Form No. 3437-316 Rev A

TORO®

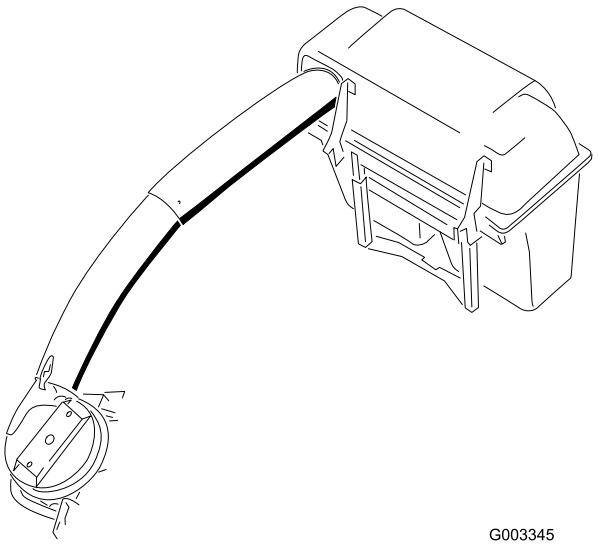
Count on it.

Manual del operador

Ensacador estándar E-Z Vac™

Cortacésped de giro cero con conductor

Nº de modelo 78481—Nº de serie 400000000 y superiores



G003345

Registre su producto en www.Toro.com.
Traducción del original (ES)

3437-316 A

⚠ ADVERTENCIA

CALIFORNIA
Advertencia de la Propuesta 65

El uso de este producto puede provocar la exposición a sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos u otros trastornos del sistema reproductor.

Introducción

Lea este manual detenidamente para aprender a utilizar y mantener correctamente su producto, y para evitar lesiones y daños al producto. Usted es responsable de utilizar el producto de forma correcta y segura.

Visite www.Toro.com para buscar materiales de formación y seguridad o información sobre accesorios, para localizar un distribuidor o para 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 de Toro, y tenga a mano los números de modelo y serie de su producto. La Figura 1, la Figura 2 y la Figura 3 identifican la ubicación de los números de modelo y serie en el producto. Escriba los números en el espacio provisto.

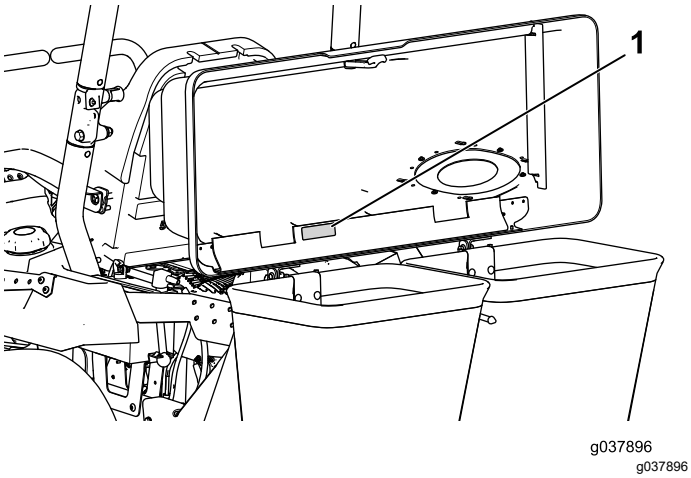


Figura 1

1. Ubicación de los números de modelo y serie del ensacador

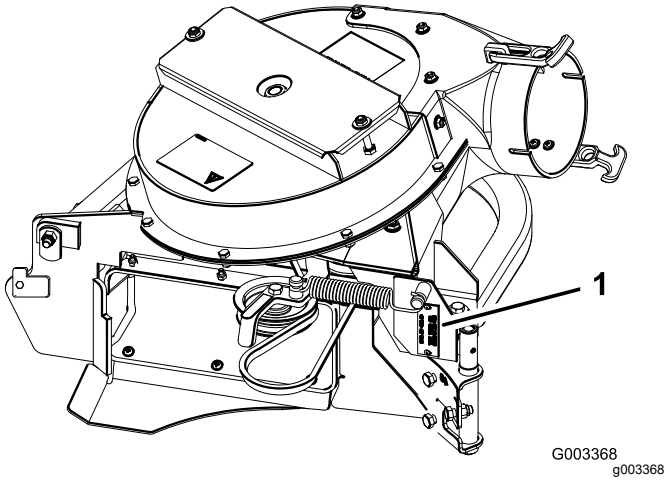


Figura 2

1. Ubicación de los números de modelo y serie del soplador

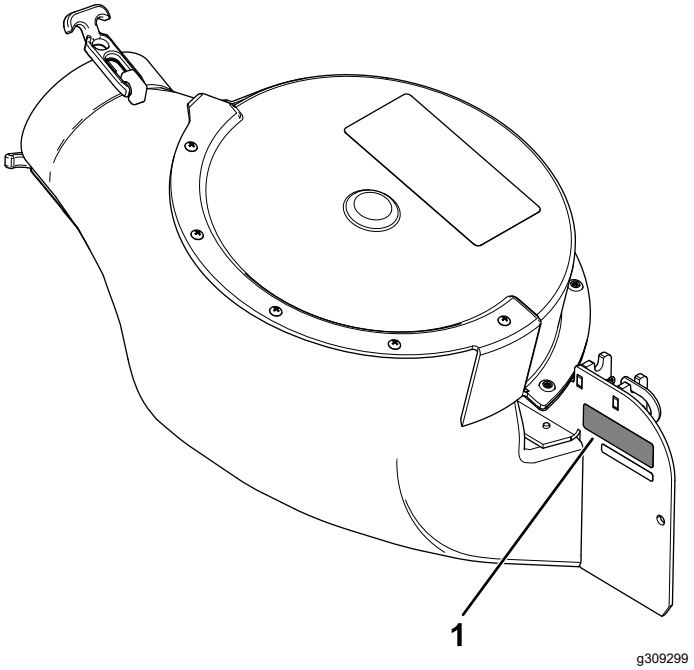


Figura 3

1. Ubicación de los números de modelo y serie del soplador

© 2020—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Póngase en contacto con nosotros en www.Toro.com.
Impreso en EE. UU.
Reservados todos los derechos

Nº de modelo _____

Nº de serie _____

Este manual identifica peligros potenciales y contiene mensajes de seguridad identificados por el símbolo de alerta de seguridad (Figura 4), que señala un peligro que puede causar lesiones graves o la muerte si usted no sigue las precauciones recomendadas.



g000502

Figura 4
Símbolo de alerta de seguridad

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

Contenido

Seguridad 4
Seguridad durante el remolcado 4
Pegatinas de seguridad e instrucciones 5
Montaje 7
1 Preparación de la máquina 9
2 Instalación del pasador del ROPS 9
3 Instalación del kit de pesos 10
4 Instalación del soporte del ensacador(en su caso) 11
5 Instalación del soporte de la transmisión 12
6 Instalación del travesaño 12
7 Instalación del conjunto de giro 13
8 Instalación de la varilla de sujeción 14
9 Montaje de la tapa 14
10 Instalación de la tapa 14
11 Instalación de las bolsas 15
12 Instalación de la tapa del enganche 16
13 Desmontaje de la cubierta de la correa, el soporte y el conducto de descarga existentes 16
14 Instalación el conjunto de polea del soplador y el soporte de la cubierta de la correa 17
15 Instalación del deflector 20
16 Instalación del conjunto del soplador 20
17 Instalación de la correa del soplador, el muelle y la cubierta de la correa del soplador 24
18 Instalación de los tubos de descarga 26
19 Ajuste del freno de estacionamiento 28
20 Comprobación de la presión de los neumáticos 28
Operación 29
Vaciado de las bolsas de recogida 30
Cómo despejar atascos en el ensacador 31
Cómo retirar el ensacador 31
Cómo transportar la máquina 31
Consejos de operación 32
Mantenimiento 33
Calendario recomendado de mantenimiento 33
Limpieza de la rejilla de la tapa 33
Inspección del ensacador 34
Limpieza del ensacador y de las bolsas 34
Inspección de la correa de soplador 34
Sustitución de la correa del soplador 34
Engrase del brazo tensor (modelos de soplador 78483 – 78488) 35
Inspección del ensacador 36
Inspección de las cuchillas del cortacésped 36
Selección de cuchillas de corte 36
Cambio del deflector de hierba 36
Almacenamiento 37
Solución de problemas 38

Seguridad

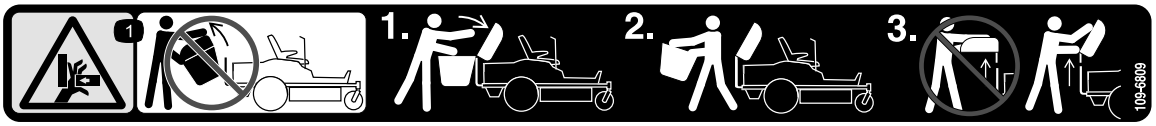
- Familiarícese con la operación segura del equipo, los controles del operador y las señales de seguridad.
- Extreme las precauciones cuando utilice el recogedor u otros accesorios. Éstos pueden cambiar la estabilidad y las características de operación de la máquina.
- Para mejorar la estabilidad, siga las instrucciones del fabricante para añadir o retirar pesos en las ruedas o contrapesos.
- No utilice un recogedor en pendientes o cuestas empinadas. Un recogedor de hierba pesado podría causar una pérdida de control o un vuelco de la máquina.
- Vaya más despacio y extreme la precaución en las pendientes. Asegúrese de conducir en la dirección recomendada en las pendientes. Las condiciones del césped pueden afectar a la estabilidad de la máquina. Extreme las precauciones al operar cerca de terraplenes.
- Haga todos los movimientos en cuestas y pendientes de forma lenta y gradual. No haga giros bruscos, o cambios bruscos de velocidad o de dirección.
- El recogedor puede obstruir la vista hacia atrás. Extreme las precauciones al usar la máquina en marcha atrás.
- Tenga cuidado al cargar o descargar la máquina en/desde un remolque o un camión.
- No utilice la máquina nunca con el deflector de descarga elevado, retirado o modificado, a menos que utilice un recogedor.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas en movimiento. No haga ajustes mientras el motor está funcionando.
- Antes de abandonar el puesto del operador por cualquier razón, incluso para vaciar el recogedor o desatascar el conducto, pare la máquina en un lugar llano, desengrane las transmisiones y apague el motor.
- Si usted retira el recogedor, asegúrese de instalar cualquier deflector de descarga o protector que pudiera haber sido retirado para instalar el recogedor. No haga funcionar el cortacésped sin tener colocado el recogedor completo o el deflector de hierba.
- No deje hierba en el recogedor durante periodos extendidos de tiempo.
- Los componentes del recogehierbas están sujetos a desgaste, daños y deterioro, lo que podría exponerle a las piezas móviles o permitir la expulsión de objetos hacia el exterior. Compruebe con frecuencia los componentes y sustitúyalos con las piezas recomendadas por el fabricante cuando sea necesario.

Seguridad durante el remolcado

- Enganche el equipo a remolcar únicamente en el punto de enganche.
- Siga las recomendaciones del fabricante del accesorio sobre los límites de peso de los equipos remolcados y sobre remolcar en pendientes.
- No deje que suban niños u otras personas en los equipos remolcados.
- En las pendientes, el peso del equipo remolcado puede causar una pérdida de tracción y de control. Reduzca el peso remolcado y vaya más despacio.
- La distancia de parada aumenta con el peso de la carga remolcada. Conduzca lentamente y deje una distancia de parada mayor.
- Haga giros abiertos para mantener el accesorio alejado de la máquina.
- No remolque una carga que pese más que el vehículo de remolque.

Pegatinas de seguridad e instrucciones

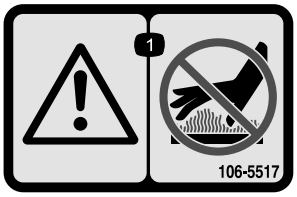
Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



decal109-6809

109-6809

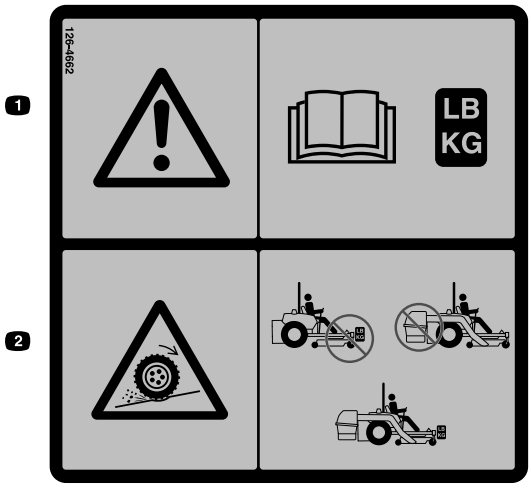
1. Peligro de aplastamiento de la mano – no retire el ensacador entero de la máquina. Paso 1: Abra la tapa del ensacador. Paso 2: Retire la(s) bolsa(s) del ensacador. Paso 3: No retire la tapa del ensacador si está cerrada; abra la tapa del ensacador y luego retírela.



decal106-5517

106-5517

1. Advertencia – no toque la superficie caliente.



decal126-4662

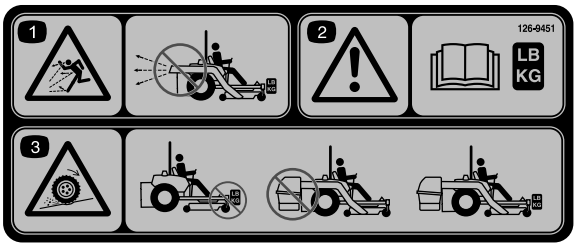
126-4662

1. Advertencia – lea el *manual del operador* para obtener información sobre la cantidad de contrapesos necesarios.
2. Peligro de pérdida de tracción y control de la dirección, o reducción de la estabilidad – el tener instalados los contrapesos del E-Z VAC sin tener instalado el E-Z VAC puede causar una pérdida de tracción y de control de la dirección. La instalación del E-Z VAC sin tener instalados los contrapesos del E-Z VAC puede causar una reducción de la estabilidad. Instale los contrapesos únicamente si está instalado el E-Z VAC.



decal133-8061

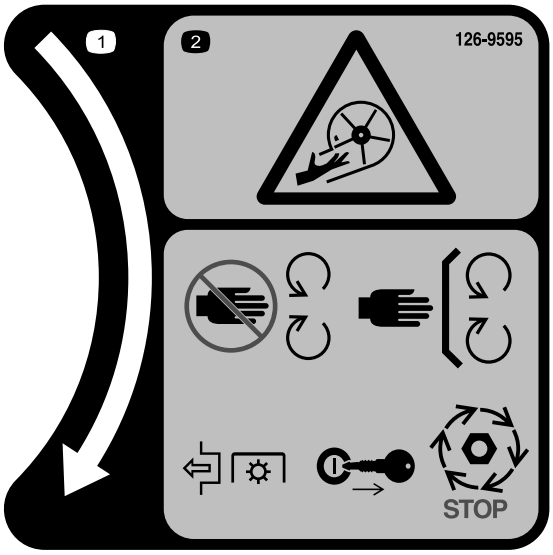
133-8061



decal126-9451

126-9451

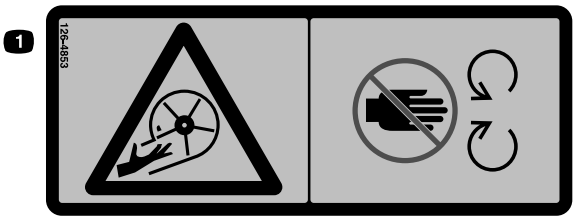
1. Peligro de objetos arrojados – no utilice el soplador a menos que el sistema de recogida completo esté instalado y bloqueado.
2. Advertencia – lea lo indicado en el *manual del operador* sobre la instalación de contrapesos.
3. Peligro de pérdida de tracción y control de la dirección, o reducción de la estabilidad – el tener instalados los contrapesos del E-Z VAC sin tener instalado el E-Z VAC puede causar una pérdida de tracción y de control de la dirección. La instalación del E-Z VAC sin tener instalados los contrapesos del E-Z VAC puede causar una reducción de la estabilidad. Instale los contrapesos únicamente si está instalado el E-Z VAC.



decal126-9595

126-9595

1. Indicador de rotación
2. Peligro: impulsor/palas en rotación – Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento. Mantenga todos los dispositivos de seguridad colocados y en funcionamiento. No introduzca la mano en el soplador a menos que se haya detenido el indicador de rotación. Desengrane la TDF, apague el motor, retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.



decal126-4853

126-4853

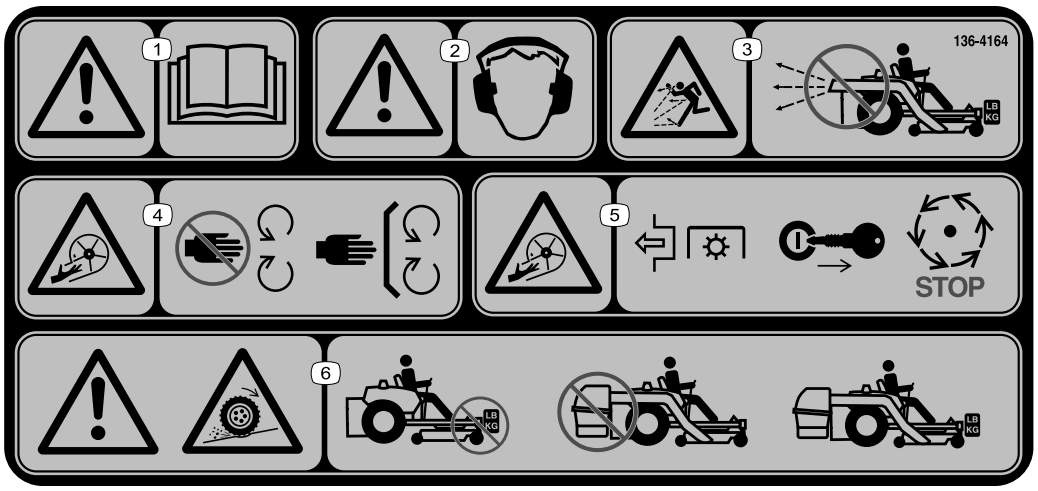
1. Peligro: impulsor/palas en rotación – Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento. Mantenga todos los dispositivos de seguridad colocados y en funcionamiento. No introduzca la mano en el soplador a menos que se haya detenido el indicador de rotación.



decal126-4659

126-4659

1. Advertencia – polea caliente; deje que se enfríe.



decal136-4164

136-4164

1. Advertencia – lea el *manual del operador*.
2. Advertencia – debe llevarse protección auditiva.
3. Peligro de objetos arrojados – no utilice el soplador a menos que el sistema completo esté instalado y bloqueado.
4. Peligro de corte/desmembramiento; impulsor – no se acerque a las piezas en movimiento; mantenga colocados todos los protectores y defensas.
5. Peligro de corte/desmembramiento, impulsor – desengrane la TDF, retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.
6. Advertencia; pérdida de tracción – no utilizar únicamente con los contrapesos instalados; no utilizar únicamente con el E-Z Vac instalado; utilizar únicamente con el E-Z Vac y los contrapesos instalados.

