

POWER STROKE

CUSTOMER SERVICE
SERVICE CLIENTELE / SERVICIO AL CLIENTE

1-877-617-3501

www.powerstroketools.com

Monday – Friday 8am-8pm ET / Saturday & Sunday 9am-6pm ET
Translation Available in Over 200 Languages

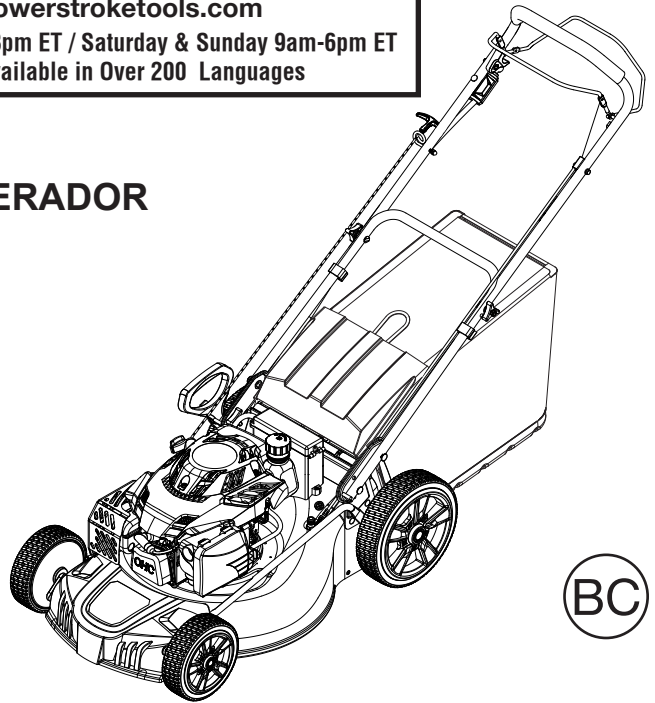
OPERATOR'S MANUAL

MANUEL D'UTILISATION / MANUAL DEL OPERADOR

21 in. LAWN MOWER

21 po TONDEUSE / 1 pulg. PODADORA

PS21ESLM



BC

NOTICE AVIS AVISO

Do not use E15 or E85 fuel in this product. It is a violation of federal law and will damage the unit and void your warranty. Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.



Ne pas utiliser d'essence E15 ou E85 dans ce produit. Une telle utilisation représente une violation de la loi fédérale et endommagera l'appareil et annulera la garantie. Utiliser seulement de l'essence sans plomb ne contenant pas plus de 10 % d'éthanol.

No utilice combustibles E15 o E85 con este producto. Esto constituye una violación a la ley federal, dañará la unidad y anulará la garantía. Use únicamente gasolina sin plomo con un contenido de hasta 10 % de etanol.

To register your POWERSTROKE product, please visit: <http://register.powerstroketools.com/>

Pour enregistrer votre produit de POWERSTROKE, s'il vous plaît la visite : <http://register.powerstroketools.com/>

Para registrar su producto de POWERSTROKE, por favor visita: <http://register.powerstroketools.com/>

TABLE OF CONTENTS

■ Important Safety Instructions.....	2-4
■ Symbols	5-6
■ Features	6
■ Assembly	7-8
■ Operation	9-11
■ Maintenance	12-15
■ Troubleshooting	16
■ Warranty.....	17
■ Parts Ordering / Service.....	Back Page

TABLE DES MATIÈRES

■ Instructions importantes concernant la sécurité	2-4
■ Symboles	5-6
■ Caractéristiques.....	6
■ Assemblage	7-8
■ Utilisation	9-11
■ Entretien.....	12-15
■ Dépannage.....	16
■ Garantie	17
■ Commande de pièces / réparation.....	Pâge arrière

ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Instrucciones de seguridad importantes.....	2-4
■ Símbolos	5-6
■ Características	6
■ Armado	7-8
■ Funcionamiento	9-11
■ Mantenimiento	12-15
■ Corrección de problemas	16
■ Garantía	17
■ Pedidos de piezas/ servicio.....	Pág. posterior

WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

**SAVE THIS MANUAL FOR
FUTURE REFERENCE**

**CONSERVER CE MANUEL
POUR FUTURE RÉFÉRENCE**

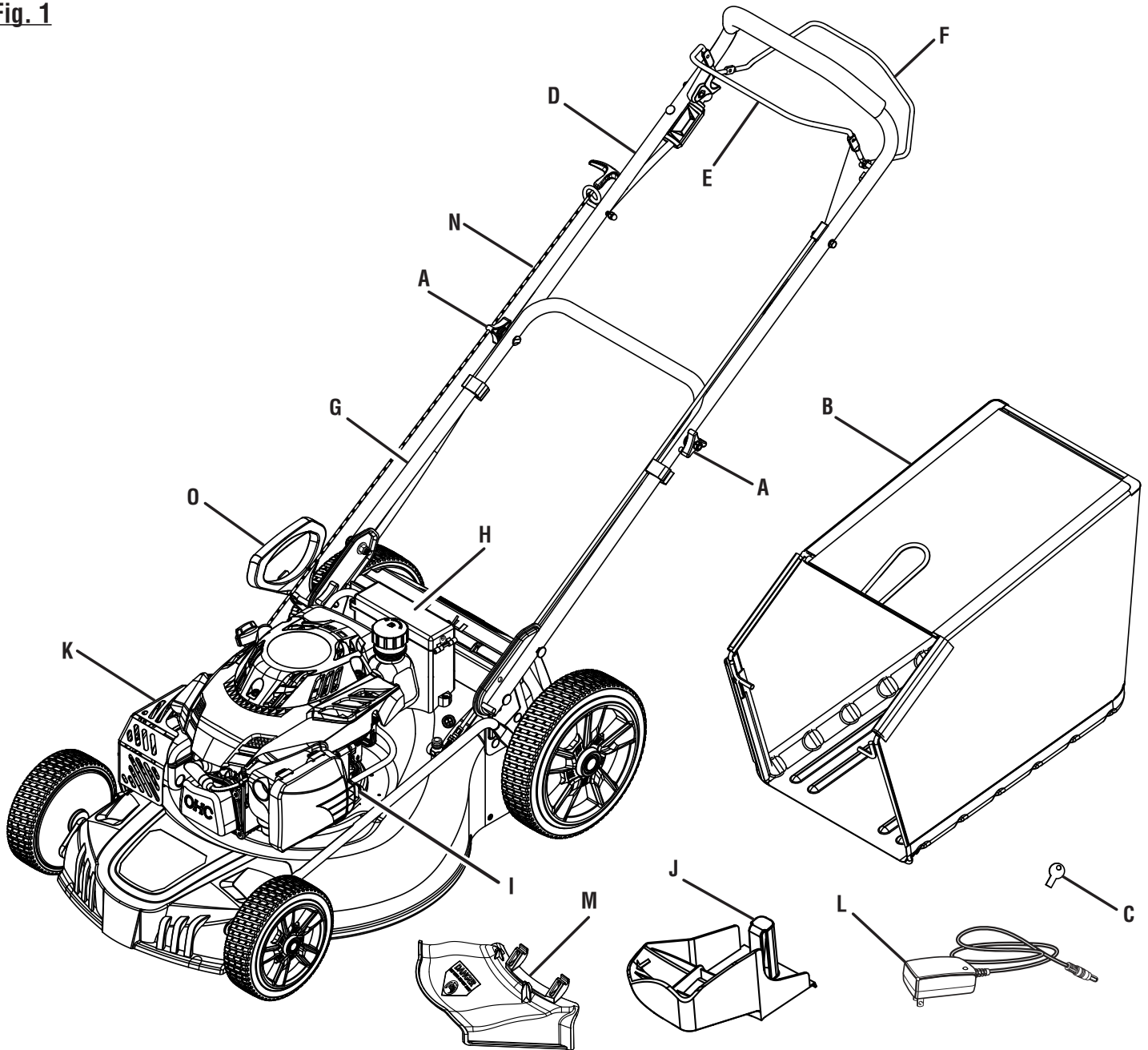
**GUARDE ESTE MANUAL
PARA FUTURAS CONSULTAS**

See this fold-out section for all of the figures referenced in the operator's manual.

Consulter l'encart à volets afin d'examiner toutes les figures mentionnées dans le manuel d'utilisation.

Consulte esta sección desplegable para ver todas las figuras a las que se hace referencia en el manual del operador.

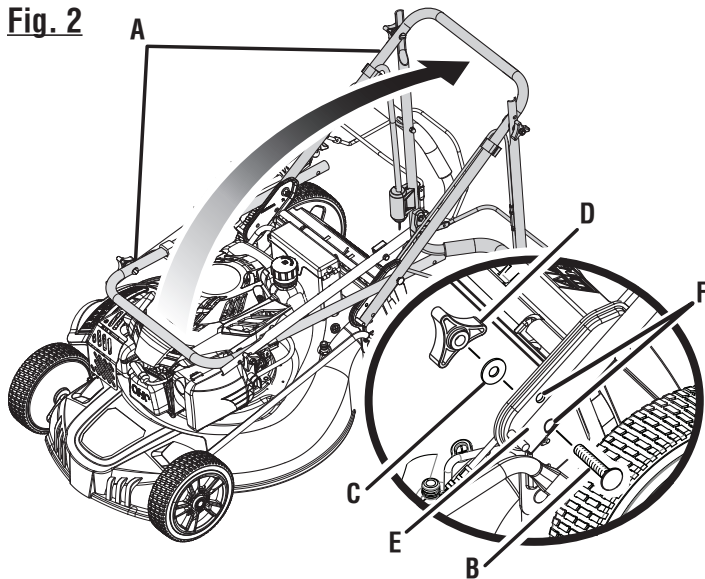
Fig. 1



- A - Handle knob (bouton de la poignée, perilla del mango)
- B - Grass catcher (collecteur d'herbe, receptor de hierba)
- C - Start key (clé de démarrage, llave del arranque)
- D - Upper handle (poignée supérieure, mango superior)
- E - Start bail/operator presence control (levier de démarrage/détecteur de présence de l'utilisateur, palanca de arranque/control de presencia de operador)
- F - Drive bail (levier d'entraînement, palanca de impulsión)
- G - Lower handle (poignée inférieure, mango inferior)
- H - Battery (batterie, batería)
- I - Fuel valve (robinet de carburant, válvula de combustible)

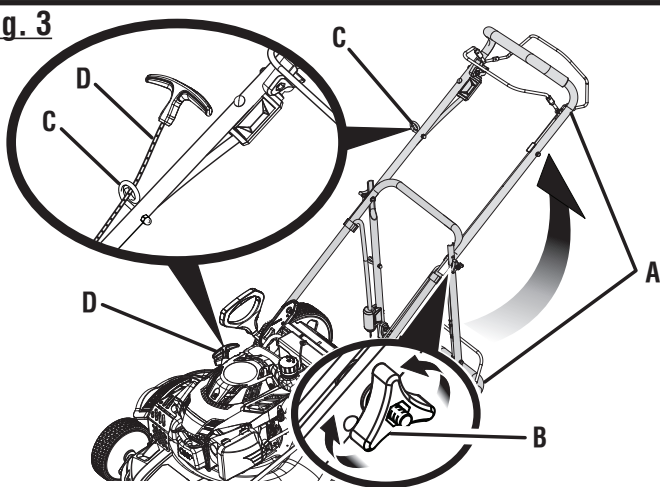
- J - Mulching plug (déflecteur pour déchiquetage, tapón para trituración)
- K - Muffler/muffler guard (silencieux/garde de silencieux, silenciador/protección del silenciador)
- L - Battery charger/maintainer (chargeur/mainteneur de batterie, cargador/mantenedor de la batería)
- M - Side discharge deflector (déflecteur d'éjection latérale, deflector de descarga lateral)
- N - Starter grip and rope (poignée du lanceur avec corde, mango del arrancador y cuerda)
- O - Height adjustment lever (levier de réglage de la hauteur, palanca de ajuste de altura)

