

TORO®

Count on it.

Manual del operador

**Cortacésped de descarga lateral
de 44 pulgadas**

**Tractor de césped XL 440H - 2005 y
posteriores**

Nº de modelo 79110—Nº de serie 31000001 y superiores



Este producto cumple toda las directivas europeas aplicables. Si desea más detalles, consulte la Declaración de Conformidad (Declaration of Conformity - DOC) de cada producto.



Figura 2

1. Símbolo de alerta de seguridad

Introducción

Este equipo está diseñado para formar parte de un cortacésped con conductor, para ser usado por usuarios residenciales. Está diseñado principalmente para segar césped bien mantenido en zonas verdes residenciales. No está diseñado para cortar maleza o para aplicaciones agrícolas.

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.

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.

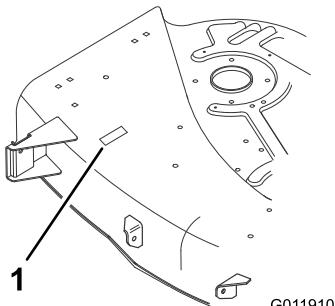


Figura 1

1. Ubicación de los números de modelo y de serie

Nº de modelo _____

Nº de serie _____

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

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

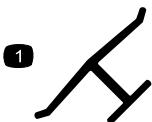
Introducción	2
Seguridad	3
Pegatinas de seguridad e instrucciones.....	3
Montaje	4
1 Preparación del cortacésped.....	5
2 Cómo instalar el cortacésped	6
3 Nivelación lateral del cortacésped	8
4 Ajuste de la inclinación longitudinal de las cuchillas	9
5 Cómo retirar el cortacésped.....	10
El producto	12
Especificaciones	12
Operación	12
Descarga lateral o reciclado de la hierba	12
Utilización del control de las cuchillas (PTO)	12
Ajuste de la Altura de Corte	12
Consejos de siega	13
Mantenimiento	15
Calendario recomendado de mantenimiento.....	15
Mantenimiento de las cuchillas	15
Mantenimiento de las cuchillas	15
Inspección de la cuchilla(s).....	15
Cómo retirar la cuchilla.....	15
Cómo afilar la(s) cuchilla(s)	16
Cómo instalar las cuchillas	16
Limpieza	17
Cómo lavar los bajos del cortacésped.....	17
Almacenamiento	18
Solución de problemas	19

Seguridad

Pegatinas de seguridad e instrucciones

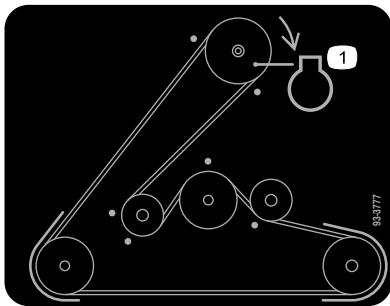


Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



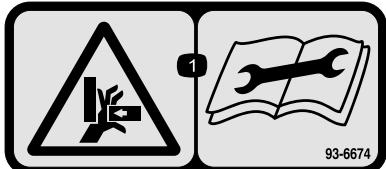
Marca del fabricante

1. Indica que la cuchilla ha sido identificada como pieza del fabricante original de la máquina.



93-3777

1. Motor



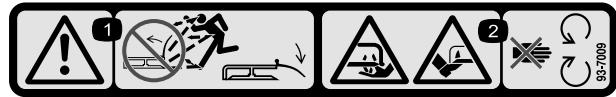
93-6674

1. Peligro de aplastamiento, mano – lea las instrucciones antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o ajuste.



93-6677

1. Advertencia – no haga funcionar el cortacésped con el deflector elevado o retirado; mantenga colocado el deflector.
2. Peligro de corte/desmembramiento de mano o pie por la cuchilla del cortacésped – no se acerque a las piezas en movimiento.



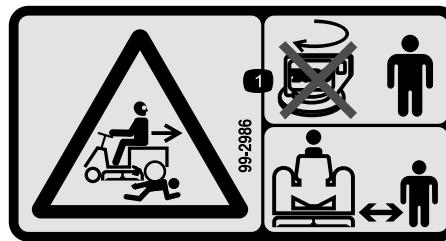
93-7009

1. Advertencia – no haga funcionar el cortacésped con el deflector elevado o retirado; mantenga colocado el deflector.
2. Peligro de corte/desmembramiento de mano o pie por la cuchilla del cortacésped – no se acerque a las piezas en movimiento.



93-7010

1. Peligro de objetos arrojados – mantenga a otras personas a una distancia prudente de la máquina.
2. Peligro de objetos arrojados, cortacésped – mantenga colocado el deflector.
3. Peligro de corte/desmembramiento de mano o pie – no se acerque a las piezas en movimiento.



99-2986

1. Peligro de aplastamiento/desmembramiento de otras personas – no gire la llave si hay niños presentes; mantenga a los niños a una distancia prudente de la máquina.

Montaje

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	Deflector de hierba Muelle Perno, 3/8 x 3-1/2 pulgadas Contratuerca, 3/8 pulgada. Rueda niveladora Pasador Pasador de horquilla Placa de montaje del cortacésped Perno de cuello largo Contratuerca	1 2 2 2 2 2 2 1 2 2	Prepare el cortacésped.
2	Perno, 5/16 x 2-1/2 pulgadas. Contratuerca, 5/16 pulgada Pasador de horquilla Arandela fina Arandela gruesa	2 2 4 2 2	Instale el cortacésped.
3	No se necesitan piezas	–	Nivele el cortacésped lateralmente.
4	No se necesitan piezas	–	Ajuste la inclinación longitudinal de las cuchillas.
5	No se necesitan piezas	–	Retire el cortacésped.

1

Preparación del cortacésped

Piezas necesarias en este paso:

1	Deflector de hierba
2	Muelle
2	Perno, 3/8 x 3-1/2 pulgadas
2	Contratuerca, 3/8 pulgada.
2	Rueda niveladora
2	Pasador
2	Pasador de horquilla
1	Placa de montaje del cortacésped
2	Perno de cuello largo
2	Contratuerca

Procedimiento

- Coloque los muelles en los soportes del cortacésped con los extremos doblados enganchados en la parte trasera elevada (Figura 3).