Montaje

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Preparación de la máquina.
2	Pasador del ROPS Perno (Nº 10 x ¾") Arandela (Nº 10)	2 2 2	Instalación del pasador del ROPS.
3	Peso Placa de perfil Placa Placa con pestañas Perno (⅜" x 2½") Tuerca (⅜") Peso plano	2 2 2 2 4 4 2	Instalación del kit de pesos.
4	Soporte izquierdo del ensacador Soporte derecho del ensacador Perno (5/16" x 3¼") Tuerca con arandela prensada (5/16") Arandela	1 1 4 4 4	Instalación del soporte del ensacador.
5	Soporte de la transmisión	1	Instalación del soporte de la transmisión.
6	Travesaño Perno de cabeza hexagonal (5/16" x ⅞") Tuerca con arandela prensada (5/16")	1 4 4	Instalación del travesaño.
7	Conjunto de giro Chaveta	1 1	Instalación del conjunto de giro.
8	Varilla de sujeción Chaveta	1 1	Instalación de la varilla de sujeción.
9	Capó Rejilla de hierba Chaveta	1 1 2	Montaje de la tapa.
10	Conjunto de tapa	1	Instalación de la tapa.
11	Bolsa	2	Instalación de las bolsas.
12	Tapa del enganche	1	Instalación de la tapa del enganche.
13	No se necesitan piezas	–	Retire la cubierta de la correa, el soporte y el conducto de descarga existentes.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
14	Conjunto de polea del soplador Soporte de la cubierta de la correa Tuerca rápida Perno de cuello cuadrado (¼" x ¾") Contratuerca (¼") Contratuerca (⅜") Polea del soplador Contratuerca (¾") Arandela Soporte de la polea	1 1 1 2 2 3 1 1 1 1	Instale el conjunto de polea del soplador.
15	Deflector Perno de cuello cuadrado (5/16" x ⅞") Tuerca con arandela prensada (5/16") Perno de cuello cuadrado (⅜" x ⅞") Tuerca con arandela prensada (⅜")	1 1 1 2 2	Instalación del deflector.
16	Conjunto del soplador Correa del soplador Pasador de giro Pasador cilíndrico (3/16" x ⅞")	1 1 1 1	Instalación del conjunto del soplador.
17	Cubierta de la correa del soplador Pomo de la cubierta	1 1	Instalación de la correa del soplador, el muelle y la cubierta de la correa del soplador.
18	Tubo superior Tubo inferior Perno (Nº 10 x ¾") Contratuerca (Nº 10) Arandela (7/32")	1 1 3 3 3	Instalación de los tubos de descarga.
19	No se necesitan piezas	–	Ajuste del freno de estacionamiento.
20	No se necesitan piezas	–	Comprobación de la presión de los neumáticos.

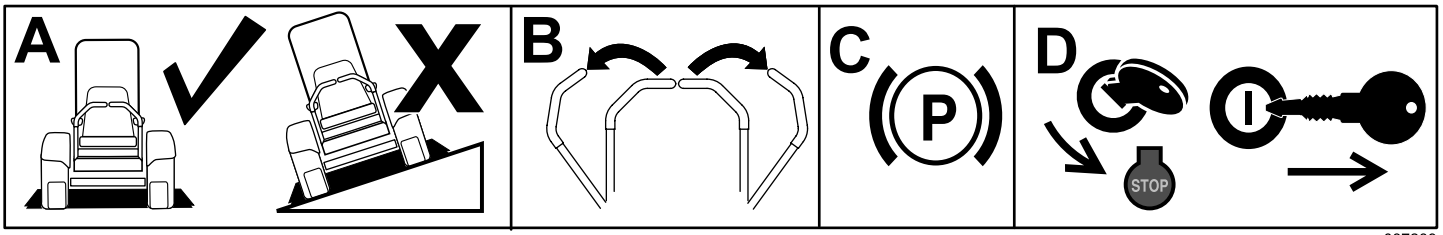
1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Mueva las palancas de control de movimiento a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Accione el freno de estacionamiento.
4. Apague el motor y retire la llave.



g037289

g037289

Figura 5

2

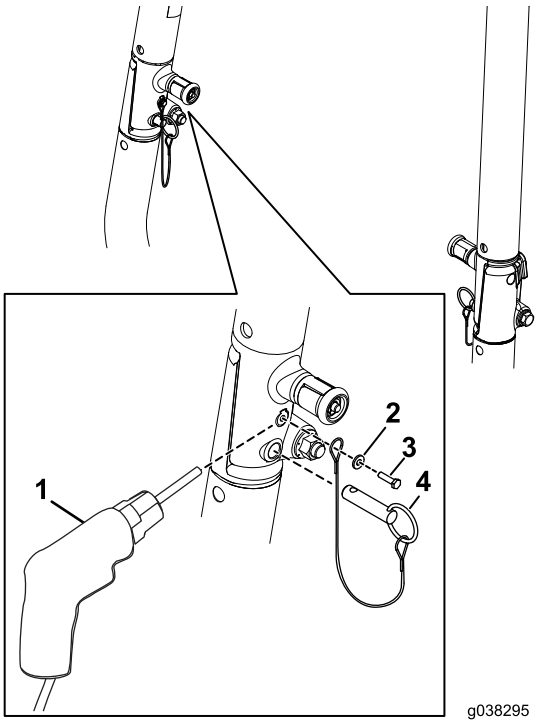
Instalación del pasador del ROPS

Piezas necesarias en este paso:

2	Pasador del ROPS
2	Perno (Nº 10 x ¾")
2	Arandela (Nº 10)

Procedimiento

1. Utilice una broca n.º 18 (0,170") para abrir el orificio del amarre del ROPS (Figura 6).
2. Utilice el tornillo autorroscante (Nº 10 x ¾") y la arandela para sujetar el conjunto del pasador del ROPS en cada lado del ROPS (Figura 6).
3. Inserte el pasador del ROPS en el orificio del ROPS (Figura 6).



g038295

g038295

Figura 6

1. Abra con una broca n.º 18 (0,170")
2. Arandela (Nº 10)
3. Tornillo autorroscante (N° 10 x ¾")
4. Pasador ROPS

3

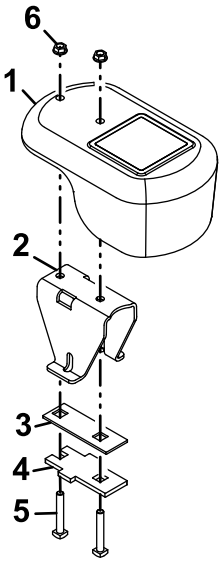
Instalación del kit de pesos

Piezas necesarias en este paso:

2	Peso
2	Placa de perfil
2	Placa
2	Placa con pestañas
4	Perno (⅜" x 2½")
4	Tuerca (⅜")
2	Peso plano

Procedimiento

1. Utilice los pernos (⅜" x 2½") y las tuercas (⅜") para sujetar las placas al peso (Figura 7).

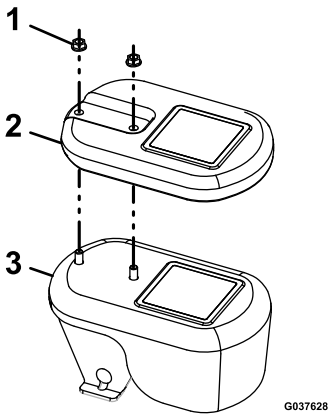


g185955

Figura 7

1. Peso
2. Placa de perfil
3. Placa
4. Placa con pestañas
5. Perno (⅜" x 2½")
6. Tuerca (⅜")

2. Utilice las tuercas (⅜") para añadir el peso plano al conjunto del peso para una máquina con una carcasa de cortacésped de 122 cm (Figura 8).

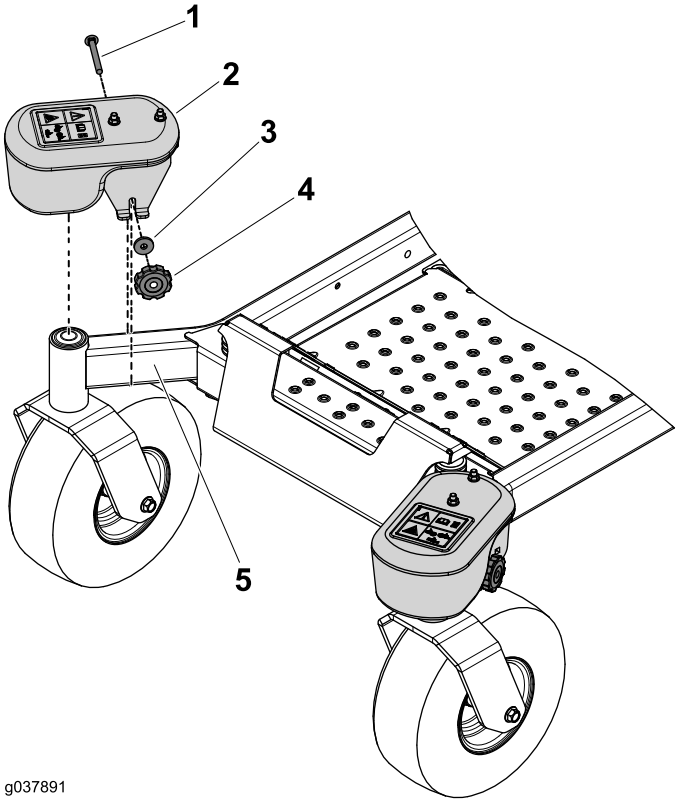


g037628

Figura 8

1. Tuerca (⅜")
2. Peso plano
3. Conjunto de peso

3. Utilice el pomo, la arandela y el perno de cuello cuadrado (⅜" x 3½") para sujetar un peso al brazo de cada rueda giratoria (Figura 9).



g037891

g037891

Figura 9

1. Perno de cuello cuadrado (⅜" x 3½")
2. Peso
3. Arandela
4. Pomo
5. Brazo de la rueda giratoria

4

Instalación del soporte del ensacador(en su caso)

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte izquierdo del ensacador
1	Soporte derecho del ensacador
4	Perno (5/16" x 3¼")
4	Tuerca con arandela prensada (5/16")
4	Arandela

Procedimiento

1. Retire los pernos y las tuercas que sujetan la moldura superior a la máquina (Figura 10).

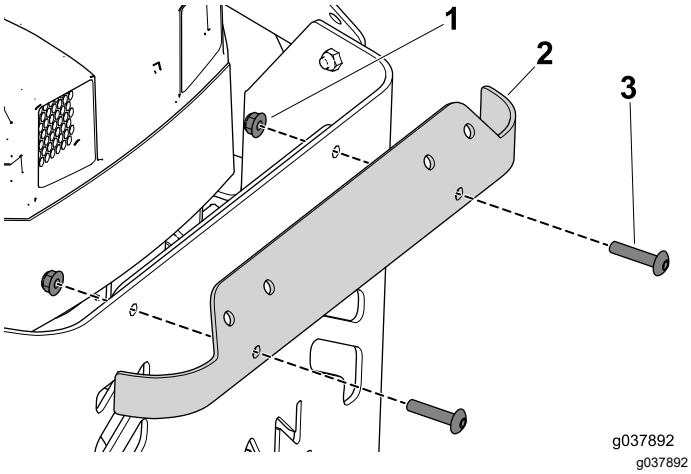


Figura 10

1. Tuerca con arandela prensada
2. Moldura superior
3. Perno

2. Retire los pernos y las tuercas que sujetan el lado izquierdo del protector trasero al bastidor (Figura 11).

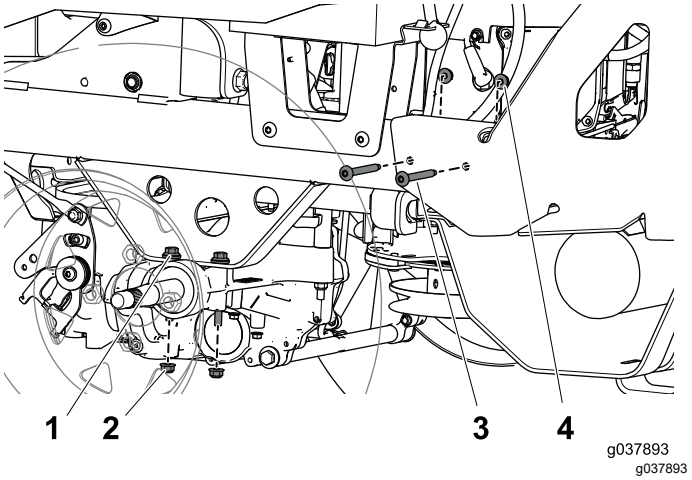


Figura 11

1. Perno que sujeta el conjunto de transmisión izquierdo
2. Tuerca con arandela prensada que sujeta el conjunto de transmisión izquierdo
3. Perno que sujeta el protector trasero
4. Tuerca con arandela prensada que sujeta el protector trasero

3. Retire y guarde las 2 tuercas con arandela prensada que sujetan el conjunto de transmisión izquierdo al bastidor (Figura 11).

   Nota: No retire los pernos.

4. Alinee los taladros del soporte con los pernos del conjunto de transmisión e instale

provisionalmente las tuercas que guardó anteriormente (Figura 12).

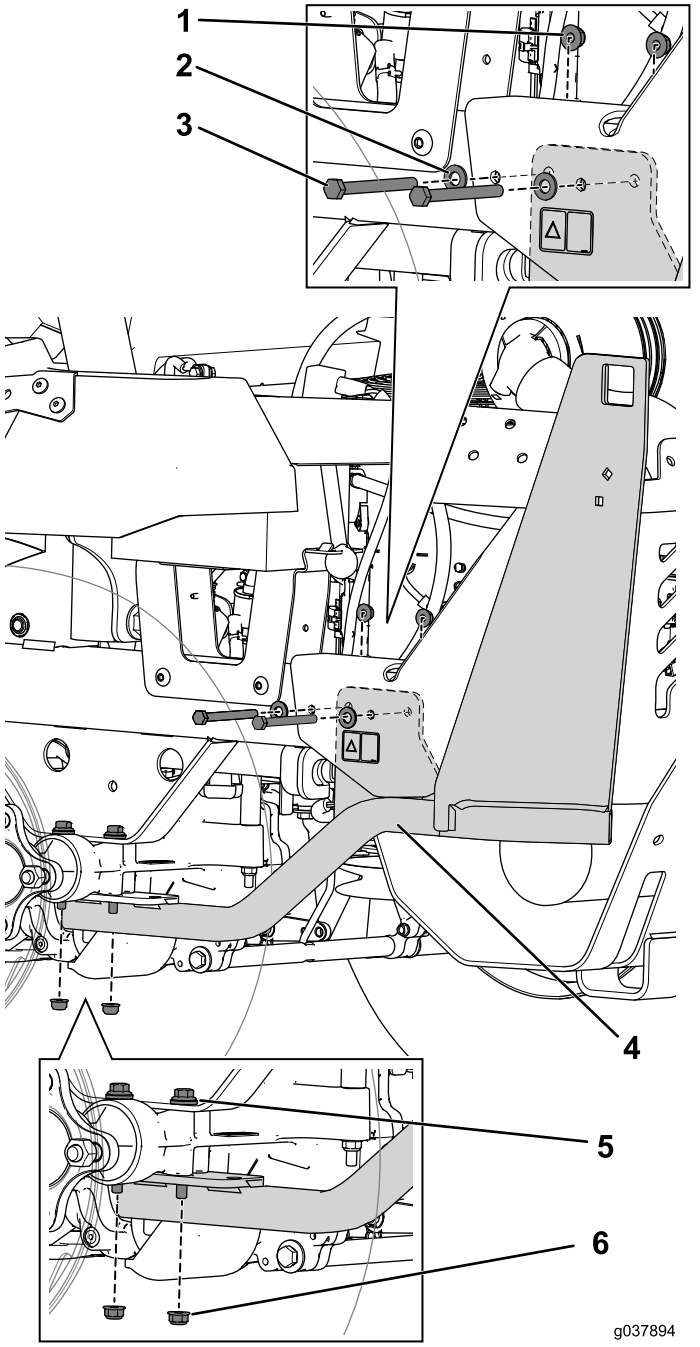


Figura 12

1. Tuerca con arandela prensada (5/16")
2. Arandela
3. Perno (5/16" x 3¼")
4. Soporte izquierdo del ensacador
5. Perno del conjunto de transmisión
6. Tuerca con arandela prensada (5/16")

5. Sujete el soporte al bastidor con los 2 pernos (5/16" x 3¼") y las tuercas (Figura 12).

   Nota: La pestaña de montaje del soporte se instala dentro del bastidor, no cubre la pegatina.

