



Commercial Walk-behind Mowers

Model No. All Commercial Floating Deck Walk-behind Mowers

Setup Instructions

Loose Parts

Use the chart below to verify that all parts have been shipped.

Step	Description	Qty.	Use
1	No parts required	–	Check the tire pressure.
2	Number 2 general purpose lithium base or molybdenum base grease. (Purchase separately.)	1 tube	Check the idler arms for grease.
3	No parts required	–	Prepare the grass deflector.
4	No parts required	–	Adjust the anti-scalp rollers.
5	No parts required	–	Check the engine oil level.
6	No parts required	–	Add fuel to the machine.
7	No parts required	–	Check the hydraulic oil level.
8	Bulk electrolyte with 1.265 specific gravity (Purchase from a battery supply outlet.)	80 ounces	Activate the battery for Mowers with Electric Start.
9	No parts required	–	Charge the battery for Mowers with Electric Start.
10	No parts required	–	Check the machine before delivery to the customer.
11	Operator's Manual Parts Catalog Engine Owner's Manual Registration Card Safety Video Key Oil drain hose	1 1 1 1 1 1 1	Delivering the machine to the customer.

Step

1

Checking the Tire Pressure

No Parts Required

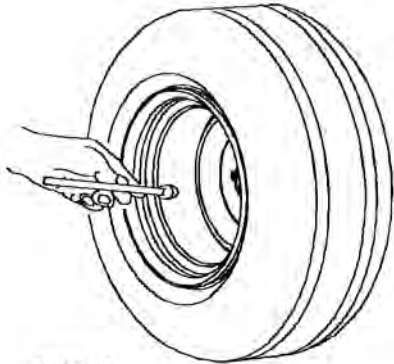
Procedure

Pressure: 12 to 14 psi (83 to 97 kPa)

Pressure for 60 inch mowers: 14 to 16 psi (97 to 110 kPa)

Note: The front caster wheel is a semi-pneumatic tire and does not need to be checked.

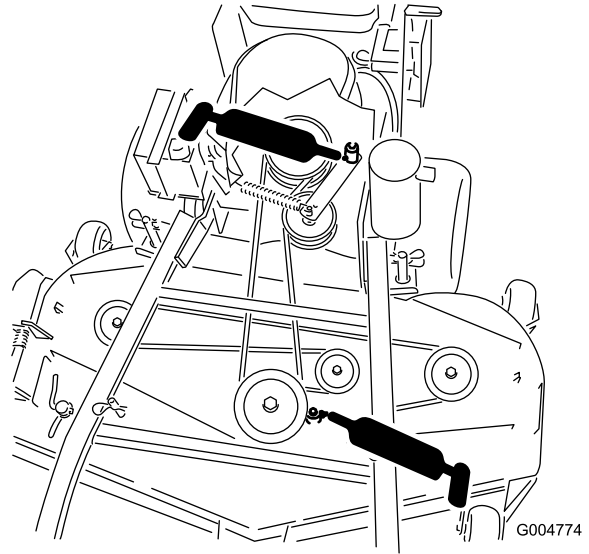
Check the air pressure in the drive tires.



G001055

Figure 1

2. Check the mower belt idler arm for grease (Figure 2 or Figure 3).
3. Install the carrier cover.



G004774

Figure 2

40 inch, 48 inch, and 52 inch Mower Deck shown

Step

2

Checking the Idler Arms for Grease

Parts needed for this step:

1 tube	Number 2 general purpose lithium base or molybdenum base grease. (Purchase separately.)
--------	---

Procedure

1. Remove the carrier frame cover.

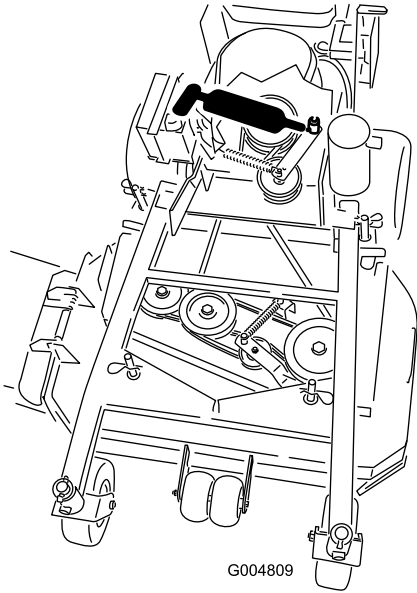


Figure 3

36 inch Mower Deck shown

-
4. Under the engine deck, check the PTO drive belt idler arm for grease.