Fig. 2



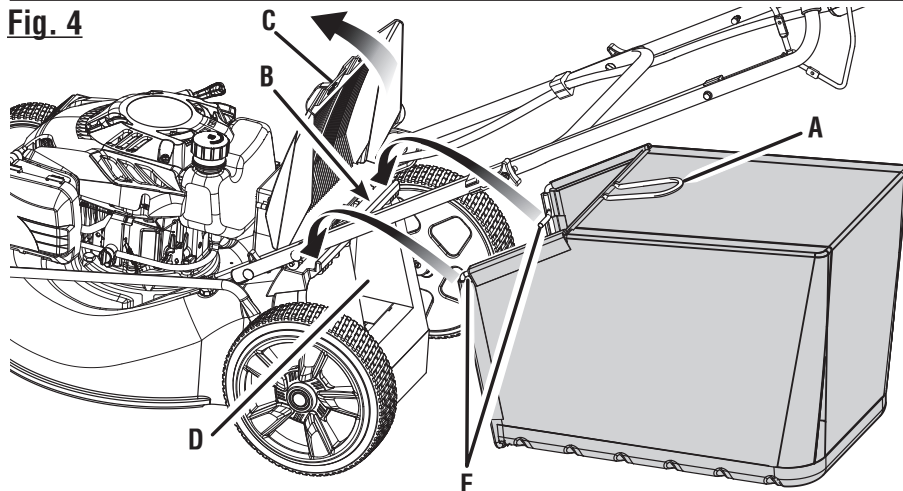
- A - Lower handle (poignée inférieure, mango inferior)
- B - Bolt (boulon, perno)
- C - Washer (rondelle, arandela)
- D - Handle knob (bouton de la poignée, perilla del mango)
- E - Mounting bracket (support de fixation, soporte de montaje)
- F - Handle angle hole positions (trous de position d'angle de poignée, posiciones del orificio según el ángulo del mango)

Fig. 3



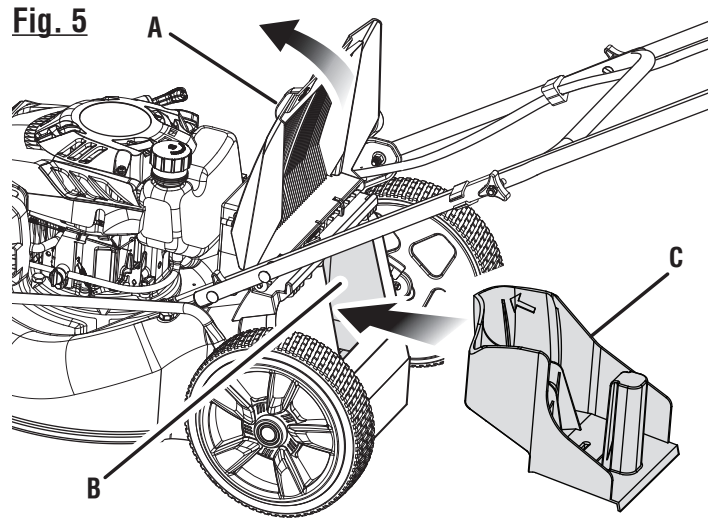
- A - Upper handle (poignée supérieure, mango superior)
- B - Handle knob (bouton de la poignée, perilla del mango)
- C - Rope guide (guide câble, guía de la cuerda)
- D - Starter grip and rope (poignée du lanceur avec corde, mango del arrancador y cuerda)

Fig. 4



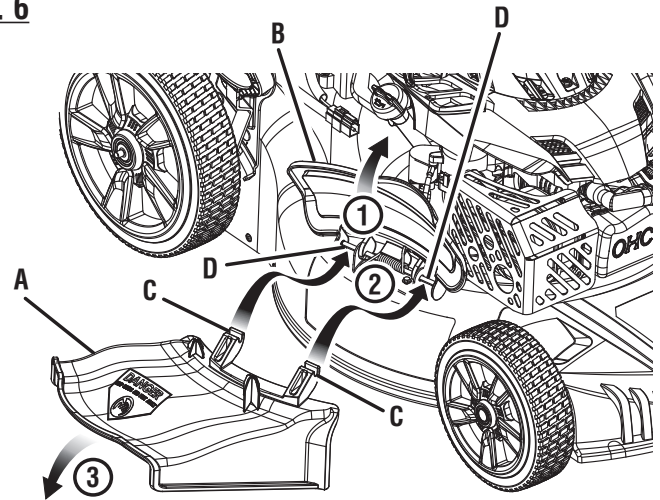
- A - Grass catcher handle (collecteur d'herbe, mango del receptor de hierba)
- B - Groove (rainure, ranura)
- C - Rear discharge door (couverture d'éjection arrière, puerta de descarga posterior)
- D - Rear discharge opening (ouverture d'éjection arrière, abertura de descarga lateral)
- E - Hooks (crochets, ganchos)

Fig. 5



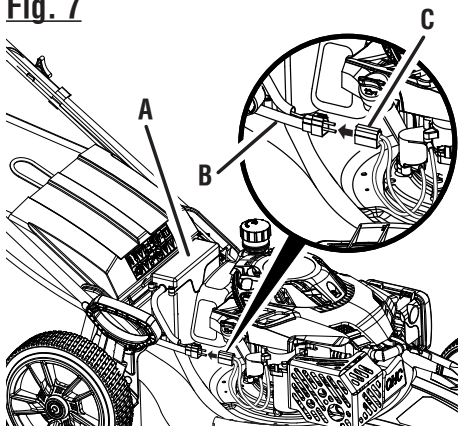
- A - Rear discharge door (couverture d'éjection arrière, puerta de descarga posterior)
- B - Rear discharge opening (ouverture d'éjection arrière, abertura de descarga posterior)
- C - Mulching plug (insert broyeur, tapón para trituración)

Fig. 6



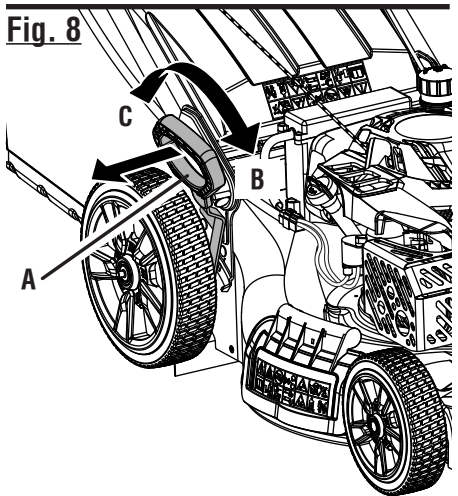
- A - Side discharge deflector (déflecteur d'éjection latérale, deflector de descarga lateral)
- B - Side discharge door (couverture d'éjection latérale, puerta de descarga lateral)
- C - Grooves (rainures, ranuras)
- D - Pins (goupilles, pasadores)

Fig. 7



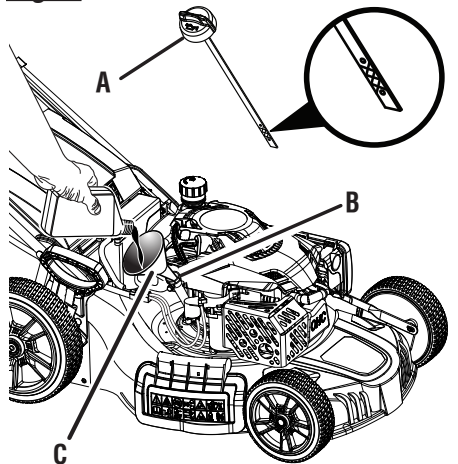
- A - Battery (batterie, batería)
- B - Cable from battery (câble de la batterie, cable de la batería)
- C - Cable from mower (câble de la tondeuse, cable de la podadora)

Fig. 8



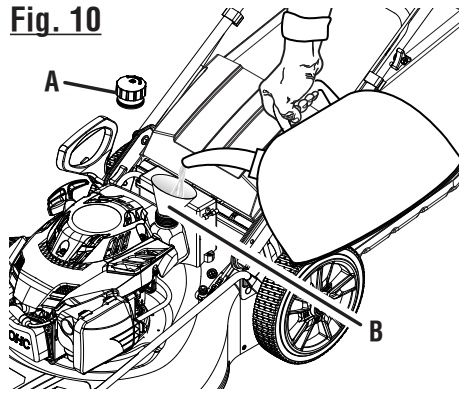
- A - Height adjustment lever (levier de réglage de la hauteur, palanca de ajuste de altura)
- B - Lowest blade setting (le plus bas réglage de la lame, ajuste más bajo de la hoja)
- C - Highest blade setting (le plus haut réglage de la lame, ajustes de cuchilla más alto)

Fig. 9



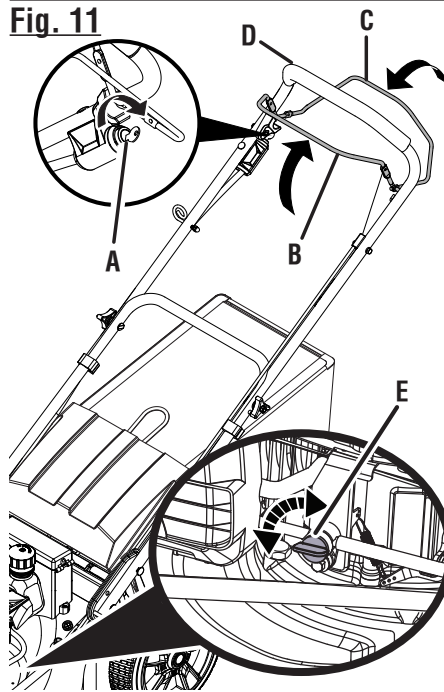
- A - Oil cap/dipstick (bouchon/jauge d'huile, tapa del aceite con varilla de nivel)
- B - Oil fill hole (orifice de remplissage d'huile, agujero de llenado de aceite)
- C - Funnel (entonnoir, embudo)

Fig. 10



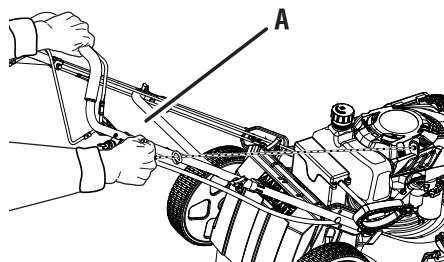
- A - Fuel cap (bouchon de carburant, tapa del tanque de combustible)
- B - Funnel (entonnoir, embudo)