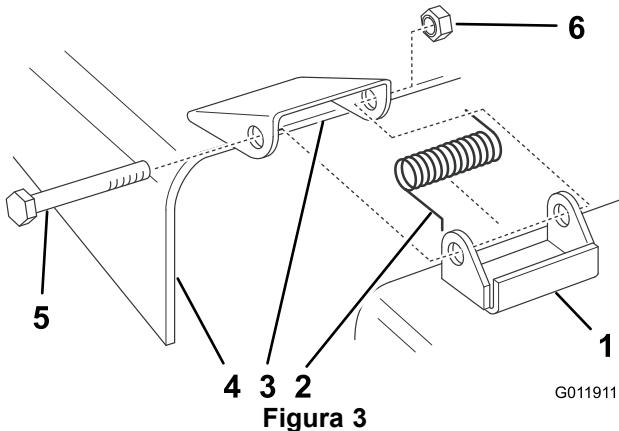


Figura 3

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Soporte | 4. Deflector de hierba |
| 2. Extremo doblado del muelle | 5. Perno |
| 3. Espacio para el muelle | 6. Contratuerca |

- Alinee el deflector de hierba con los taladros del soporte y con los extremos rectos del muelle en el espacio que hay debajo de la bisagra y encima del deflector (Figura 3).
- Sujete el deflector al soporte pasando pernos por el deflector de hierba, los muelles y los soportes. Sujételos con las contratuercas (Figura 3).

- Levante el deflector de hierba y compruebe que está tensado por el muelle, y que pivota libremente a la posición de totalmente abatido.

Importante: El muelle debe obligar al deflector de hierba a bajarse. Levante el deflector para verificar que baja a la posición de totalmente abatido.

- Desvíe el muelle antitraqueteo, deslice la placa de ajuste de la rueda niveladora en el soporte de la rueda del cortacésped, y fíjela con el pasador y la chaveta (Figura 4).

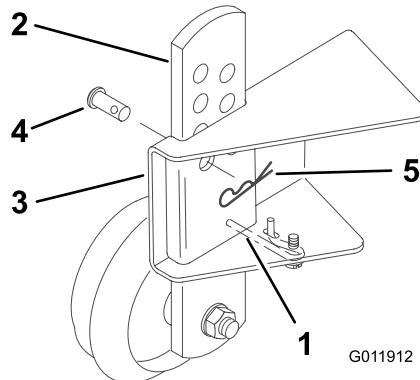


Figura 4

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Muelle antitraqueteo | 4. Pasador |
| 2. Chapa | 5. Pasador de seguridad |
| 3. Soporte | |

Nota: Despues de instalar el cortacésped en el tractor, ajuste la altura de corte y ajuste las ruedas niveladoras; consulte Ajuste de la Altura de Corte (página 12).

- Repita el ajuste en las demás ruedas niveladoras.
- Coloque la placa de montaje, con las pestañas hacia arriba, entre los soportes de la parte delantera del cortacésped (Figura 5).

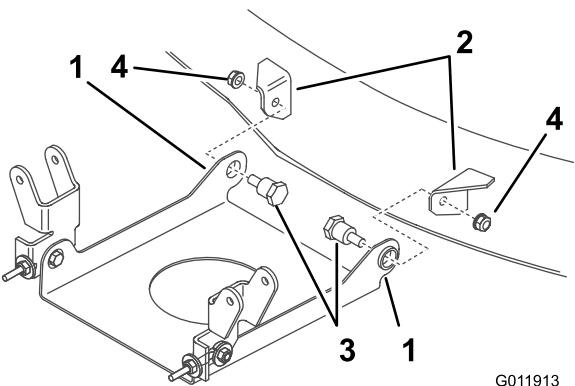


Figura 5

G011913

1. Pestaña hacia arriba
2. Soporte del cortacésped
3. Perno de cuello largo
4. Contratuerca

8. Introduzca los pernos de cuello largo en los soportes del cortacésped a través de los taladros de la placa de montaje. Fíjelos con contratuercas (Figura 5).

2

Cómo instalar el cortacésped

Piezas necesarias en este paso:

2	Perno, 5/16 x 2-1/2 pulgadas.
2	Contratuerca, 5/16 pulgada
4	Pasador de horquilla
2	Arandela fina
2	Arandela gruesa

Procedimiento

⚠ PELIGRO

Si no está correctamente montado el deflector de hierba, la tapa de descarga o el recogedor completo, 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.

- No retire nunca el deflector de hierba del cortacésped porque el deflector de hierba dirige el material hacia abajo, al césped. Si el deflector de hierba se deteriora alguna vez, sustitúyalo inmediatamente.
- 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/los cable(s) de la(s) bujía(s).

1. Aparque la máquina sobre una superficie nivelada, desengrane el control de las cuchillas, ponga el freno de estacionamiento y gire la llave de contacto a Desconectado para parar el motor. Retire la llave.
2. Gire las ruedas delanteras a la izquierda hasta que hagan tope. Deslice el cortacésped debajo del chasis desde el lado derecho.
3. Instale la correa del cortacésped en la polea del embrague eléctrico (Figura 6).

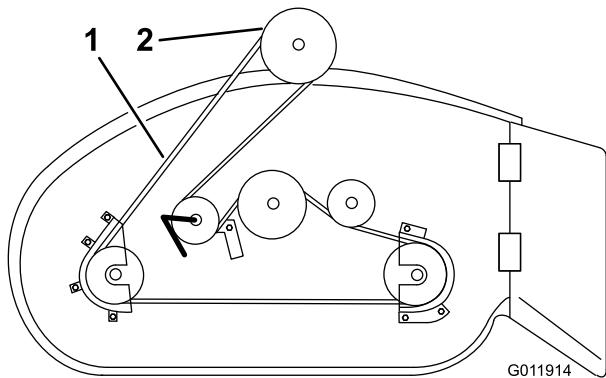


Figura 6

1. Correa del cortacésped
 2. Polea del embrague eléctrico

4. Instale los soportes de montaje del cortacésped al eje delantero con los pernos y las contratuerzas (Figura 7).

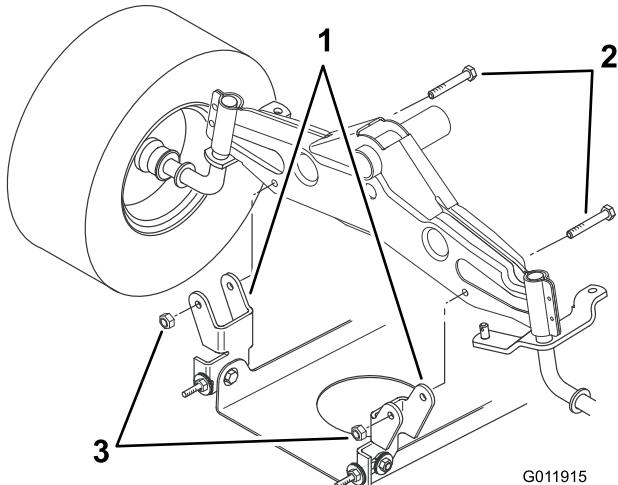


Figura 7

1. Soporte de pivote
 2. Perno, 5/16 x
1-2/2 pulgadas.
 3. Contratuerca

- Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca "D".
 - Retire el muelle de elevación que se encuentra entre el soporte de elevación del lado derecho del cortacésped y el perno de retención (Figura 8).

