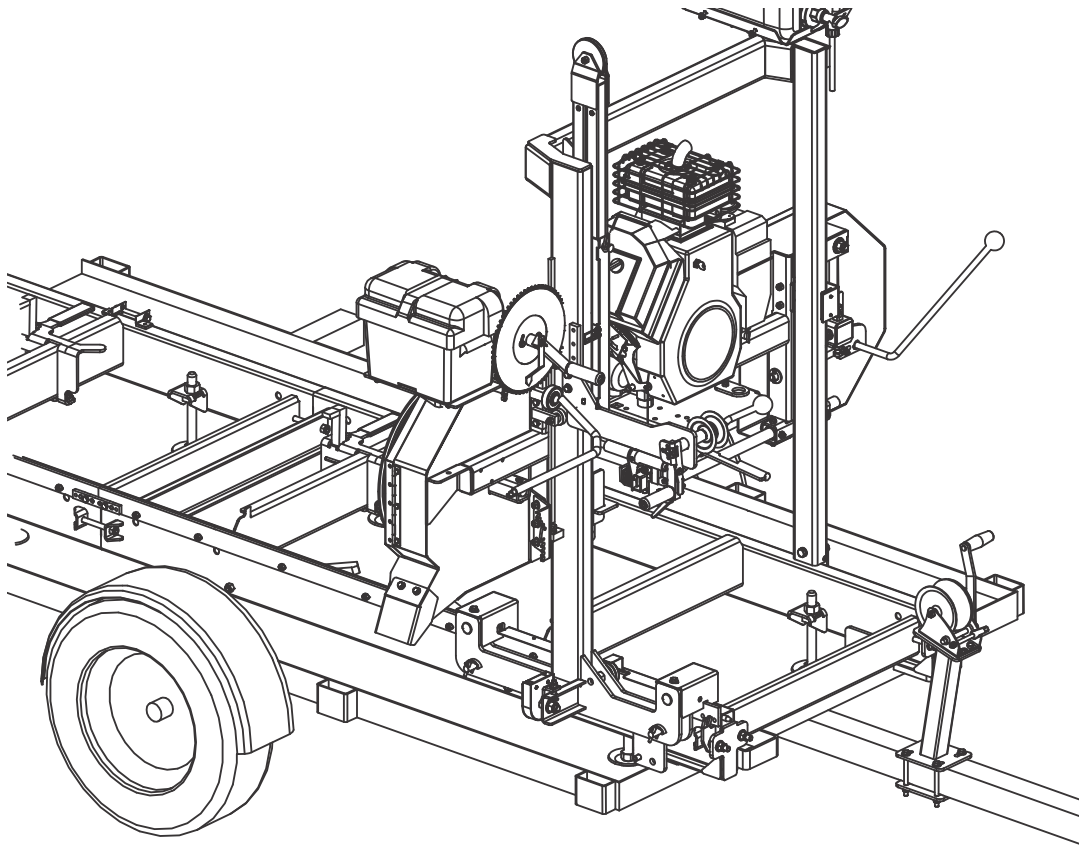


**¡ADVERTENCIA!** Manténgase alejado de la manija del cabestrante mientras esté girando. No hacerlo puede provocar lesiones personales.

12. Baje los postes de abrazadera.
13. Eleve el cabezal de corte lo suficiente como para no chocar con ningún objeto, como los paragolpes del remolque, que pueda interferir con el cabezal de corte cuando este se desplaza al frente del aserradero.

14. Embrague el trinquete y gire la manija del cabestrante para tirar del cabezal de corte hacia la parte frontal del aserradero. Deténgalo cuando la clavija de seguridad frontal esté alineada con el agujero del armazón de la bancada. Deje la correa del cabestrante enganchada al cabezal de corte para ayudar a asegurarlo durante el transporte.

Vea la Figura 2-2.