6. Apriete todas las fijaciones instaladas.
7. Utilice este procedimiento para instalar el bastidor de apoyo derecho.

5

Instalación del soporte de la transmisión

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de la transmisión

Procedimiento

1. Retire y guarde las 2 tuercas con arandela prensada de los pernos de sujeción de las transmisiones en ambos lados (Figura 13).

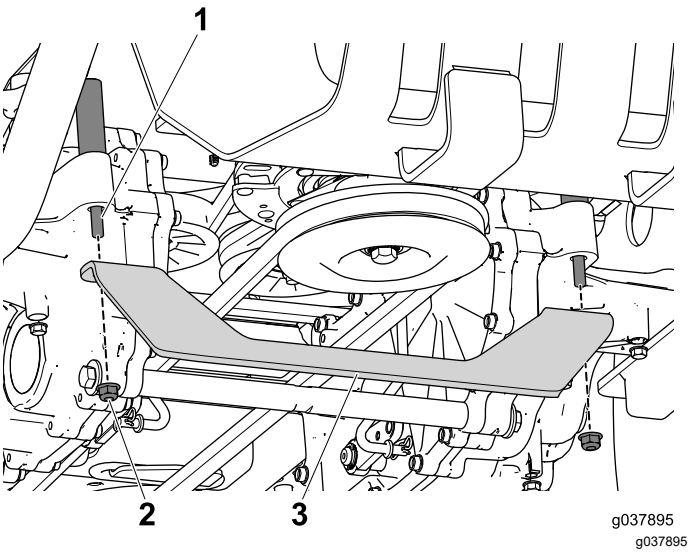


Figura 13

1. Perno de sujeción
2. Tuerca con arandela prensada
3. Soporte de la transmisión

2. Alinee el soporte con los pernos de sujeción y sujételo con las 2 tuercas con arandela prensada que retiró en el paso anterior (Figura 13).

6

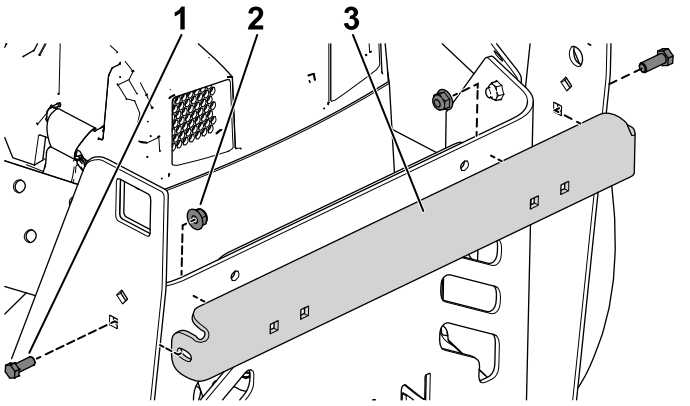
Instalación del travesaño

Piezas necesarias en este paso:

1	Travesaño
4	Perno de cabeza hexagonal (5/16" x ⅞")
4	Tuerca con arandela prensada (5/16")

Procedimiento

1. Sujete el travesaño a los soportes izquierdo y derecho del ensacador con 2 pernos de cabeza hexagonal (5/16" x ⅞") y tuercas con arandela prensada (Figura 14).

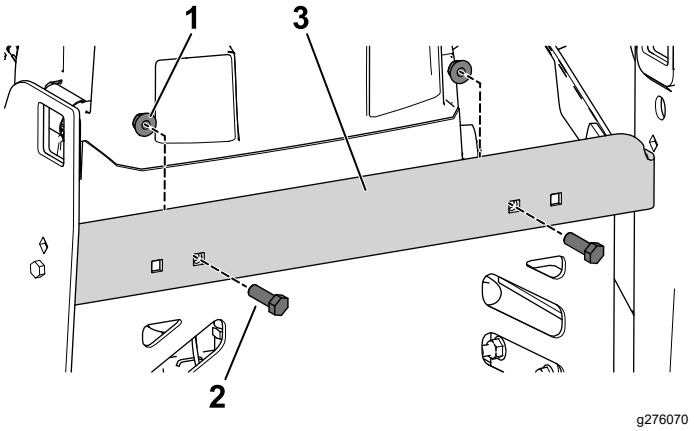


g276069

Figura 14

1. Perno de cabeza hexagonal (5/16" x ⅞")
2. Tuerca con arandela prensada (5/16")
3. Travesaño

2. Sujete el travesaño al protector trasero con 2 pernos de cabeza hexagonal (5/16" x ⅞") y tuercas con arandela prensada (Figura 15).



g276070

Figura 15

1. Tuerca con arandela prensada (5/16")
2. Perno de cabeza hexagonal (5/16" x ⅞")
3. Travesaño

7

Instalación del conjunto de giro

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de giro
1	Chaveta

Procedimiento

1. Introduzca el extremo cuadrado del conjunto de giro por el orificio del soporte izquierdo del ensacador, e introduzca el anclaje por el soporte derecho (Figura 16).

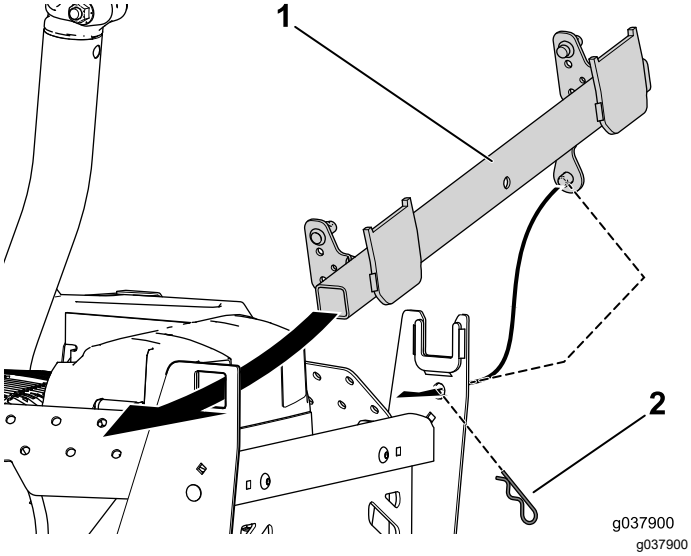


Figura 16

1. Conjunto de giro
2. Chaveta

2. Inserte la chaveta en el anclaje para sujetar el conjunto de giro al soporte del ensacador (Figura 16).

8

Instalación de la varilla de sujeción

Piezas necesarias en este paso:

1	Varilla de sujeción
1	Chaveta

Procedimiento

1. Instale la varilla de sujeción en el conjunto de giro (Figura 17).

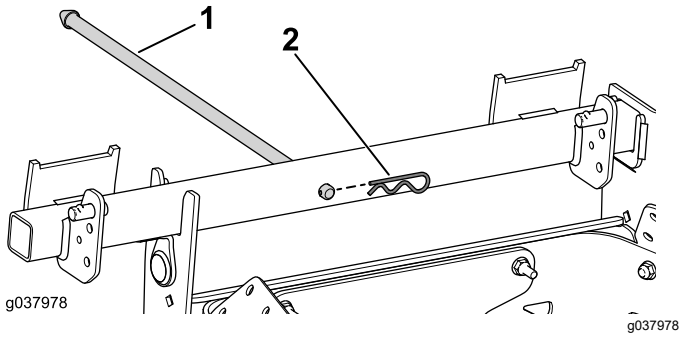


Figura 17

1. Varilla de sujeción
2. Chaveta

2. Utilice la chaveta para sujetar la varilla al conjunto de giro (Figura 17).

9

Montaje de la tapa

Piezas necesarias en este paso:

1	Capó
1	Rejilla de hierba
2	Chaveta

Procedimiento

Utilice 2 chavetas para sujetar la rejilla de hierba al capó (Figura 18).

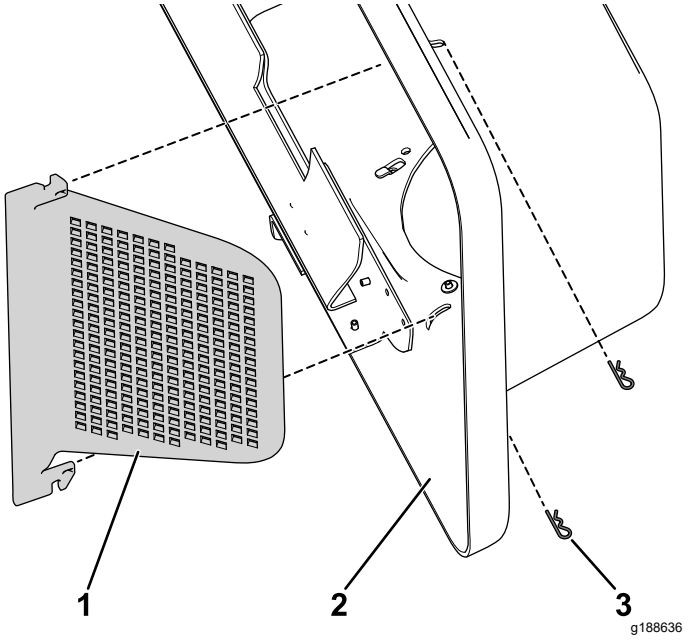


Figura 18

1. Rejilla de hierba
2. Capó
3. Chaveta

10

Instalación de la tapa

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de tapa

Procedimiento

1. Retire el gancho del filtro de aire y gire el filtro hacia delante para que haya espacio para instalar la tapa del ensacador (Figura 19).

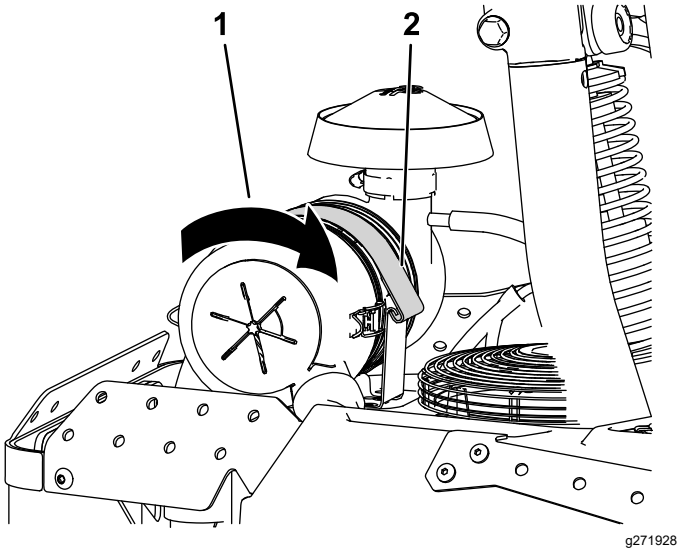


Figura 19

1. Gire el filtro de aire hacia delante.
2. Gancho de filtro de aire

2. Alinee el orificio en forma de bocallave del soporte de giro con la clavija del pasador de giro y deslice la tapa sobre el pasador (Figura 20).

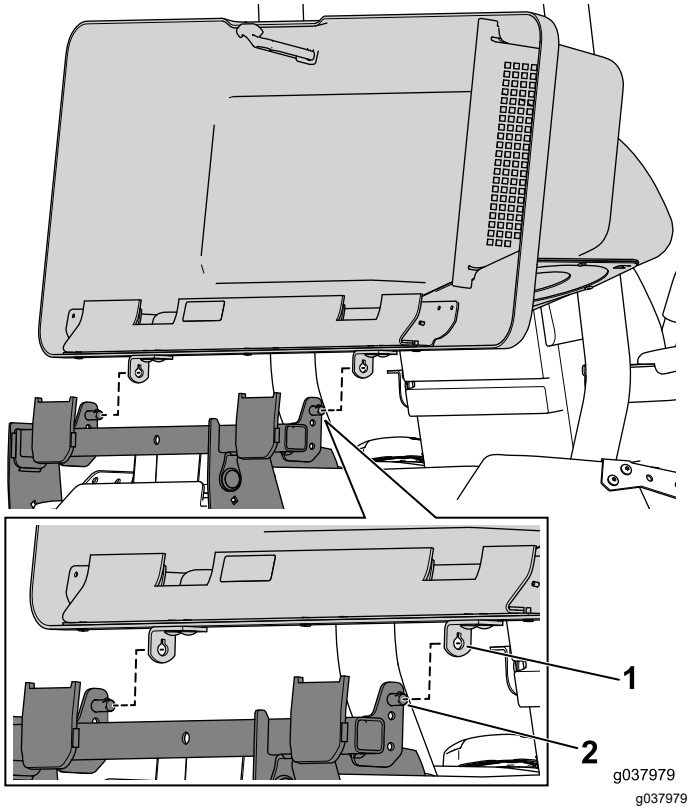


Figura 20

1. Pivote
2. Pasador de giro

3. Gire la tapa hasta que quede sujeta por el pasador de giro.
4. Vuelva a girar el filtro de aire a su posición original e instale el gancho (Figura 19).

11

Instalación de las bolsas

Piezas necesarias en este paso:

2	Bolsa

Procedimiento

Enganche la bolsa sobre el conjunto de giro (Figura 21).

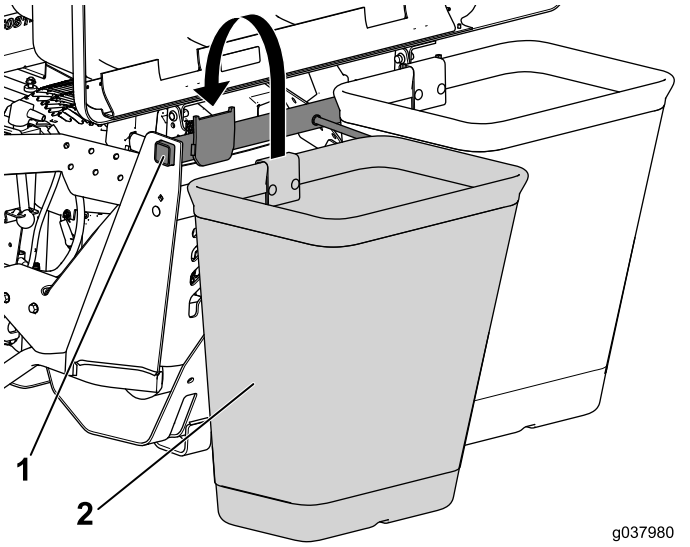


Figura 21

1. Bolsa
2. Conjunto de giro

12

Instalación de la tapa del enganche

Piezas necesarias en este paso:

1	Tapa del enganche

Procedimiento

1. Aplique lubricante al conector en la tapa del enganche.
2. Alinee la tapa del enganche sobre el enganche y presione para encajarla (Figura 22).

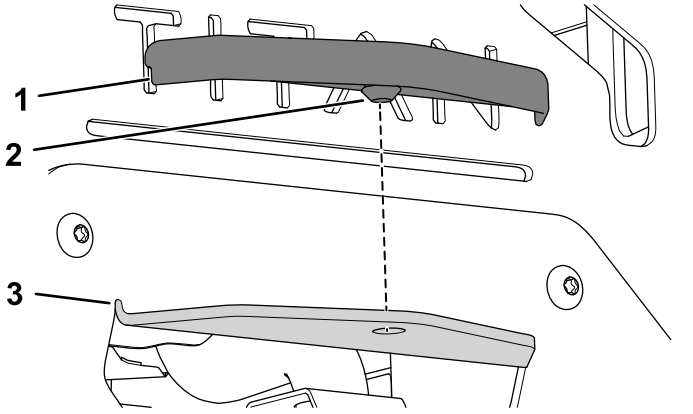


Figura 22

1. Tapa del enganche
2. Racor
3. Barra de tracción

13

Desmontaje de la cubierta de la correa, el soporte y el conducto de descarga existentes

No se necesitan piezas

Procedimiento

Nota: Limpie la zona alrededor de la cubierta de la correa antes de retirarla.

1. Baje la carcasa de corte a la altura de corte más baja.
2. Retire la cubierta de la correa de la derecha (Figura 23).

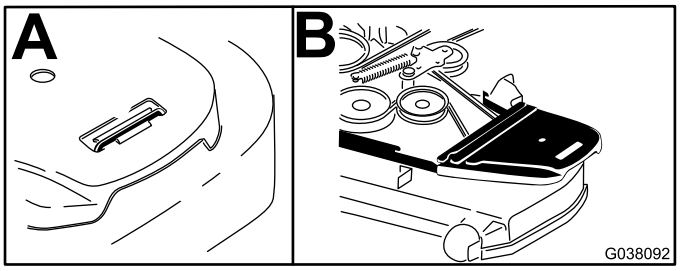


Figura 23

3. Retire el soporte de la cubierta derecha de la correa, **2 arandelas (carcasas de 152 cm solamente)**, y 2 tuercas con arandela prensada de la carcasa de corte (Figura 24).

Nota: Guarde las fijaciones que retiró en este procedimiento, para que estén disponibles para el siguiente cambio.

