

TORO®

Count on it.

Manual del operador

Pala manual

**Unidad de tracción Sand Pro®/Infield Pro®
3040 y 5040**

Nº de modelo 08714—Nº de serie 400900001 y superiores

Introducción

Importante: Para maximizar la seguridad, el rendimiento y la operación correcta de la máquina, lea cuidadosamente y comprenda perfectamente el contenido de este *Manual del operador*. No seguir estas instrucciones de uso o utilizar el equipo sin haber recibido una formación correcta pueden dar lugar a lesiones personales. Si desea obtener más información sobre prácticas de operación segura, incluyendo consejos de seguridad y materiales de formación, visite www.Toro.com.

Puede ponerse en contacto directamente con Toro en www.Toro.com si desea información sobre productos y accesorios, o si necesita localizar un distribuidor o registrar su producto.

Cuando necesite asistencia técnica, piezas genuinas Toro o información adicional, póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado o con Asistencia al Cliente Toro, y tenga a mano los números de modelo y serie de su producto. **Figura 1** identifica la ubicación de los números de modelo y serie en el producto. Escriba los números en el espacio provisto.

Importante: Con su dispositivo móvil, puede escanear el código QR del número de serie (en su caso) para acceder a información sobre la garantía, las piezas, y otra información sobre el producto.

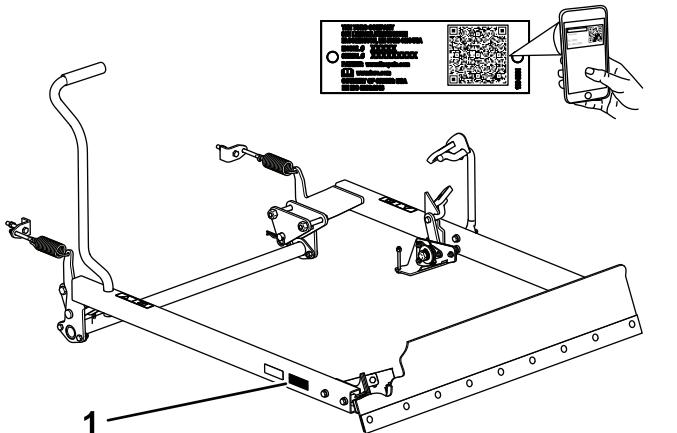


Figura 1

1. Ubicación de los números de modelo y de serie

Este manual identifica peligros potenciales y contiene mensajes de seguridad identificados por el símbolo de alerta de seguridad (**Figura 2**), que señala un peligro que puede causar lesiones graves o la muerte si usted no sigue las precauciones recomendadas.



g000502

Figura 2

Símbolo de alerta de seguridad

Este manual utiliza 2 palabras para resaltar información. **Importante** llama la atención sobre información mecánica especial, y **Nota** resalta información general que merece una atención especial.

Contenido

Seguridad	3
Pegatinas de seguridad e instrucciones	3
Montaje	4
1 Preparación de la máquina	5
2 Instalación del pedal de bloqueo	5
3 Instalación de los soportes de montaje	12
4 Instalación de los brazos de elevación	13
5 Instalación de la pala	14
6 Instalación del pedal del brazo de elevación.....	16
7 Ajuste de la tensión del muelle	17
Operación	17
Uso de la pala	17
Retirada y almacenamiento de la pala.....	17

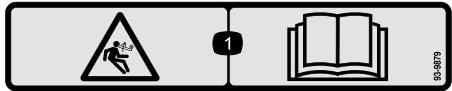
Nº de modelo _____
Nº de serie _____

Seguridad

Pegatinas de seguridad e instrucciones



Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



decal93-9879

93-9879

1. Peligro de energía almacenada – lea el *Manual del operador*.
-

Montaje

Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Prepare la máquina
2	Soporte de giro Perno de cuello cuadrado (5/16" x 3/4") Contratuerca (5/16") Pedal de bloqueo Placa del casquillo Perno de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4") Espaciador (5/8" x 1-1/16") Muelle de torsión Arandela (1 1/8" x 2") Anillo de retención Arandela (3/8" x 1") Contratuerca (5/8") Contratuerca (1/4") Conjunto del cubo Perno (1/4" x 2 3/4") Arandela (9/32")	1 2 5 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Instalación del pedal de bloqueo.
3	Conjunto de soporte de montaje Perno (1/2" x 3 1/2") Contratuerca (1/2")	2 4 4	Instale los soportes de montaje.
4	Brazo de elevación derecho Brazo de elevación izquierdo Pasador Chaveta Tubo de torsión Perno (3/8" x 1") Contratuerca (3/8")	1 1 2 2 1 4 4	Instale los brazos de elevación.
5	Pala de 102 cm (como opción, puede comprar e instalar la pala de 152 cm) Refuerzo Perno (3/8" x 1") Contratuerca (3/8") Perno (3/8" x 3")	1 2 2 6 4	Instale la pala.
6	Pedal del brazo de elevación Perno (3/8" x 3") Contratuerca (3/8") Soporte de muelle Perno (3/8" x 2 3/4") Muelle de extensión Varilla del muelle	1 2 4 2 2 2	Instale el pedal del brazo de elevación.
7	No se necesitan piezas	–	Ajuste la tensión del muelle.

Documentación y piezas adicionales

Descripción	Cant.	Uso
Manual del operador	1	Lea el manual antes de instalar la pala.

Nota: Los lados derecho e izquierdo de la máquina se determinan desde la posición normal del operador.

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

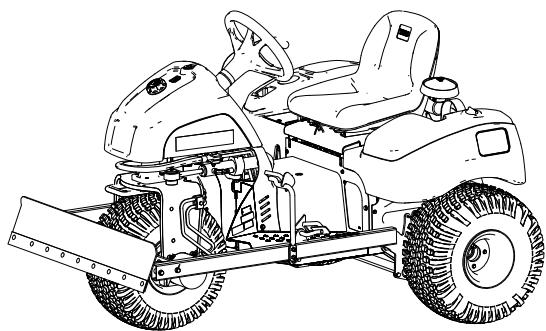


Figura 3

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Accione el freno de estacionamiento.
3. Apague el motor y retire la llave.

2

Instalación del pedal de bloqueo

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de giro
2	Perno de cuello cuadrado (5/16" x 3/4")
5	Contratuerca (5/16")
1	Pedal de bloqueo
1	Placa del casquillo
3	Perno de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4")
1	Espaciador (5/16" x 1-1/16")
1	Muelle de torsión
1	Arandela (1 1/8" x 2")
1	Anillo de retención
1	Arandela (5/8" x 1")
1	Contratuerca (5/8")
2	Contratuerca (1/4")
1	Conjunto del cubo
1	Perno (1/4" x 2 3/4")
1	Arandela (9/32")

Instalación del soporte de giro y el pedal de bloqueo en una máquina con taladros alineados con la placa del casquillo y el soporte de giro