150159-7

FIG. 2-2

15. Gire la clavija de seguridad frontal a la posición de desplazamiento, de manera que la clavija se enganche en el agujero del armazón de la bancada. Deje la clavija de seguridad trasera en la posición de operación para evitar que el cabezal de corte se incline. Consulte las instrucciones de operación de la clavija de seguridad en el manual del operario del LT15.
16. Baje completamente el cabezal de corte hasta la bancada. Si procede, extraiga el depósito de lubricación por agua y la ménsula de montaje del cabezal de corte.
17. Sujete firmemente el aserradero al remolque con la correa (las correas no están incluidas). Use un mínimo de dos correas, una para asegurar la bancada y otra para asegurar el cabezal de corte.

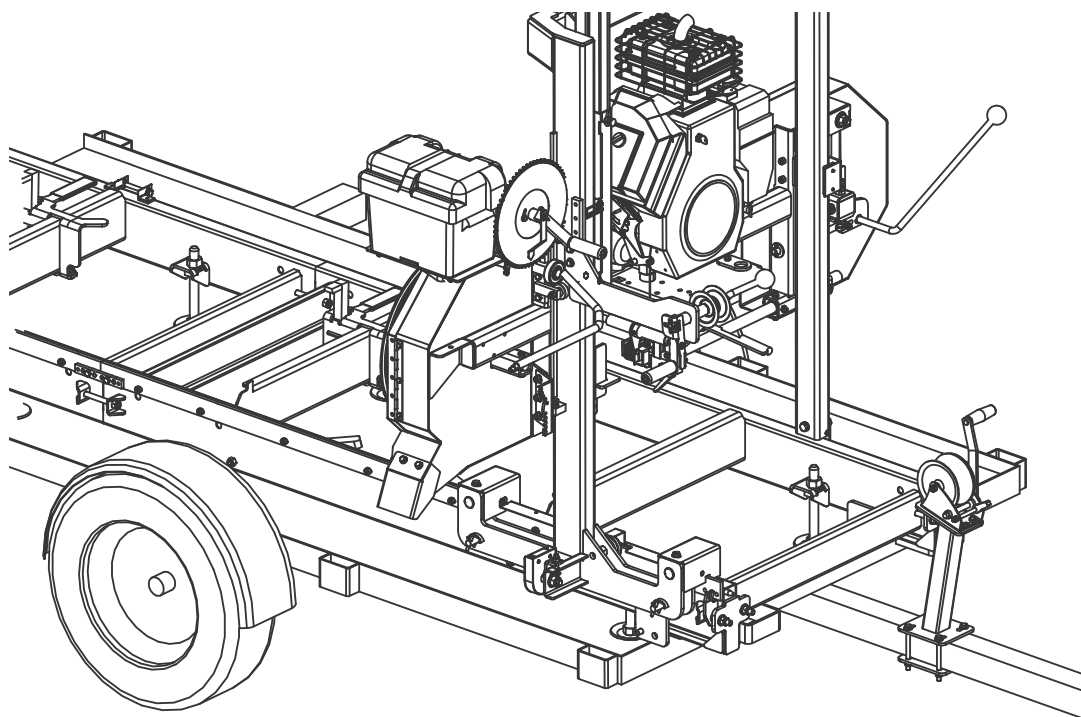
## 2.2 Descargar



**¡PELIGRO!** Mantenga a todas las personas fuera del camino del equipo cuando cargue o descargue el aserradero. Cumpla todas las precauciones de seguridad incluidas en las instrucciones del fabricante del cabestrante. De lo contrario se pueden provocar lesiones graves.

1. Quite las correas que sujetan el aserradero al remolque.
2. Eleve el cabezal de corte lo suficiente como para no chocar con ningún objeto, como los paragolpes del remolque, que pueda interferir con el cabezal de corte cuando este se desplaza a la parte trasera del aserradero.
3. Coloque la clavija de seguridad frontal en la posición de operación. La clavija de seguridad trasera ya debería encontrarse en la posición de operación. Consulte las instrucciones de operación de la clavija de seguridad en el manual del operario del LT15.

Vea la Figura 2-3.