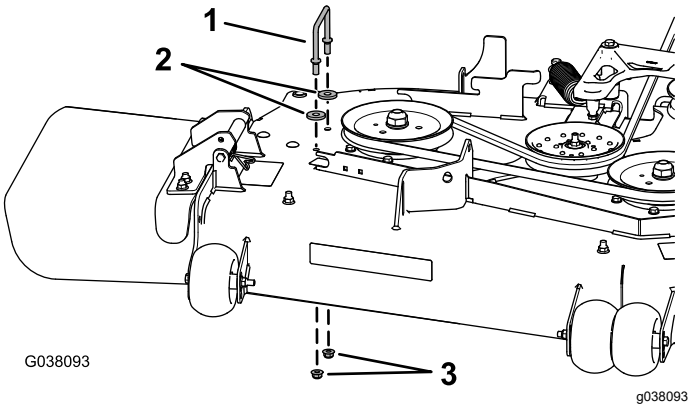


Figura 24

1. Soporte de la cubierta derecha de la correa
2. Solo arandelas en la carcasa del cortacésped de 152 cm
3. Tuercas con arandela prensada

4. Retire la contratuerca, el perno, el muelle y el espaciador que sujetan el deflector a los soportes de pivote (Figura 25).

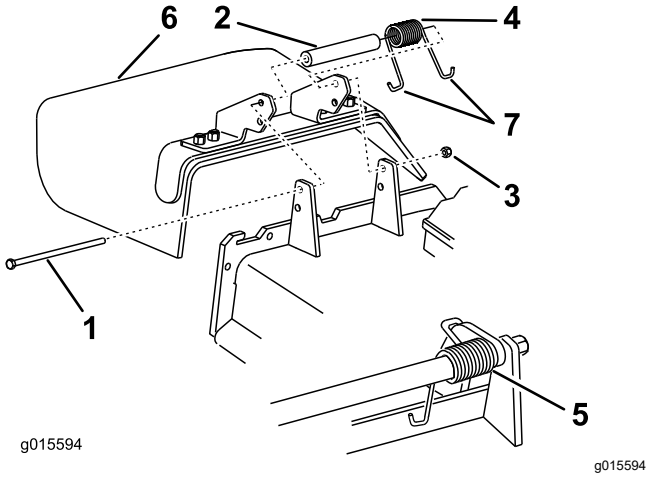


Figura 25

1. Perno
2. Espaciador
3. Contratuerca
4. Muelle
5. Muelle instalado
6. Deflector de hierba
7. Gancho en J del muelle

5. Retire el deflector de hierba (Figura 25).

14

Instalación el conjunto de polea del soplador y el soporte de la cubierta de la correa

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de polea del soplador
1	Soporte de la cubierta de la correa
1	Tuerca rápida
2	Perno de cuello cuadrado (¼" x ¾")
2	Contratuerca (¼")
3	Contratuerca (⅜")
1	Polea del soplador
1	Contratuerca (¾")
1	Arandela
1	Soporte de la polea

Procedimiento

1. En el cortacésped, retire la tensión del muelle de la polea tensora; consulte Figura 26 o Figura 28.

   Nota: En los modelos de soplador 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 y 78403, utilice la herramienta para la retirada de muelles (Pieza Toro Nº 92-5771) para retirar el muelle del anclaje de la carcasa de corte (Figura 27).

   Nota: En los modelos de soplador 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 y 78406, utilice una llave de carraca en el orificio cuadrado del brazo tensor para eliminar la tensión del muelle tensor (Figura 28).

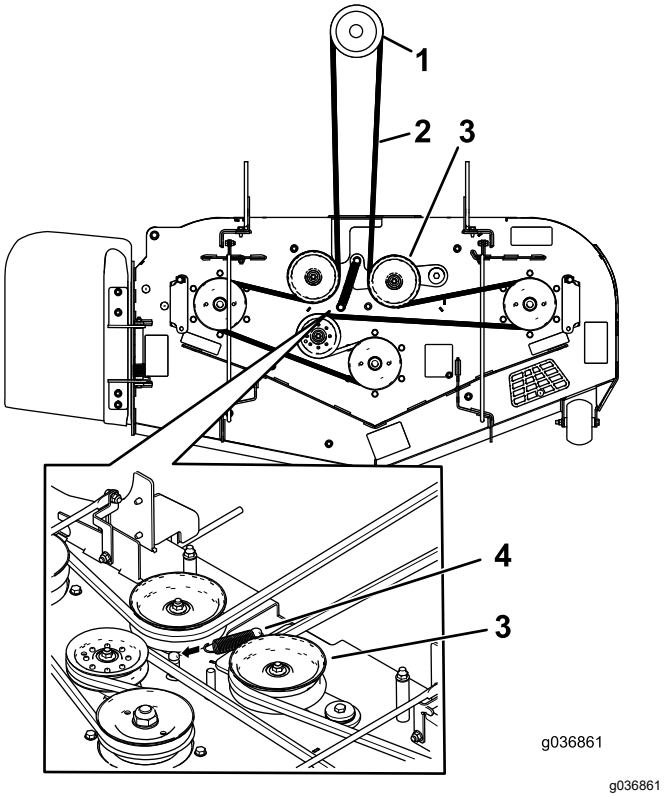


Figura 26

Modelos 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 y 78403

1. Polea del embrague
2. Correa del cortacésped
3. Polea tensora tensada con muelle
4. Muelle

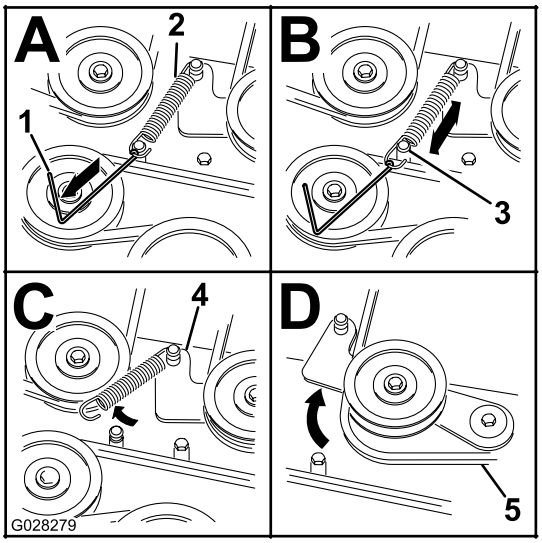


Figura 27

Modelos 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 y 78403

1. Herramienta para la retirada de muelles (Pieza Toro Nº 92-5771)
2. Muelle tensor
3. Anclaje de la carcasa de corte
4. Brazo de la polea tensora
5. Correa del cortacésped

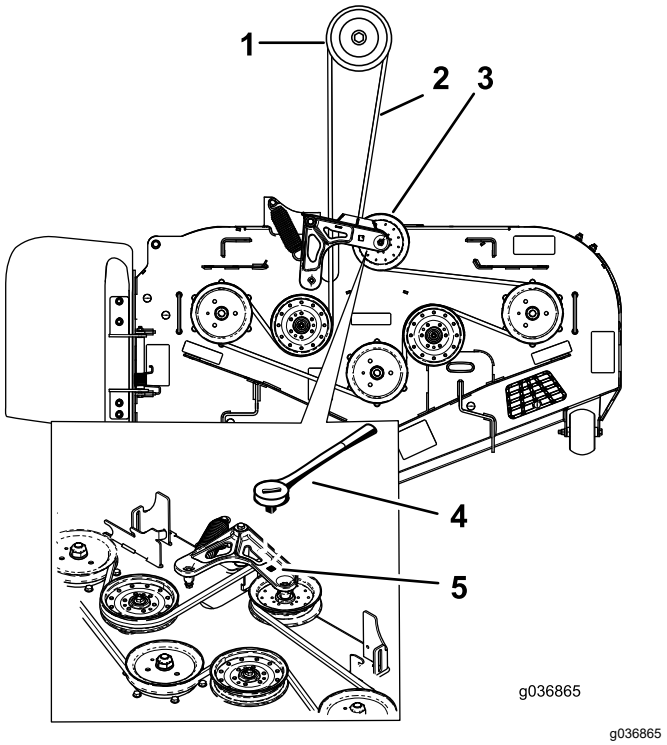


Figura 28

Modelos 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 y 78406

1. Polea del embrague
2. Correa del cortacésped
3. Polea tensora tensada con muelle
4. Llave de carraca
5. Taladro cuadrado del brazo tensor para la llave de carraca

2. Retire la correa de la polea de la carcasa de corte derecha.
3. Utilice una llave de 1½" para sujetar el eje mientras retira la contratuerca (¾") y la arandela del eje de la cuchilla (Figura 29).

   Nota: Aparte la contratuerca (¾") y la arandela en los modelos de soplador 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 y 78406.

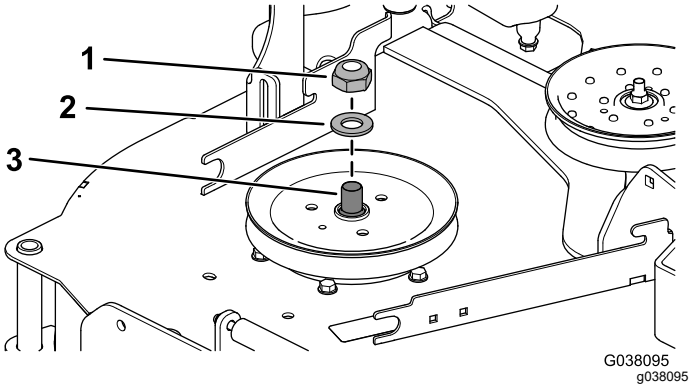


Figura 29

1. Contratuerca (¾")
2. Arandela
3. Eje de cuchilla derecho

4. Utilice una llave de 1½" para sujetar el eje mientras instala la polea doble en el eje de cuchilla derecho.
   - En los **modelos de soplador 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 y 78403**, realice el procedimiento siguiente:
     A. Utilice la contratuerca (¾") y la arandela para sujetar la nueva polea doble en el eje de cuchilla derecho (Figura 30).
     B. Apriete la contratuerca (¾") a entre 176 y 217 N·m.

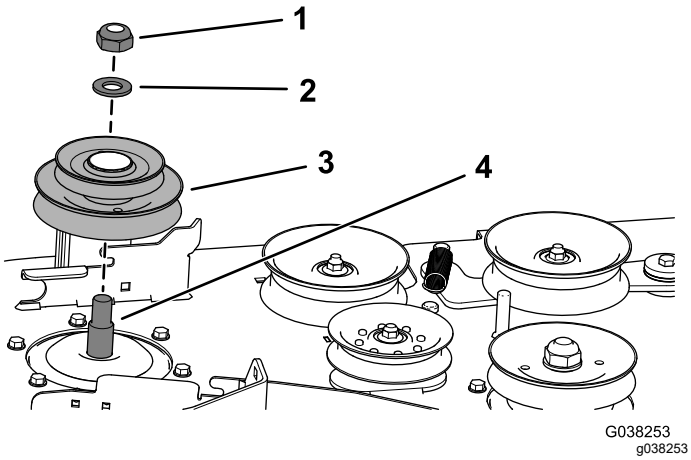


Figura 30

1. Contratuerca (¾")
2. Arandela
3. Polea doble
4. Eje de cuchilla derecho

   - En los **modelos de soplador 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 y 78406**, realice el procedimiento siguiente:
     A. Inserte los espárragos roscados en el soporte de la polea a través de los orificios en la polea de la carcasa (Figura 31).
     B. Utilice la contratuerca (¾") y la arandela que retiró anteriormente para fijar la polea de la carcasa al eje de cuchilla (Figura 31).
     C. Apriete la contratuerca (¾") a entre 176 y 217 N·m.
     D. Disponga la polea del soplador sobre los espárragos roscados e instale provisionalmente la contratuerca (Figura 31).
     E. Gire la polea del soplador hacia la derecha hasta que se detenga.
     F. Apriete las 3 contratuercas a 18 N·m.

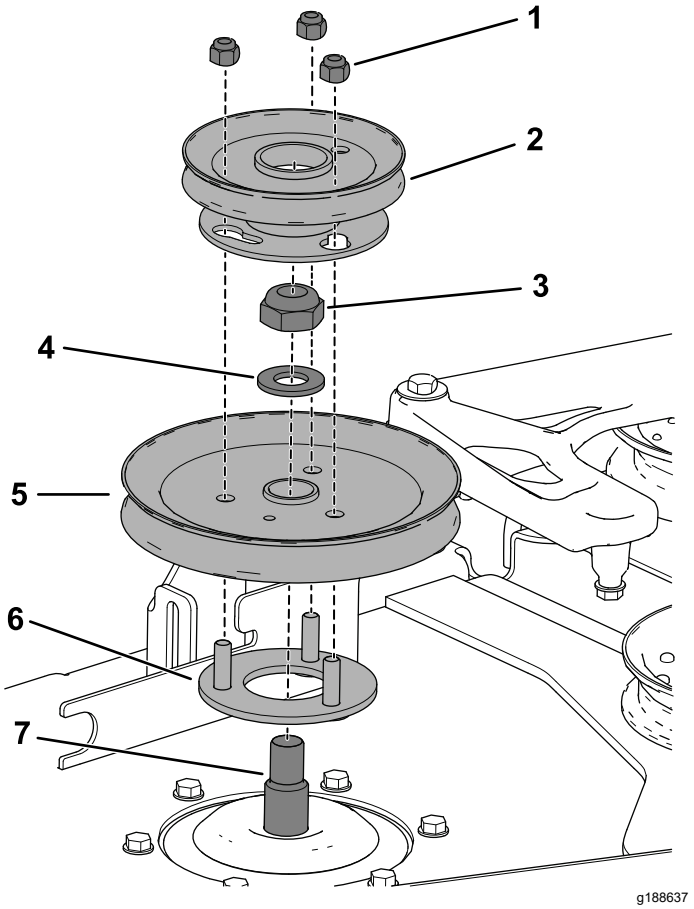


Figura 31

1. Contratuerca (⅜")
2. Polea del soplador
3. Contratuerca (¾")
4. Arandela
5. Polea de carcasa existente
6. Soporte de la polea
7. Eje de cuchilla derecho

5. Asegúrese de que el perno de la cuchilla está apretado a 115–149 N·m.
6. Instale la correa del cortacésped alrededor de la polea inferior de la polea doble (Figura 32).

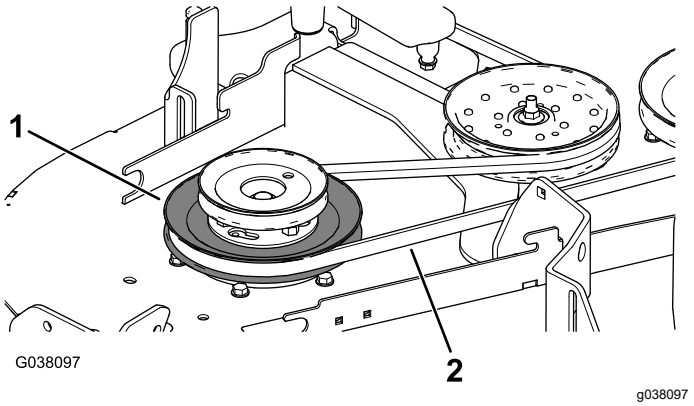


Figura 32

1. Polea inferior
2. Correa del cortacésped

7. Instale el soporte de la cubierta de la correa a la carcasa de corte con 2 pernos de cuello

cuadrado (¼" x ¾") y 2 contratuercas (¼"), según se muestra en Figura 33.

8. Instale la tuerca rápida en el soporte de la cubierta de la correa (Figura 33).

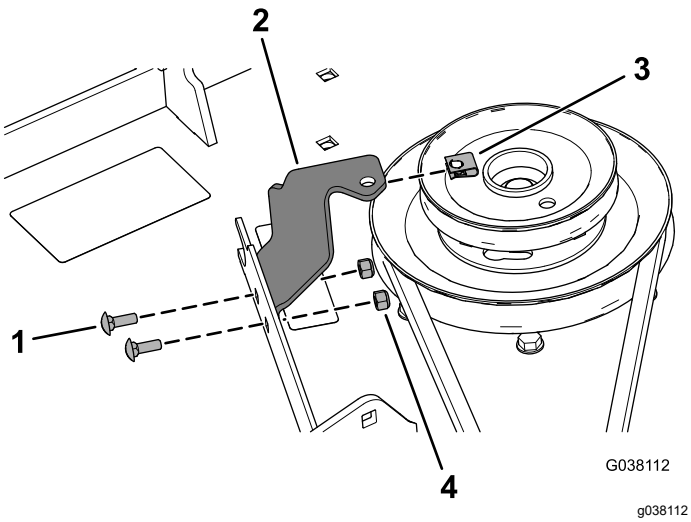


Figura 33

1. Perno de cuello cuadrado (¼" x ¾")
2. Soporte de la cubierta de la correa
3. Tuerca rápida
4. Contratuerca (¼")

9. Instale la correa de la carcasa de corte alrededor de la polea tensora tensada con muelle (Figura 26 o Figura 28).
10. Utilice la herramienta para la retirada de muelles (Pieza Toro Nº 92 – 5771) para conectar el muelle a la polea tensora cargada con muelle.

15

Instalación del deflector

Piezas necesarias en este paso:

1	Deflector
1	Perno de cuello cuadrado (5/16" x ⅞")
1	Tuerca con arandela prensada (5/16")
2	Perno de cuello cuadrado (⅜" x ⅞")
2	Tuerca con arandela prensada (⅜")

Procedimiento

1. Retire las 2 tuercas con arandela prensada existentes (⅜") y 2 pernos de cuello cuadrado (⅜" x ⅞") de la carcasa de corte (Figura 34).