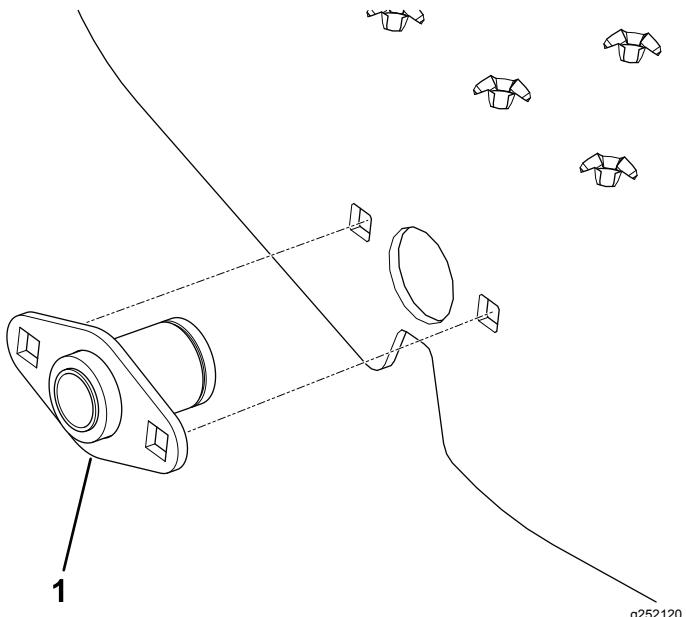
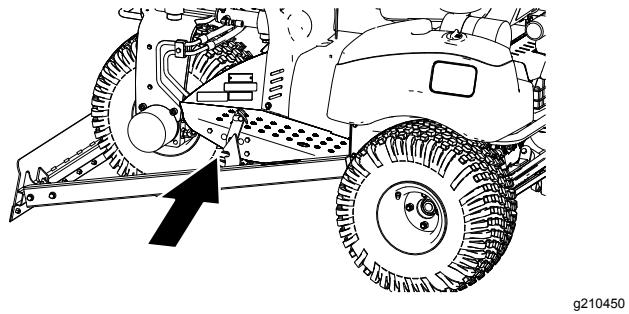


Figura 4

1. Placa del casquillo

1. Monte el soporte de giro en el reposapiés con 2 pernos de cuello cuadrado (5/16" x 3/4") y 2 contratuerzas (5/16"), como se muestra en la [Figura 5](#).

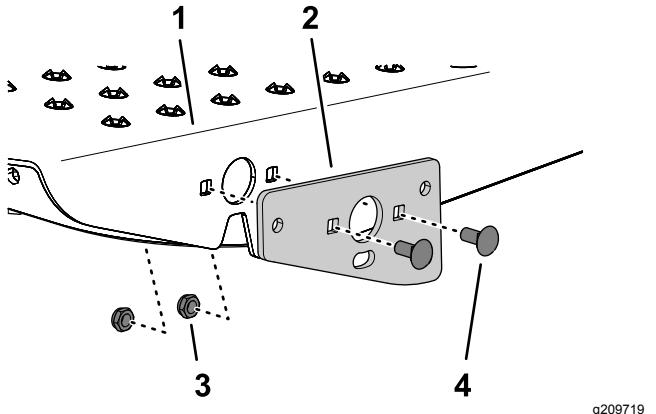


Figura 5

1. Reposapiés
2. Soporte de giro
3. Contratuerca (5/16")
4. Perno de cuello cuadrado (5/16" x 3/4")

2. Usando el soporte de giro como plantilla, perfore 3 taladros de 8 mm (5/16") en la brida del reposapiés ([Figura 6](#)).

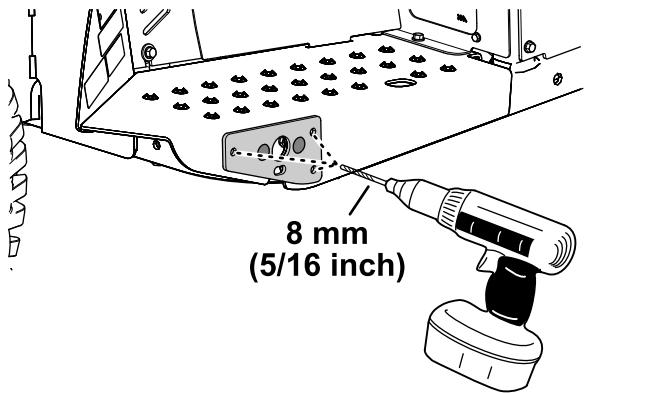


Figura 6

3. Retire el soporte de giro, los 2 pernos de cuello cuadrado (5/16" x 3/4"), y las 2 contratuerzas (5/16") de la máquina ([Figura 7](#)).

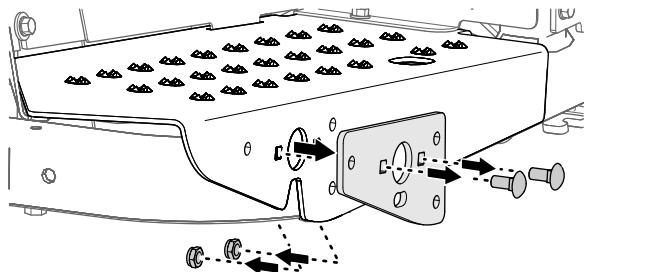


Figura 7

4. Elimine cualquier rebaba de los 3 taladros que perforó en el [paso 2](#).
5. En el lado interior de la pestaña del reposapiés, alinee los tres taladros del soporte de giro con los 3 orificios de la pestaña ([Figura 8](#)).

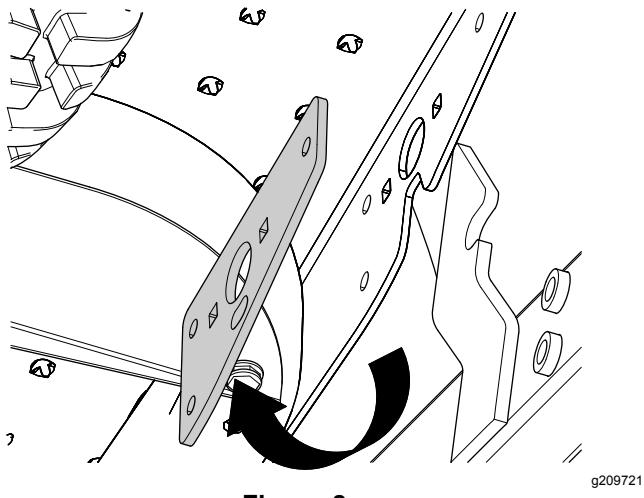


Figura 8

g209721

6. Monte el soporte de giro en el reposapiés ([Figura 9](#)) con 3 pernos de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4") y 3 contratuerca (5/16").

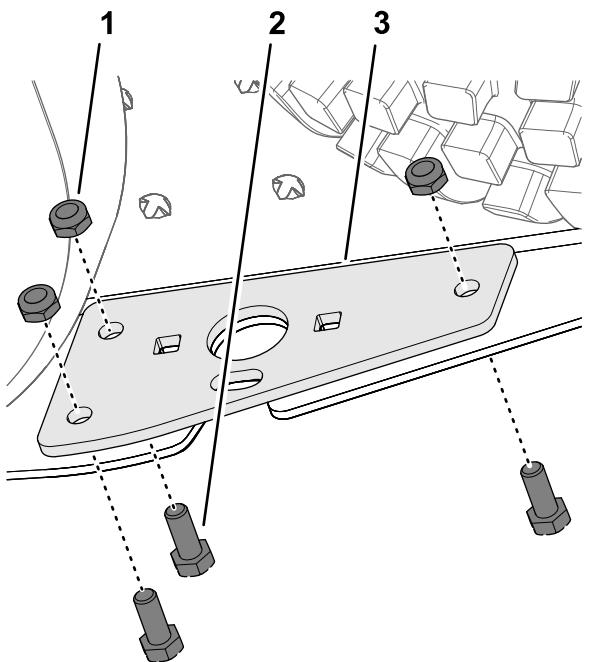


Figura 9

g209720

1. Contratuerca (5/16")
 2. Perno de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4")
 3. Soporte
-
7. Monte el espaciador (5/8" x 1-1/16") en el pivot del pedal de bloqueo ([Figura 10](#)).