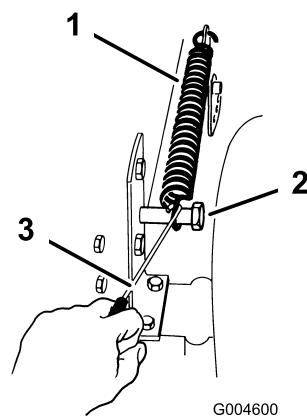


Figura 8

- 1. Muelle
 - 2. Perno
 - 3. Herramienta

Nota: Utilice la herramienta para muelles suministrada con la máquina.

7. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca "A".
 8. Compruebe que ambas varillas sobresalen 5/8 pulgada (16 mm) más allá del bloque de ajuste (Figura 9).

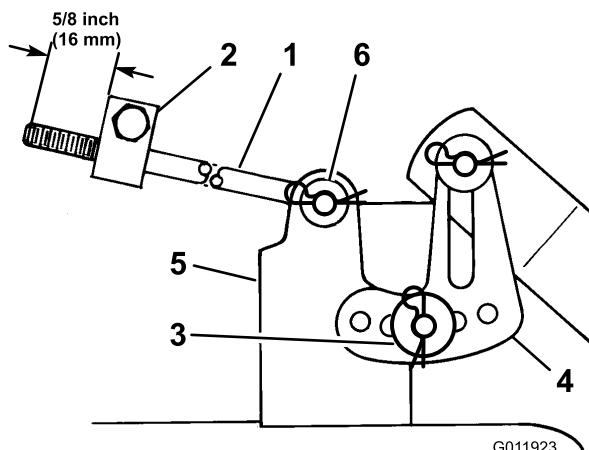


Figura 9

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Varilla | 4. Soporte de nivelación |
| 2. Bloque de ajuste | 5. Soporte del cortacésped |
| 3. Pasador y arandela gruesa | 6. Pasador y arandela fina |

9. Deslice el extremo de la varilla larga a través del agujero del soporte del cortacésped (Figura 9).
 10. Instale la arandela fina y el pasador para fijar la varilla en su sitio (Figura 9).
 11. Monte el soporte de nivelación ranurado del cortacésped sobre el pasador de montaje del cortacésped (Figura 9).
 12. Instale la arandela gruesa y el pasador para fijar el cortacésped (Figura 9).

13. Repita los pasos 9 a 12 en el otro lado del cortacésped.
14. Enganche el muelle del brazo de la polea tensora en el soporte del cortacésped (Figura 10).

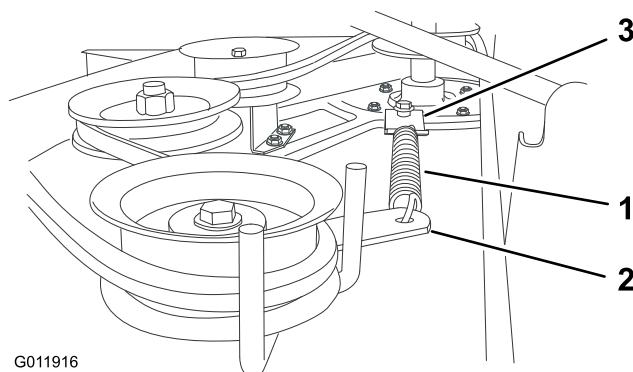


Figura 10

- | | |
|------------------------------|------------|
| 1. Muelle | 3. Soporte |
| 2. Brazo de la polea tensora | |

15. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca "D" para facilitar la colocación del muelle de elevación asistida de la altura de corte.
16. Enganche el muelle de elevación que se encuentra entre el soporte de elevación del lado derecho del cortacésped y el perno de retención (Figura 11).

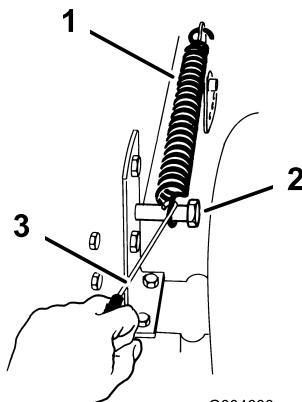


Figura 11

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Muelle | 3. Herramienta |
| 2. Perno | |

Nota: Utilice la herramienta para muelles suministrada con la máquina.

17. Compruebe la nivelación del cortacésped; consulte 3 Nivelación lateral del cortacésped (página 8) y 4 Ajuste de la inclinación longitudinal de las cuchillas (página 9).

3

Nivelación lateral del cortacésped

No se necesitan piezas

Procedimiento

Las cuchillas del cortacésped deben estar niveladas lateralmente. Verifique la nivelación lateral cada vez que instale el cortacésped, o cuando observe un corte desigual del césped. Antes de nivelar el cortacésped, inflé los neumáticos delanteros y traseros a la presión recomendada; consulte la presión correcta en el *Manual del operador* del tractor.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, desengrane la toma de fuerza, ponga el freno de estacionamiento, pare el motor y retire la llave de contacto.
2. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca "C".
3. Gire cuidadosamente la(s) cuchilla(s) colocándola(s) perpendicularmente al sentido de avance de la máquina, y mida entre los filos de corte exteriores y la superficie plana (Figura 12).