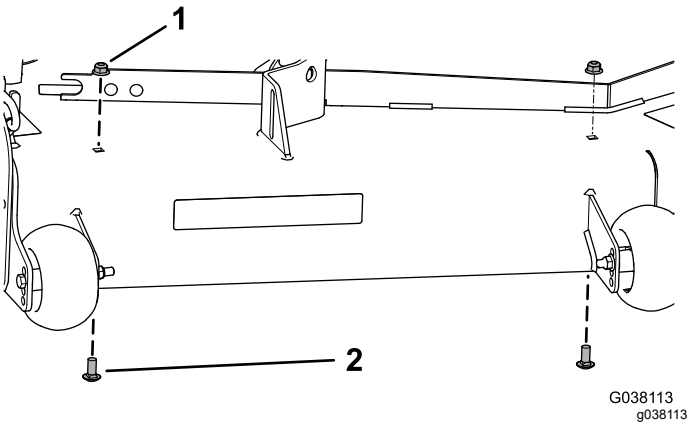


Figura 34

1. Tuerca con arandela prensada (⅜")
2. Perno de cuello cuadrado (⅜" x ⅞")

2. Instale el deflector usando el perno de cuello cuadrado (5/16" x ⅞"), la tuerca con arandela prensada (5/16"), 2 pernos de cuello cuadrado (⅜" x ⅞") y 2 tuercas con arandela prensada (⅜"), según se muestra en Figura 35.

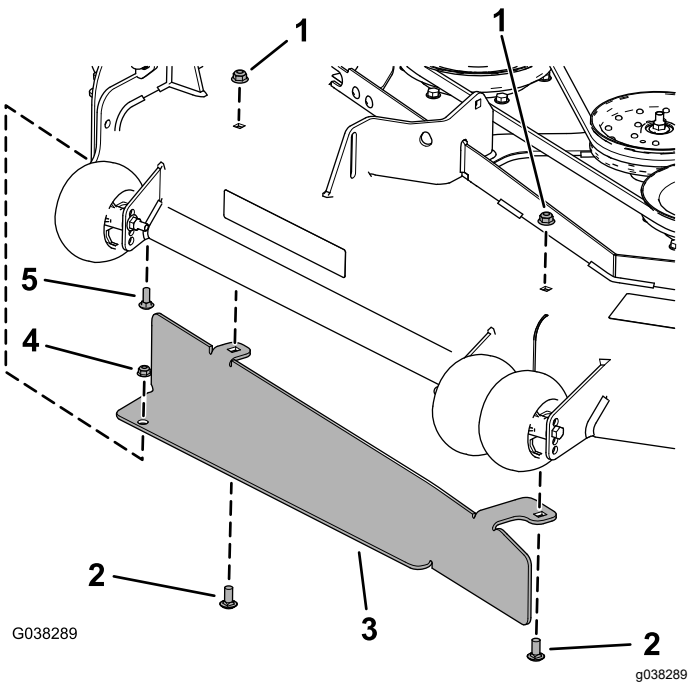


Figura 35

1. Tuerca con arandela prensada (⅜")
2. Perno de cuello cuadrado (⅜" x ⅞")
3. Deflector
4. Tuerca con arandela prensada (5/16")
5. Perno de cuello cuadrado (5/16" x ⅞")

16

Instalación del conjunto del soplador

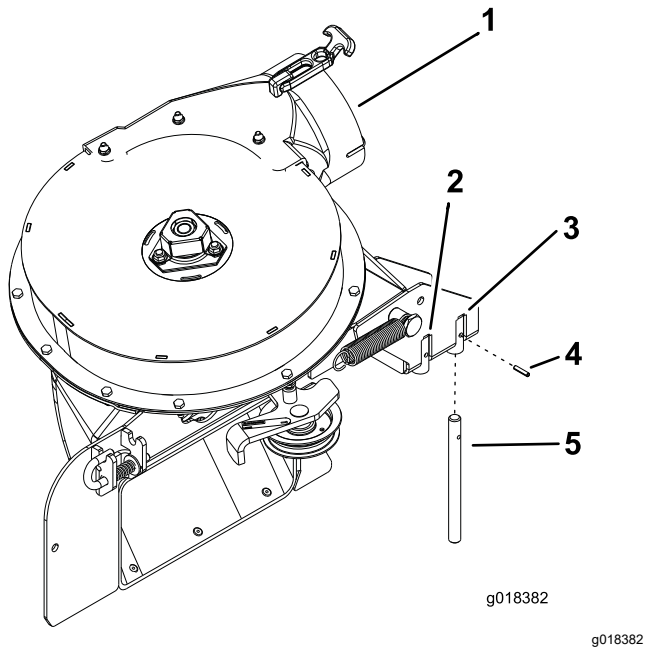
Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto del soplador
1	Correa del soplador
1	Pasador de giro
1	Pasador cilíndrico (3/16" x ⅞")

Modelos de soplador 78483 a 78488

Compruebe que el pasador de giro está colocado en el conjunto del soplador en la posición correcta (Figura 36).

- Si tiene una carcasa de corte de 122 cm o 132 cm, instale el pasador de giro en el taladro delantero (Figura 36).
- Si tiene una carcasa de corte de 152 cm, instale el pasador de giro en el taladro trasero (Figura 36).



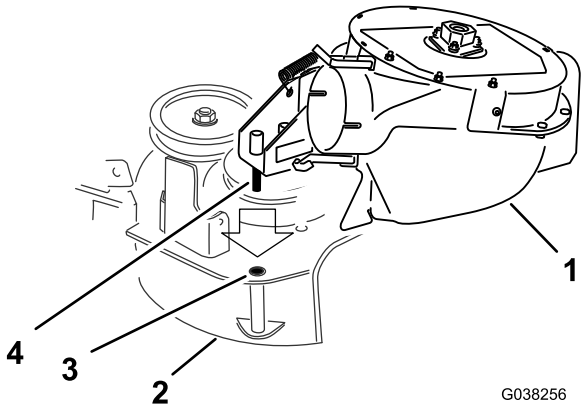
g018382

Figura 36

Soplador para carcasa de corte de 152 cm ilustrado

1. Conjunto del soplador
2. Taladro delantero (carcasas de corte de 122 cm o 132 cm)
3. Taladro trasero (Carcasa de corte de 152 cm)
4. Pasador cilíndrico (3/16" x ⅞")
5. Pasador de giro

1. Alinee el pasador de giro del soplador con el taladro de la carcasa de corte (Figura 37).



g038256

Figura 37

Instalación del soplador en el orificio de giro de la carcasa

1. Conjunto del soplador
2. Carcasa
3. Orificio de giro
4. Pasador de giro del soplador

2. Coloque la correa del soplador alrededor de la polea del soplador (Figura 38).

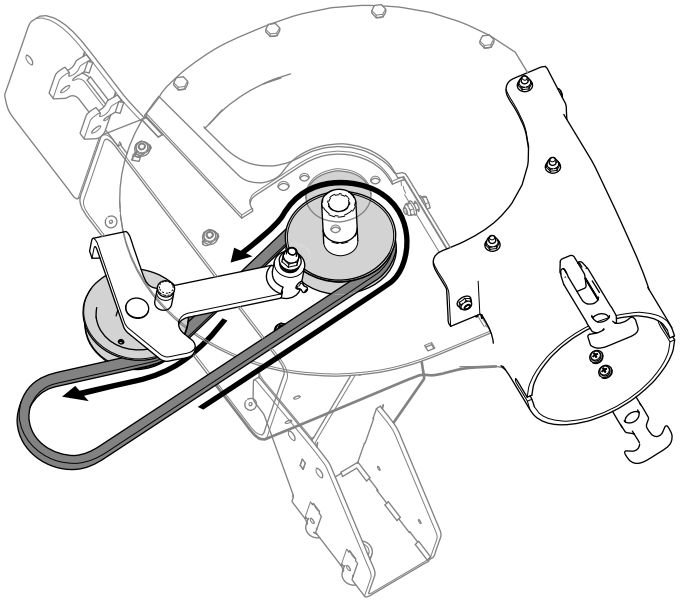


Figura 38

3. Baje el soplador e introduzca el pasador de giro en el orificio de giro (Figura 37).

   Nota: Asegúrese de que la correa del soplador permanezca en su lugar en la polea del soplador.

4. Mueva el pestillo de la posición de bloqueo a la posición de abierto (Figura 39).

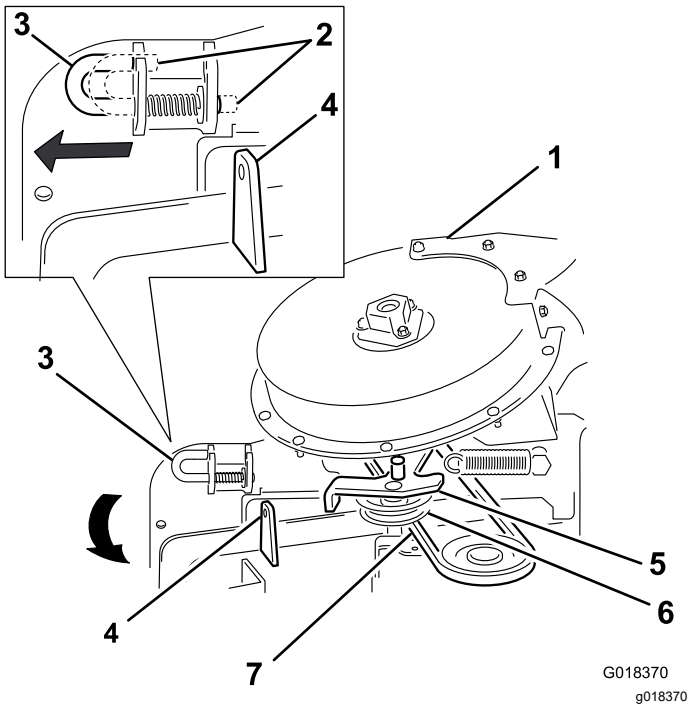


Figura 39

Sujeción del soplador al soporte del conducto

1. Conjunto del soplador
2. Pestillo (posición de bloqueo)
3. Pestillo (posición de abierto)
4. Soporte del conducto
5. Brazo tensor pivotante
6. Polea tensora
7. Correa del soplador (debajo de la polea tensora)

5. Cierre el conjunto del soplador y alinee el pestillo con el taladro del soporte del conducto (Figura 39).
6. Ponga el pestillo en la posición de bloqueo.

   Nota: Asegúrese de que el pestillo pasa por el taladro del soporte del conducto.

   Nota: Asegúrese de que el pestillo sujeta el conjunto del soplador firmemente contra la carcasa de corte, pero que puede ser abierto con la mano.

Modelos de soplador 78401 a 78406

Compruebe que el pasador de giro está colocado en el conjunto del soplador en la posición correcta (Figura 40).

- Si tiene una carcasa de corte de 122 cm o 132 cm, instale el pasador de giro en el taladro delantero (Figura 40).
- Si tiene una carcasa de corte de 152 cm, instale el pasador de giro en el taladro trasero (Figura 40).

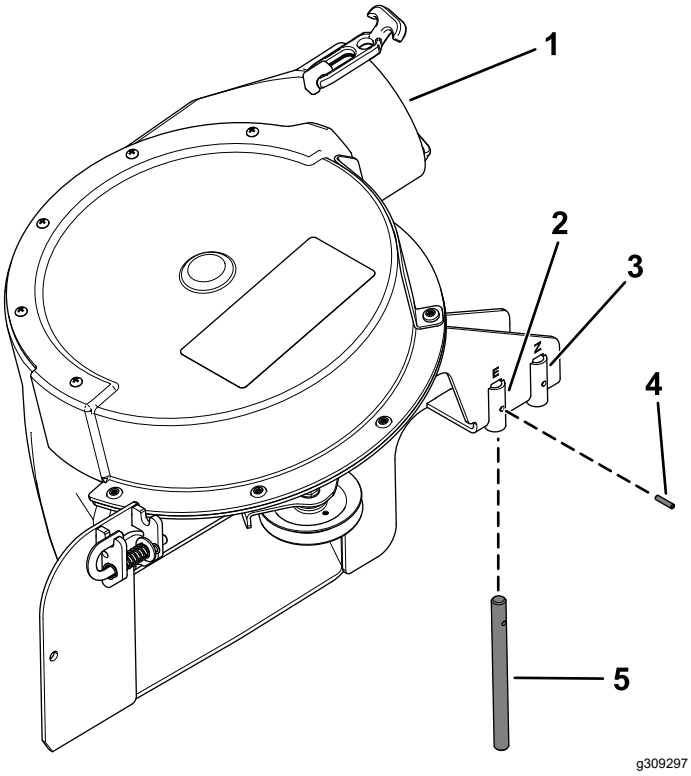


Figura 40

Soplador para carcasas de corte de 122 cm y 132 cm ilustrado

1. Conjunto del soplador
2. Taladro delantero (carcasas de corte de 122 cm y 132 cm)
3. Taladro trasero (Carcasa de corte de 152 cm)
4. Pasador de giro
5. Pasador cilíndrico

1. Alinee el pasador de giro del soplador con el taladro de la carcasa de corte (Figura 41).

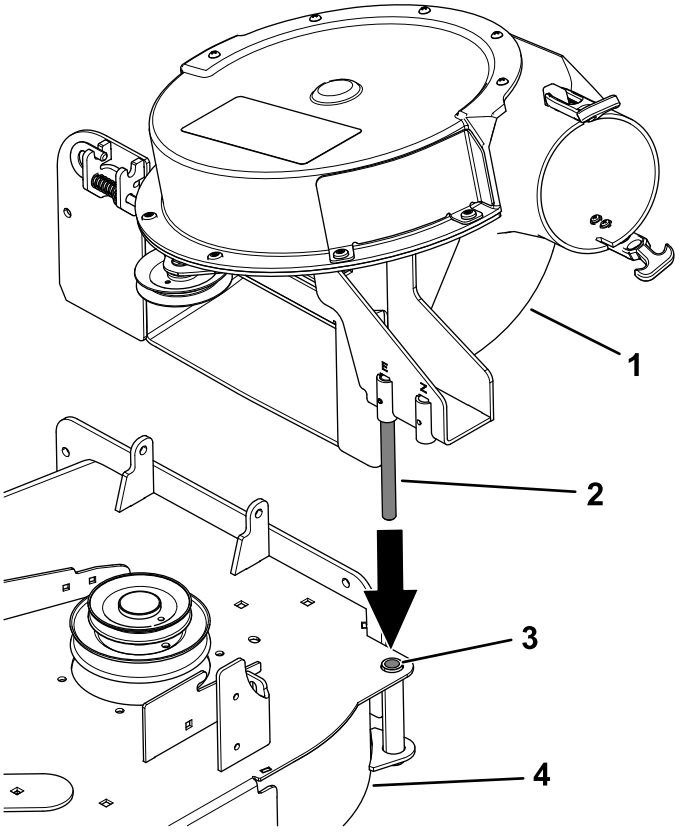


Figura 41

1. Conjunto del soplador
2. Pasador de giro del soplador
3. Orificio de giro
4. Carcasa

2. Instale la correa nueva alrededor de las poleas, dentro del soplador (Figura 42).

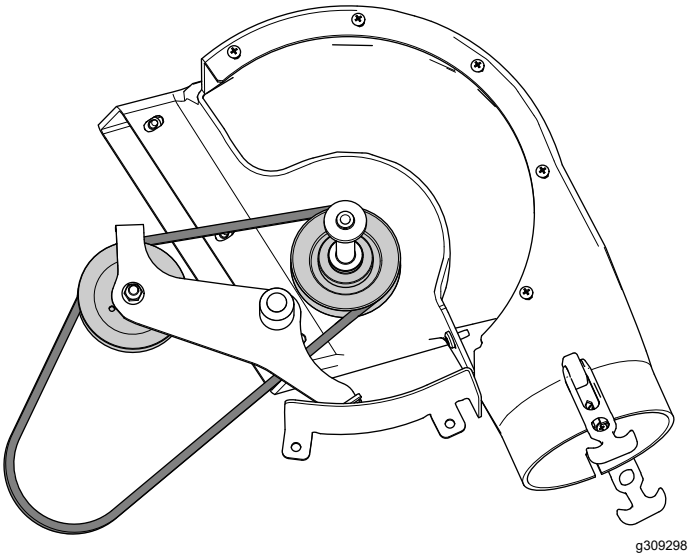


Figura 42

3. Baje el soplador e introduzca el pasador de giro en el orificio de giro (Figura 41).

Nota: Asegúrese de que la correa permanezca posicionada en la polea del soplador.

4. Mueva el pestillo de la posición de bloqueo a la posición de abierto (Figura 43).

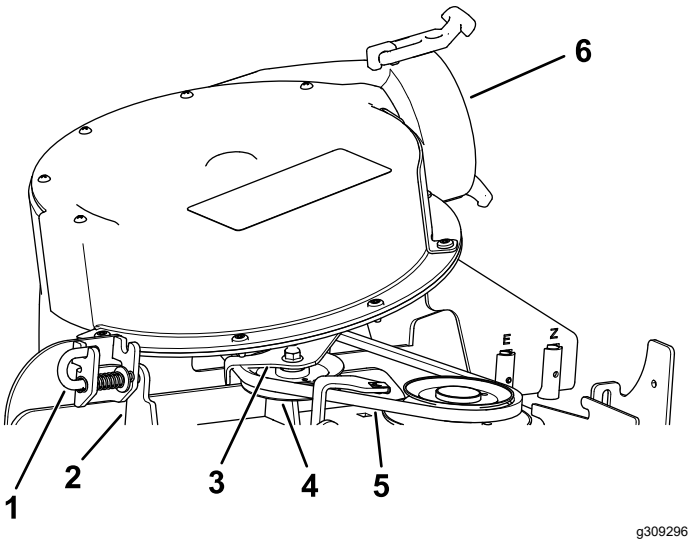


Figura 43

1. Pasador de cierre
2. Soporte del conducto
3. Brazo tensor pivotante
4. Polea tensora
5. Correa (debajo de la polea tensora)
6. Conjunto del soplador

5. Cierre el conjunto del soplador y alinee el pestillo con el taladro del soporte del conducto (Figura 43).
6. Ponga el pestillo en la posición de bloqueo.

   Nota: Asegúrese de que el pestillo pasa por el taladro del soporte del conducto.

   Nota: Asegúrese de que el pestillo sujeta el soplador firmemente contra la carcasa de corte, pero que puede abrir el pestillo con la mano.