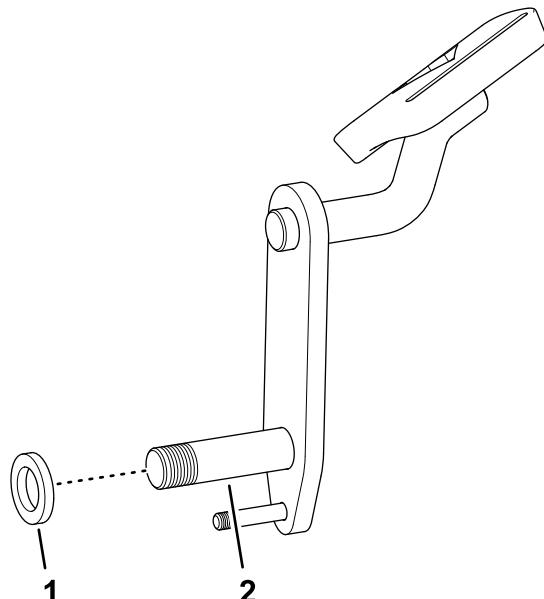


Figura 10

g210469

1. Espaciador (5/8" x 1-1/16")
 2. Pivot (pedal de bloqueo)
-

8. Alinee el pedal de bloqueo con el reposapiés izquierdo y con los taladros del soporte de giro ([Figura 11](#)).

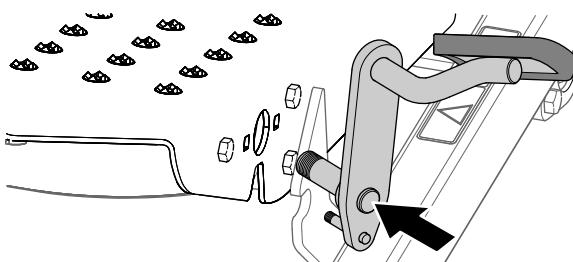


Figura 11

g210468

9. Monte la placa del casquillo en el soporte de giro y la pestaña del reposapiés ([Figura 12](#)) con los 2 pernos de cuello cuadrado (5/16" x 3/4") y las 2 contratuerca (5/16").

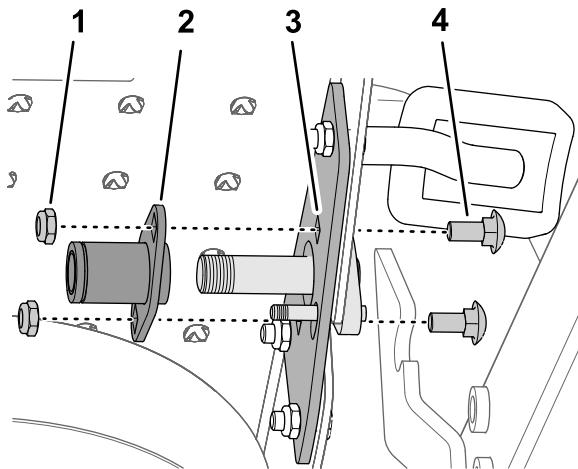


Figura 12

g210470

- 1. Contratuercia (5/16")
- 2. Placa del casquillo
- 3. Soporte de giro
- 4. Perno de cuello cuadrado (5/16" x 3/4")

10. Apriete las contratuerca a 71 – 92 N·cm.
11. Deslice el muelle de torsión sobre la placa del casquillo, enganchando un extremo del muelle en el espárrago pequeño del pedal de bloqueo y presionando el otro extremo contra la chapa de suelo ([Figura 13](#)).

Nota: Posicione el muelle en la placa del casquillo como se muestra en la figura.

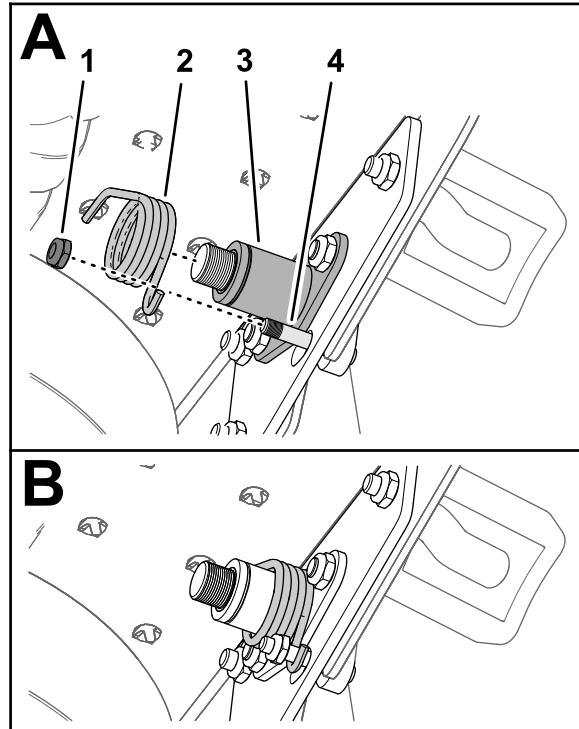


Figura 13

g252374

- 1. Contratuercia (1/4")
 - 2. Muelle de torsión
 - 3. Placa del casquillo
 - 4. Espárrago pequeño (pedal de bloqueo)
12. Sujete el muelle de torsión al espárrago pequeño con una contratuerca (1/4"); consulte la [Figura 13](#).
 13. Sujete el muelle de torsión a la placa del casquillo con una arandela plana (1 1/8" x 2") y un anillo de retención ([Figura 14](#)).

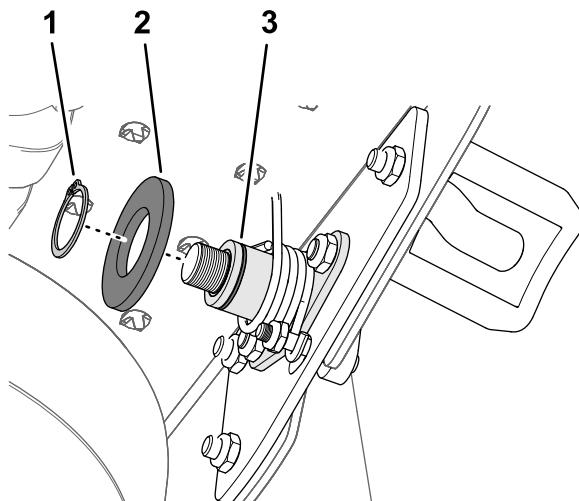


Figura 14

g210334

- 1. Anillo de retención
- 2. Arandela (1 1/8" x 2")
- 3. Ranura (placa del casquillo)

- Sujete el pedal de bloqueo al reposapiés y a la placa del casquillo con una arandela plana ($\frac{5}{8}$ " x 1") y una contratuerca ($\frac{5}{8}Figura 15.$

Nota: No apriete la tuerca demasiado; el pedal de bloqueo debe pivotar libremente cuando es pisado.

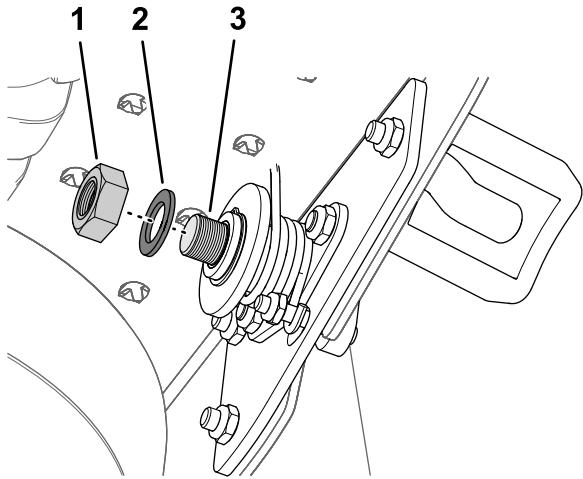
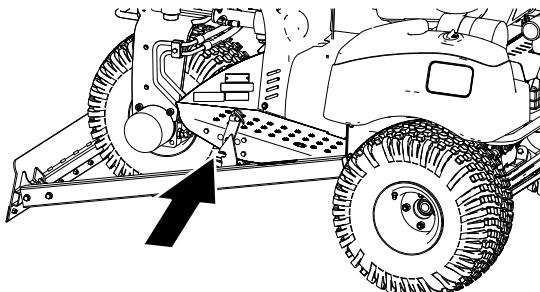