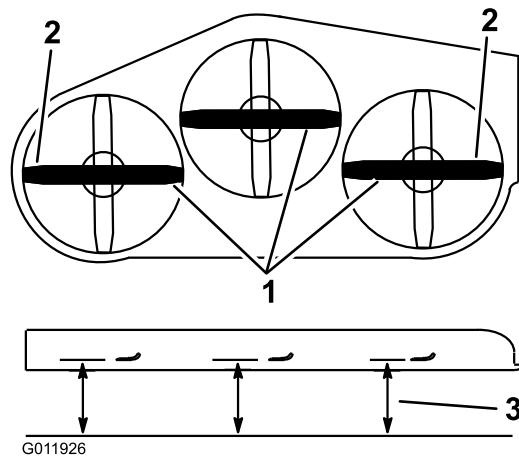


Figura 12

- | | |
|---|--------------|
| 1. Cuchillas en posición perpendicular a la máquina | 3. Mida aquí |
| 2. Bordes de corte exteriores | |
-
- Nota:** Si hay una diferencia de más de 3/16 pulgada (5 mm) entre ambas dimensiones, se requiere un ajuste; consulte los pasos 4 y 5.
4. Retire el pasador y la arandela del soporte de nivelación (Figura 13).

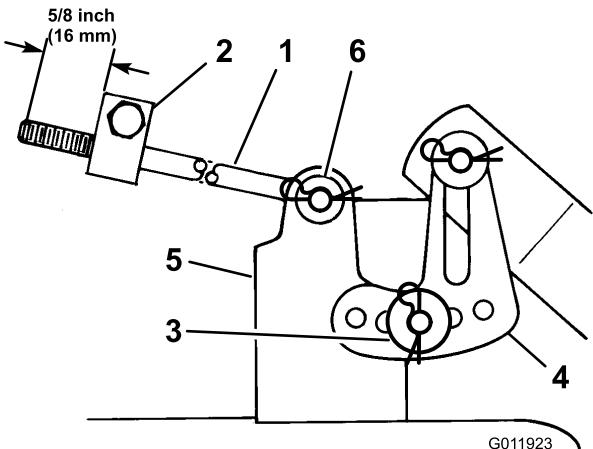


Figura 13

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Pasador y arandela | 3. Taladro delantero |
| 2. Soporte de nivelación | 4. Taladro trasero |

5. Para nivelar la(s) cuchilla(s), vuelva a colocar el soporte de nivelación en un taladro diferente y vuelva a colocar la arandela y el pasador (Figura 13).

Nota: Los taladros delanteros bajan la altura de la cuchilla y los taladros posteriores elevan su altura.

6. Ajuste ambos lados según sea necesario.

7. Compruebe la inclinación longitudinal de las cuchillas; consulte 4 Ajuste de la inclinación longitudinal de las cuchillas (página 9).

4

Ajuste de la inclinación longitudinal de las cuchillas

No se necesitan piezas

Procedimiento

Compruebe la inclinación longitudinal de las cuchillas cada vez que instale el cortacésped. Antes de comprobar la nivelación, inflé los neumáticos delanteros y traseros a la presión recomendada; consulte la presión correcta en el Manual del operador del tractor.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane el control de la cuchilla (PTO).
3. Ponga el freno de estacionamiento.
4. Gire la llave de contacto a Desconectado (para parar el motor), y retire la llave.
5. Desconecte el cable de la bujía.

6. Compruebe y ajuste la nivelación lateral de las cuchillas si no lo ha hecho ya; consulte 3 Nivelación lateral del cortacésped (página 8).
7. Mida la longitud de la varilla que se extiende por delante del bloque de ajuste en cada lado del chasis (Figura 14).

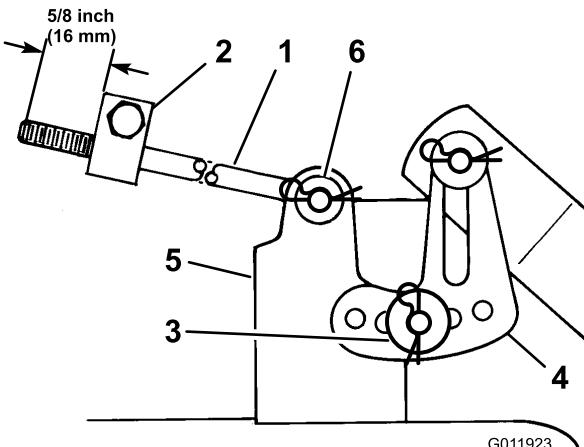


Figura 14

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Bloque de ajuste | 3. Pasador y arandela |
| 2. Varilla larga | 4. Soporte del cortacésped |

Nota: Si la longitud de la varilla no es de 16 mm, retire el pasador y la arandela del extremo de la varilla (Figura 14), y gire la varilla hasta obtener la dimensión de 16 mm.

8. Instale el extremo de la varilla en el taladro del soporte del cortacésped y fíjela con la arandela y el pasador.
9. Repita los pasos 7 a 8 en el otro lado del cortacésped.
10. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la posición C.
11. Gire cuidadosamente las cuchillas hasta que estén orientadas en el sentido de la marcha.
12. Verifique la inclinación longitudinal de la cuchilla midiendo entre la base del cortacésped (centro de los bordes delantero y trasero) y la superficie plana (Figura 15).

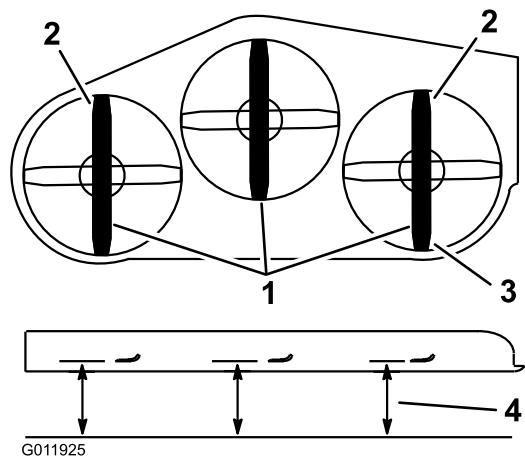


Figura 15

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Cuchilla orientada en el sentido de la marcha | 3. Mida desde la punta trasera |
| 2. Mida desde la punta delantera | 4. Mida aquí |

13. Si la punta de la cuchilla delantera no está de 0 a 8 mm más baja que la trasera, ajuste la inclinación longitudinal de las cuchillas (pasos 14 a 17); si la distancia es la correcta, vaya al paso 18.
14. Para ajustar la inclinación longitudinal, afloje ligeramente los pernos de montaje del soporte de pivote delantero (Figura 16).