Fig. 11



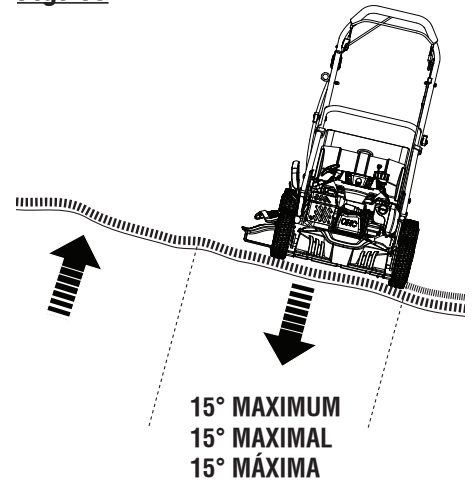
- A - Start key (clé de démarrage, llave del arranque)
- B - Start bail/operator presence control (levier de démarrage/détecteur de présence de l'utilisateur, palanca de arranque/control de presencia de operador)
- C - Drive bail (levier d'entraînement, palanca de impulsión)
- D - Handle (poignée, mango)
- E - Fuel valve OPEN (robinet de carburant à la position ouvert, válvula de combustible en la posición ABIERTO)

Fig. 12



- A - Starter grip and rope (poignée du lanceur avec corde, mango del arrancador con cuerda)

Fig. 13

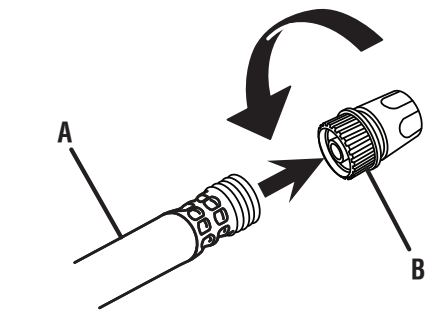


15° MAXIMUM
15° MAXIMAL
15° MÁXIMA

Fig. 14

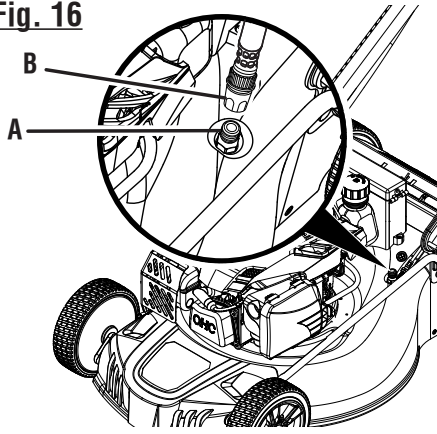


Fig. 15



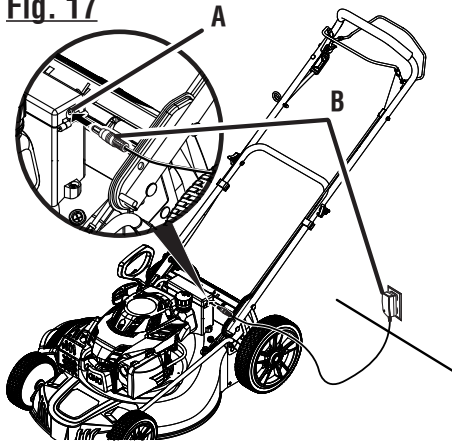
- A - Garden hose (tuyau d'arrosage, manguera de jardín)
- B - Quick connect coupler (coupleur à ressort, acoplador de conexión rápida)

Fig. 16



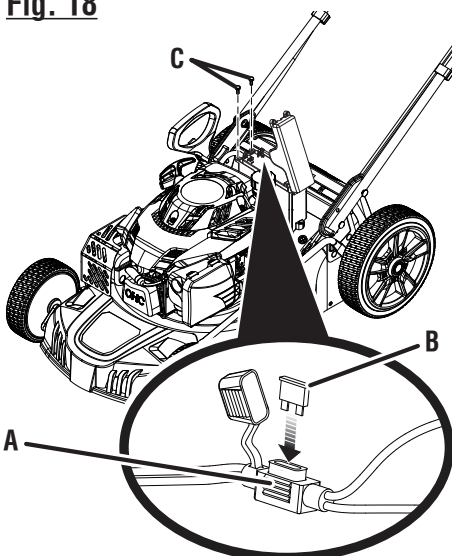
- A - Quick connect fitting (adaptateur à raccord rapide, accesorio de conexión rápida)
- B - Garden hose with quick connect coupler (tuyau d'arrosage avec coupleur à ressort, manguera de jardín con acoplador de conexión rápida)

Fig. 17



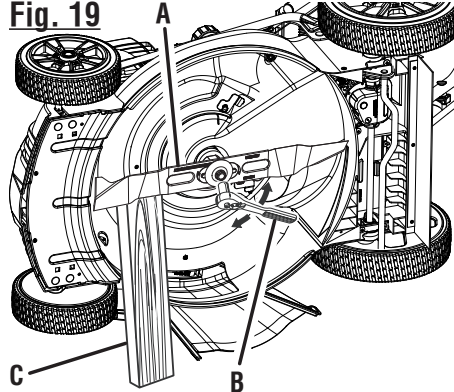
- A - Maintain input (entrée du chargeur/mainteneur, entrada del mantenedor)
- B - Battery maintain charger (chargeur/mainteneur de batterie, cargador mantenedor de la batería)

Fig. 18



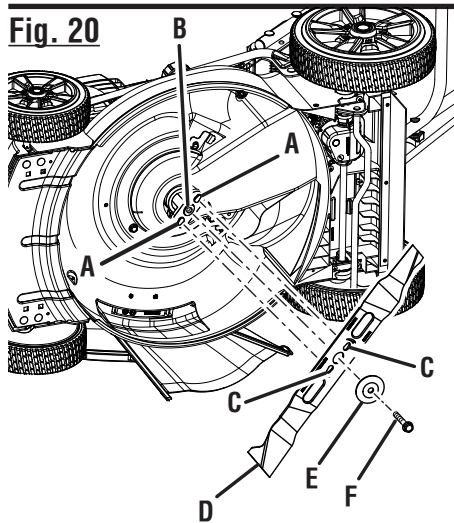
- A - Fuse holder (porte-fusible, portafusibles)
- B - Fuse (fusible, fusible)
- C - Screws (vis, tornillos)

Fig. 19



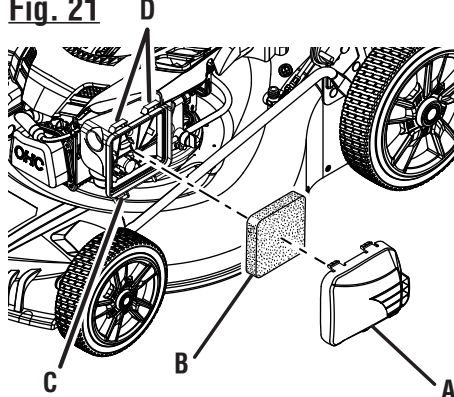
- A - Blade (lame, hoja)
- B - Wrench (clé, llave)
- C - Block of wood (pièce de bois, bloque de madera)

Fig. 20



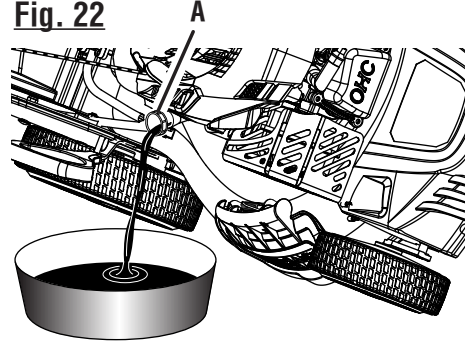
- A - Blade posts (tiges pour lame, montantes de cuchilla)
- B - Shaft (arbre, eje)
- C - Blade holes (trous pour lame, orificios de la hoja)
- D - Blade (lame, hoja)
- E - Flat washer (rondelles plate, arandela plana)
- F - Blade bolt (boulon de lame, perno de la hoja)

Fig. 21



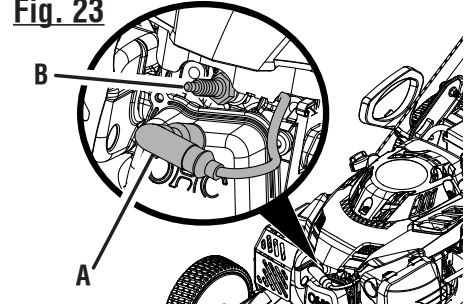
- A - Air filter cover (couverture du filtre à air, cubierta del filtro de aire)
- B - Air filter (filtre à air, filtro de aire)
- C - Latch (loquet, pestillo)
- D - Locking tabs (ergots de verrouillage, orejetas de fijación)

Fig. 22



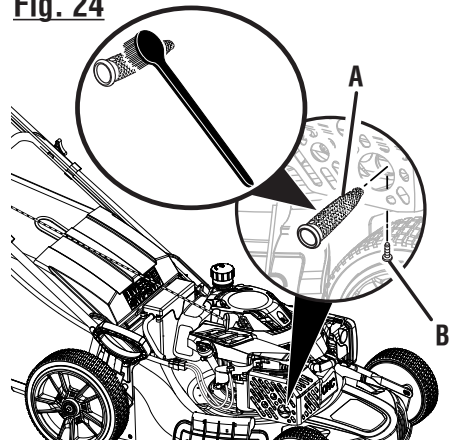
- A - Oil fill hole (orifice de remplissage d'huile, agujero de llenado de aceite)

Fig. 23



- A - Spark plug cap (bouchon de la bougie, tapa de la bujía)
- B - Spark plug (bougie, bujía)

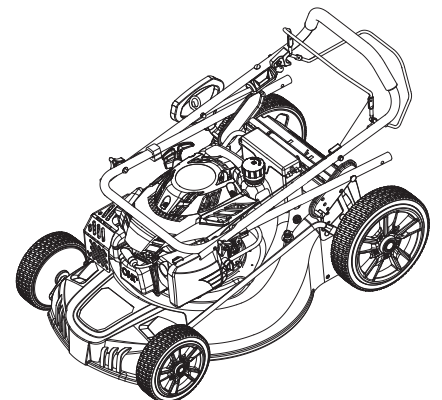
Fig. 24



- A - Spark arrester (pare-étincelles, parachispas)
- B - Screw (vis, tornillo)

Fig. 25

**TO STORE THE MACHINE
POUR REMISER L'ÉQUIPEMENT
PARA GUARDAR LA MÁQUINA**



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER:

Risk of fire and serious burns: Never remove fuel cap when unit is running. Shut off engine and allow the unit to cool at least five minutes. Remove cap slowly.