Step

3

Preparing the Grass Deflector

No Parts Required

Procedure

Install the spring for the grass deflector; refer to Replacing the Grass Deflector in the *Operator's Manual*.

Step

4

Adjusting the Anti-Scalp Rollers

No Parts Required

Procedure

Adjust the anti-scalp rollers; refer to Adjusting the Anti-Scalp Rollers in the *Operator's Manual*.

Step

5

Checking the Engine Oil Level

No Parts Required

Procedure

Before you start the engine and use the machine, check the oil level in the engine crankcase; refer to Checking the Engine Oil Level in the *Operator's Manual*.

Step

6

Adding Fuel to the Machine

No Parts Required

Procedure

Add gasoline to the machine before starting it. Refer to your *Operator's Manual* for the correct fuel and procedure.

Step

7

Checking the Hydraulic Oil Level for Mowers with Hydro Drive

No Parts Required

Procedure

Before you start the engine and use the machine, check the hydraulic oil level in the tank; refer to Checking the Hydraulic Oil Level in the *Operator's Manual*.

Step

8

Activating the Battery for Mowers with Electric Start

Parts needed for this step:

80 ounces	Bulk electrolyte with 1.265 specific gravity (Purchase from a battery supply outlet.)
-----------	---

Procedure

Warning

CALIFORNIA Proposition 65 Warning

Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.



Battery electrolyte contains sulfuric acid which is a deadly poison and causes severe burns.

Do not drink electrolyte and avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear safety glasses to shield your eyes and rubber gloves to protect your hands.

Fill the battery where clean water is always available for flushing the skin.

Follow all instructions and comply with all safety messages on the electrolyte container.

1. Remove the battery from the machine. Refer to the *Operator's Manual* for instructions.

Important: Never fill the battery with electrolyte while the battery is installed on the machine. Electrolyte can be spilled on other parts and cause corrosion.

2. Clean the top of the battery and remove the vent caps (Figure 6).

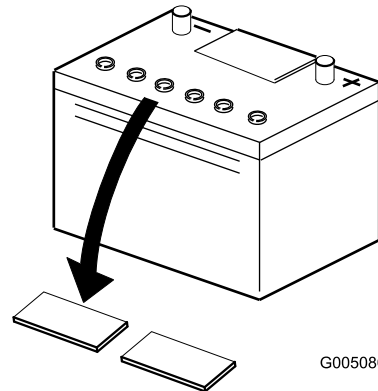


Figure 4

G005080

3. Slowly pour electrolyte into each battery cell until the level is up to the **upper** line on the battery case.

Important: Do not overfill the battery because electrolyte (sulfuric acid) can cause severe corrosion and damage to the chassis.

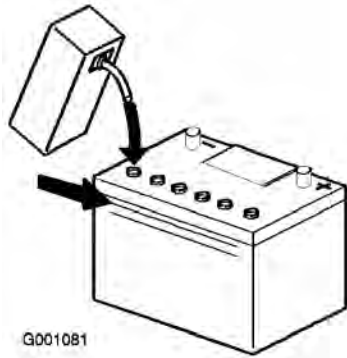


Figure 5

4. Wait five to ten minutes after filling the battery cells. Add electrolyte, if necessary, until the electrolyte level is up to the **upper** line on the battery case.
5. Install the battery vent caps (Figure 6).

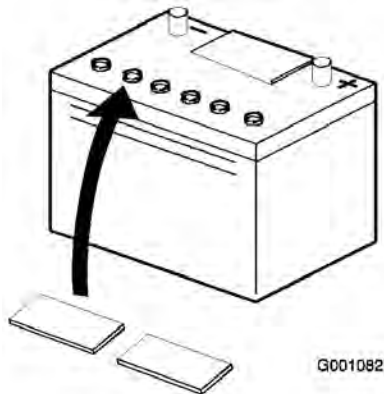


Figure 6

1. Fill caps
2. Upper line
3. Lower line

Step **9**

Charging the Battery for Mowers with Electric Start

No Parts Required

Procedure



Charging the battery produces gasses that can explode and cause serious injury.

- Keep cigarettes, sparks and flames away from the battery.
- Make sure the ignition switch is off.
- Ventilate when charging or using the battery in an enclosed space.

Important: Do not run the machine with the battery disconnected; electrical damage may occur to the engine.

Charge the battery. Refer to the *Operator's Manual* for instructions.