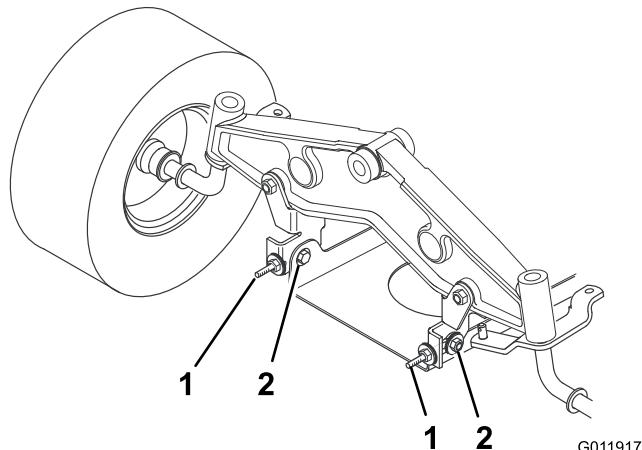


Figura 16

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Perno del soporte de pivotе | 2. Contratuerca del perno de anilla |
|--------------------------------|-------------------------------------|

15. Gire las contratuerca sobre los pernos de anilla para cambiar el ajuste (Figura 16). Para elevar la parte delantera del cortacésped, apriete las contratuerca de los pernos de anilla; para bajar la parte delantera del cortacésped, afloje las contratuerca de los pernos de anilla.
16. Después de ajustar en la misma medida las contratuerca de ambos pernos, compruebe de nuevo la inclinación longitudinal. Siga ajustando los pernos de ojal hasta que la punta de la cuchilla más

avanzada esté de 0 a 8 mm más baja que la punta de la cuchilla más atrasada.

17. Cuando la inclinación longitudinal sea correcta, apriete los pernos de montaje del soporte de pivote (Figura 16).
18. Cuando la inclinación longitudinal sea correcta, compruebe la nivelación lateral del cortacésped; consulte 3 Nivelación lateral del cortacésped (página 8).
19. Compruebe la altura de las ruedas niveladoras, consulte Ajuste de la Altura de Corte (página 12).

5

Cómo retirar el cortacésped

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane la toma de fuerza.
3. Ponga el freno de estacionamiento.
4. Pare el motor y retire la llave.
5. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca "D".
6. Retire el muelle de elevación que se encuentra entre el soporte de elevación del lado derecho del cortacésped y el perno de retención (Figura 17).

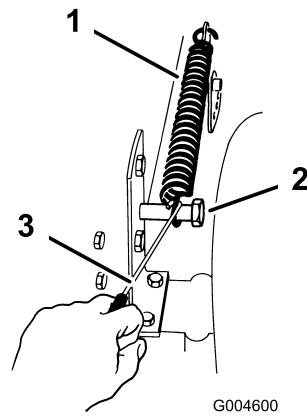


Figura 17

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Muelle | 3. Herramienta |
| 2. Perno | |

Nota: Utilice la herramienta para muelles suministrada con la máquina.

7. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca "A".

8. Desenganche el muelle del brazo de la polea tensora del soporte en el cortacésped (Figura 18).

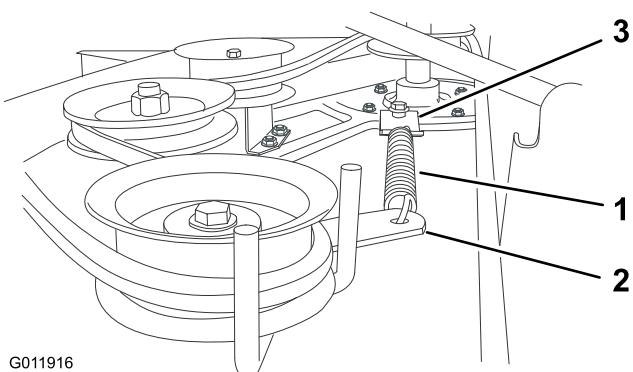


Figura 18
Visto desde el lado izquierdo

- | | |
|------------------------------|------------|
| 1. Muelle | 3. Soporte |
| 2. Brazo de la polea tensora | |

9. Retire los pernos y las contratuerzas y tire hacia abajo de los dos soportes de pivote del cortacésped para separarlos del eje delantero (Figura 19).

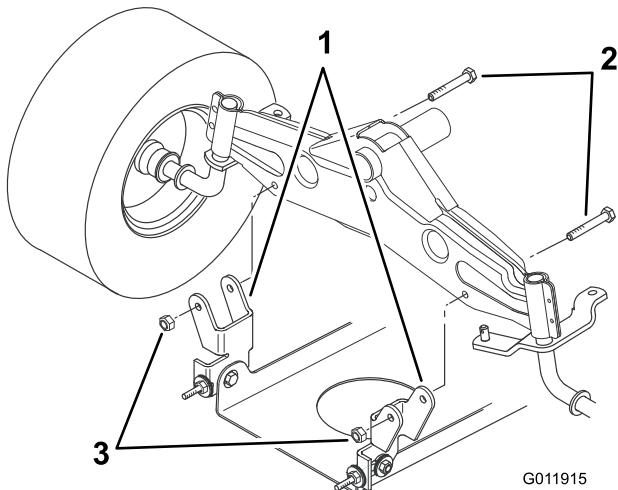


Figura 19

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. Soporte de pivote | 3. Contratuerca |
| 2. Perno (5/16 x 2-1/2 pulgadas) | |

10. Retire el pasador y la arandela del extremo de la varilla larga (Figura 20). Retire la varilla del soporte del cortacésped.

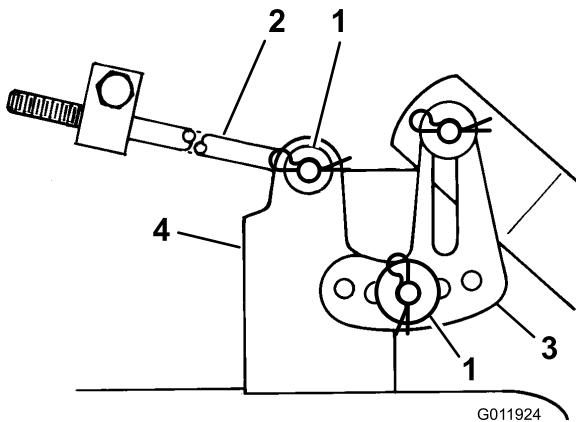


Figura 20

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Pasador y arandela | 3. Soporte de nivelación |
| 2. Varilla larga | 4. Soporte del cortacésped |

11. Retire el pasador y la arandela del soporte de nivelación del cortacésped (Figura 20). Retire el soporte del perno de montaje. Coloque la arandela y el pasador para que no se pierdan.