17

Instalación de la correa del soplador, el muelle y la cubierta de la correa del soplador

Piezas necesarias en este paso:

1	Cubierta de la correa del soplador
1	Pomo de la cubierta

Modelos de soplador 78483 a 78488

1. Coloque la correa del soplador alrededor de la polea motriz (Figura 44).

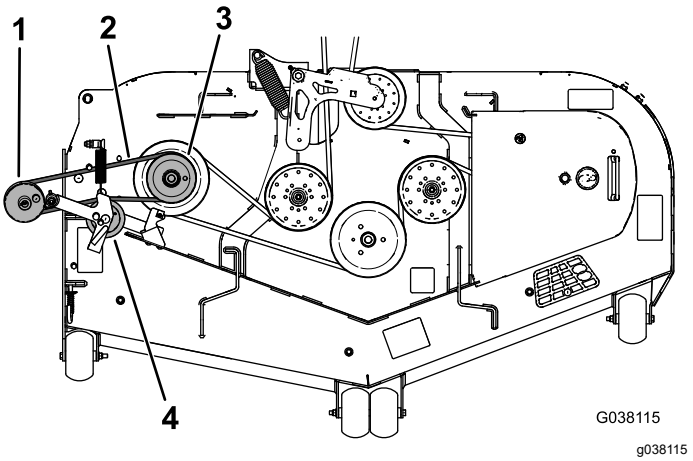


Figura 44

Conjunto del soplador no ilustrado para mostrar la polea del soplador

1. Polea del soplador
2. Correa del soplador
3. Polea motriz
4. Polea tensora

2. Enrute la correa provisionalmente por debajo de la polea tensora (Figura 45).

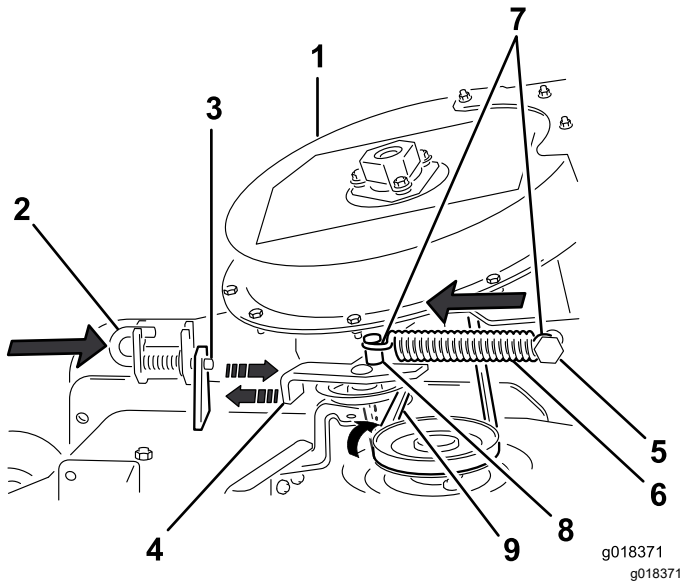


Figura 45

Instalación del muelle tensor y alineación de la correa

1. Conjunto del soplador
2. Pestillo (posición de bloqueo)
3. Soporte del conducto
4. Brazo tensor pivotante
5. Anclaje fijo de muelle
6. Muelle
7. Muelle (extremo doblado)
8. Anclaje del muelle tensor
9. Correa (alineada con la polea tensora)

3. Mueva el brazo tensor pivotante hacia el anclaje fijo del muelle e instale el muelle colocando el gancho del muelle en el anclaje del brazo tensor (Figura 45).

   Nota: Asegúrese de que los ganchos del muelle están correctamente posicionados sobre los anclajes.

4. Aleje la polea tensora del anclaje fijo del muelle, y enrute la correa alrededor de la polea de la carcasa de corte (Figura 45).

   Nota: Asegúrese de que la correa está enrutada correctamente alrededor de la polea del soplador.

5. Instale la cubierta de la correa del soplador sobre la correa, y sujete la cubierta con el pomo (Figura 46).

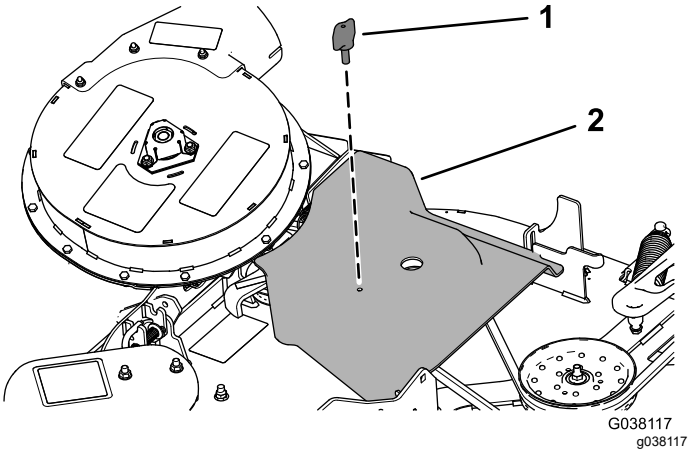


Figura 46

1. Pomo de la cubierta
2. Cubierta de la correa del soplador

Modelos de soplador 78401 a 78406

1. Tire hacia atrás de la polea tensora tensada con muelle y pase la correa del soplador alrededor de la polea motriz (Figura 47).

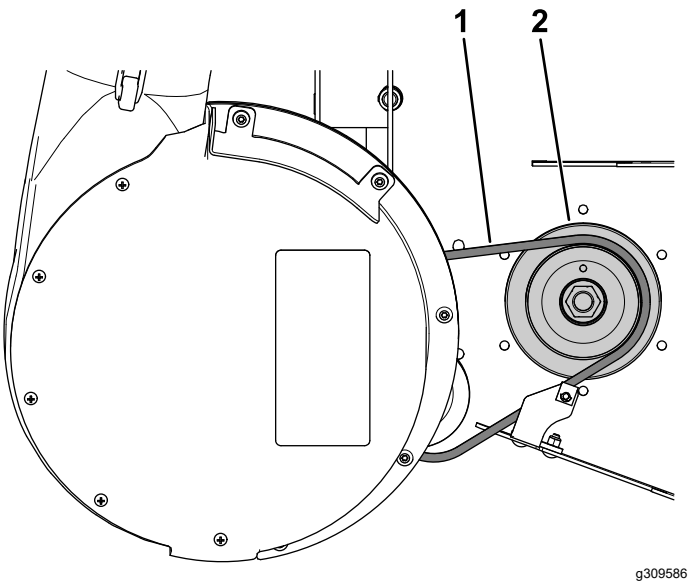


Figura 47

1. Correa del soplador
2. Polea motriz

2. Instale la cubierta de la correa del soplador sobre la correa, y sujete la cubierta de la correa con el pomo (Figura 48).

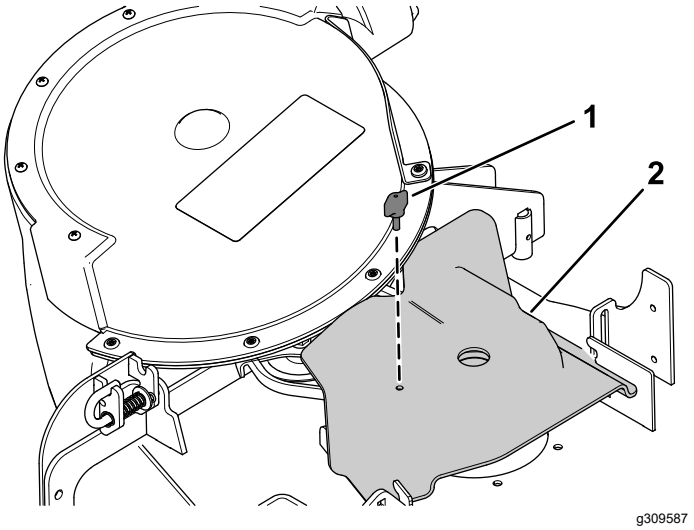


Figura 48

1. Pomo
2. Cubierta de la correa

18

Instalación de los tubos de descarga

Piezas necesarias en este paso:

1	Tubo superior
1	Tubo inferior
3	Perno (Nº 10 x ¾")
3	Contratuerca (Nº 10)
3	Arandela (7/32")

Procedimiento

1. Desengrane la TDF y ponga el freno de estacionamiento.
2. Apague el motor, retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar el puesto del operador.
3. Baje la carcasa de la máquina a la altura de corte más baja.
4. Retire las bolsas para poder ver el tubo debajo de la tapa.
5. Acorte el tubo superior del siguiente modo:
   A. Localice los 3 taladros en el tubo superior. Mida 152 mm hacia arriba desde el extremo del tubo y marque la ubicación en las 3 áreas (Figura 49).

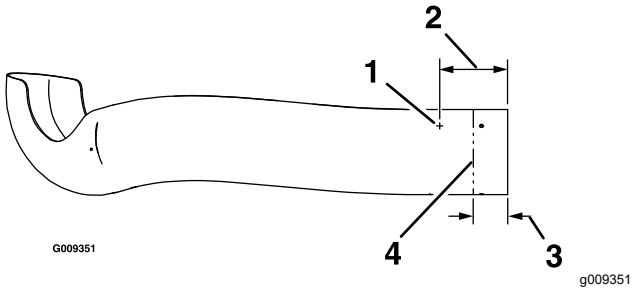


Figura 49

1. Nueva ubicación del taladro
2. Mida 152 mm.
3. Mida en las 3 ubicaciones – 76 a 89 mm.
4. Corte el tubo aquí.

   B. Realice 3 taladros (4,8 mm), tal y como se muestra en la Figura 49.
   C. Mida en las 3 ubicaciones – 76 a 89 mm desde el extremo del tubo, realice las marcas y coloque cinta adhesiva alrededor del tubo como guía (Figura 49).
   D. Corte con cuidado el tubo y deseche el extremo.
6. Instale el tubo superior en la abertura del ensacador y vuelva a retirarlo de manera que sobresalga la junta de la tolva (Figura 50).

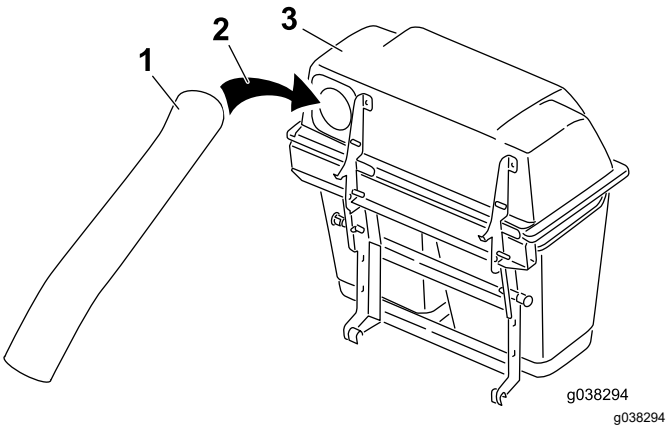


Figura 50

1. Tubo superior
2. Orificio del ensacador
3. Tapa del ensacador

7. Centre el resalte del tubo superior entre los tornillos que sujetan la junta de la tolva a la tolva (Figura 51).

Nota: La junta de la tolva debe sobresalir por fuera de la tapa del ensacador.

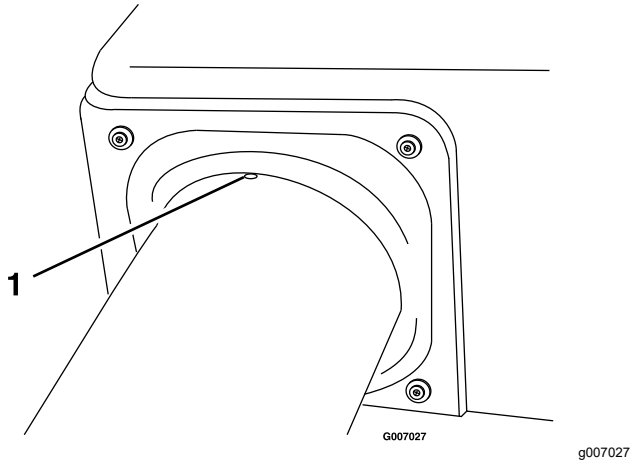


Figura 51

1. Resalte

8. Instale el tubo inferior en el tubo superior (Figura 52).

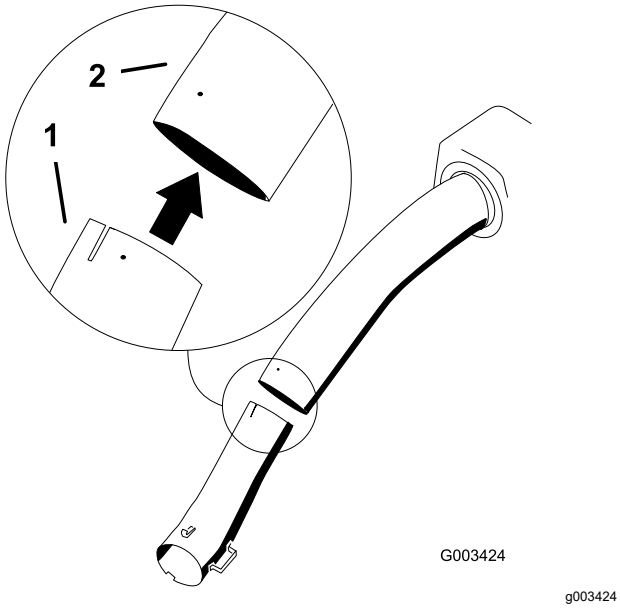


Figura 52

1. Tubo inferior
2. Tubo superior

9. Deslice el tubo inferior sobre la carcasa del soplador y sujete ambas piezas con los cierres (Figura 53).

Nota: Hay cierres en la parte superior y la parte inferior de la carcasa del soplador.

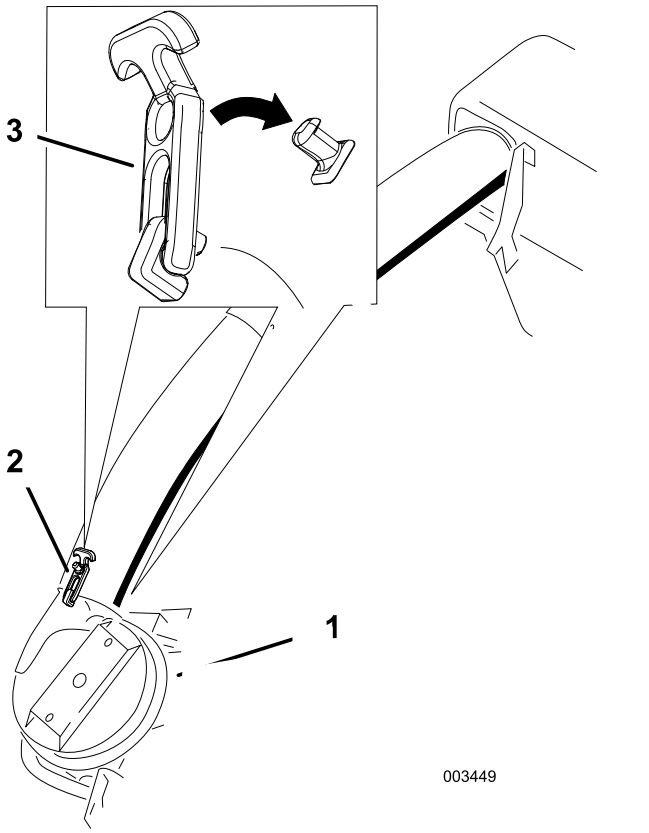


Figura 53

1. Conjunto del soplador
2. Tubo inferior
3. Cierre (ensacador doble ilustrado)

10. Asegúrese de que la carcasa de la máquina está en la posición de altura de corte más baja.
11. Compruebe que el resalte de Figura 51 está todavía en su lugar.
12. Usando los tres taladros o muescas del tubo superior como guía, perfore tres taladros (7/32")

en el punto de unión de los tubos superior e inferior (Figura 54).

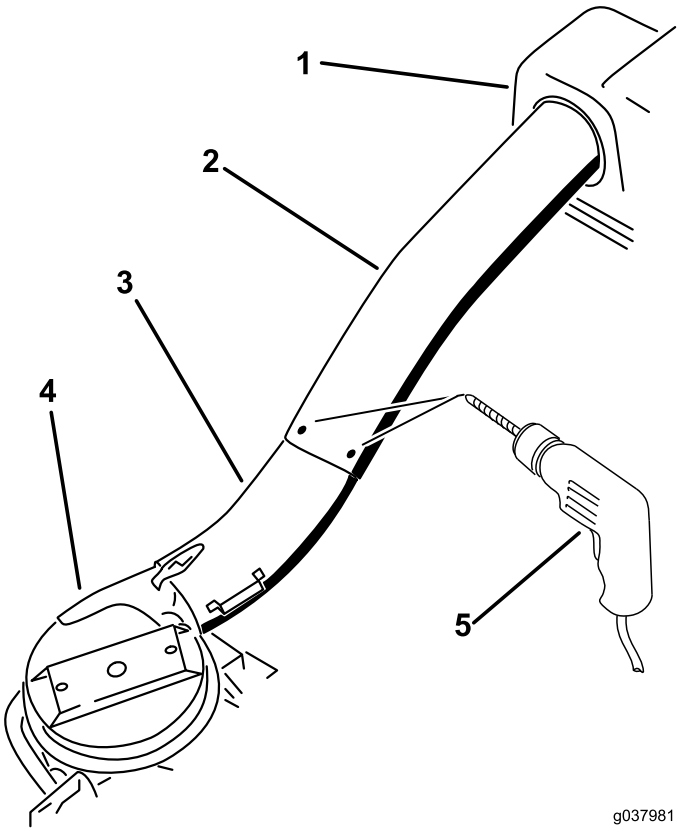


Figura 54

1. Tapa del ensacador
2. Tubo superior
3. Tubo inferior
4. Conjunto del soplador
5. Realice taladros de 7/32"

13. Retire el tubo inferior de la carcasa del soplador.
14. Una los tubos superior e inferior con pernos (N° 10 x ¾"), arandelas planas, y 3 contratuercas, según se muestra en la figura Figura 55.