WARNING:

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below and on the machine may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

READ ALL INSTRUCTIONS

- This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.
- Avoid dangerous environment — Do not use the lawn mower in damp or wet conditions or operate in the rain.
- Keep children away — Keep all bystanders, children, and pets at least 100 ft. away. Stop machine if anyone enters the area.
- Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.
 - Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
 - Be alert and turn mower off if a child enters the area.
 - Never allow children to operate the machine.
 - Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view of a child.
- Dress properly — Wear heavy, long pants, long sleeves, gloves, and protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces. Do not wear loose fitting clothing, short pants, sandals, or go barefoot. Do not wear jewelry of any kind. They can be caught in moving parts.
- Heavy protective clothing may increase operator fatigue, which could lead to heat stroke. During weather that is hot and humid, heavy work should be scheduled for early morning or late afternoon hours when temperatures are cooler.
- Don't overreach — Keep proper footing and balance at all times. Overreaching can result in loss of balance.
- Do not leave the mower unattended while running or with the start key installed.
- Keep hands and feet away from cutting area. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Operate the lawn mower only in daylight or good artificial light.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection when operating this product. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.
- Use the right appliance — Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended.
- Do not force the lawn mower — It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Stay alert — Watch what you are doing and use common sense when operating the lawn mower. Do not operate the mower while tired, upset or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating the lawn mower may result in serious personal injury.
- Maintain lawn mower with care — Keep machine in good working condition. Keep blades sharp and guards in place and in working order. Replace damaged or unevenly worn blades before using mower for best performance.
- Do not dispose of the battery in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Check all nuts, bolts, and screws at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition. Mower blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Do not touch area around the muffler or cylinder of the unit; these parts get hot from operation. Contact with hot surfaces could result in possible serious personal injury.
- Stop the engine, wait until the blade comes to a complete stop, remove the start key, and disconnect the spark plug wire before cleaning the lawn mower, removing the grass catcher, or removing the mulching plug.
- Replace blade if it is bent or cracked. An unbalanced blade causes vibration that could damage the engine drive unit or cause personal injury. Sharpen a dull blade equally at each end to maintain the balance. Clean the blade thoroughly and check its balance by supporting it horizontally on a thin nail through its center hole. The nail should be in a horizontal position. If either end of the blade rotates downward, remove some metal from the heavy or lower end until the blade is balanced. It is balanced when neither end drops.
- Always use safety protective devices. Do not operate the mower without the entire grass catcher, mulching plug and rear discharge door in place and working properly.
- Follow manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. Only use accessories approved by the manufacturer.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS




- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.
- Clear the work area before each use. Remove all objects such as rocks, sticks, metal, wire, tree nuts, bones, toys, or other objects which can be thrown by the blade. Stay behind the handle when the engine is running.
- Avoid holes, ruts, bumps, rocks, property stakes, or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip and fall accident.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments.
- Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction, which may cause the material to ricochet back toward the operator.
- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident. Walk, never run.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view.
- Do not pull the mower backward unless absolutely necessary. If you must back the mower away from a wall or obstruction, first look down and behind to avoid tripping or pulling the mower over your feet.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade when crossing gravel surfaces.
- Objects struck by the lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
- If the lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
 - Stop the lawn mower by releasing the blade control lever, wait until the blade comes to a complete stop, and then remove start key.
 - Thoroughly inspect the mower for any damage.
 - Replace the blade if it is damaged in any way. Repair any damage before restarting and continuing to operate the mower.
- Stop the engine, wait until the blade comes to a complete stop, and remove start key before unclogging the side or rear discharge areas. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
- If the mower should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Replace the blade if it is unevenly worn or damaged in any way. Vibration is generally a warning of trouble.
- Service on the product must be performed by qualified repair personnel only. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in injury to the user or damage to the product.
- The grass catcher assembly is subject to deterioration and wear and should be checked each time the mower is used. If replacement is needed, make sure the new grass catcher meets original manufacturer's recommendations and specifications.
- Use only recommended or equivalent replacement parts when servicing the product. Use identical replacement blades only. Use of any other parts may create a risk of serious injury to the user, or damage to the product.
- Maintain or replace safety instructions labels, as necessary.
- Disconnect spark plug wire and remove start key from the appliance before storing, servicing, or changing accessories such as blades. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Stop the unit and remove the start key when not in use. Carry or push the unit with the engine stopped and the start key removed from the mower.
- Store idle lawn mower indoors — When not in use, mower should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children. The start key should also be removed and stored in a separate location out of the reach of children.
- Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Only allow responsible adults who are familiar with the instructions to operate this machine.
- Do not start or operate the engine in a confined space, building, near open windows, or in other unventilated space where dangerous carbon monoxide fumes can collect. Carbon monoxide, a colorless, odorless, and extremely dangerous gas, can cause unconsciousness or death.
- Never tamper with safety devices. Check for proper operation regularly.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS











- It has been reported that vibrations from gasoline powered tools may contribute to a condition called Raynaud's Syndrome in certain individuals. Symptoms may include tingling, numbness, and blanching of the fingers, usually apparent upon exposure to cold. Hereditary factors, exposure to cold and dampness, diet, smoking, and work practices are all thought to contribute to the development of these symptoms. It is presently unknown what, if any, vibrations or extent of exposure may contribute to the condition. There are measures that can be taken by the operator to possibly reduce the effects of vibration:
 - a) Keep your body warm in cold weather. When operating the unit wear gloves to keep hands and wrists warm. It is reported that cold weather is a major factor contributing to Raynaud's Syndrome.
 - b) After each period of operation, exercise to increase blood circulation.
 - c) Take frequent work breaks. Limit the amount of exposure per day.
 - d) Keep the tool well maintained, fasteners tightened, and worn parts replaced.If you experience any of the symptoms of this condition, immediately discontinue use and see your physician about these symptoms.
- Store fuel in a container approved for gasoline.
- Wipe up any fuel spillage. Move 30 ft. away from refueling site before starting engine. Slowly remove the fuel cap after stopping engine. Do not smoke when refueling.
- Stop the engine and allow to cool before refueling or storing the unit.
- Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
- Remove gas powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- When fueling, keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock open device.
- If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
- Never overfill fuel tank. After fueling, replace gas cap and tighten securely.
- Do not change engine governor setting or over speed the engine.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.


SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates important information not related to an injury hazard, such as a situation that may result in property damage.

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye and Hearing Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.
	Keep Hands and Feet Away	Keep hands and feet away from blade and cutting area.
	No Reach	Do not reach hands or feet under mower deck.
	No Slope	Do not operate on inclines greater than 15°. Mow across the face of slopes, never up and down.
	Keep Children and Bystanders Away	Keep all children and bystanders at least 100 ft. away.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Recycle Symbol	This product uses lead acid (Pb) batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Engine Size.....	175cc
Cutting Path	21 in.
Height Adjustments.....	1-1/4 in. to 3-1/2 in.
Wheel Size.....	8 in. front, 11 in. rear

KNOW YOUR LAWN MOWER

See Figure 1.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

BAILS

The bails are located on the upper handle of the mower. The start bail/operator presence control allows the engine to be started, and the drive bail engages the self-propel drive.

BATTERY CHARGER/MAINTAINER

When storing the mower, connect the battery charger/maintainer to keep the battery fully charged and ready for use. If the battery's charge is depleted, the electric start feature will not function.

NOTE: The mower engine does not charge or maintain the battery as it runs.

DECK WASH SYSTEM

The quick connect water inlet on the mower deck, along with the garden hose quick connect coupler provided, allows you to use your garden hose to quickly and efficiently remove grass clippings and debris from the underside of the mower deck.

GRASS CATCHER

The grass catcher collects grass clippings and prevents them from being discharged across your lawn as you mow.

HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

The height adjustment lever provides cutting height adjustments.

MULCHING PLUG

Your mower is equipped with a mulching plug that covers the rear discharge opening, which allows the mower blade to cut and recut for finer clippings.

SIDE DISCHARGE DEFLECTOR

Use the side discharge deflector on your mower when the grass is too high to mulch or when side discharging is preferred. The grass clippings produced when using the side discharge deflector alone are noticeably larger than those produced when using the mulching plug. For best results, always use the mulching plug when using the side discharge deflector.

START KEY

The start key must be inserted before the mower can be started using the electric start feature.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

WARNING:

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-877-617-3501 for assistance.

PACKING LIST

Lawn Mower with Mulching Plug
Start Key
Side Discharge Deflector
Grass Catcher
Handle Mounting Hardware
Battery Charger/Maintainer
Garden Hose Quick Connect Coupler
4-Cycle Lubricant
Operator's Manual

WARNING:

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

WARNING:

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING:

Do not insert start key until assembly is complete and you are ready to mow. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

WARNING:

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always disconnect the engine spark plug wire from the spark plug when assembling parts.

WARNING:

Never operate the mower without the proper safety devices, guards, and deflectors in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Operating the mower with missing or damaged parts can result in serious personal injury.

UNFOLDING AND ADJUSTING HANDLE ASSEMBLY

See Figure 2 - 3.

- Pull up and back on the lower handle until the holes on the lower handle and mounting bracket are aligned.
NOTE: Choose the hole position that corresponds to the handle angle desired.
- Insert bolt through holes with the threaded end facing in.
- Install the washer and handle knob and tighten securely to secure the bolt in place.
- Repeat on the opposite side to secure the lower handle in place.
- Pull up on the upper handle to raise it into operating position. Make sure that the lower handle is seated in the grooves at the bottom of the upper handle.

NOTICE:

Do not allow the starter cable to become pinched or trapped when raising the handle.

- To secure the upper handle in place, securely tighten the handle knobs.
- Route the the starter grip and rope up to and through the rope guide on the upper handle as shown.
- To lower the handle assembly, loosen the handle knobs and fold the handle to the front of the unit. Avoid pinching or trapping any cables.

ASSEMBLY

INSTALLING THE GRASS CATCHER (FOR REAR BAGGING OPERATION)

See Figure 4.

NOTE: When using the grass catcher, the mulching plug must be removed.

- Remove start key.
- Lift the rear discharge door.
- Lift the grass catcher by its handle and place under the rear discharge door so that the hooks on the grass catcher are seated onto the groove on the mower housing.
- Release the rear discharge door.
- Reinstall start key when you are ready to mow.

REINSTALLING THE MULCHING PLUG (FOR MULCHING OPERATION)

See Figure 5.

NOTE: When using the mulching plug, do not install the grass catcher.

- Remove start key.
- Lift and hold the rear discharge door.
- Grasp the mulching plug by its handle and insert it at a slight angle, as shown. Push the mulching plug securely into place.
- Lower the rear discharge door.
- Reinstall start key when you are ready to mow.

INSTALLING THE SIDE DISCHARGE DEFLECTOR (FOR SIDE DISCHARGE OPERATION)

See Figure 6.

NOTE: For best results, always use the mulching plug when using the side discharge.

- Remove start key.
- Lift and hold the side discharge door.
- Align the grooves on the deflector with the pins on the underside of the door, then lower the deflector.
- Release the deflector and door.
- Reinstall start key when you are ready to mow.

CONNECTING THE BATTERY

See Figure 7.

When shipped, the battery that operates the electric start feature of the mower is not connected. To allow operation of the electric start feature, connect the cable from the battery to the cable from the mower's starter as shown.

SETTING BLADE HEIGHT

See Figure 8.

When shipped, the wheels on the mower are set to a low-cutting position. Before using the mower for the first time, raise the cutting position to the height best suited for your lawn. The average lawn should be between 1-1/2 in. to 2 in. during cool months and between 2 in. and 3-1/4 in. during hot months.

To adjust the blade height:

- Remove start key.
- To raise the blade height, grasp the height adjustment lever and move it toward the back of the mower.
- To lower the blade height, grasp the height adjustment lever and move it toward the front of the mower.
- Reinstall start key when you are ready to mow.