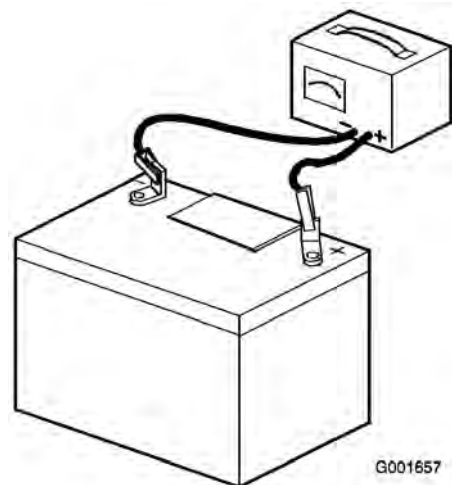


Figure 7

Step
10

Checking the Machine Before Delivery to the Customer

No Parts Required

Procedure

Before delivering the machine to the customer, ensure that you perform or have performed the procedures listed in the following table and initial each when finished. Refer to the *Operator's Manual* for instructions on performing these procedures.

Initial	Check Procedure
	Check the tire pressure.
	Check the level of the mower.
	Check the engine oil level.
	For hydraulic driven mowers, check the hydraulic fluid level.
	Check the adjustment of the parking brake.
	Ensure that the machine tracks correctly; refer to the <i>Operator's Manual</i> for the adjustment procedure.
	Check the safety interlock system; refer to the <i>Operator's Manual</i> .
	Ensure that the PTO works.
	Check all fasteners you installed to ensure that they are tight.

When you finish setting up the machine, sign and date in the space provided below:

Signature: _____ **Date:** _____

Step
11

Delivering the Machine to the Customer

Parts needed for this step:

1	<i>Operator's Manual</i>
1	<i>Parts Catalog</i>
1	<i>Engine Owner's Manual</i>
1	Registration Card
1	Safety Video
1	Key
1	Oil drain hose

Procedure

At delivery, Fill in the model and serial number and complete the items listed in the following table and initial each when finished.

Model No. _____ **Serial No.** _____

Dealer Initial	Customer Initial	Check Procedure
		Show the customer where the following features are located and how they function: <ul style="list-style-type: none"> • Fuel tank cap • Oil fill cap/Oil dipstick • Spark plug(s) • Engine oil filter • Engine oil drain • Fuel filter • Air filter • Hydraulic fluid reservoir (if applicable) • Hydraulic filter (if applicable) • Hydraulic bypass valves (if applicable) • Battery (if applicable) • Ignition switch • Throttle lever • Choke lever • Power take off switch (PTO) • Motion controls • Parking brake • Mower height-of-cut • Mower deck flow baffle
		Refer to the <i>Operator's Manual</i> to point out safety procedures, operation, and maintenance procedures.
		Review the warranty statement as shown in the <i>Operator's Manual</i> .
		Describe the post sale service procedures for your store.
		Assist the customer in filling out and mailing the registration card or register online at www.Toro.com
		Make sure that the customer receives the <i>Operator's Manual</i> , <i>Parts Catalog</i> , <i>Engine Owner's Manual</i> , <i>Set Up Instructions</i> , and safety video.
		Assist the customer in loading the mower.

Note: When you, the dealer representative, have finished delivering the machine to the customer, sign and date in the space provide below and keep a copy of this page for dealer records.

Signature: _____ **Date:** _____

Signature: _____ **Date:** _____



Cortacésped comercial dirigido

Nº de modelo All Commercial Floating Deck Walk-behind Mowers

Instrucciones de configuración

Piezas sueltas

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

Paso	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Compruebe la presión de los neumáticos.
2	Grasa de litio de propósito general Nº 2 o grasa de molibdeno. (Se compra por separado.)	1 tubo	Compruebe la lubricación de los brazos tensores.
3	No se necesitan piezas	–	Prepare el deflector de hierba.
4	No se necesitan piezas	–	Ajuste de los rodillos protectores del césped
5	No se necesitan piezas	–	Compruebe el nivel de aceite del motor.
6	No se necesitan piezas	–	Añada combustible a la máquina.
7	No se necesitan piezas	–	Compruebe el nivel de aceite hidráulico.
8	Electrolito a granel con una gravedad específica de 1,265 (puede comprarse en una tienda especializada).	2,4 l (80 onzas)	Active la batería en los cortacéspedes con arranque eléctrico.
9	No se necesitan piezas	–	Cargue la batería en los cortacéspedes con arranque eléctrico.
10	No se necesitan piezas	–	Compruebe la máquina antes de entregarla al cliente
11	Manual del operador Catálogo de piezas Manual del usuario del motor Tarjeta de registro Vídeo de seguridad Llave Manguito de vaciado de aceite	1 1 1 1 1 1 1	Entrega de la máquina al cliente.