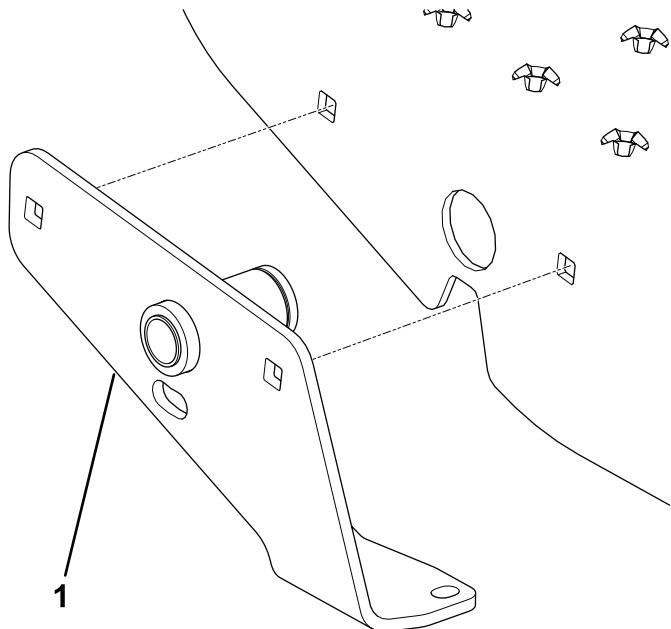
Figura 15

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Tuerca ($\frac{5}{8}$ ") | 3. Pivote |
| 2. Arandela ($\frac{5}{8}$ " x 1") | |

Instalación del conjunto del cubo y el pedal de bloqueo en una máquina con taladros alineados con el conjunto del cubo



g210450



g210333

Figura 16

- Conjunto del cubo

- Instale el conjunto del cubo en el reposapiés izquierdo con 2 pernos (5/16" x $\frac{3}{4}$) y 2 contratuercas (5/16").

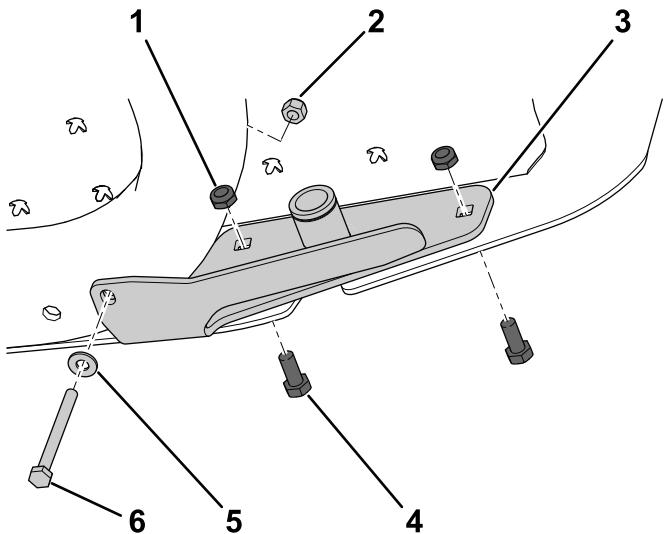
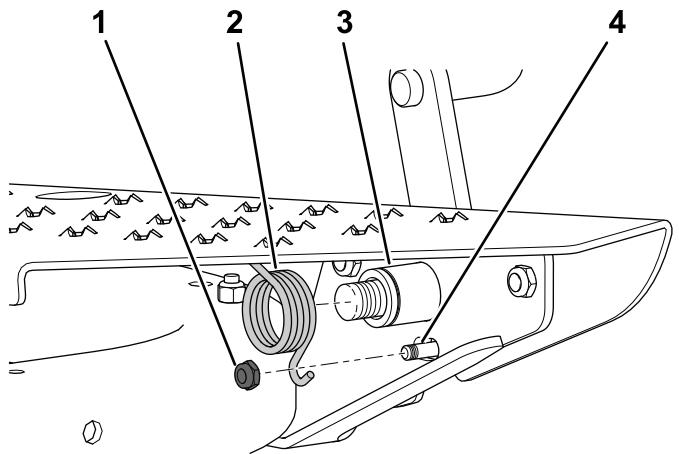


Figura 17

g252122



g252125

1. Contratuerca (5/16")
 2. Contratuerca (1/4")
 3. Conjunto del cubo
 4. Perno (5/16" x 3/4")
 5. Arandela (9/32")
 6. Perno (1/4" x 2 3/4")
-
2. Sujete la parte inferior del conjunto del cubo al bastidor de la máquina con un perno (1/4" x 2 3/4"), una arandela (1/4"), y una contratuerca (1/4"); consulte la [Figura 17](#).
 3. Apriete las contratuercas a 71 – 92 N·cm.
 4. Alinee el pedal de bloqueo con el reposapiés izquierdo y con los taladros del conjunto del cubo ([Figura 18](#)).

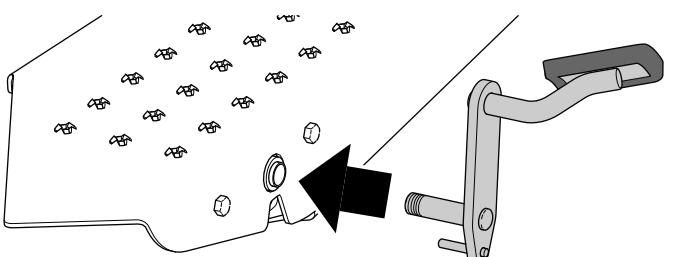
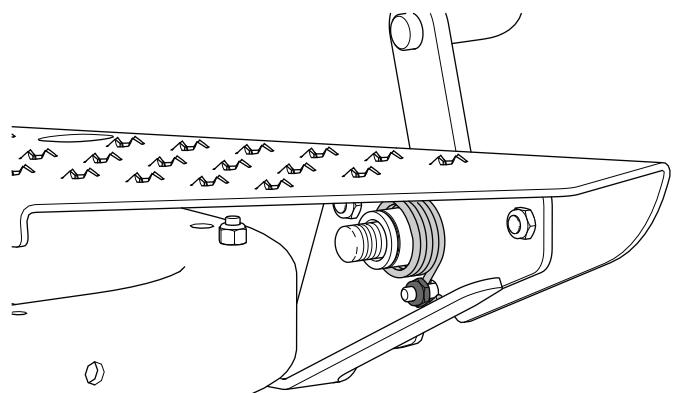


Figura 18

g252123

5. Introduzca el pivote del pedal de bloqueo por el taladro del reposapiés izquierdo y a través del conjunto del cubo ([Figura 18](#)).
6. Deslice el muelle de torsión sobre el conjunto del cubo, enganchando un extremo del muelle en el espárrago pequeño del pedal de bloqueo y presionando el otro extremo contra la chapa de suelo ([Figura 19](#)).

Nota: Posicione el muelle en el conjunto del cubo como se muestra en la [Figura 19](#).



g252124

Figura 19

1. Contratuerca (1/4")
 2. Muelle de torsión
 3. Conjunto del cubo
 4. Espárrago pequeño (pedal de bloqueo)
-

7. Sujete el muelle de torsión al espárrago pequeño con una contratuerca (1/4"); consulte la [Figura 19](#).
8. Sujete el muelle de torsión a la placa del casquillo con una arandela plana (1 1/8" x 2") y un anillo de retención ([Figura 20](#)).