OPERATION

WARNING:

Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

WARNING:

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

WARNING:

Always inspect mower for missing or damaged parts and blade for damage, uneven, or excessive wear prior to use. Use of the mower with damaged or missing parts can result in serious personal injury.

NOTICE:

This product is equipped with a spark arrestor that has been evaluated by the USDA Forest Service; however, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Refer to accompanying engine manual for maintenance and replacement parts.

NOTICE:

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or a qualified service center for assistance.

APPLICATIONS

You may use this product for the purpose listed below:

- Mowing your lawn

ADDING/CHECKING ENGINE LUBRICANT

See Figure 9.

NOTE: This machine has been shipped with approximately 2 oz. of lubricant in the engine from testing. **You must add lubricant to the engine before starting it the first time.**

NOTICE:

Any attempt to start the engine without adding lubricant will result in engine failure.

To add engine lubricant:

- Place mower on a flat, level surface. Do not tilt.
- Unscrew the oil cap/dipstick by turning counter-clockwise.
- Before first use, squeeze the entire contents of the lubricant container provided into the oil reservoir.

After initial use, add 4-stroke engine lubricant (SAE 30 or SAE 10W30) until the fluid level rises to the upper portion of the hatched area on the dipstick. **Do not overfill.**

- Replace the oil cap/dipstick and securely tighten.

To check engine lubricant level:

- Place mower on a flat, level surface. Do not tilt.
- Unscrew the oil cap/dipstick by turning counter-clockwise.
- Wipe dipstick clean and re-seat in hole; do not rethread.
- Remove dipstick again and check lubricant level. Lubricant level should fall within the hatched area on the dipstick.
- If level is low, add engine lubricant until the fluid level rises to the upper portion of the hatched area on the dipstick.
- Replace and secure the oil cap/dipstick.

NOTICE:

Do not overfill. Overfilling the crankcase may cause excessive smoke and engine damage.

OPERATION

ETHANOL-BLENDED FUELS

NOTICE:

Do not use E15 or E85 fuel in this product. It is a violation of federal law and will damage the unit and void your warranty. Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.

FUELING AND REFUELING THE MOWER

See Figure 10.



DANGER:

Risk of fire and serious burns: Never remove fuel cap when unit is running. Shut off engine and allow the unit to cool at least five minutes. Remove cap slowly.



WARNING:

Gasoline and its vapors are highly flammable and explosive. To prevent serious personal injury and property damage, handle it with care. Keep away from ignition sources and open flames, handle outdoors only, do not smoke and wipe up spills immediately.



WARNING:

Always shut off engine before fueling. Never remove fuel cap or add fuel to a machine with a running or hot engine. Make sure the unit is sitting on a flat, level surface and only add fuel outdoors. If the engine is hot, let the unit cool for at least five minutes before adding fuel. After fueling, immediately replace fuel cap and tighten securely. Move at least 30 ft. from refueling site before starting engine. Do not smoke and stay away from open flames and sparks! Failure to follow these instructions could result in a fire and cause serious personal injury.



WARNING:

Check for fuel leaks. A leaking fuel cap, tank, or line is a fire hazard and must be replaced immediately. If you find any leaks, correct the problem before using the product. Failure to do so could result in a fire that could cause serious personal injury.

NOTE: This is a 4-cycle engine. DO NOT mix fuel and lubricant together.

- Clean surface around fuel cap to prevent contamination.
- Loosen fuel cap slowly by turning counterclockwise. Rest the cap on a clean surface.

- Carefully pour fuel into the tank. Avoid spillage.
- Prior to replacing the fuel cap, clean and inspect the gasket.
- Immediately replace fuel cap and hand tighten by turning it clockwise. Wipe up any fuel spillage.

NOTE: It is normal for smoke to be emitted from a new engine after first use.

OPERATING THE MOWER

See Figures 11 - 12.

- Insert the start key.
- Turn the fuel valve to the OPEN position.
- Pull the start bail/operator presence control toward the handle and hold.
- Start the mower.
 - Turn the start key to start using the electric start feature.

NOTE: The battery may need to be charged with the battery maintainer/charger before the electric start feature can be used. See instructions for charging in the *Maintenance* section of this manual.
 - To start manually, pull the starter grip and rope until the engine begins to run.
- To use the self-propel drive, continue to hold the start bail/operator presence control, pull the drive bail toward the handle to engage the drive transmission.

NOTE: Slight turns can be made with the drive transmission engaged, but release the self-propel drive bail when making turns or pulling the mower backward.
- To turn the mower off, release both bails.



WARNING:

While operating and storing, keep at least 3 feet of clearance on all sides of this product, including overhead. Allow a minimum of 30 minutes of “cool down” time before storage. Keep all body parts, clothing, and combustible materials away from the muffler. Heat created by muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.

MOWING TIPS

- Make sure the lawn is clear of stones, sticks, wires, and other objects that could damage the lawn mower blades or engine. Do not mow over property stakes or other metal posts. Such objects could damage the blade or be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.
- For a healthy lawn, always cut off one-third or less of the total length of the grass.

OPERATION

- When cutting heavy grass, reduce walking speed to allow for more effective cutting and a proper discharge of the clippings.
- Do not cut wet grass. It will stick to the underside of the deck and prevent proper bagging or mulching of grass clippings.
- New or thick grass may require a narrower cut or a higher cutting height.
- Clean the underside of the mower deck after each use to remove grass clippings, leaves, dirt, and any other accumulated debris.

NOTE: To clean, follow instructions in **Washing the Underside of the Mower Deck** later in this manual.

SLOPE OPERATION

See Figure 13.

WARNING:

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents that can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, do not attempt to mow slopes greater than 15 degrees.

- Mow across the face of slopes, not up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles. Remove all objects such as rocks, tree limbs, etc., which could be tripped over or thrown by the blade.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the upper blade control lever immediately.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments; you could lose your footing or balance.

EMPTYING THE GRASS CATCHER

See Figure 14.

- Stop the mower and allow blades to completely stop.
- Remove start key.
- Lift the rear discharge door.
- Lift the grass catcher by its handle to remove from mower.
- Empty grass clippings.
- Lift the rear discharge door and reinstall the grass catcher as described earlier in this manual.
- Reinstall start key when you are ready to mow.

WASHING THE UNDERSIDE OF THE MOWER DECK

See Figures 15 - 16.

- Position the mower on a level, clear spot on your lawn within reach of your garden hose.
- Stop the mower and allow blades to completely stop.
- Raise the mower deck to the highest setting.
- With the faucet turned completely off, install the garden hose quick connect coupler on your garden hose. Tighten securely.
- To connect garden hose to mower deck, pull back on the sleeve of the garden hose coupler, then slide the coupler over the fitting on the mower. Be sure to push the coupler fully onto the fitting until the sleeve springs forward and locks in place.
- Turn the water faucet fully on.
- Start the mower as described previously and allow the mower to run for approximately two minutes to allow the underside of the cutting deck to rinse thoroughly. Do not engage the drive bail during this time.
- Stop the engine and allow the blade to come to a complete stop.
- Turn off the faucet, pull back on the release sleeve on the coupler, then slide the garden hose off the fitting on the mower deck.
- Restart the mower and allow to run for an additional 2 minutes to allow the underside of the cutting deck to dry thoroughly.

MAINTENANCE

Normal maintenance, replacement or repair of emission control devices and systems may be performed by any qualified repair establishment or individual with original or equivalent parts. Warranty and recall repairs must be performed by an authorized service center; please contact customer service for assistance.

WARNING:

Before performing any maintenance, make sure the mower battery and start key are removed to avoid accidental starting and possible serious personal injury.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

WARNING:

When servicing, use only qualified replacement parts. Use of any other parts can create a hazard or cause product damage.

NOTICE:

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or a qualified service center for assistance.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic which can result in serious personal injury.

Remove any build-up of grass and leaves on or around the engine cover. Wipe the mower clean with a dry cloth occasionally. Do not use water.

LUBRICATION

All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further bearing lubrication is required.

USING THE BATTERY MAINTAINER CHARGER

See Figure 17.

When storing the mower, connect the battery maintainer charger to keep the battery fully charged and ready for use.

NOTE: The battery maintainer charger provided should only be used with the 12V 4.5Ah/20HR sealed lead acid battery model RT1245B supplied with this mower.

- Plug the battery maintainer charger into a standard household 120V receptacle. Make sure the household power supply is 120V, 60 Hz, AC only.
- Remove the input cover and connect the battery maintainer charger to the mower's maintainer input. The light on the battery maintainer charger will illuminate red while the battery is charging.
- The battery will become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem. When battery is fully charged, the red light will turn green.
NOTE: If the light does not illuminate, the battery maintainer fuse may need to be replaced. Check the fuse and replace if needed.
- Disconnect the battery maintainer charger before operating the mower. Place the cover over the the mower's maintainer input when not in use.

CHANGING BATTERY MAINTAINER CHARGER FUSE

See Figure 18.

NOTICE:

Do not use a higher rated fuse other than the specified amperage. This could cause damage to the product.

- Open the fuse holder and remove the old fuse.
- Insert new 7.5 amp fuse and close the fuse holder.

REPLACING THE CUTTING BLADE

See Figures 19 - 20.

NOTE: Only use manufacturer's recommended or equivalent replacement blades.

WARNING:

Always protect hands by wearing heavy gloves and/or wrapping the cutting edges of the blade with rags and other material when performing blade maintenance. Contact with the blade could result in serious personal injury.

MAINTENANCE

- Stop the engine and remove the start key. Allow blade to come to a complete stop.
- Disconnect the spark plug wire.
- Turn the mower on its side.
- Wedge a block of wood between the blade and mower deck to prevent the blade from turning.
- Loosen the blade bolt by turning it counterclockwise (as viewed from bottom of mower) using a 9/16 in. wrench or socket (not provided).
- Remove the blade bolt, flat washer, and blade.
- Place the new blade on the shaft. Ensure blade is properly seated with shaft going through center blade hole and the two blade posts inserted into their respective holes on the blade. Make sure the blade is installed with the curved ends pointing up toward the mower deck and not down toward the ground.
- Replace the flat washer and blade bolt. Finger tighten the bolt.
NOTE: Make certain all parts are replaced in the exact order in which they were removed.
- Torque the blade bolt down clockwise using a torque wrench (not provided) to ensure the bolt is properly tightened. The recommended torque for the blade bolt is 35-40 ft. lbs.

WARNING:

Ensure blade is properly seated and the blade bolt is tightened to the torque specifications above. Failure to properly attach the blade could cause it to come loose and result in possible serious personal injury.

CLEANING AIR FILTER

See Figure 21.

Clean the air filter as indicated by the maintenance schedule.

To clean the air filter:

- Depress the latch located below the air filter cover. Then, lift the cover away from the locking tabs and remove it from the unit.
- Remove the air filter.
- Rinse filter with clean water.
- Gently squeeze filter until excess water is removed.
- Apply a light coat of engine lubricant to the filter, then squeeze it out.
- Reinstall the air filter.

NOTE: Make sure the filter is seated properly inside the cover. Installing the filter incorrectly will allow dirt to enter the engine, causing rapid engine wear.

- Reinstall the air filter cover making sure that the locking tabs on the unit and the holes in the air filter cover are aligned.