1

Comprobación de la presión de los neumáticos

No Parts Required

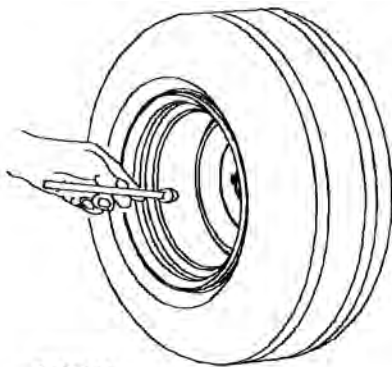
Procedure

Presión: 83 a 97 kPa (12 a 14 psi)

Presión para podadoras de césped de 60 pulgadas: 97 a 110 kPa (14 a 16 psi).

Note: La rueda giratoria delantera es un neumático semiautomático y no es necesaria su revisión.

Compruebe la presión de aire de los neumáticos motrices.



G001055

Figure 1

2

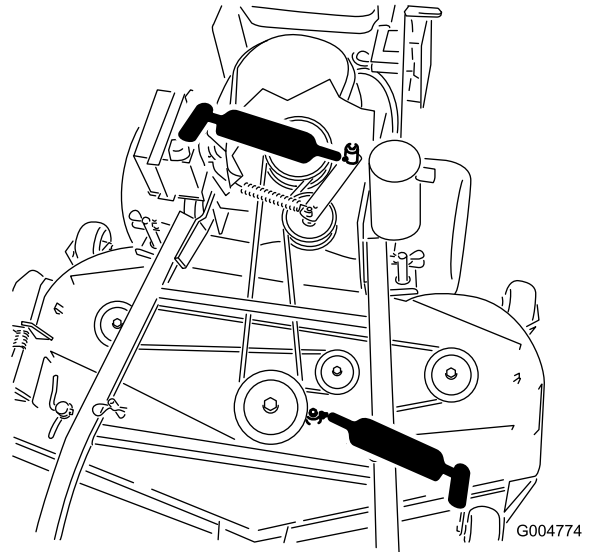
Comprobación de la lubricación de los brazos tensores

Parts needed for this step:

1 tubo	Grasa de litio de propósito general N° 2 o grasa de molibdeno. (Se compra por separado.)
--------	--

Procedure

1. Retire la cubierta del bastidor de tiro.
2. Compruebe la lubricación del brazo tensor de la correa del cortacésped (Figure 2 o Figure 3).
3. Coloque la tapa.



G004774

Figure 2

Se ilustra la plataforma de cortacésped de 40 pulg., 48 pulg. y 52 pulg.

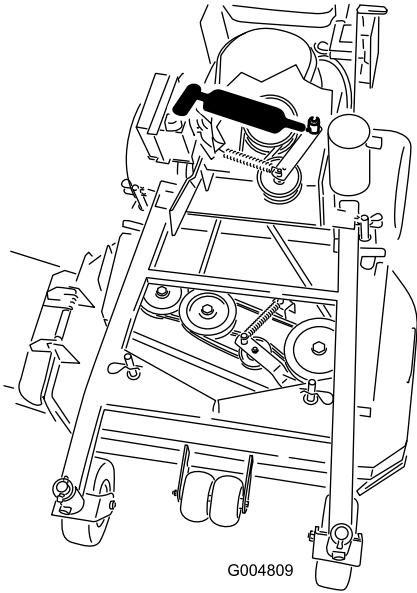


Figure 3

Se ilustra la plataforma de cortacésped de 36 pulg.

4. Compruebe la lubricación del brazo tensor de la correa de transmisión de la PTO, debajo de la plataforma del motor.

3

Cambio del deflector de hierba

No Parts Required

Procedure

Coloque el muelle del deflector de hierba; consulte Cambio del deflector de hierba en el *Manual del operador*.

4

Ajuste de los rodillos protectores del césped

No Parts Required

Procedure

Ajuste los rodillos protectores del césped, consulte Ajuste de los rodillos protectores del césped en el *Manual del operador*.