12. Gire hacia arriba el soporte de nivelación, hacia el bastidor, y enganche la varilla larga en uno de los taladros para su almacenamiento. Fije la varilla larga con la arandela y el pasador.

13. Repita los pasos 10 a 12 en el otro lado del cortacésped.

14. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte a la muesca D y enganche el muelle de elevación asistida en el perno de retención para su almacenamiento (Figura 17).

Nota: No instale el muelle de elevación si se van a instalar las cadenas de las ruedas traseras.

15. Retire la correa del cortacésped de la polea del embrague eléctrico (Figura 21).

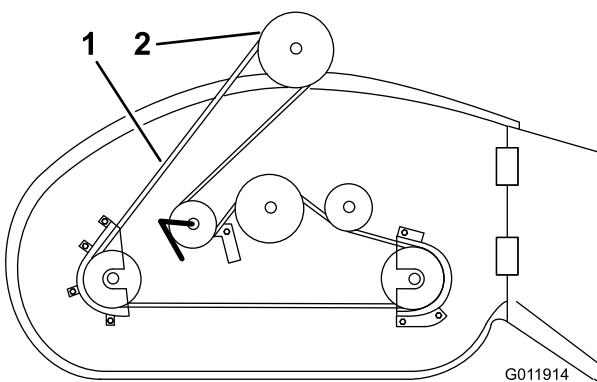


Figura 21

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Correa del cortacésped | 2. Polea del embrague eléctrico |
|---------------------------|---------------------------------|

16. Gire las ruedas delanteras a la izquierda hasta que hagan tope. Retire el cortacésped deslizándolo hacia la derecha.

El producto

Especificaciones

Modelos y	Peso	Longitud	Anchura	Altura
79110	47 kg	140 cm	71 cm	25 cm

Operación

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

Descarga lateral o reciclado de la hierba

PELIGRO

Sin el deflector de hierba, la tapa de descarga 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.

- No retire nunca el deflector de hierba del cortacésped porque el deflector de hierba dirige el material hacia abajo al césped. Si el deflector de hierba se deteriora alguna vez, sustitúyalo inmediatamente.
- 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/los cable(s) de la(s) bujía(s).

El cortacésped cuenta con un deflector de hierba abisagrado que dispersa los recortes de hierba a un lado y hacia abajo, hacia el césped. Para picar los recortes de hierba usted debe instalar el kit Recycler® (opcional en algunos modelos).

Utilización del control de las cuchillas (PTO)

El control de las cuchillas (PTO) suministra o interrumpe la potencia a la(s) cuchilla(s). El Manual del operador del tractor contiene una descripción completa del control de la cuchilla.

Ajuste de la Altura de Corte

La palanca de ajuste de la altura de corte se utiliza para elevar y bajar el cortacésped hasta la altura de corte deseada. La altura de corte puede ajustarse a una de 7 posiciones, desde aproximadamente 38 a 116 mm.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, desengrane la toma de fuerza, ponga el freno de estacionamiento, pare el motor y retire la llave de contacto.
2. Tire de la palanca de ajuste de la altura de corte del tractor y colóquela en la posición deseada (Figura 22).

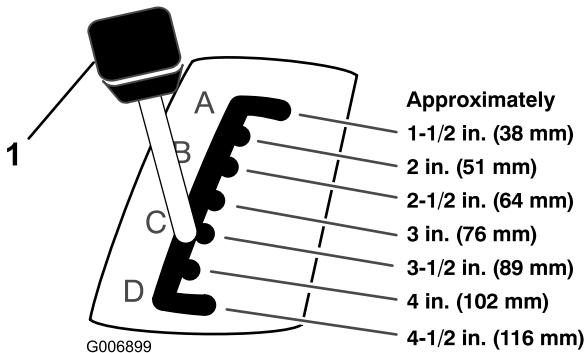


Figura 22

1. Palanca de ajuste de altura de corte
3. Ajuste todas las ruedas niveladoras del cortacésped a la altura correcta, de la siguiente manera:
 - A. Retire el pasador y la chaveta para cambiar de taladro Figura 23).

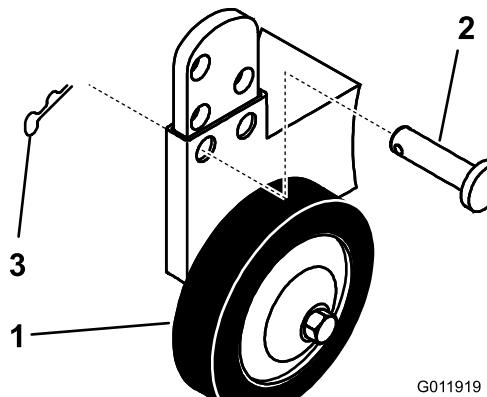


Figura 23

1. Rueda
2. Pasador
3. Pasador de seguridad

- B. Seleccione una posición de taladro en la cual la rueda niveladora esté separada del suelo 10 mm para la altura de corte a utilizar (Figura 23).
- C. Inserte el pasador y fíjelo con la chaveta.

Consejos de siega

Ajuste rápido del acelerador

Para aumentar al máximo la calidad de corte y la circulación de aire, haga funcionar el motor en la

posición de Rápido. Se requiere aire para picar bien los recortes de hierba, así que no ponga la altura de corte demasiado baja, ni rodee totalmente el cortacésped con hierba sin cortar. Trate siempre de tener un lado del cortacésped libre de hierba sin cortar, para permitir la entrada de aire en la máquina.

Segar un césped por primera vez

Corte la hierba algo más larga de lo habitual para asegurar que la altura de corte del cortacésped no deje "calvas" en terrenos desiguales. Sin embargo, la altura de corte utilizada habitualmente suele ser la mejor. Al cortar hierba de más de 15 cm de alto, suele ser preferible cortar el césped dos veces para asegurar una calidad de corte aceptable.

Corte un tercio de la hoja de hierba

Es mejor cortar solamente un tercio aproximadamente de la hoja de hierba. No se recomienda cortar más de un tercio, a menos que haya poca densidad de hierba o al final del otoño, cuando la velocidad de crecimiento de la hierba comienza a decaer.

Dirección de corte

Alterne la dirección de corte para mantener la hierba erguida. De esta forma también se ayuda a dispersar mejor los recortes sobre el césped y se conseguirá una mejor descomposición y fertilización.