- To secure, press against the air filter cover until the latch below the cover snaps in place.

NOTE: For best performance, the air filter should be replaced once each year.

FUEL CAP, TANK, AND LINES

WARNING:

Check for fuel leaks. A leaking fuel cap, tank, or line is a fire hazard and must be replaced immediately. If you find any leaks, correct the problem before using the product. Failure to do so could result in a fire that could cause serious personal injury.

The fuel cap contains a non-serviceable filter and a check valve. A clogged fuel filter will cause poor engine performance. If performance improves when the fuel cap is loosened, check valve may be faulty or filter clogged. Replace fuel cap if required.

CHANGING ENGINE LUBRICANT

See Figure 22.

For best performance, engine lubricant should be changed after every 25 hours of operation.

- Stop the engine and disconnect the spark plug wire. Allow the engine to cool completely before proceeding.
- Remove the oil fill cap/dipstick.
- Tip the unit on its side and allow lubricant to drain from the oil fill hole into an approved container.

NOTE: Drain the lubricant while the engine is still warm but not hot. Warm lubricant will drain quickly and more completely.

WARNING:

Do not change engine lubricant while it is hot. Accidental contact with hot engine lubricant could result in serious burns.

- Return the unit to an upright position and refill with lubricant following the instructions in the **Adding/Checking Engine Lubricant** section previously in this manual.

NOTE: Used lubricant should be disposed of at an approved disposal site. See your local retailer for more information.

SPARK PLUG MAINTENANCE

See Figure 23.

The spark plug must be properly gapped and free of deposits in order to ensure proper engine operation. To check:

- Remove the spark plug cap.
- Clean any dirt from around base of spark plug.
- Remove spark plug using wrench (not included).

MAINTENANCE

- Inspect spark plug for damage, and clean with a wire brush before reinstalling. If insulator is cracked or chipped, spark plug should be replaced. For replacement spark plug, see **Product Specifications** earlier in this manual or the accompanying engine manual, if applicable.
- Measure plug gap. The correct gap is 0.028–0.031 in. (0.7–0.8 mm). To widen gap, if necessary, carefully bend the ground (top) electrode. To lessen gap, gently tap ground electrode on a hard surface.
- Seat spark plug in position; thread in by hand to prevent cross-threading.
- Tighten with wrench to compress washer. If spark plug is new, use 1/2 turn to compress washer appropriate amount. If reusing old spark plug, use 1/8 to 1/4 turn for proper washer compression.

NOTE: An improperly tightened spark plug will become very hot and could damage the engine.

CLEANING THE EXHAUST PORT AND MUFFLER

Depending on the type of fuel used, the type and amount of lubricant used, and/or your operating conditions, the exhaust port and muffler may become blocked with carbon deposits. If you notice a power loss with your gas-powered products, you may need to remove these deposits to restore performance. We highly recommend that only qualified service technicians perform this service.

SPARK ARRESTOR

See Figure 24.

NOTICE:

This product is equipped with a spark arrestor that has been evaluated by the USDA Forest Service; however, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Refer to accompanying engine manual for maintenance and replacement parts.

Inspect the spark arrestor for breaks or holes. Replace if necessary.

- Remove the screw securing the spark arrestor in place. Then, remove the spark arrestor.
- Use a brush (not provided) to remove carbon deposits from the spark arrestor as needed.
- Replace the spark arrestor and reinstall the screw. Tighten to secure.

STORING THE MOWER

See Figure 25.

WARNING:

While storing, keep at least 3 feet of clearance on all sides of this product, including overhead. Allow a minimum of 30 minutes of “cool down” time before storage. Heat created by muffler and exhaust gases could be hot enough to ignite combustible objects.

- Clean any grass clippings that have accumulated on the underside of the mower deck.
NOTE: To clean, follow instructions in **Washing the Underside of the Mower Deck** earlier in this manual.
- Drain the fuel tank completely by running the mower until the gas runs out. Stored gas can go stale in 30 days.
- Drain the lubricant and replace with fresh, clean lubricant as described in **Adding/Checking Engine Lubricant** in the *Operation* section of this manual.
- Make sure the fuel valve is in the CLOSED position.
- Disconnect spark plug wire and remove the spark plug. Pour about a teaspoon of clean, air-cooled, four-cycle lubricant through the spark plug hole into the combustion chamber.
- Leaving the spark plug out, pull the starter grip and rope two or three times to coat the inside of the cylinder wall.
- Inspect the spark plug and clean or replace, as necessary.
- Reinstall the spark plug, but leave the spark plug wire disconnected.
- Clean the air filter.
- Extend the starter grip and rope to check its condition. If the rope is frayed, have it replaced immediately by a qualified service center.
- Remove the start key and store in a secure location out of the reach of children.
- Wipe the mower clean with a dry cloth.
- Check all nuts, bolts, knobs, screws, fasteners, etc., for tightness.
- Inspect moving parts for damage, breakage, and wear. Have repairs made on any damaged or missing parts. Check blade for damage, uneven, or excessive wear and replace blade if these conditions exist.
- For short-term storage, connect the charging cable and allow the battery to charge. For long-term storage, disconnect the cable and coil it neatly.
- Lower the handle assembly as described earlier in this manual. Avoid pinching or trapping any cables.
- Store mower indoors in a clean, dry place out of the reach of children.

MAINTENANCE

- Do not store near corrosive materials such as fertilizer or rock salt.
- Never store the machine or fuel container where there is an open flame, spark, or pilot light such as on a water heater or on other appliances.



To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly.

This product uses lead acid batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash.

Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

BATTERY REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING

WARNING:

To reduce the risk of electric shock or explosion, do not short circuit the battery terminals. Keep sparks and flame away. Do not use metal tools for connections and keep metal objects away from the battery terminals. Metal objects can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together can cause sparks, burns, or a fire.

WARNING:

Upon removal, cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble battery or remove any of its components. Lead acid batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch both terminals with metal objects and/or body parts as short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

MAINTENANCE SCHEDULE

Maintenance Part	Inspect For Damage Before Each Use	Clean Every 5 Hours	Replace Every 25 Hours or Yearly	Replace Every 50 Hours
*AIR FILTER ASSY				
includes:				
Filter				X
*CARBURETOR ASSY				
*FUEL TANK ASSY				
includes:				
Fuel Lines		X		
Fuel Cap		X		
Fuel Filter			X	
*IGNITION ASSY				
includes:				
Spark Plug			X	
Spark Arrestor				X
*NOTICE: THE USAE OF EMISSION CONTROL COMPONENTS OTHER THAN THOSE DESIGNED FOR THIS UNIT IS A VIOLATION OF FEDERAL LAW.				

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Handle not in position.	Handle knobs not tight.	Tighten handle knobs.
Mower not starting.	Start key not installed or in off position. No fuel in tank. Spark plug shorted or fouled. Spark plug is broken (cracked porcelain or electrodes broken). Ignition lead wire shorted, broken, or disconnected from spark plug. Ignition inoperative.	Install start key and/or turn key to start position. Fill tank. Replace spark plug. Replace spark plug. Replace lead wire or attach to spark plug. Contact qualified service center.
Mower cutting grass unevenly.	Lawn is rough or cutting height not set properly.	Adjust the cutting height.
Mower not mulching properly.	Wet grass clippings sticking to the underside of the deck.	Wait until the grass dries before mowing.
Mower hard to push.	High grass, rear of mower housing and blade dragging in heavy grass, or cutting height too low.	Raise cutting height.
Mower not bagging properly.	Cutting height set too low.	Raise cutting height.
Mower vibrating at higher speed.	Blade is unbalanced, excessively or unevenly worn. Bent engine shaft.	Replace the blade. Stop the engine and remove start key. Inspect for damage. Have repaired by a qualified service center before restarting.
Engine stops while cutting.	Cutting height set too low.	Raise the cutting height.

If problem persists after trying the above solutions, contact customer service or a qualified service center for assistance.

NOTICE:

As the equipment owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in the *Maintenance* section. It is recommended that you retain all receipts covering maintenance on your equipment. Neglecting or failing to perform the required maintenance may increase emissions, decrease fuel efficiency, degrade performance, cause irreversible engine damage and/or void your warranty.

WARRANTY

LIMITED NON-ENGINE WARRANTY STATEMENT

OWT Industries, Inc., (the Company) warrants to the original retail purchaser that this PowerStroke Product is free from defects in material and workmanship and agrees to repair or replace, at the Company's discretion, any defective Product free of charge within these time periods from the date of purchase:

- Three years, if the Product is used solely for personal, family, or household use;
- 90 days, if the Product is used for business or commercial use.

This warranty applies only to Products sold within the United States of America, the District of Columbia, Canada, Mexico, the Commonwealth of Puerto Rico, the Virgin Islands, or Guam.

This warranty is not transferable and does not cover damage resulting from defects other than in material or workmanship, or damage caused by unreasonable use, including the failure to provide reasonable and necessary maintenance.

Other items not covered under this warranty include:

- Transportation charges for sending the product to the Company or its authorized service representative for warranty service, or for shipping repaired or replacement products back to the customer; these charges must be borne by the original retail purchaser.
- Damages caused by abuse, accident, misuse, neglect, alteration, modification, the effects of corrosion, erosion, normal wear and tear or repairs by other than the Company or its authorized service representative.
- In addition this warranty does not cover:
 - Tune-ups – Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition, Filters, Oil Change
 - Wear items – Hoses, Connector Fittings, Spray Nozzles, Trigger Handle, Spray Wand, Wheels

Warranty is voided if the customer fails to install, maintain and operate the product in accordance with the instructions and recommendations of the Company as set forth in the Product's operator's manual or if the Product is used as rental equipment.

The Company will not pay for repairs or adjustments to the Product, or for any costs or labor, performed without the Company's prior authorization.

IMPORTANT: Some components not covered under this warranty may still be covered by a separate warranty issued by the engine manufacturer. Please see the Engine Manufacturer Warranty (if any) supplied with this product for further details.

SAVE YOUR SALES SLIP

Proof of purchase in the form of your dated sales receipt, cash register slip, etc., will be required before the Company and/or its authorized service representatives can perform warranty service on the Product.

EXCLUSIONS AND LIMITATIONS

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, APPLICABLE TO THIS PRODUCT, SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. THE WARRANTY SERVICE DESCRIBED ABOVE IS THE EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

SOME STATES DO NOT ALLOW A LIMITATION ON THE DURATION OF IMPLIED WARRANTIES, OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE

For warranty service: Call toll free 1-877-617-3501, or write to OWT Industries, Inc., P.O. Box 35, Hwy. 8, Pickens, SC 29671.

For warranty service outside the USA, please contact your local PowerStroke dealer.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ



DANGER :

Risque d'incendie et de blessures graves : Ne jamais retirer le capuchon du réservoir d'essence pendant que l'appareil fonctionne. Éteindre le moteur et laisser refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes. Retirer lentement le capuchon.