5

Verificación del nivel de aceite del motor

No Parts Required

Procedure

Antes de arrancar el motor y utilizar la máquina, verifique el nivel de aceite del cárter del motor; consulte Verificación del nivel de aceite en el *Manual del operador*.

6

Cómo añadir combustible a la máquina

No Parts Required

Procedure

Añada gasolina a la máquina antes de ponerla en marcha. Consulte el *Manual del operador*, donde encontrará información sobre el combustible y el procedimiento correctos.

7

Verificación del nivel de aceite hidráulico en cortacéspedes con transmisión hidrostática

No Parts Required

Procedure

Antes de arrancar el motor y utilizar la máquina, verifique el nivel de aceite hidráulico del depósito; consulte Verificación del nivel de aceite hidráulico en el *Manual del operador*.

8

Activación de la batería en cortacéspedes con arranque eléctrico

Parts needed for this step:

2,4 l (80 onzas)	Electrolito a granel con una gravedad específica de 1,265 (puede comprarse en una tienda especializada).
---------------------	--

Procedure

Warning

CALIFORNIA Proposition 65 Warning

Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.



El electrolito de la batería contiene ácido sulfúrico, que es un veneno mortal y causa quemaduras graves.

No beba electrolito y evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lleve gafas de seguridad para proteger sus ojos, y guantes de goma para proteger sus manos.

Llene la batería en un lugar que tenga disponible agua limpia para enjuagar la piel.

Siga todas las instrucciones y cumpla todos los avisos de seguridad que se ofrecen en el envase del electrolito.

1. Retire la batería de la máquina. Lea las instrucciones en el *Manual del operador*.

Important: Nunca llene la batería con electrolito mientras está instalada en la máquina. Se puede derramar electrolito en otras piezas y causar corrosión.

2. Limpie la parte superior de la batería y retire los tapones de ventilación (Figure 6).

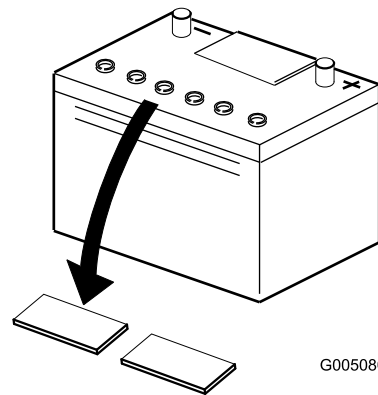


Figure 4

3. Vierta lentamente electrolito en cada célula de la batería hasta que el nivel de electrolito llegue a la línea superior de la caja de la batería.

Important: No llene en exceso la batería ya que el electrolito (ácido sulfúrico) puede corroer y dañar el chasis.

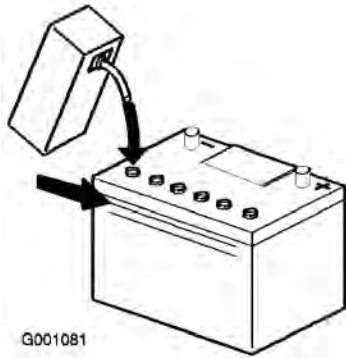


Figure 5

4. Espere de cinco a diez minutos después de llenar las células de la batería. Añada electrolito, si es necesario, hasta que el nivel llegue a la línea **superior** de la caja de la batería.
5. Coloque los tapones de ventilación (Figure 6).

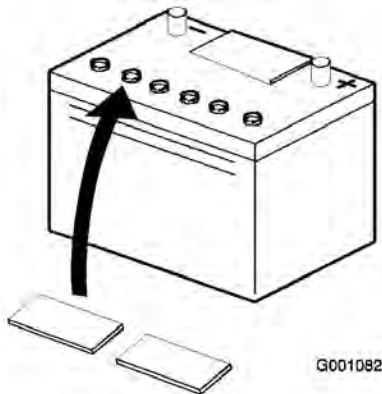


Figure 6

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Tapones de llenado | 3. Línea inferior |
| 2. Línea superior | |

9

Carga de la batería en cortacéspedes con arranque eléctrico

No Parts Required

Procedure



El proceso de carga de la batería produce gases que pueden explotar y provocar lesiones graves.

- Mantenga alejados de la batería cigarrillos, chispas y llamas.
- Asegúrese de que la llave de contacto esté en Desconectado.
- Ventile el lugar al cargar o utilizar la batería en un espacio cerrado.

Important: No haga funcionar la máquina con la batería desconectada; puede causar daños al sistema eléctrico del motor.

Cargue la batería. Lea las instrucciones en el *Manual del operador*.