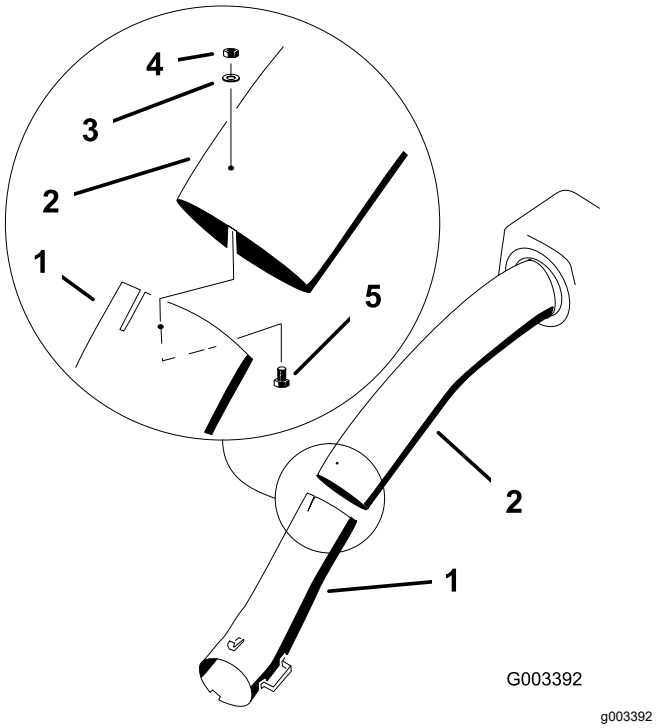


Figura 55

1. Tubo inferior
2. Tubo superior
3. Arandela plana (7/32")
4. Contratuerca (Nº 10)
5. Perno (Nº 10 x ¾")

15. Instale el tubo inferior en la carcasa del soplador y sujételo con los cierres.

19

Ajuste del freno de estacionamiento

No se necesitan piezas

Procedimiento

Compruebe que el freno de estacionamiento está correctamente ajustado. Consulte el procedimiento correcto en el *Manual del operador*.

20

Comprobación de la presión de los neumáticos

No se necesitan piezas

Procedimiento

Aumente la presión de los neumáticos debido al peso adicional.

Nota: Esto no es aplicable a los neumáticos semisólidos.

Compruebe y aumente la presión del aire en las ruedas giratorias delanteras y los neumáticos traseros (Figura 56).

Presión de los neumáticos traseros: 1,38 bar.

La presión de aire correcta de los neumáticos delanteros y traseros es 1,72 bar.

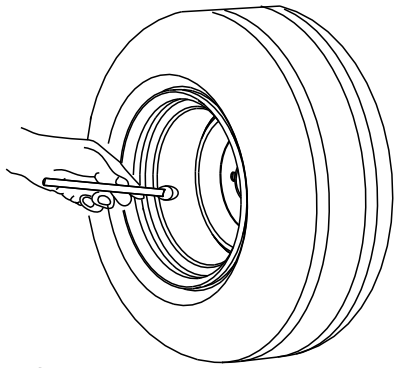


Figura 56

Operación

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

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales, siga estos procedimientos:

- **Familiarícese con todas las instrucciones de operación y seguridad que aparecen en el *Manual del operador* del cortacésped antes de utilizar este accesorio.**
- **No retire nunca el tubo de descarga, las bolsas, la tapa del ensacador o el conducto con el motor en marcha.**
- **Pare siempre el motor y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de despejar cualquier atasco del sistema de ensacado.**
- **Nunca realice tareas de mantenimiento o reparación con el motor en marcha.**

⚠ ADVERTENCIA

Sin el deflector de hierba, los tubos del ensacador o el recogedor completo adecuadamente montado, usted y otras personas están expuestos a contacto con las cuchillas y a residuos lanzados al aire. El contacto con la(s) cuchilla(s) del cortacésped en rotación y con los residuos lanzados al aire causará lesiones o la muerte.

- **Instale siempre el deflector de hierba al retirar el ensacador y cambiar al modo de descarga lateral.**
- **Si el deflector de hierba se deteriora alguna vez, sustitúyalo inmediatamente. El deflector de hierba dirige el material hacia abajo y hacia el césped.**
- **No coloque nunca las manos o los pies debajo del cortacésped.**
- **No intente nunca despejar la zona de descarga o las cuchillas del cortacésped sin mover la toma de fuerza a desengranada y girar la llave de contacto a desconectado. También retire la llave, y desconecte el cable de la(s) bujía(s).**
- **Pare el motor antes de despejar el conducto de descarga.**

Vaciado de las bolsas de recogida

⚠ ADVERTENCIA

Los residuos como hojas, hierba y maleza pueden incendiarse. Un incendio en la zona del motor puede causar lesiones personales y daños materiales.

- **Mantenga la zona del motor y el silenciador libres de residuos.**
- **Tenga cuidado al abrir la tapa del ensacador que no caigan residuos sobre la zona del motor y el silenciador.**
- **Deje que se enfríe la máquina antes de almacenarla.**

Las bolsas de recogida pesan mucho cuando están llenas. Tenga cuidado al levantar o manejar una bolsa de recogida llena.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada y desengrane el mando de control de las cuchillas.
2. Mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera a la posición de bloqueo/punto muerto, apague el motor, retire la llave, ponga el freno de estacionamiento y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar el puesto del operador.
3. Desenganche el cierre del ensacador.
4. Abra la tapa del ensacador.
5. Comprima los residuos en las bolsas. Levante la bolsa con ambas manos y desengánchela del soporte del ensacador.
6. Sujete el asa situada en el fondo de la bolsa y vuelque ésta para vaciarla (Figura 57).

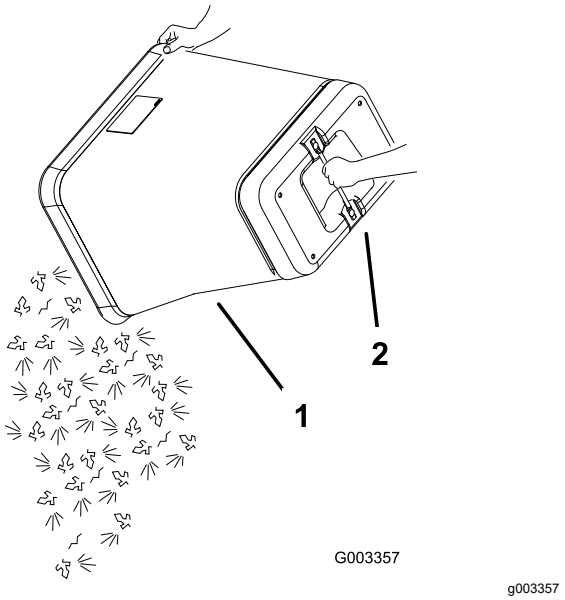


Figura 57

1. Bolsa
2. Asa del fondo

7. Coloque el gancho de la bolsa en la muesca del bastidor del ensacador.
8. Baje la tapa del ensacador sobre las bolsas.
9. Enganche el cierre de la tapa del ensacador.

Cómo despejar atascos en el ensacador

⚠ ADVERTENCIA

Cuando el ensacador está funcionando, el soplador está girando, y podría seccionar o lesionar las manos o los dedos.

- **Antes de realizar cualquier ajuste, limpieza, reparación o inspección del soplador, y antes de desatascar el conducto, pare el motor y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento. Retire la llave.**
- **Utilice un palo u otro objeto similar, no las manos, para retirar obstrucciones del soplador y del tubo.**
- **Mantenga la cara, las manos, los pies y otras partes del cuerpo o de la ropa alejados de piezas ocultas o en movimiento.**

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada y desengrane el mando de control de las cuchillas.
2. Mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera a la posición de bloqueo/punto muerto, pare el motor, retire la llave, ponga el freno de estacionamiento y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar el puesto del operador.
3. Compruebe las bolsas de recogida y vacíelas si están llenas.
4. Retire y separe el tubo de descarga y el conducto de la tapa del ensacador y del cortacésped. Usando un palo u otro objeto similar, retire cualquier obstrucción del cortacésped, tubo de descarga, conducto, y tapa del ensacador.
5. Una vez eliminado el atasco, instale el sistema de ensacado completo y continúe trabajando.

Cómo retirar el ensacador

⚠ CUIDADO

Utilizar la máquina sin el ensacador sin haber retirado los pesos delanteros puede causar inestabilidad que podría dar lugar a una pérdida de control.

- **Retire siempre los pesos delanteros al retirar el ensacador.**
- **No utilice la máquina nunca sin ensacador y con los pesos delanteros aún instalados.**

Puede retirar el ensacador siguiendo en orden inverso los procedimientos de la sección Ensamblaje de todos los kits de ensacador instalados. Si hay pesos instalados, retire siempre los pesos delanteros de ensacado al retirar los ensacadores.

Nota: Sólo es necesario retirar la placa deflectora si va a utilizar un kit de mulching.

Cómo transportar la máquina

No deje hierba o residuos en el ensacador mientras transporta la máquina.

⚠ PELIGRO

El transporte de la máquina con hierba o residuos en el ensacador puede dañar la máquina.

No deje hierba o residuos en el ensacador mientras transporta la máquina.

Consejos de operación

Consejos de Ensacado

No se olvide del tamaño

Recuerde que la máquina es más larga y más ancha cuando está instalado este accesorio. Tenga cuidado al girar en lugares estrechos para no dañar el accesorio.

Perfilar

Perfile siempre con el lado izquierdo del cortacésped. No perfile con el lado derecho del cortacésped porque podría dañar el conducto y el tubo de descarga del ensacador.

Altura de corte

No utilice una altura de corte demasiado baja porque si el cortacésped está rodeado de hierba alta, no puede entrar aire por debajo del cortacésped y en el sistema de ensacado. Si no entra aire suficiente por debajo del cortacésped, el sistema de ensacado se obstruirá.

Frecuencia de corte

Siegue a menudo, sobre todo cuando crece deprisa. Tendrá que segar en dos pasadas si llega a estar demasiado larga.

Técnica de corte

Para obtener el mejor aspecto de corte, asegúrese de solapar ligeramente la zona cortada anteriormente. Esto ayuda a reducir la carga del motor y reduce la posibilidad de que se obstruya el conducto y el tubo de descarga.

Velocidad de ensacado

Normalmente se ensaca con el acelerador del cortacésped en la posición de RÁPIDO, conduciendo a una velocidad de avance normal. No obstante, si la hierba es extremadamente seca y polvorienta, puede ser conveniente reducir un poco la velocidad del acelerador y aumentar la velocidad sobre el terreno del cortacésped. El sistema de ensacado puede atascarse si conduce demasiado deprisa y cae demasiado la velocidad del motor. En cuestas, puede ser necesario reducir la velocidad sobre el terreno del cortacésped. Esto ayuda a mantener la velocidad del motor y la eficacia del ensacado. Siegue cuesta abajo siempre que sea posible.

⚠ CUIDADO

A medida que se llena el ensacador, se añade más peso a la parte trasera de la máquina. Si usted detiene la máquina y luego emprende la marcha súbitamente en una cuesta, puede perder el control de la dirección o la máquina puede volcar.

- **No pare ni arranque de repente la máquina al conducir cuesta arriba o cuesta abajo. Evite arrancar en sentido cuesta arriba.**
- **Si tiene que detener la máquina mientras va cuesta arriba, desengrane el mando de control de las cuchillas. Luego baje la cuesta en marcha atrás a velocidad lenta.**
- **Evite cambios bruscos de velocidad o de dirección en las pendientes.**
- **No utilice la máquina nunca sin ensacador y con los pesos delanteros aún instalados.**

Ensacado de hierba alta

La hierba excesivamente larga pesa mucho y es posible que no sea impulsada correctamente a las bolsas de recogida. Si esto ocurre, pueden taponarse el tubo de descarga y el conducto. Para evitar que se obstruya el sistema de ensacado, siegue con una altura de corte alta, luego baje el cortacésped a la altura de corte normal y repita el proceso de ensacado.

Ensacado de hierba mojada

Siempre intente cortar la hierba cuando está seca, porque su césped tendrá un aspecto más cuidado. Si es imprescindible cortar hierba mojada, utilice el modo de descarga lateral convencional del cortacésped. Varias horas más tarde, cuando los recortes se hayan secado, instale el ensacador completo y recoja los recortes de hierba usando el aspirador.

Señales de taponamiento

Durante la recogida, es normal que salga expulsada una pequeña cantidad de recortes de hierba delante del cortacésped. Si sale expulsada una cantidad anormal de recortes, las bolsas pueden estar llenas o el sistema puede estar atascado.

Mantenimiento

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

Calendario recomendado de mantenimiento

Intervalo de mantenimiento y servicio	Procedimiento de mantenimiento
Después de las primeras 8 horas	• Inspección de la correa de soplador. • Inspección del ensacador.
Después de las primeras 10 horas	• Inspeccione el ensacador
Cada vez que se utilice o diariamente	• Limpieza de la rejilla de la tapa. • Limpie el ensacador.
Cada 25 horas	• Inspección de la correa de soplador.
Cada 50 horas	• Engrase el brazo tensor (modelos de soplador 78483 – 78488 solamente).
Cada 100 horas	• Inspección del ensacador.
Antes del almacenamiento	• Inspeccione el ensacador

⚠ ADVERTENCIA

Si deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar el motor accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.

Retire la llave del interruptor de encendido y desconecte el cable de la bujía antes de realizar cualquier operación de mantenimiento. Aparte el cable para evitar su contacto accidental con la bujía.

⚠ ADVERTENCIA

Los motores pueden calentarse mientras están en marcha. El contacto con superficies calientes puede causar quemaduras.

Deje que los motores, sobre todo el silenciador, se enfríen antes de tocarlos.

⚠ ADVERTENCIA

Los residuos como hojas, hierba y maleza pueden incendiarse. Un incendio en la zona del motor puede causar lesiones personales y daños materiales.

- **Mantenga la zona del motor y el silenciador libres de residuos.**
- **Tenga cuidado al abrir la tapa del ensacador que no caigan residuos sobre la zona del motor y el silenciador.**
- **Deje que se enfríe la máquina antes de almacenarla.**

Limpieza de la rejilla de la tapa

Intervalo de mantenimiento: Cada vez que se utilice o diariamente

Es necesario limpiar las rejillas antes de cada uso.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane el mando de control de las cuchillas, accione el freno de estacionamiento y mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera, a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Apague el motor y retire la llave.

4. Abra la tapa del ensacador.
5. Limpie las rejillas de residuos.
6. Cierre la tapa del ensacador.

Inspección del ensacador

Intervalo de mantenimiento: Después de las primeras 10 horas

Antes del almacenamiento

Inspeccione el ensacador después de las 10 primeras horas de operación y luego cada mes.

1. Compruebe el conducto, el tubo de descarga, y la tapa del ensacador. Cambie estos componentes si están agrietados o rotos.
2. Apriete todos los pernos, tuercas y tornillos.
3. Inspeccione todos los herrajes y cierres; cambie los que estén dañados o que falten.
4. Compruebe que las bolsas de recogida no están deterioradas.

⚠ ADVERTENCIA

Si las bolsas de recogida están rotas, desgastadas o deterioradas, podrían dejar pasar y lanzar al aire residuos y otros objetos, lesionando gravemente a usted y a otras personas.

- **Compruebe las bolsas de recogida y asegúrese de que no tienen agujeros, roturas u otros deterioros.**
- **No lave las bolsas de recogida.**
- **Si las bolsas están deterioradas, instale bolsas de recogida nuevas suministradas por el fabricante de este accesorio ensacador.**

Limpieza del ensacador y de las bolsas

Intervalo de mantenimiento: Cada vez que se utilice o diariamente

El ensacador debe ser limpiado diariamente.

1. Lave el interior y el exterior de la tapa del ensacador, las bolsas, el tubo y los bajos de la carcasa de corte. Utilice un detergente suave para automóviles para eliminar la suciedad.
2. Asegúrese de eliminar la hierba apelmazada de todas las piezas.
3. Después de lavar todas las piezas, deje que se sequen del todo.

Nota: Con todas las piezas instaladas, arranque el motor y deje funcionar la máquina durante un minuto aproximadamente para facilitar el secado.

Inspección de la correa de soplador

Intervalo de mantenimiento: Después de las primeras 8 horas

Cada 25 horas

Compruebe que las correas no tienen grietas, bordes deshilachados, marcas de quemaduras u otros daños. Cambie cualquier correa que esté dañada.

Sustitución de la correa del soplador

Modelos de soplador 78483 a 78488

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane el mando de control de las cuchillas, accione el freno de estacionamiento y mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera, a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Apague el motor y retire la llave.
4. Tire hacia atrás de la polea tensora tensada con muelle para aliviar la tensión de la correa (Figura 58).