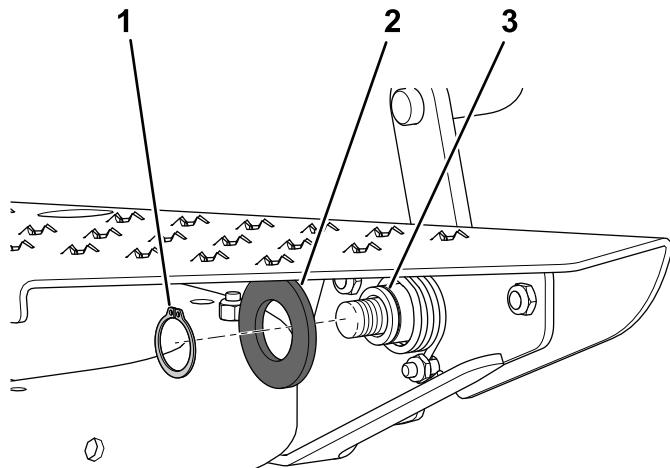


Figura 20

g252127

- 1. Anillo de retención
 - 2. Arandela (1 1/8" x 2")
 - 3. Ranura (conjunto del cubo)
9. Sujete el pedal de bloqueo al reposapiés y al conjunto del cubo con una arandela plana (5/8" x 1") y una contratuerca (5/8"); consulte la [Figura 21](#).

Nota: No apriete la tuerca demasiado; el pedal de bloqueo debe pivotar libremente cuando es pisado.

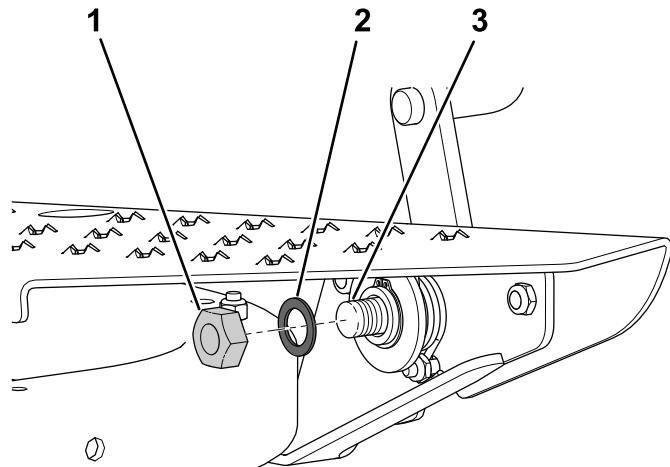


Figura 21

g252126

- 1. Tuerca (5/8")
- 2. Arandela (3/8" x 1")
- 3. Pivote

Deseche las piezas que no fueron necesarias para su máquina.

3

Instalación de los soportes de montaje

Piezas necesarias en este paso:

2	Conjunto de soporte de montaje
4	Perno (½" x 3½")
4	Contratuercas (½")

Procedimiento

Nota: Asegúrese de que los neumáticos delanteros y traseros están inflados a 0,28–0,41 bar.

1. Apoye la parte trasera de la máquina sobre un bloque y retire los neumáticos traseros.
Nota: Coloque los bloques debajo de los puntos de montaje de los motores de las ruedas traseras.
2. Sujete provisionalmente un conjunto de soporte de montaje a cada tubo (derecho e izquierdo) del reposapiés con 2 pernos (½" x 3½") y contratuercas (½"). Posicione los conjuntos de soporte de montaje y los pernos según se muestra en [Figura 22](#).

Nota: No es necesario instalar el soporte de montaje derecho si la máquina tiene una barra de herramientas de montaje intermedio.

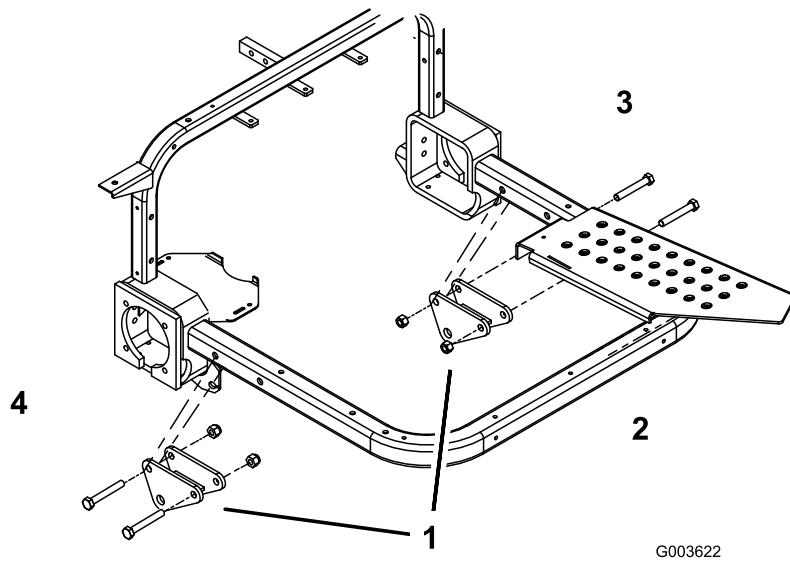


Figura 22

-
- | | |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Conjuntos de soporte de montaje | 3. Izquierda |
| 2. Delante | 4. Derecha |

4

Instalación de los brazos de elevación

Piezas necesarias en este paso:

1	Brazo de elevación derecho
1	Brazo de elevación izquierdo
2	Pasador
2	Chaveta
1	Tubo de torsión
4	Perno ($\frac{3}{8}$ " x 1")
4	Contratuercas ($\frac{3}{8}$ ")

Procedimiento

1. Posicione los brazos de elevación de manera que el taladro de montaje del soporte de cada brazo de elevación esté alineado con los taladros de los soportes de montaje ([Figura 23](#)).
 2. Sujete el brazo de elevación derecho al soporte de montaje con un pasador y una chaveta ([Figura 23](#)).
 3. Instale provisionalmente un extremo del tubo de torsión en el brazo de elevación derecho con 2 pernos ($\frac{3}{8}$ " x 1") y contratuercas ($\frac{3}{8}$ "); consulte la [Figura 23](#).
- Nota:** No apriete las fijaciones todavía.
4. Sujete el brazo de elevación izquierdo al soporte de montaje con un pasador y una chaveta ([Figura 23](#)).
 5. Instale provisionalmente el otro extremo del tubo de torsión en el brazo de elevación izquierdo con 2 pernos ($\frac{3}{8}$ " x 1") y contratuercas ($\frac{3}{8}$ "); consulte la [Figura 23](#).

Nota: No apriete las fijaciones todavía.

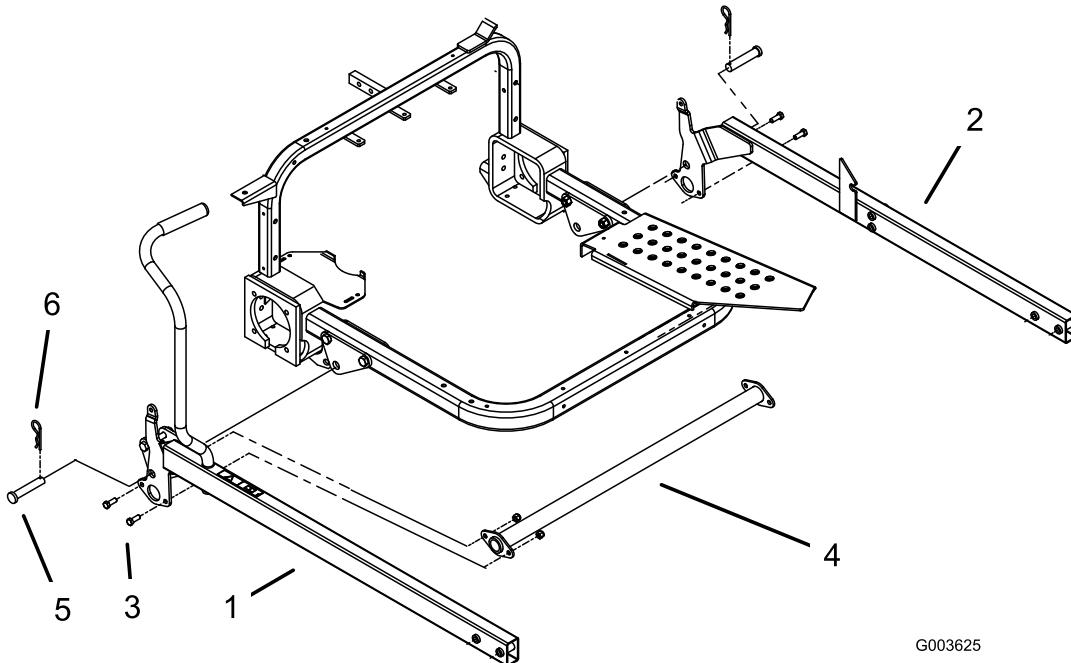


Figura 23

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1. Brazo de elevación derecho | 3. Perno ($\frac{3}{8}$ " x 1") | 5. Pasador |
| 2. Brazo de elevación izquierdo | 4. Tubo de torsión | 6. Chaveta |