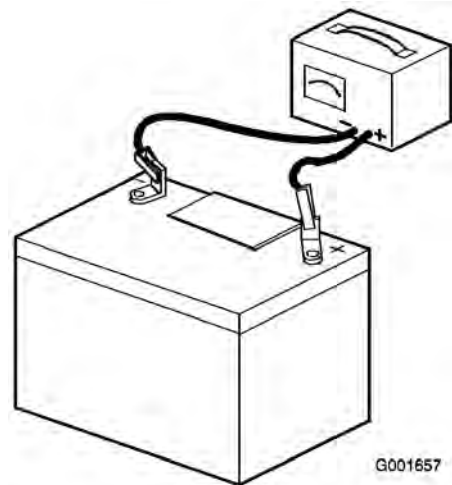


Figure 7

10

Comprobación de la máquina antes de su entrega al cliente

No Parts Required

Procedure

Antes de entregar la máquina al cliente, asegúrese de realizar o de haber realizado los procedimientos que se indican en la siguiente tabla y ponga sus iniciales en cada procedimiento terminado. Consulte el *Manual del operador*, donde encontrará las instrucciones para realizar estos procedimientos.

Iniciales	Procedimiento de comprobación
	Compruebe la presión de los neumáticos.
	Compruebe el nivel del cortacésped.
	Compruebe el nivel de aceite del motor.
	En los cortacéspedes de transmisión hidráulica, compruebe el nivel de aceite hidráulico.
	Revise el ajuste del freno de estacionamiento.
	Asegúrese de que la dirección de la máquina funciona correctamente; consulte el procedimiento de ajuste en el <i>Manual del operador</i> .
	Compruebe el sistema de interruptores de seguridad; consulte el <i>Manual del operador</i> .
	Asegúrese de que funcione la toma de fuerza (PTO).
	Revise todos los cierres que instaló para asegurarse de que estén ajustados.

Cuando termine de preparar la máquina, firme y ponga la fecha en el espacio provisto a continuación:

Signature: _____ **Date:** _____

11

Entrega de la máquina al cliente

Parts needed for this step:

1	<i>Manual del operador</i>
1	<i>Catálogo de piezas</i>
1	<i>Manual del usuario del motor</i>
1	Tarjeta de registro
1	Vídeo de seguridad
1	Llave
1	Manguito de vaciado de aceite

Procedure

Al entregar la máquina, escriba el número de modelo y el de serie, y complete la información correspondiente en la siguiente tabla. Al terminar cada procedimiento ponga sus iniciales.

Model No. _____ **Serial No.** _____

Iniciales del técnico	Iniciales del cliente	Procedimiento de comprobación
		Muestre al cliente la ubicación de los siguientes componentes y explíquelo cómo funcionan:
		• Tapón del depósito de combustible
		• Tapón de llenado de aceite/Varilla de aceite
		• Bujía(s)
		• Filtro de aceite de motor
		• Vaciado del aceite de motor
		• Filtro de combustible
		• Filtro de aire
		• Depósito de aceite hidráulico (en su caso)
		• Filtro hidráulico (en su caso)
		• Válvulas de retorno hidráulico (en su caso)
		• Batería (en su caso)
		• Llave de contacto
		• Palanca del acelerador
		• Palanca del estérter
		• Mando de la toma de fuerza (PTO)
		• Controles de movimiento
		• Freno de estacionamiento
		• Altura de corte del cortacésped
		• Deflector de flujo de la plataforma de corte
		Consulte el <i>Manual del operador</i> para señalar los procedimientos de seguridad así como los procedimientos de operación y mantenimiento.
		Repase la declaración de garantía que se ofrece en el <i>Manual del operador</i> .
		Describa los procedimientos de servicio técnico posventa de su tienda.
		Ayude al cliente a rellenar y enviar la tarjeta de registro o a registrarse en línea en www.Toro.com
		Asegúrese de que el cliente reciba el <i>Manual del operador</i> , el <i>Catálogo de piezas</i> , el <i>Manual del usuario del motor</i> , las <i>Instrucciones de preparación</i> y el video de seguridad.
		Ayude al cliente a cargar el cortacésped.

Note: Una vez que usted -representante del servicio técnico- haya terminado de entregar la máquina al cliente, firme y ponga la fecha en el espacio provisto a continuación y conserve una copia de esta hoja para sus registros comerciales.

Signature: _____ **Date:** _____

Signature: _____ **Date:** _____