Corte la hierba a los intervalos correctos

En general, siegue cada 4 días. Pero recuerde, la hierba crece a velocidades distintas según las temporadas. Por ello, para mantener la misma altura de corte, lo cual está recomendado, corte el césped con más frecuencia durante la primavera. A medida que avanza el verano, la velocidad de crecimiento de la hierba decrece, por ello debe cortarse con menor frecuencia. Si no puede segar durante un período de tiempo prolongado, siegue primero con una altura de corte alta y, después de dos días, vuelva a segar con un ajuste más bajo.

Evite cortar demasiado la hierba

Si la anchura de corte de su nuevo cortacésped es mayor que la de su cortacésped anterior, eleve la altura de corte en una muesca para asegurarse de no segar demasiado el césped de altura irregular.

Hierba alta

Si se deja crecer la hierba más de lo habitual, o si ésta contiene un grado de humedad elevado, utilice una altura de corte mayor de lo normal y corte la hierba con este ajuste. Después vuelva a cortar la hierba utilizando el ajuste habitual.

Al detenerse

Si es necesario detener el avance de la máquina durante la siega, es posible que caiga un montón de recortes sobre el césped. Para evitarlo:

1. Con las cuchillas en posición Engranada, desplácese a una zona previamente segada.
2. Para dispersar homogéneamente los recortes, eleve la altura de corte en una o dos posiciones mientras conduce hacia adelante con las cuchillas engranadas.

Mantenga limpia la parte inferior del cortacésped

Limpie los recortes y la suciedad de los bajos del cortacésped después de cada uso. Si la hierba y la suciedad se acumulan en el interior del cortacésped, se deteriorará la calidad del corte.

Mantenimiento de las cuchillas

Mantenga las cuchillas afiladas durante toda la temporada de corte, ya que una cuchilla afilada corta limpiamente y sin rasgar o deshilachar las hojas de hierba. Si se rasgan o se deshilachan, los bordes de las hojas se secarán, lo cual retardará su crecimiento y favorecerá la aparición de enfermedades. Cada 30 días, revise el filo de la(s) cuchilla(s) de corte y rebaje las mellas.

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
Cada vez que se utilice o diariamente	<ul style="list-style-type: none">Lave los bajos del cortacésped.Compruebe las cuchillas de corte.
Antes del almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">Realice todos los procedimientos de mantenimiento arriba citados.Compruebe que las correas no están desgastadas ni agrietadas.Pinte cualquier superficie desconchada.

Importante: Consulte en el manual del operador del motor procedimientos adicionales de mantenimiento.

⚠ CUIDADO

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.

Mantenimiento de las cuchillas

Para garantizar una calidad de corte superior, mantenga las cuchillas bien afiladas. Para que el afilado y la sustitución sean más cómodos, puede desear adquirir cuchillas de repuesto.

⚠ PELIGRO

Una cuchilla desgastada o dañada puede romperse, y un trozo de la cuchilla podría ser arrojado a la zona donde está el operador u otra persona, provocando lesiones personales graves o la muerte.

- Inspeccione periódicamente las cuchillas, para asegurarse de que no están desgastadas ni dañadas.
- Sustituya cualquier cuchilla desgastada o dañada.

Inspección de la cuchilla(s)

1. Retire el cortacésped; consulte Cómo retirar el cortacésped.
2. Inspeccione los filos de corte (Figura 24). Si los filos están romos o tienen muescas, retire la(s) cuchilla(s) y afílelas; consulte Cómo afilar la(s) cuchilla(s).

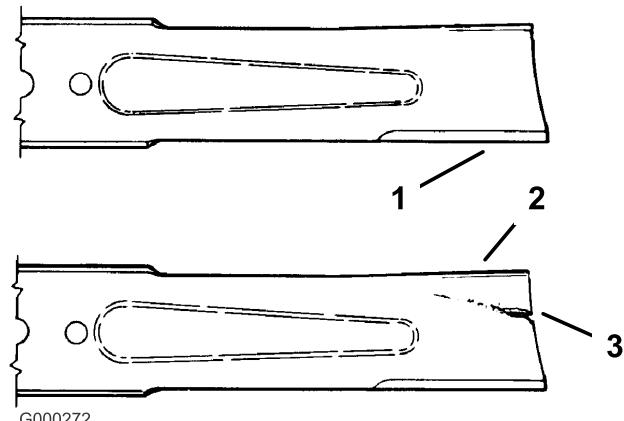
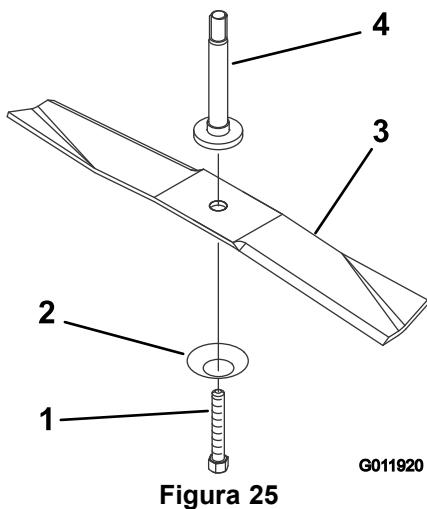


Figura 24

1. Filo de corte
 2. Parte curva
 3. Formación de ranura/desgaste
 3. Inspeccione la cuchilla, especialmente la parte curva (Figura 24). Si observa daños, desgaste o la formación de una ranura en esta zona (Fig. 23), instale inmediatamente una cuchilla nueva.
- ## Cómo retirar la cuchilla
1. Retire el cortacésped; consulte Cómo retirar el cortacésped.
 2. Vuelque el cortacésped con cuidado.
 3. Retire el perno, la arandela curva y la cuchilla (Figura 25).

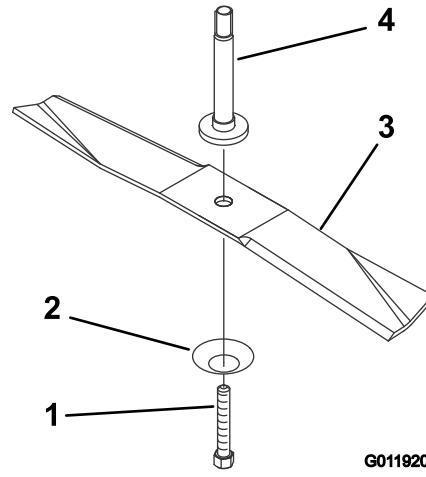


1. Tuerca
2. Arandela curva
3. Cuchilla
4. Eje

Nota: Si la cuchilla se mantiene horizontal, está equilibrada y puede utilizarse. Si la cuchilla no está equilibrada, rebaje algo de metal de la parte posterior de la cuchilla con una lima. Repita este procedimiento hasta que la cuchilla esté equilibrada.