5

Instalación de la pala

Piezas necesarias en este paso:

1	Pala de 102 cm (como opción, puede comprar e instalar la pala de 152 cm)
2	Refuerzo
2	Perno ($\frac{3}{8}$ " x 1")
6	Contratuerca ($\frac{3}{8}$ ")
4	Perno ($\frac{3}{8}$ " x 3")

Procedimiento

Nota: Como opción, puede comprar una pala de 152 cm. Instálela siguiendo el mismo procedimiento que para la pala de 102 cm, descrito en esta sección.

1. Sujete provisionalmente un refuerzo a cada una de las pestanas de montaje interiores del conjunto de la pala.

Nota: Coloque los refuerzos según se muestra en [Figura 24](#).

2. Sujete provisionalmente la parte delantera de los brazos de elevación a los soportes de montaje y los refuerzos de la pala con 4 pernos ($\frac{3}{8}$ " x 3") y 4 contratuercas ($\frac{3}{8}$ "); consulte la [Figura 24](#).

Nota: Si utiliza los taladros de montaje superiores de los soportes de montaje de la pala, la pala tendrá una acción más agresiva ([Figura 24](#)).

3. Con la pala apoyada sobre una superficie nivelada, apriete las fijaciones que sujetan los brazos de elevación a la pala ([Figura 24](#)).

Nota: Apriete las fijaciones a 19 – 24 N·m.

4. Apriete los pernos y las contratuercas que sujetan los extremos de los tubos de torsión a los brazos de elevación ([Figura 23](#)).

Nota: Apriete las fijaciones a 19 – 24 N·m.

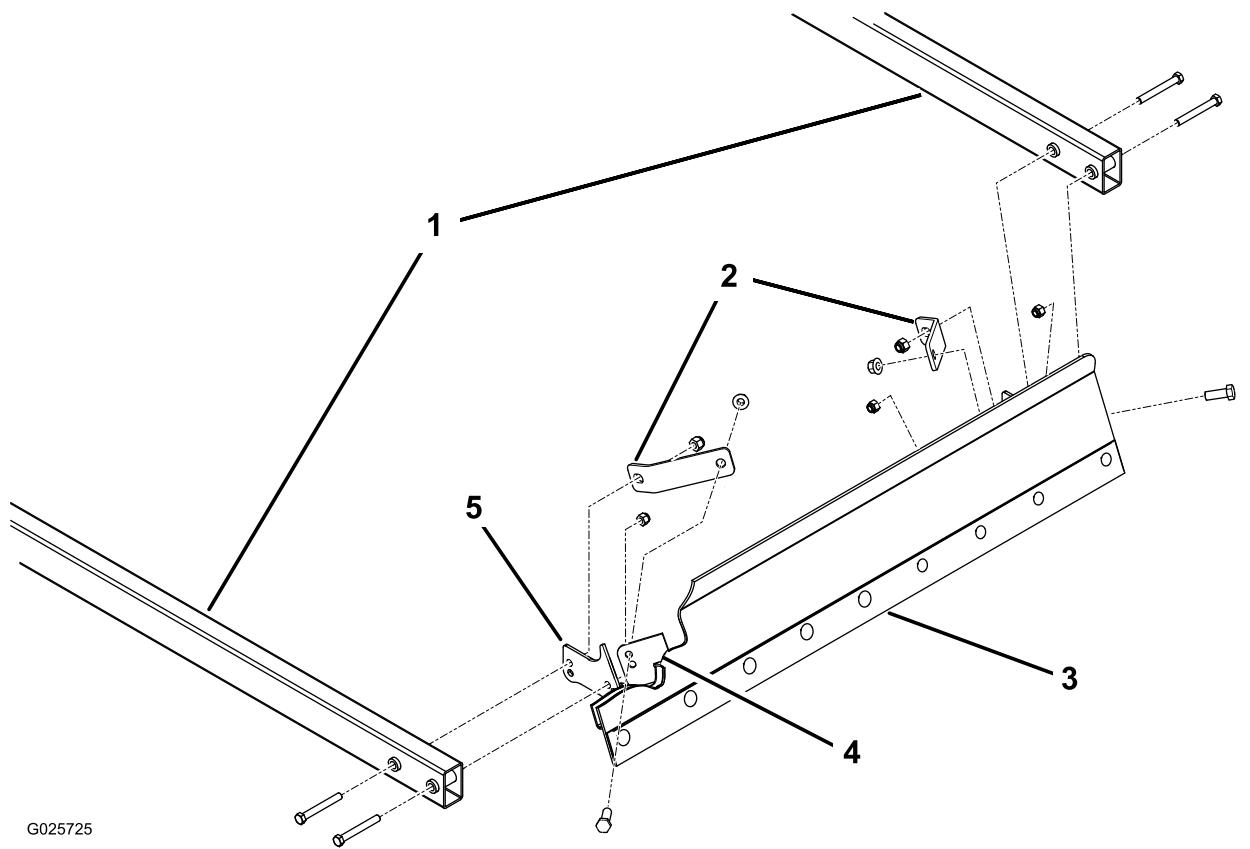


Figura 24

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. Brazos de elevación | 4. Pestaña de montaje interior (2) |
| 2. Refuerzo | 5. Soporte de montaje de la pala |
| 3. Pala | |

6

Instalación del pedal del brazo de elevación

Piezas necesarias en este paso:

1	Pedal del brazo de elevación
2	Perno ($\frac{3}{8}$ " x 3")
4	Contratuerca ($\frac{3}{8}$ ")
2	Soporte de muelle
2	Perno ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ")
2	Muelle de extensión
2	Varilla del muelle

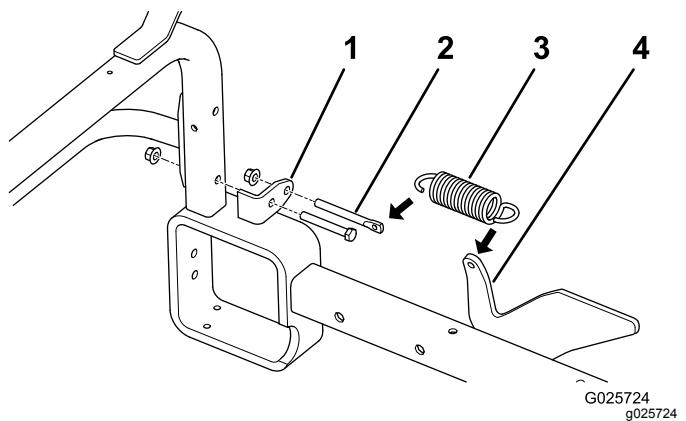


Figura 26

G025724
g025724

Procedimiento

1. Monte el pedal del brazo de elevación en el exterior del brazo de elevación izquierdo con 2 pernos ($\frac{3}{8}$ " x 3") y 2 contratuercas ($\frac{3}{8}$ ").

Nota: Posicione el pedal según se muestra en Figura 25.