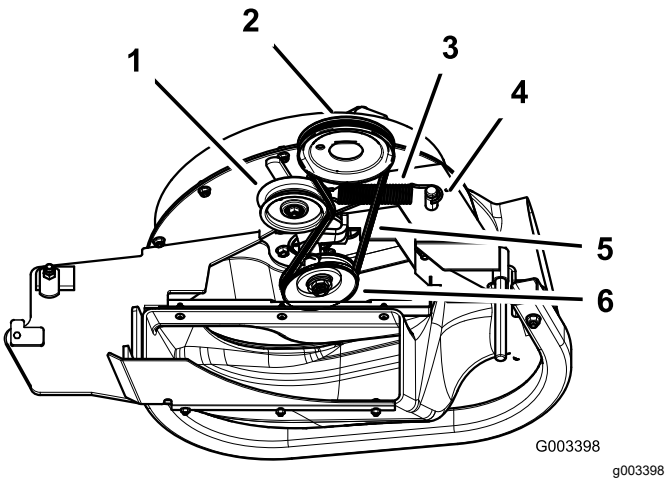


Figura 58

1. Polea tensora
2. Polea de la carcasa de corte
3. Muelle
4. Clavija del muelle
5. Correa
6. Polea del soplador

5. Retire la correa existente del soplador.

6. Instale la correa nueva alrededor de la polea del soplador (Figura 58).
7. Instale el muelle según se muestra en Figura 59.

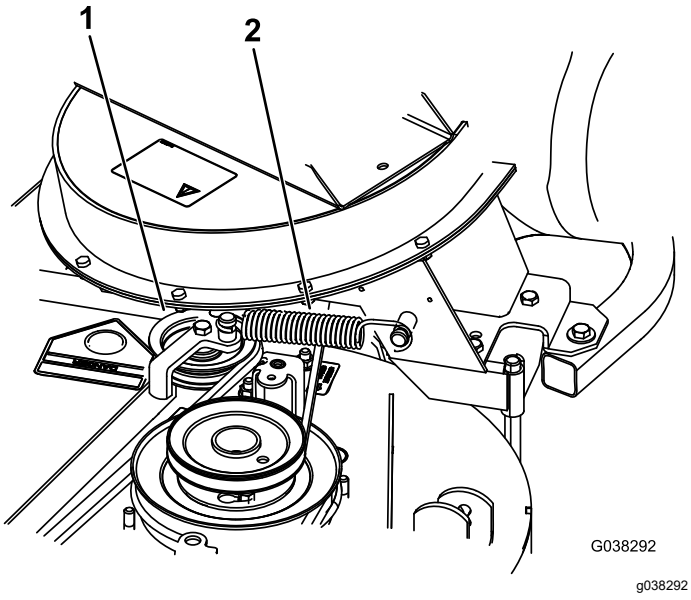


Figura 59

1. Polea tensora tensada con muelle
2. Muelle

8. Coloque la correa sobre la polea tensora tensada con muelle (Figura 59).

Modelos de soplador 78401 a 78406

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane el mando de control de las cuchillas, accione el freno de estacionamiento y mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera, a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Apague el motor y retire la llave.
4. Tire hacia atrás de la polea tensora tensada con muelle para aliviar la tensión de la correa.
5. Retire la correa existente del soplador (Figura 60 y Figura 61).

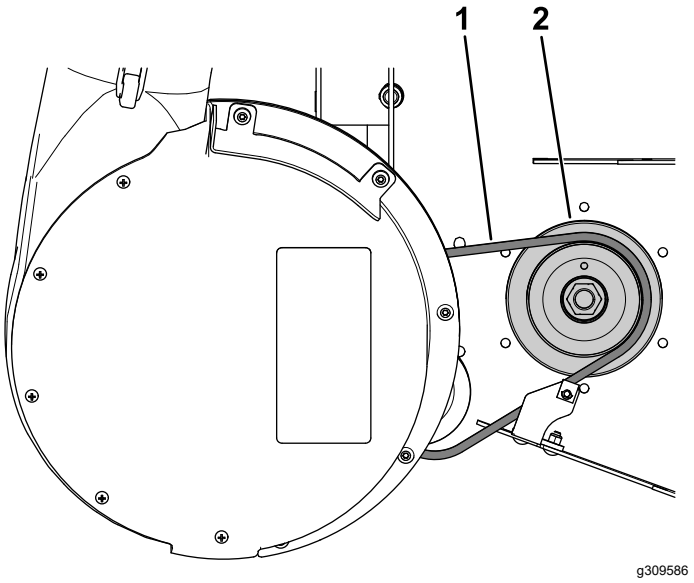


Figura 60

1. Correa del soplador
2. Polea motriz

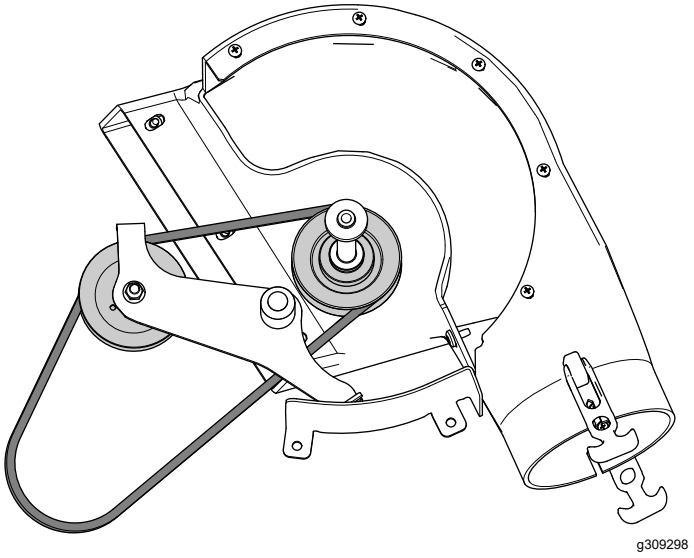


Figura 61

6. Instale la correa nueva alrededor de la polea del soplador; consulte 17 Instalación de la correa del soplador, el muelle y la cubierta de la correa del soplador (página 24).

Engrase del brazo tensor (modelos de soplador 78483 – 78488)

Intervalo de mantenimiento: Cada 50 horas

Engrase el brazo de la polea tensora del ensacador (Figura 62) cada 50 horas.

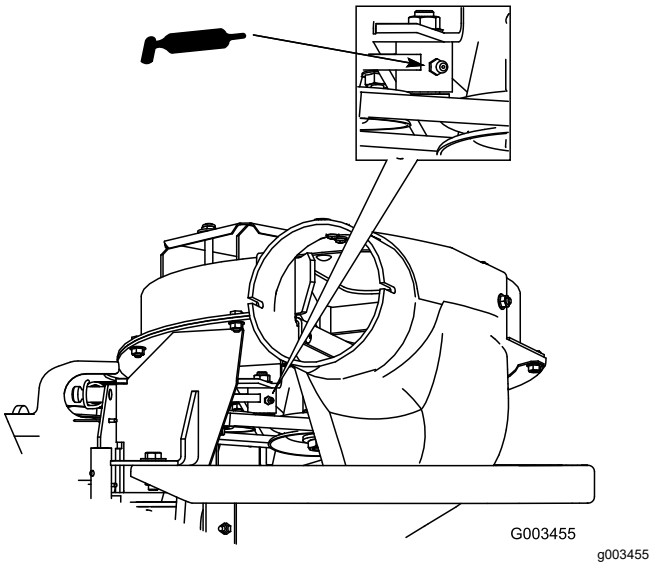


Figura 62

Inspección del ensacador

Intervalo de mantenimiento: Cada 100 horas

Después de las primeras 8 horas

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane el mando de control de las cuchillas, accione el freno de estacionamiento y mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera, a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Apague el motor y retire la llave.
4. Compruebe el tubo superior, el tubo inferior, la tapa del ensacador y el conjunto del soplador. Cambie estos componentes si están agrietados o rotos.
5. Compruebe las bolsas, el bastidor del ensacador y la rejilla. Cambie cualquier pieza agrietada o rota.
6. Apriete todos los pernos, tuercas y tornillos.

Inspección de las cuchillas del cortacésped

1. Inspeccione las cuchillas del cortacésped regularmente, y siempre que una cuchilla haya golpeado algún objeto extraño.
2. Si las cuchillas están muy desgastadas o dañadas, instale cuchillas nuevas. Consulte en el *Manual del operador* de la máquina los procedimientos completos de mantenimiento de las cuchillas.

Selección de cuchillas de corte

En la mayoría de las condiciones de siega, las cuchillas de alta elevación de serie proporcionan el mejor rendimiento de ensacado.

Se recomienda el uso de la cuchilla Toro Atomic para el ensacado de hojas en condiciones secas. En condiciones secas con mucho polvo, las cuchillas de baja o media elevación reducen la expulsión de polvo y tierra, sin dejar de proporcionar un caudal de aire eficaz para el ensacado.

Póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado, que dispone de las cuchillas correctas para diferentes condiciones de siega.

Consulte el *Manual del operador* de las máquinas si necesita más información sobre la instalación de las cuchillas.

Cambio del deflector de hierba

⚠ ADVERTENCIA

Si el hueco de descarga se deja destapado, la máquina podría arrojar objetos hacia usted o hacia otras personas y causar lesiones graves. También podría producirse un contacto con la cuchilla.

- **No utilice nunca la máquina sin tener instalado un deflector de hierba, una placa de mulching o un sistema de ensacador.**
- **Compruebe que el deflector de hierba está bajado.**

1. Coloque un extremo del muelle detrás del reborde de la plataforma y el otro extremo en el deflector de hierba (Figura 63).

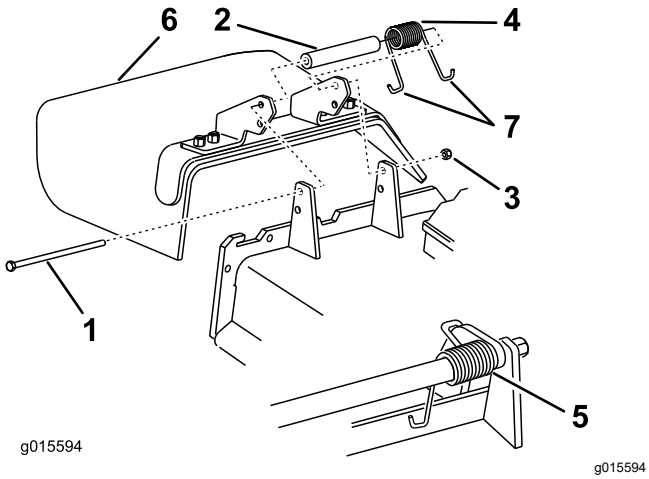


Figura 63

1. Perno
2. Espaciador
3. Contratuerca
4. Muelle
5. Muelle instalado
6. Deflector de hierba
7. Extremo del muelle

2. Utilice el perno y la tuerca para sujetar el deflector a la carcasa de corte (Figura 63).
3. Coloque el extremo en **J** del muelle alrededor del deflector de hierba (Figura 63).

Importante: **El deflector de hierba debe poder bajar a su posición. Levante el deflector para verificar que puede bajar del todo.**

Almacenamiento

1. Vacíe el ensacador; consulte Vaciado de las bolsas de recogida (página 30).
2. Compruebe que el accesorio de ensacado no está dañado.
3. Asegúrese de que las bolsas están vacías y totalmente secas.
4. Inspeccione la correa en busca de grietas o desgaste; consulte Inspección de la correa de soplador (página 34).
5. Almacene la máquina en un lugar seco y limpio, protegido de la luz solar directa. Si es imprescindible almacenar la máquina en el exterior, cúbrala con una funda impermeable. Esto protege las piezas de plástico y alarga la vida de la máquina.

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Acción correctora
Hay una vibración anormal.	1. La(s) cuchilla(s) de corte está(n) doblada(s) o desequilibrada(s).	1. Instale cuchilla(s) nueva(s).
	2. El perno de montaje de la cuchilla está suelto.	2. Apriete el perno de montaje de la cuchilla.
	3. La polea del soplador o el conjunto de la polea está suelto.	3. Apriete la polea correspondiente.
	4. La correa del ensacador está desgastada.	4. Sustituya la correa.
	5. La(s) palas del ventilador del soplador está(n) doblada(s) o desequilibrada(s).	5. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.
Rendimiento de recogida reducido.	1. La velocidad del motor es baja.	1. Haga funcionar el ensacador siempre a aceleración máxima.
	2. La rejilla de la tapa del ensacador está obstruida.	2. Retire los residuos, las hojas o los recortes de hierba de la rejilla.
	3. La correa del soplador está suelta.	3. Sustituya la correa del ensacador.
	4. El soplador o el tubo están obstruidos.	4. Localice y elimine los residuos atascados.
	5. Las bolsas están llenas.	5. Vacíe las bolsas.
El soplador y los tubos se obstruyen con demasiada frecuencia.	1. La velocidad del motor es baja.	1. Haga funcionar el ensacador siempre a aceleración máxima.
	2. La hierba está demasiado húmeda.	2. Corte la hierba cuando esté seca.
	3. La hierba está demasiado alta.	3. No corte más de 51–76 mm o ⅓ de la altura de la hierba, lo que sea menor.
	4. La rejilla del capó está obstruida.	4. Retire los residuos, las hojas o los recortes de hierba de la rejilla.
	5. La velocidad de avance es demasiado alta.	5. Conduzca más lentamente con el acelerador abierto del todo.
	6. La correa del ensacador está desgastada.	6. Sustituya la correa.
Expulsión de residuos.	1. Las bolsas están llenas.	1. Vacíe las bolsas con mayor frecuencia.
	2. La velocidad de avance es demasiado alta.	2. Conduzca más lentamente con el acelerador abierto del todo.
	3. La carcasa de corte no está nivelada.	3. Consulte en el Manual del operador del cortacésped las instrucciones sobre la nivelación de la carcasa de corte.
El impulsor del soplador no gira libremente.	1. El soplador está obstruido.	1. Retire los residuos, las hojas y los recortes de hierba del impulsor de soplador.
	2. El impulsor no está alineado.	2. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.

Notas:

Información sobre advertencias de la Propuesta 65 de California

¿De qué tratan estas advertencias?

Es posible que vea un producto a la venta con una etiqueta de advertencia con el siguiente texto:



ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo – www.p65Warnings.ca.gov.

¿Qué es la Propuesta 65?

La Propuesta 65 se aplica a cualquier empresa que opere en California, que venda productos en California o que fabrique productos que puedan venderse o llevarse a California. Estipula que el gobernador de California debe mantener y publicar una lista de sustancias químicas conocidas por causar cáncer, defectos congénitos y/o daños reproductivos. La lista, que se actualiza cada año, incluye cientos de sustancias químicas presentes en muchos artículos de uso diario. La finalidad de la Propuesta 65 es informar al público sobre la exposición a estas sustancias químicas.

La Propuesta 65 no prohíbe la venta de productos que contienen estas sustancias, pero requiere la inclusión de advertencias en cualquier producto, embalaje o documentación con el producto. Por otro lado, la advertencia de la Propuesta 65 no significa que un producto infrinja los requisitos o estándares de seguridad de los productos. De hecho, el Gobierno de California ha aclarado que una advertencia de la Propuesta 65 “no equivale a una decisión normativa de que un producto sea ‘seguro’ o ‘no seguro’”. Muchas de estas sustancias químicas se han utilizado en productos de uso diario durante años, sin que se hayan documentado daños. Para obtener más información, visite https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all.

Una advertencia de la Propuesta 65 significa que una empresa (1) ha evaluado la exposición y ha concluido que supera “el nivel de riesgo no significativo”, o bien (2) ha optado por proporcionar una advertencia basándose en su comprensión sobre la presencia de una sustancia química incluida en la lista sin intentar evaluar la exposición.

¿Esta ley se aplica en todos los lugares?

Las advertencias de la Propuesta 65 solo son obligatorias en virtud de la ley de California. Estas advertencias se ven por toda California en una variedad de entornos, incluidos a título enunciativo y no limitativo, restaurantes, establecimientos de alimentación, hoteles, centros educativos y hospitales, así como en una amplia variedad de productos. Por otro lado, algunos minoristas de venta online y por correo incluyen advertencias de la Propuesta 65 en sus sitios web y en sus catálogos.

¿En qué se diferencian las advertencias y los límites federales en California?

Las normas de la Propuesta 65 con frecuencia son más estrictas que las normas federales e internacionales. Existen distintas sustancias que requieren una advertencia de la Propuesta 65 a niveles mucho más bajos que los límites federales. Por ejemplo, la norma de la Propuesta 65 de advertencias relativas al plomo es de 0,5 µg/día, que es un valor muy por debajo de las normas federales e internacionales.

¿Por qué no llevan la advertencia todos los productos similares?

- Los productos vendidos en California deben llevar el etiquetado de la Propuesta 65, mientras que otros productos similares que se venden en otros lugares no tienen que llevarlos.
- Es posible que a una empresa implicada en un litigio sobre la Propuesta 65 que llegue a un acuerdo se le obligue a utilizar advertencias de la Propuesta 65 en sus productos, mientras que otras empresas que fabriquen productos similares puede que no tengan que cumplir este requisito.
- La aplicación de la Propuesta 65 no es coherente.
- Las empresas pueden optar por no ofrecer advertencias porque concluyan que no tienen que hacerlo en virtud de la Propuesta 65; la falta de advertencias para un producto no significa que el producto no contenga sustancias químicas incluidas en la lista en niveles similares.

¿Por qué Toro incluye esta advertencia?

Toro ha optado por ofrecer a los consumidores el máximo de información posible, para que puedan tomar decisiones informadas sobre los productos que adquieren y utilizan. Toro ofrece advertencias en algunos casos según su conocimiento de la presencia de una o más sustancias químicas incluidas en la lista, sin evaluar el nivel de exposición, ya que no todas las sustancias químicas de la lista incluyen requisitos de límites de exposición. Si bien la exposición de los productos de Toro puede ser insignificante o dentro del rango de “riesgo no significativo”, para mayor cautela Toro ha optado por incluir las advertencias de la Propuesta 65. Además, si Toro no incluye estas advertencias, podría enfrentarse a demandas interpuestas por el Estado de California o bien partes privadas que deseen aplicar la Propuesta 65 y la empresa podría enfrentarse a importantes sanciones.