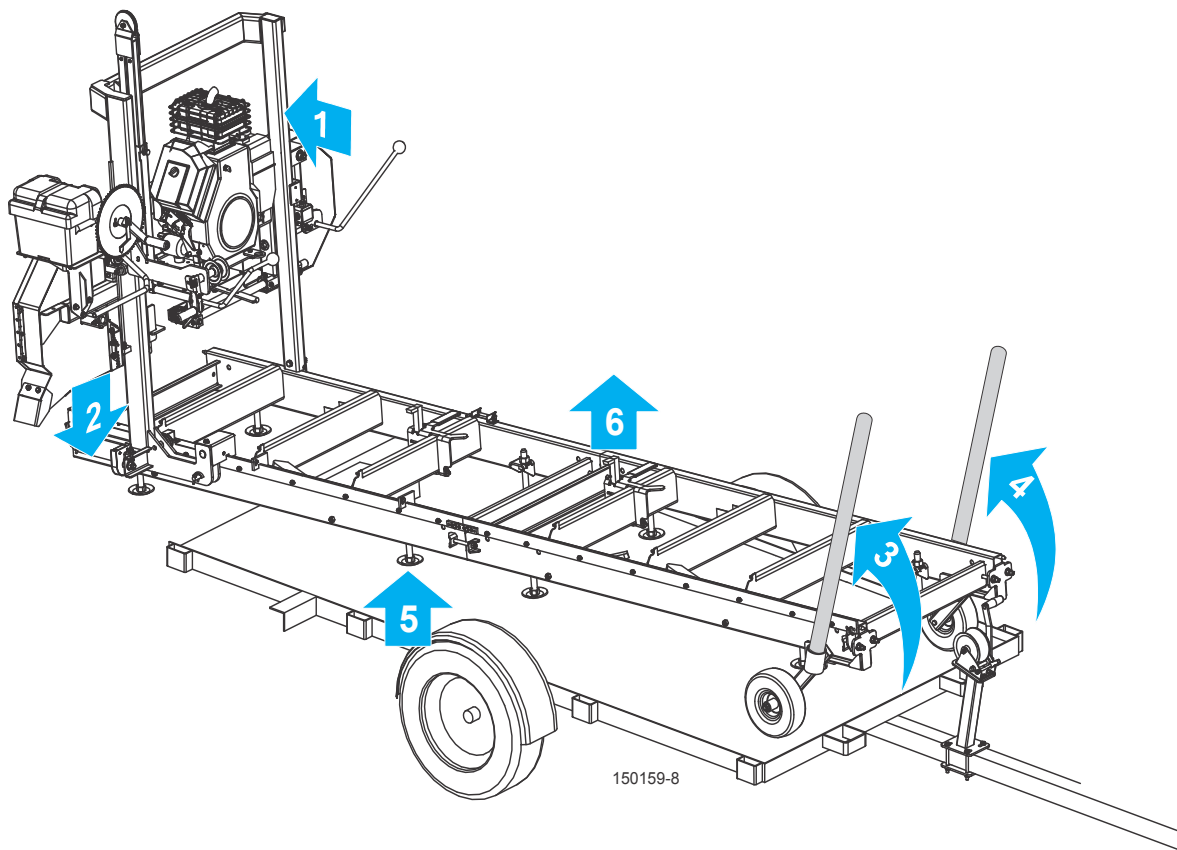


150159-9

**FIG. 2-3**

4. Asegúrese de que la correa del cabestrante sigue enganchada al soporte de la placa de montaje del motor. Coloque el trinquete del cabestrante en posición de retroceso.
5. Suelte la correa del cabestrante lo suficiente para poder mover el cabezal de corte al punto basculante del remolque. Coloque el trinquete del cabestrante en posición de avance. Empuje el cabezal de corte hacia la parte trasera del aserradero hasta que la correa del cabestrante esté tensa, justo antes de que el remolque se incline hacia el suelo. Agarre firmemente la manija del cabestrante y mueva el trinquete a la posición de retroceso. Gire la manija del cabestrante para permitir que el cabezal de corte se mueva hacia atrás e inclinar el remolque hasta tocar el suelo. Continúe girando la manija hasta que el cabezal de corte llegue a la parte trasera del aserradero.

Vea la Figura 2-4.