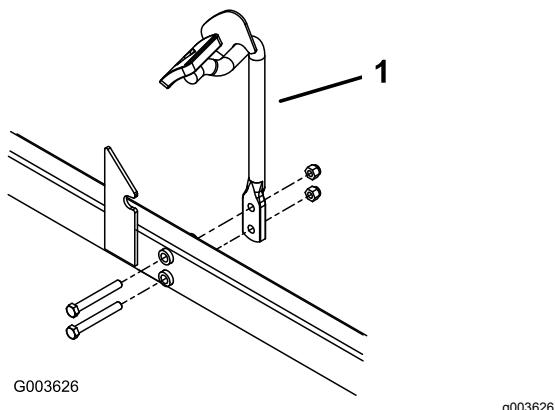


Figura 25

1. Pedal del brazo de elevación
2. Retire el perno y la tuerca **inferiores** que sujetan cada soporte de montaje de la barra de enganche a los tubos verticales del bastidor (Figura 26).

Nota: Deseche el perno y la tuerca.

3. Usando los taladros de montaje abiertos de la barra de enganche, sujeté un soporte de muelle a cada soporte de la barra del enganche/tubo vertical del bastidor con un perno ($\frac{3}{8}$ x $2\frac{3}{4}$ ") y una contratuerca ($\frac{3}{8}$ ").

Nota: Posicione los soportes de muelle según se muestra en Figura 26.

4. Tire de la palanca hacia tras para elevar la pala y bloquearla en la posición de transporte.
5. Apriete todas las demás fijaciones.
6. Conecte el muelle de extensión al brazo de elevación y a una varilla de muelle.
7. Introduzca la varilla del muelle en el taladro del soporte del muelle y sujetela provisionalmente con una contratuerca ($\frac{3}{8}$ ”).
8. Repita los pasos 6 a 7 en el otro lado de la máquina.
9. Instale los neumáticos traseros y retire los bloques de debajo de la parte trasera de la máquina.

Nota: Apriete las tuercas de las ruedas a 61 – 75 N·m.

7

Ajuste de la tensión del muelle

No se necesitan piezas

Procedimiento

El ajuste del muelle controla la fuerza necesaria para elevar la pala a la posición de transporte. Si el muelle está demasiado flojo, será difícil elevar la pala a la posición de transporte. No obstante, si el muelle está demasiado tensado, la pala flotará excesivamente durante el uso.

1. Baje la pala al suelo.

Nota: Cuando los muelles están correctamente ajustados, toda la longitud del borde inferior de la pala estará a no más de 6 mm del suelo.

2. Gire las tuercas de ajuste de los muelles ([Figura 27](#)) en sentido horario para elevar la pala, o en sentido antihorario para bajar la pala.

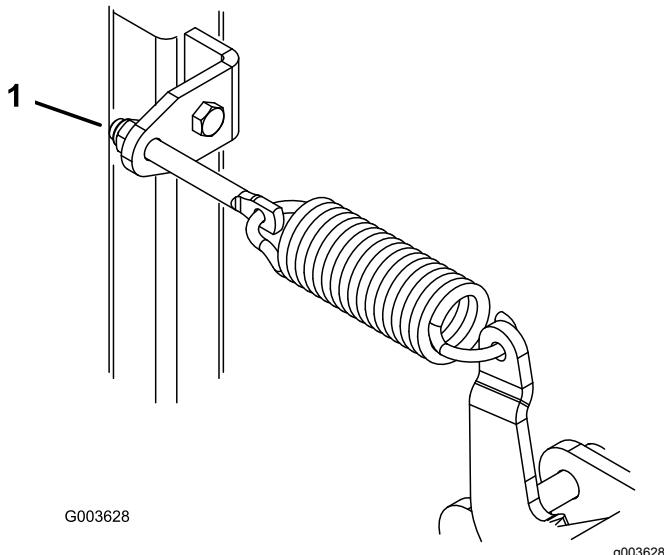


Figura 27

1. Tuerca de ajuste

Operación

Uso de la pala

Tire de la palanca hacia atrás para elevar la pala y bloquearla en la posición de transporte. Pise el pedal de bloqueo para liberar la pala en la posición de funcionamiento.

Puede utilizar la pala para empujar o arrastrar arena y tierra. Con la pala en la posición de funcionamiento, simplemente mueva la palanca un poco hacia adelante o hacia atrás, o pise el pedal del brazo de elevación para controlar la pala.

Nota: Si las ruedas patinan mientras utiliza la pala, élévela un poco tirando de la palanca hacia atrás. A veces, el motor puede empezar a funcionar con dificultad. Si esto ocurre, suelte poco a poco el pedal de tracción para aumentar la velocidad y la potencia del motor.

Retirada y almacenamiento de la pala

1. Retire cuidadosamente las tuercas de ajuste que sujetan las varillas de los muelles a los soportes.

⚠ ADVERTENCIA

Si los muelles están tensados, pueden causar lesiones personales.

Alivie con cuidado la presión de aquellos componentes que tengan energía almacenada.

2. Retire las varillas de los muelles y los muelles.
3. Baje la pala al suelo.
4. Retire los pasadores y las chavetas que conectan los brazos de elevación a los soportes de montaje.
5. Eleve la parte delantera de la máquina y deslice el conjunto de la pala hacia adelante para separarlo de la máquina.

Declaración de Incorporación

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, EE.UU., declara que el/los equipo(s) siguiente(s) cumple(n) las directivas citadas, si se instalan con arreglo a las instrucciones adjuntas en determinados modelos Toro según lo indicado en las Declaraciones de conformidad pertinentes.

Nº de modelo	Nº de serie	Descripción del producto	Descripción de la factura	Descripción general	Directiva
08714	400900001 y superiores	Pala manual	MANUAL BLADE	Pala manual	2006/42/CE, 2000/14/CE

Se ha compilado la documentación técnica pertinente exigida por la Parte B del Anexo VII de 2006/42/CE.

Nos comprometemos a transmitir, a petición de las autoridades nacionales, información pertinente sobre esta maquinaria parcialmente completa. El método de transmisión será electrónico.

Esta maquinaria no debe ponerse en servicio hasta que haya sido incorporada en los modelos Toro homologados, según lo indicado en la Declaración de conformidad correspondiente y de acuerdo con todas las instrucciones, para que pueda declararse conforme a todas las Directivas pertinentes.

Certificado:



John Heckel
Director de ingeniería
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
April 12, 2018

Representante autorizado:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

Aviso de privacidad (Europa)

Información recopilada por Toro

Toro Warranty Company (Toro) respeta su privacidad. Para procesar las reclamaciones bajo la Garantía y para ponernos en contacto con usted en el caso de una posible retirada de productos, le pedimos que comparta con nosotros cierta información personal, bien directamente, bien a través de su concesionario o empresa Toro local.

El sistema de garantías de Toro está hospedado en servidores ubicados en los Estados Unidos, y por tanto las leyes de privacidad aplicables pueden no proporcionar la misma protección que en su país.

AL COMPARTIR SU INFORMACIÓN PERSONAL CON NOSOTROS, OTORGA SU CONSENTIMIENTO AL PROCESAMIENTO DE DICHA INFORMACIÓN PERSONAL EN LOS CASOS DESCritos EN ESTE AVISO DE PRIVACIDAD.

Uso que hace Toro de la información

Toro puede utilizar su información personal para procesar reclamaciones bajo la garantía y para ponerse en contacto con usted si se produce la retirada de un producto, así como para cualquier otro propósito del que le informemos. Toro puede compartir su información con filiales, concesionarios u otros socios comerciales de Toro con relación a cualquiera de las actividades antes mencionadas. No venderemos su información personal a ninguna otra empresa. Nos reservamos el derecho a divulgar información personal para cumplir la legislación aplicable y a petición de las autoridades competentes, para operar correctamente nuestros sistemas o para nuestra propia protección o la de otros usuarios.