Cómo instalar las cuchillas

- Instale la cuchilla, la arandela curva y el perno de la cuchilla (Figura 28).



1. Tuerca
2. Arandela curva
3. Cuchilla
4. Eje

Cómo afilar la(s) cuchilla(s)

- Utilice una lima para afilar el filo de corte en ambos extremos de la cuchilla (Figura 26).

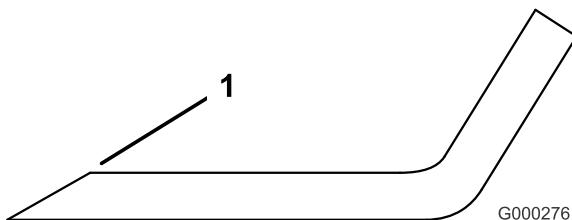


Figura 26

- Afilar con el ángulo original

Nota: Mantenga el ángulo original. La cuchilla permanece equilibrada si se retira la misma cantidad de material de ambos bordes de corte.

- Verifique el equilibrio de la cuchilla colocándola sobre un equilibrador de cuchillas (Figura 27).

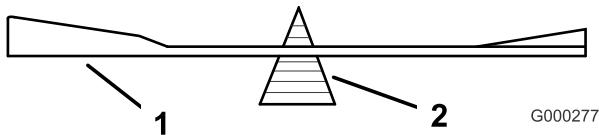


Figura 27

1. Cuchilla
2. Equilibrador

Importante: La parte curva de la cuchilla debe apuntar hacia el interior del cortacésped para asegurar un corte correcto.

- Apriete la tuerca de la cuchilla a 40-60 pies-libra (54-81 N·m).

Limpieza

Cómo lavar los bajos del cortacésped

Después de cada uso, lave los bajos del cortacésped para evitar la acumulación de hierba y así mejorar el picado de la hierba y la dispersión de los recortes.

1. Aparque la máquina en una superficie dura y nivelada, desengrane la toma de fuerza (PTO), pare el motor y retire la llave de contacto.
2. Conecte el acoplamiento de la manguera al extremo del conector de lavado del cortacésped, y abra el grifo al máximo (Figura 29).

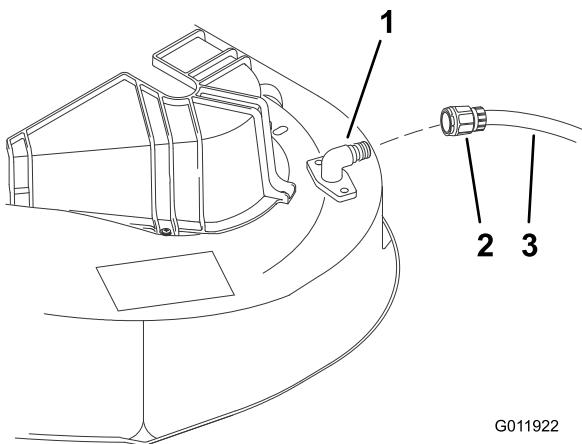


Figura 29

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. Conector de lavado | 3. Manguito |
| 2. Acoplamiento (no suministrado) | |

⚠ ADVERTENCIA

Un conector de lavado roto o no instalado podría exponerle a usted y a otras personas a objetos lanzados o a contacto con las cuchillas. El contacto con residuos lanzados o el contacto con las cuchillas causará lesiones o la muerte.

- Sustituya el conector de lavado si está roto o si no está instalado inmediatamente, antes de volver a utilizar el cortacésped.
- Tape cualquier agujero de la segadora con pernos y contratuerca.
- No coloque nunca las manos o los pies debajo del cortacésped o a través de aberturas en el cortacésped.

Nota: Aplique vaselina a la junta tórica del conector de lavado para facilitar la conexión del acoplamiento y proteger la junta.

3. Baje el cortacésped a la altura de corte más baja.
4. Siéntese en el asiento y arranque el motor. Engrane la toma de fuerza (PTO) y deje que funcione el cortacésped de uno a tres minutos.
5. Desengrane la toma de fuerza, pare el motor y retire la llave de contacto. Espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.
6. Cierre el grifo de agua y retire el acoplamiento del conector de lavado.

Nota: Si el cortacésped no queda limpio después de un lavado, mójelo bien y espere unos 30 minutos. Luego repita el proceso.

7. Haga funcionar el cortacésped de nuevo durante uno a tres minutos para eliminar el exceso de agua.

Almacenamiento

1. Limpie cualquier suciedad o recortes de la parte superior del cortacésped.
2. Rasque cualquier acumulación de hierba y suciedad de los bajos del cortacésped. Luego lave el cortacésped con una manguera de jardín.
3. Compruebe la condición de la(s) cuchilla(s); consulte Mantenimiento de las Cuchillas.
4. Compruebe la condición de la correa de transmisión de las cuchillas.
5. Revise y apriete todos los pernos, tuercas y tornillos. Repare o sustituya cualquier pieza dañada.
6. Pinte las superficies que estén arañadas o donde esté visible el metal. Puede adquirir la pintura en su Servicio Técnico Autorizado.
7. Guarde la máquina en un garaje o almacén seco y limpio, y cúbrala para protegerla y mantenerla limpia.

Solución de problemas

Problema	Possible causa	Acción correctora
Hay una vibración anormal.	<ol style="list-style-type: none">La(s) cuchilla(s) de corte está(n) doblada(s) o desequilibrada(s).El perno de montaje de la cuchilla está suelto.Los pernos de montaje del motor están sueltos.La polea del motor, la polea tensora o la polea de las cuchillas está suelta.La polea del motor está dañada.	<ol style="list-style-type: none">Instale cuchilla(s) nueva(s).Apriete el perno de montaje de la cuchilla.Apriete los pernos de montaje del motor.Apriete la polea correspondiente.Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.
La(s) cuchilla(s) no gira(n).	<ol style="list-style-type: none">La correa de transmisión de las cuchillas está desgastada, suelta o rota.La correa de transmisión de las cuchillas se ha salido de la polea.	<ol style="list-style-type: none">Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.



Count on it.