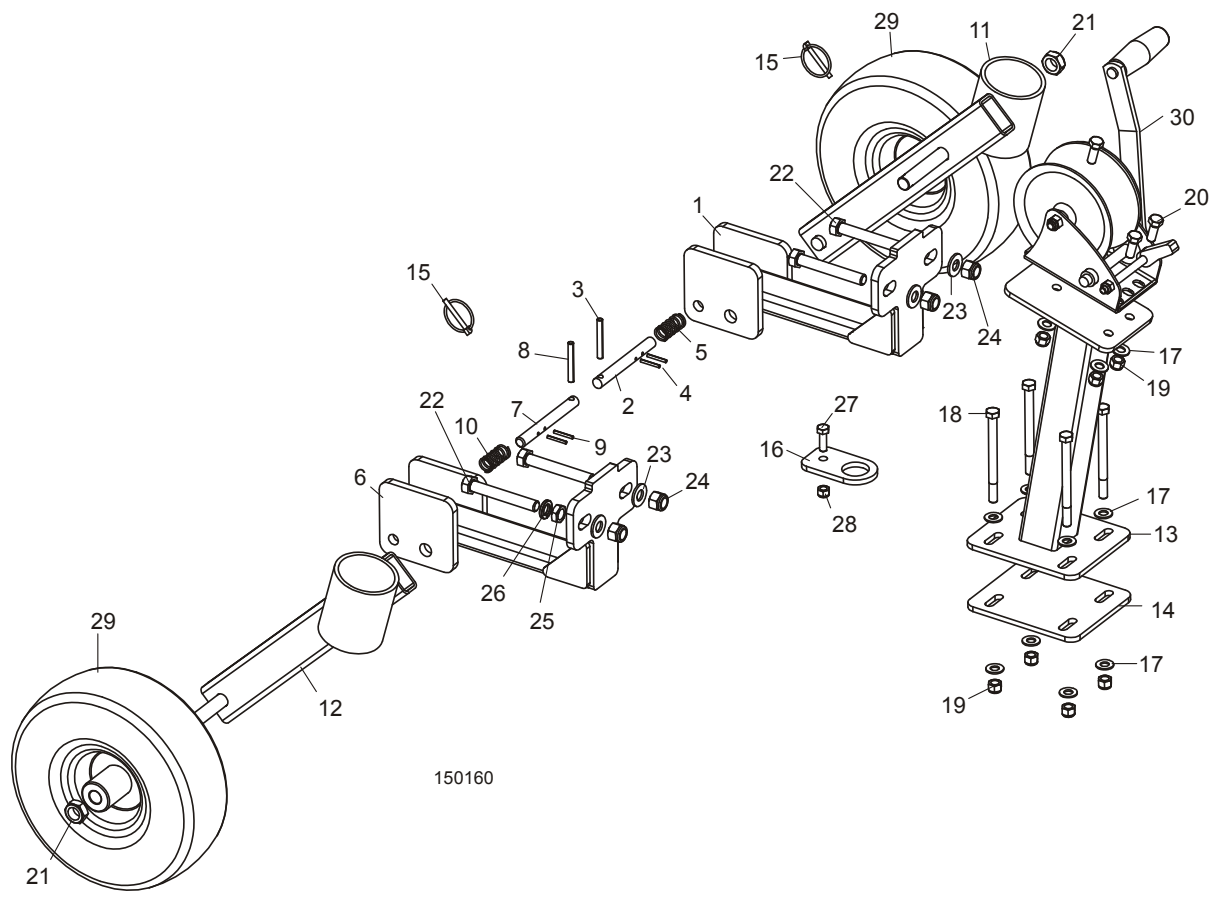
**FIG. 2-4**

6. Con el extremo trasero del aserradero apoyado en el suelo y el cabezal de corte completamente al frente del aserradero, baje completamente el cabezal de corte hasta tocar la bancada.
7. Suba las penúltimas patas de apoyo del todo o retírelas de la bancada.