Retención de su información personal

Retendremos su información personal durante el tiempo que sea necesario para cumplir los fines para los que se recopiló originalmente o para otros fines legítimos (tales como cumplimiento de la legislación), o según lo exija la legislación aplicable.

Compromiso de Toro respecto a la seguridad de su información personal

Tomamos precauciones razonables para mantener la seguridad de sus datos personales. También tomamos medidas para asegurar que la información personal sea exacta y esté actualizada.

Acceso y rectificación de su información personal

Si usted desea revisar o corregir su información personal, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a legal@toro.com.

Ley de Consumo de Australia

Los clientes australianos encontrarán información sobre la Ley de Consumo de Australia dentro de la caja o a través de su concesionario Toro local.



Garantía general de productos comerciales Toro

Garantía limitada de dos años

Condiciones y productos cubiertos

The Toro Company y su afiliada, Toro Warranty Company, bajo un acuerdo entre sí, garantizan conjuntamente su producto Toro Commercial ("Producto") contra defectos de materiales o mano de obra durante dos años o 1500 horas de operación*, lo que ocurrirá primero. Esta garantía es aplicable a todos los productos exceptuando los Aireadores (estos productos tienen otras garantías). Cuando exista una condición cubierta por la garantía, repararemos el producto sin coste alguno para usted, incluyendo diagnóstico, mano de obra, piezas y transporte. El periodo de la garantía empieza en la fecha en que el Producto es entregado al comprador original al por menor.

* Producto equipado con contador de horas.

Instrucciones para obtener asistencia bajo la garantía

Usted es responsable de notificar al Distribuidor de Commercial Products o al Concesionario Autorizado de Commercial Products al que compró el Producto tan pronto como exista una condición cubierta por la garantía, en su opinión. Si usted necesita ayuda para localizar a un Distribuidor de Commercial Products o a un Concesionario Autorizado, o si tiene alguna pregunta sobre sus derechos o responsabilidades bajo la garantía, puede dirigirse a:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company

8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, EE.UU.

952-888-8801 o 800-952-2740

Correo electrónico: commercial.warranty@toro.com

Responsabilidades del Propietario

Como propietario del Producto, usted es responsable del mantenimiento y los ajustes requeridos que figuran en su *manual de operador*. El no realizar del mantenimiento y los ajustes obligatorios puede dar pie a la negación de una reclamación bajo la garantía.

Elementos y condiciones no cubiertos

No todos los fallos o averías de productos que se producen durante el periodo de garantía son defectos de materiales o de mano de obra. Esta garantía no cubre:

- Los fallos o averías del Producto que se producen como consecuencia del uso de piezas de repuesto que no sean de la marca Toro, o de la instalación y el uso de accesorios o productos adicionales o modificados que no sean de la marca Toro. Estos artículos pueden tener garantía propia ofrecida por su fabricante.
- Los fallos del Producto que se produzcan como resultado de no realizar el mantenimiento y/o los ajustes recomendados. Las reclamaciones bajo la garantía pueden ser denegadas si no se mantiene adecuadamente el producto Toro con arreglo al Mantenimiento recomendado incluido en el *manual del operador*.
- Los fallos producidos como consecuencia de la operación del Producto de manera abusiva, negligente o temeraria.
- Piezas sujetas a consumo durante el uso, a menos que se demuestre que son defectuosas. Algunos ejemplos de piezas que se consumen o gastan durante la operación normal del Producto incluyen, pero no se limitan a, forros y pastillas de freno, forros de embrague, cuchillas, molinetes, rodillos y sus cojinetes (sellados o engrasables), contracuchillas, bujías, ruedas giratorias y sus cojinetes, neumáticos, filtros, correas, y determinados componentes de fumigadores tales como diafragmas, boquillas, válvulas de retención, etc.
- Fallos producidos por influencia externa. Las condiciones que se consideran como influencia externa incluyen pero no se limitan a condiciones meteorológicas, prácticas de almacenamiento, contaminación, el uso de combustibles, refrigerantes, lubricantes, aditivos, fertilizantes, agua o productos químicos no autorizados, etc.
- Fallos o problemas de rendimiento debidos al uso de combustibles (p.ej. gasolina, diésel o biodiésel) que no cumplen las normas industriales correspondientes.

Países fuera de Estados Unidos o Canadá

Los clientes que compraron productos Toro exportados de los Estados Unidos o Canadá deben ponerse en contacto con su Distribuidor Toro para obtener pólizas de garantía para su país, provincia o estado. Si por cualquier razón usted no está satisfecho con el servicio ofrecido por su distribuidor, o si tiene dificultad en obtener información sobre la garantía, póngase en contacto con el importador Toro.

- Ruido, vibraciones, desgaste y deterioro normales.
- El "desgaste normal" incluye, pero no se limita a daños a asientos debido a desgaste o abrasión, desgaste de superficies pintadas, pegatinas o ventanas rayadas, etc.

Piezas

Las piezas cuya sustitución está prevista como mantenimiento requerido están garantizadas hasta la primera sustitución programada de dicha pieza. Las piezas sustituidas bajo esta garantía están cubiertas durante el periodo de la garantía original del producto y pasan a ser propiedad de Toro. Toro tomará la decisión final de reparar o sustituir cualquier pieza o conjunto. Toro puede utilizar piezas remanufacturadas en las reparaciones efectuadas bajo esta garantía.

Garantía de las baterías de ciclo profundo y de iones de litio:

Las baterías de ciclo profundo y de iones de litio producen un determinado número total de kilovatios-hora durante su vida. Las técnicas de uso, recarga y mantenimiento pueden alargar o acortar la vida total de la batería. A medida que se consuman las baterías de este producto, se irá reduciendo paulatinamente la cantidad de trabajo útil entre intervalos de carga, hasta que la batería se desgaste del todo. La sustitución de baterías que se han desgastado debido al consumo normal es responsabilidad del propietario del producto. Puede ser necesario sustituir las baterías, por cuenta del propietario, durante el periodo normal de garantía. Nota: (batería de iones de litio solamente): Una batería de iones de litio tiene una garantía prorrteada de piezas únicamente, empezando en el año 3 hasta el año 5, basada en el tiempo de uso y los kilovatios-hora consumidos. Consulte el *manual del operador* si desea más información.

El mantenimiento corre por cuenta del propietario

La puesta a punto del motor, la lubricación, la limpieza y el abrillantado, la sustitución de filtros y refrigerante, y la realización del mantenimiento recomendado son algunas de las tareas de revisión normales que requieren los productos Toro y que corren por cuenta del propietario.

Condiciones Generales

La reparación por un Distribuidor o Concesionario Autorizado Toro es su único remedio bajo esta garantía.

Ni The Toro Company ni Toro Warranty Company son responsables de daños indirectos, incidentales o consecuentes en conexión con el uso de los productos Toro cubiertos por esta garantía, incluyendo cualquier coste o gasto por la provisión de equipos de sustitución o servicio durante períodos razonables de mal funcionamiento o no utilización hasta la terminación de las reparaciones bajo esta garantía. Salvo la garantía de emisiones citada a continuación, en su caso, no existe otra garantía expresa. Cualquier garantía implícita de mercantibilidad y adecuación a un uso determinado queda limitada a la duración de esta garantía expresa.

Algunos estados no permiten exclusiones de daños incidentales o consecuentes, ni limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de manera que las exclusiones y limitaciones arriba citadas pueden no serle aplicables a usted. Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos; es posible que usted tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Nota respecto a la garantía del motor:

Es posible que el Sistema de Control de Emisiones de su Producto esté cubierto por otra garantía independiente que cumpla los requisitos establecidos por la U.S. Environmental Protection Agency (EPA) y/o el California Air Resources Board (CARB). Las limitaciones horarias estipuladas anteriormente no son aplicables a la Garantía del Sistema de Control de Emisiones. Si desea más información, consulte la Declaración de Garantía de Control de Emisiones del Motor proporcionada con su producto o incluida en la documentación del fabricante del motor.