8. Suba los postes de abrazadera del todo.
9. Desenganche la correa del cabestrante del soporte de la placa de montaje del motor y enróllela.
10. Instale el conjunto de rueda izquierda en la ménsula de montaje de ruedas.
11. Introduzca un gancho de trozas o similar en el tubo del conjunto de rueda izquierda. Empuje hacia arriba para levantar la rueda hasta que la clavija de seguridad activada por resorte asegure la rueda en su sitio.
12. Haga lo mismo con el conjunto de rueda derecha.
13. Saque lentamente el remolque hacia fuera de debajo del aserradero hasta que este quede completamente apoyado en el suelo.
14. Introduzca el gancho de trozas dentro del tubo del conjunto de rueda izquierda. Súbalo para reducir la presión en la clavija de seguridad. Tire de la clavija de seguridad y baje el gancho de trozas hasta que el aserradero esté apoyado en el suelo.
15. Haga lo mismo con el conjunto de rueda izquierda. Extraiga la clavija de retención y desmonte el conjunto de ruedas/brazos del montaje de ruedas. Debe retirarse la rueda izquierda para evitar que interfiera con el carruaje del cabezal de corte durante la operación. La rueda derecha puede permanecer instalada en el aserradero.
16. Vuelta a instalar o ajuste las penúltimas patas de apoyo. Consulte las instrucciones completas de instalación del aserradero en el manual del operario del LT15.

# 3 Load Assist Kit Replacement Parts

## SECTION 3 LOAD ASSIST KIT REPLACEMENT PARTS



REF	DESCRIPTION (◆ INDICATES PARTS AVAILABLE IN ASSEMBLIES ONLY)	PART #	QTY.
	<b>KIT, LT15 LOAD ASSIST</b>	LT15LAK	1
	Bracket Assembly, Right Wheel Mount	057498	1
1	Bracket Weldment, Wheel Mount	057451	1
2	Pin, 1/2" x 4 1/2" Stop	057496	1
3	Pin, 1/4" x 2" Roll	F05012-46	1
4	Pin, 1/8" x 1" Roll	F05012-34	2
5	Spring, .715 x 1.53" x .068" Stainless Compression	P04282	1
	Bracket Assembly, Left Wheel Mount	057497	1
6	Bracket Weldment, Wheel Mount	057451	1
7	Pin, 1/2" x 4 1/2" Stop	057496	1
8	Pin, 1/4" x 2" Roll	F05012-46	1
9	Pin, 1/8" x 1" Roll	F05012-34	2
10	Spring, .715 x 1.53" x .068" Stainless Compression	P04282	1
11	Arm Weldment, Right Wheel Pivot	057412	1



## Load Assist Kit Replacement Parts

3

12	Arm Weldment, Left Wheel Pivot	057413	1	
13	Stand Weldment, Winch Mount	057448	1	
14	Plate, Winch Mount	057446	1	
15	Pin, 3/16" Retaining w/Chain	017604	2	
16	Plate, Winch Hook	057449	1	
17	Washer, 3/8" SAE Flat	F05011-3	11	
18	Bolt, 3/8-16 x 4 1/2" Hex Head	F05007-35	4	
19	Nut, 3/8-16 Hex Nylon Lock	F05010-10	7	
20	Bolt, 3/8-16 x 1" Hex Head Grade 5	F05007-87	3	
21	Nut, 5/8-11 Hex Nylon Lock Jam	F05010-96	2	
22	Bolt, 1/2-13 x 3 1/2" Hex Head Full Thread	F05008-11	4	
23	Washer, 1/2" SAE Flat	F05011-2	4	
24	Nut, 1/2-13 Hex Nylon Lock	F05010-8	4	
25	Nut, 1/2-13 Hex Jam	F05010-31	1	
26	Washer, 1/2" Split Lock	F05011-9	1	
27	Bolt, 5/16-18 x 1 Hex Head Grade 5	F05006-27	1	
28	Nut, 5/16-18 Hex Nylon Lock	F05010-58	1	
29	Wheel Assembly, 10" Pneumatic Caster	006346	2	
30	Winch Assembly, 1500lb Single Speed 2-Way	006347	1	
	Strap, 1500lb Replacement Winch	006348	1	
	Manual, LT15LAK Option	M1540	1	

# INDEX

---

## I

instalación

cabestrante 1-1

conjuntos de ruedas 1-4

---

## O

operación

carga 2-1

descargar 2-5

---

## R

replacement parts 3-1