AVERTISSEMENT :

LISEZ ET VEILLEZ À COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS. Le non respect des instructions énumérées ci-dessous et sur la machine pourrait résulter en un choc électrique, un incendie, et/ou des blessures sérieuses.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

- Cet outil coupant est capable d'amputer des mains et des pieds et projeter des objets. Le non respect de toutes les instructions de sécurité pourrait résulter en des blessures graves ou la mort.
 - Éviter les environnements dangereux — N'utilisez pas la tondeuse dans un environnement mouillé ou humide et ne l'utilisez pas durant la pluie.
 - Garder les enfants à l'écart — Garder les badauds, enfants et animaux domestiques à une distance minimum de 30,5 m (100 pi). Arrêter la machine si quelqu'un entre dans la zone.
 - Des accidents tragiques peuvent survenir si l'opérateur n'est pas conscient de la présence des enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et l'activité de tondaison. Ne prenez jamais pour acquis que les enfants resteront à l'endroit où vous les avez vus la dernière fois.
 - Assurez-vous que les enfants soient éloignés de la zone de coupe et qu'ils soient supervisés par un adulte autre que l'opérateur.
 - Soyez vigilant et éteignez la tondeuse si un enfant s'approche.
 - Ne permettez jamais à des enfants d'utiliser la machine.
 - Redoublez la prudence quand vous vous approchez des coins, des arbustes, des arbres ou d'autres objets qui peuvent masquer la présence d'un enfant.
 - Porter une tenue appropriée — Porter des pantalons longs, manches longues, des gants épais et des souliers de protection qui protégeront vos pieds et amélioreront votre équilibre sur des surfaces glissantes. Ne pas porter de vêtements amples, bijoux, shorts, sandales et ne pas travailler pieds nus. Ne porter aucun bijou. Ils peuvent être pris dans les parties en mouvement.
- Le fait de porter des vêtements de protection lourds peut augmenter la fatigue de l'utilisateur, ce qui pourrait entraîner un coup de chaleur. Si le temps est chaud et humide, effectuer les gros travaux le matin ou en fin d'après-midi, alors qu'il fait plus frais.
 - Ne pas travailler hors de portée — Toujours se tenir bien campé et en équilibre. Le travail hors de portée risque de faire perdre l'équilibre.
 - Ne laissez pas la tondeuse sans surveillance quand elle est allumée ou une fois la clé de démarrage fixée.
 - Éloignez les mains et les pieds de la zone de coupe. Tenez vous éloigné de l'ouverture de décharge en tout temps.
 - Utilisez la tondeuse seulement à la lumière du jour ou avec une bonne lumière artificielle.
 - Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, avec protection auditive, lors de l'utilisation de produit. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.
 - Utilisez l'outil approprié — N'utilisez pas la tondeuse pour aucune tâche sauf celle pour laquelle elle est conçue.
 - Ne forcez pas la tondeuse — Elle exécutera le travail mieux et de façon plus sécuritaire à la vitesse pour laquelle elle fut conçue.
 - Restez vigilant — Regardez ce que vous faites et utilisez votre meilleur jugement lorsque vous utilisez la tondeuse. N'utilisez pas la tondeuse si vous êtes fatigué, contrarié ou sous influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de la tondeuse peut résulter en une blessure grave.
 - Faire l'entretien de la tondeuse avec soins — Gardez l'outil en bon état. Assurez-vous que les lames soient affûtées et que les dispositifs de protections soient en place et en état de fonctionnement. Remplacer les lames endommagées ou usées de façon inégale avant d'utiliser la tondeuse d'obtenir un rendement optimal.
 - Ne pas jeter le pile au feu. La cellule peut exploser. Vérifier les codes locaux pour connaître toute instruction spéciale relative à l'élimination des piles.
 - Vérifiez fréquemment si tous les écrous, boulons et vis sont serrés pour s'assurer que l'équipement est sécuritaire. Les lames de tondeuse sont tranchantes. Envelopper la lame ou porter des gants et prendre beaucoup de précautions lors de l'entretien.
 - Ne pas toucher les alentours de l'échappement ou du cylindre, qui deviennent brûlants pendant l'utilisation. Contact avec les surfaces chaudes pourrait entraîner des blessures graves.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ




- Arrêter le moteur, attendre que la lame s'arrête complètement, retirer la clé de démarrage et débrancher le fil de la bougie avant de nettoyer la tondeuse, d'enlever le collecteur d'herbe ou retrait du capuchon du broyeur.
- Remplacer la lame si elle est pliée ou fissurée. Une lame déséquilibrée provoque des vibrations qui peuvent endommager le moteur de l'appareil et provoquer des blessures. Affûter également les extrémités de la lame émoussée afin de maintenir l'équilibre. Nettoyer complètement la lame et vérifier son équilibre en la déposant à l'horizontale et en plaçant l'orifice du centre sur un petit clou. Le clou doit être placé à l'horizontale. Si l'une des extrémités de la lame tourne vers le bas, enlever un peu de métal de la partie épaisse inférieure de la lame jusqu'à ce que celle-ci soit équilibrée. Une lame équilibrée lorsqu'aucune extrémité n'est inclinée.
- Toujours, utiliser des dispositifs de protection. N'utilisez pas la tondeuse sans le collecteur d'herbe, le capuchon du broyeur et porte arrière de décharge en place et fonctionne correctement.
- Suivez les instructions du fabricant relatives à l'installation et l'utilisation des accessoires. Utilisez seulement des accessoires approuvés par le fabricant.
- Manipuler les batteries avec soin pour éviter des courts-circuits avec des objets conducteurs comme des anneaux, des bracelets et des clés. La batterie ou l'objet conducteur peuvent surchauffer et causer des brûlures.
- Nettoyez la zone de travail avant chaque utilisation. Enlevez tous les objets tels que les roches, les branches, métal, les fils, noix les arbres, les os, les jouets et d'autres objets qui peuvent être projetés par la lame. Restez en arrière de la poignée quand le moteur est en marche.
- Évitez les trous, les ornières, les roches, bornes de propriété ou d'autres objets cachés. Un terrain accidenté pourrait provoquer un glissement et vous faire tomber par accident.
- Ne tondez pas près des dépressions, fossés ou des berges.
- Tondez les pentes dans le sens transversal, jamais en montant ou en descendant. Soyez particulièrement prudent lors des changements de direction sur les terrains en pente.
- Planifiez le parcours de la tondeuse pour éviter d'éjecter les matériaux sur les routes, les trottoirs, les passants, etc. Évitez également d'éjecter les matériaux sur un mur ou une obstruction ce qui pourrait causer un matériau d'être projeté par ricochet en direction de l'opérateur.
- Ne tondez pas l'herbe mouillée ou sur des pentes excessivement raides. Une mauvaise position peut vous faire glisser et tomber par accident. Marchez, ne courez jamais.
- Redoublez la prudence si vous vous approchez des coins, des arbustes, des arbres ou d'autres objets qui vous cachent la vue.
- Ne tirez jamais la tondeuse vers l'arrière à moins que cela soit absolument nécessaire. Si vous devez tirer la tondeuse pour éviter un mur ou une obstruction, commencez par regarder en bas et en arrière pour ne pas trébucher o tirando la podadora hacia los pies.
- N'éjectez jamais du matériel en direction de quelqu'un. Évitez d'éjecter le matériel sur un mur ou une obstruction. Le matériel pourrait être projeté par ricochet en direction de l'opérateur. Arrêtez la lame quand vous traversez des surfaces recouvertes de gravier.
- Des objets frappés par la lame de la tondeuse peuvent causer des sérieuses blessures. La pelouse devrait toujours être examinée attentivement et nettoyée de tout objet avant la tondaison.
- Si la tondeuse frappe un objet étranger, suivez ces étapes:
 - Arrêter la tondeuse en relâchant l'levier de commande de la lame, attendre que la lame s'arrête complètement, puis retirer la clé de démarrage.
 - Inspectez attentivement la tondeuse pour desceller les dommages.
 - Remplacer la lame si elle est endommagée de quelque façon que ce soit Réparez tout dommage avant de démarrer et de continuer à utiliser la tondeuse.
- Arrêter le moteur, attendre que la lame s'arrête complètement et retirer la clé de démarrage avant de déboucher l'ouvertures de décharge latérale ou arrière. La lame continue de tourner pendant quelques secondes après que le moteur soit arrêté. Ne mettez jamais aucune partie du corps dans la proximité de la lame avant d'être certain que la lame a cessé de tourner.
- Si la tondeuse commence à vibrer de façon anormale, arrêtez le moteur et vérifiez immédiatement la cause. Remplacer la lame si elle est usée de façon inégale ou endommagée de quelque façon que ce soit. La vibration est généralement un signe d'un problème.
- Le produit doit être réparé par un personnel qualifié seulement. Des réparations ou l'entretien effectués par un personnel non qualifié pourrait résulter en des blessures pour l'utilisateur ou endommager le produit.
- L'assemblage du collecteur d'herbe peut se détériorer et s'user et doit être vérifier chaque fois avant d'utiliser la tondeuse à gazon. S'il doit être remplacé, s'assurer que le nouveau collecteur d'herbe répond aux exigences et aux spécifications du fabricant d'origine.
- Lors de réparation du produit, utilisez pièces de remplacement recommandées ou équivalentes. Utiliser uniquement des lames de rechange identiques. L'utilisation des pièces toute autre peut créer un risque d'une blessure sérieuse à l'utilisateur ou endommager le produit.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ










- Conserver ou remplacer les étiquettes d'instructions de sécurité, si nécessaire.
 - Débrancher le fil de la bougie et retirer le clé de démarrage avant d'entreposer, d'effectuer l'entretien, ou de changer les accessoires comme la lame. Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
 - Arrêter l'produit et retirer le clé de démarrage lorsqu'il n'est pas utilisé. Attendre ou mettre l'arrêt complet du moteur et la clé de démarrage retirés de la tondeuse avant de déplacer l'produit.
 - Ranger les appareils qui ne sont pas utilisés à l'intérieur – lorsque la tondeuse n'est pas utilisé, le ranger à l'intérieur dans un endroit sec et verrouillé hors de la portée des enfants. Retirer la clé de démarrage et la ranger dans un endroit situé hors de la portée des enfants.
 - Suivre les instructions de lubrification et de changement d'accessoires.
 - Faire fonctionner cet appareil ne doit être permis qu'aux adultes responsables et familiers avec les instructions.
 - Ne pas mettre le moteur en marche ni le faire fonctionner dans un espace confiné, un immeuble, près d'une fenêtre ouverte ou dans tout autre espace non aéré où les vapeurs nocives de monoxyde de carbone pourrait s'infiltrer. Le monoxyde de carbone, un gaz incolore, inodore et extrêmement toxique peut causer l'inconscience voire la mort.
 - Ne jamais modifier les dispositifs de sécurité. Vérifier périodiquement l'état de fonctionnement.
 - Il a été rapporté que, chez certaines personnes, les vibrations produites par les outils motorisés peuvent contribuer au développement d'une affection appelée syndrome de Raynaud. Les symptômes peuvent inclure des picotements, l'insensibilisation et le blanchissement des doigts et sont habituellement provoqués par l'exposition au froid. L'hérédité, l'exposition au froid et à l'humidité, le régime alimentaire, la fumée et les habitudes de travail sont tous des facteurs considérés comme contribuant au développement de ces symptômes. Il n'existe actuellement aucune preuve qu'un certain type de vibration ou le degré d'exposition contribue réellement au développement de cette affection. Certaines mesures, susceptibles de réduire les effets des vibrations, peuvent être prises par l'opérateur :
 - a) Garder le corps au chaud par temps froid. Pendant l'utilisation, porter des gants afin de tenir les mains et les poignets au chaud. Il a été établi que le froid est l'une des principales causes du symptôme de Raynaud.
 - b) Après chaque période d'utilisation, faire des exercices pour accroître la circulation.
 - c) Faire des pauses fréquentes. Limiter la durée d'exposition quotidienne.
 - d) Garder l'outil bien entretenu, toutes les pièces de boulonnerie serrées et remplacer les pièces usées.
- En cas d'apparition de l'un ou plusieurs des symptômes décrits ci-dessus, cesser d'utiliser l'outil et consulter un médecin.
- Conserver le carburant dans un bidon ou jerrican approuvé pour l'essence.
 - Essuyer tout carburant répandu. S'éloigner de 9 m (30 pi) du point d'approvisionnement avant de lancer le moteur. Desserrer le bouchon du réservoir de carburant lentement une fois que le moteur est arrêté. Ne pas fumer pendant le ravitaillement en carburant.
 - Arrêter le moteur et le laisser refroidir avant de faire le plein ou de le remiser.
 - Ne jamais remplir les contenants à l'intérieur d'un véhicule, sur un camion ou sur une remorque équipée de garnitures en plastique. Toujours placer les contenants sur le sol et loin du véhicule avant de les remplir.
 - Sortir l'équipement alimenté à l'essence du camion ou de la remorque et le déposer au sol avant de remplir le réservoir. Si cela est impossible, remplir le réservoir d'un tel équipement avec un contenant portatif au lieu d'utiliser la buse du distributeur d'essence.
 - Lors du remplissage, garder la buse en contact avec le col du réservoir d'essence ou l'ouverture du contenant en tout temps tant que le remplissage n'est pas terminé. Ne pas utiliser une buse équipée d'un dispositif d'ouverture.
 - Si les vêtements sont éclaboussés d'essence, changer immédiatement les vêtements éclaboussés.
 - Ne jamais remplir excessivement le réservoir d'essence. Après le remplissage, réinstaller le capuchon du réservoir et le serrer fermement.
 - Ne changez pas les réglages du limiteur de régime et ne poussez pas le moteur en survitesse.
 - Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.



SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER :	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une information importante ne concernant pas un risque de blessure comme une situation pouvant occasionner des dommages matériels.

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Porter une protection oculaire et auditive	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, avec protection auditive.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer à la pluie ou l'humidité.
	Surface brûlante	Pour réduire les risques de blessures ou de dommages, éviter tout contact avec les surfaces brûlantes.
	Garder les mains et les pieds à l'écart	Garder les mains et les pieds à l'écart de la lame et de la zone de coupe.
	Se tenir loin	Ne pas mettre ses mains ou ses pieds en dessous du châssis de la tondeuse.
	Éviter les pentes	Ne pas utiliser sur des pentes de plus de 15°. Tondre les pentes dans le sens transversal, jamais en montant ou en descendant.
	Tenir les enfants et les curieux à bonne distance	Tenir les enfants et les curieux à une distance de 30,5 m (100 pi) au moins.

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Ricochet	Les objets projetés peuvent ricocher et infliger des blessures ou causer des dommages matériels.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise la batterie de acide de plomb (Pb). Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les batteries dans les ordures ménagères. Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Cylindrée de moteur.....	175 cc
Chemin de coupe.....	533,4 mm (21 po)
Réglages de la hauteur.....	31,75 mm à 88,9 mm (1-1/4 po à 3-1/2 po)
Grandeur des roues.....	203,2 mm (8 po) en avant 279,4 mm (11 po) en arrière

APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE TONDEUSE

Voir la figure 1.

L'utilisation sécuritaire de ce produit nécessite une compréhension de l'information sur le produit et dans le manuel de l'utilisation ainsi que la connaissance du projet à effectuer. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes les fonctions d'utilisation et les règles de sécurité.

LEVIERS

Les leviers sont situés sur la poignée supérieure de la tondeuse. Le levier de démarrage/détecteur de présence de l'utilisateur permet de démarrer le moteur et le levier d'entraînement déclenche l'entraînement automoteur.

CHARGEUR/MAINTENEUR DE BATTERIE

Au moment de ranger la tondeuse, brancher le chargeur/mainteneur de batterie pour en conserver toute l'énergie et qu'elle soit prête à utiliser. La caractéristique de démarrage électrique ne fonctionnera pas si la batterie est épuisée.

NOTE : Le moteur en marche de la tondeuse ne charge pas et ne maintient pas la charge de la batterie.

SYSTÈME DE LAVAGE DU PLATEAU

La prise d'eau à raccord rapide sur le plateau de la tondeuse et le coupleur de boyau d'arrosage à raccord rapide fournissent d'utiliser un boyau d'arrosage pour enlever rapidement et efficacement l'herbe coupée et les débris qui se trouvent sous le plateau de la tondeuse.

COLLECTEUR D'HERBE

Le collecteur d'herbe recueille les brins d'herbe et empêche qu'ils soient éparpillés sur le gazon au moment de la tonte.

LEVIER DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

Le levier de réglage de la hauteur permet d'effectuer des réglages de la hauteur.

INSERT BROYEUR

La tondeuse est équipée d'un insert broyeur qui recouvre l'ouverture de décharge arrière, et qui permet de couper et de recouper l'herbe pour produire des brins plus fins.

DÉFLECTEUR D'ÉJECTION LATÉRALE

Utilisez le déflecteur d'éjection latérale sur votre tondeuse quand l'herbe est trop haute pour la broyer ou quand l'éjection latérale est préférable. Les brins d'herbe coupés pendant l'utilisation seule d'un déflecteur d'éjection latérale sont nettement plus gros que ceux produits pendant l'utilisation d'un insert broyeur. Afin d'obtenir de meilleurs résultats, toujours utiliser le déflecteur de déchetage lors de l'utilisation du déflecteur de dispersion latérale.

CLÉ DE DÉMARRAGE

Vous devez insérer la clé de démarrage avant que la tondeuse puisse démarrer en utilisant la caractéristique de démarrage électrique.

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit nécessite l'assemblage.

- Retirez prudemment l'outil et les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la liste de colisage sont inclus.

AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la liste d'expédition sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

- Vérifiez attentivement si l'outil n'a pas subi des dommages ou des bris pendant le transport.
- Ne jetez pas l'emballage avant d'avoir inspecté l'outil et avant d'avoir vérifié s'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez appeler au 1-877-617-3501 pour obtenir de l'aide.

LISTE D'EXPÉDITION

Tondeuse avec insert broyeur

Clé de démarrage

Déflexeur d'éjection latérale

Collecteur d'herbe

Quincaillerie de montage pour poignée

Chargeur/mainteneur de batterie

Coupleur à raccord rapide de boyau d'arrosage

Lubrifiant quatre temps

Manuel d'utilisation

AVERTISSEMENT :

Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le fait d'utiliser ce produit même s'il contient des pièces endommagées ou s'il lui manque des pièces peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

N'essayez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour utilisation avec ce produit. Toute transformation ou modification de ce genre est un cas de mauvais usage qui peut créer des risques de blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Ne insérer la clé de démarrage complétez l'assemblage vous êtes prêt à tonte. Le non respect de cet avertissement pourrait résulter en un démarrage accidentel et des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT :

Pour empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, toujours déconnecter le fil de la bougie avant d'assembler des pièces.

AVERTISSEMENT :

N'utilisez jamais la tondeuse sans les dispositifs de sécurité, gardes, et déflecteurs appropriés en place et en état de marche. N'utilisez jamais la tondeuse si les dispositifs de sécurité sont endommagés. Le fait d'utiliser la tondeuse si des pièces sont manquantes ou endommagées peut entraîner des blessures graves.

DÉVOILEMENT ET AJUSTEMENT ENSEMBLE DE POIGNÉE

Voir les figure 2 et 3.

- Tirer la poignée de la tondeuse vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que les trous de la poignée inférieure et le support de fixation soient alignés.

NOTE : Choisir une position de trou correspondante à l'angle de poignée désiré.

- Insérer le boulon à travers les trous en dirigeant l'extrémité filetée vers l'intérieur.
- Installer la rondelle et le bouton de la poignée et le visser fermement afin d'immobiliser le boulon en place.
- Répéter pour l'autre côté afin de sécuriser la poignée inférieure en place.
- Tirer la poignée vers le haut pour la soulever en position de fonctionnement. S'assurer que la poignée inférieure repose contre les rainures situées au bas de la poignée supérieure.

AVIS :

Veiller à ne pas pincer ou d'attraper le câble de démarreur lors du levage du poignée.

- Serrez fermement les boutons de la poignée pour fixer solidement la poignée en place.

ASSEMBLAGE

- Prendre la poignée du démarreur et diriger le câble vers le guide câble sur la poignée supérieure, comme sur l'illustration.
- Pour abaisser l'assemblage de poignées, desserrer les boutons de la poignée et plier la poignée vers l'avant de l'appareil. Éviter de pincer ou de coincer les câbles.

INSTALLATION DU COLLECTEUR D'HERBE (POUR ARRIÈRE UTILISATION D'ENSACHAGE)

Voir la figure 4.

NOTE : En utilisant le collecteur d'herbe, retirée le l'insert broyeur.

- Retirer la clé de démarrage.
- Levez le couvercle d'éjection arrière.
- Levez le collecteur d'herbe par sa poignée et mettez-le couvercle d'éjection arrière de façon à ce que les crochets sur le collecteur d'herbe s'appuient sur la boîte du tondeuse.
- Relâchez le couvercle d'éjection arrière.
- Réinstaller la clé de démarrage dès le moment de la tonte.

RÉINSTALLATION DE L'INSERT BROYEUR (POUR LE DÉCHIQUETAGE)

Voir la figure 5.

NOTE : Lorsque vous utilisez le dispositif de paillage n'installez pas le dispositif de paillage

- Retirer la clé de démarrage.
- Soulever le couvercle de la décharge arrière et le maintenir en place.
- Saisir le déflecteur pour déchiquetage par sa poignée et l'insérer à un angle faible, tel qu'illustré. Pousser solidement le déflecteur pour déchiquetage en place.
- Relâchez le couvercle de la décharge arrière.
- Réinstaller la clé de démarrage dès le moment de la tonte.

INSTALLATION DU DÉFLECTEUR D'ÉJECTION LATÉRALE (POUR D'ÉJECTION LATÉRALE)

Voir la figure 6.

NOTE : Afin d'obtenir de meilleurs résultats, toujours utiliser le déflecteur de déchiquetage lors de l'utilisation du dispositif de dispersion latérale.

- Retirer la clé de démarrage.
- Levez le couvercle d'éjection latérale.
- Alignez les rainures sur le déflecteur avec les goupilles sur le côté intérieur du couvercle, puis abaissez le déflecteur.
- Relâchez le couvercle d'éjection latérale.
- Réinstaller la clé de démarrage dès le moment de la tonte.

CONNECTER LA BATTERIE

Voir la figure 7.

À la livraison, la batterie utilisée pour la fonction de démarrage électrique de la tondeuse n'est pas connectée. Pour que le démarrage électrique fonctionne, connecter le câble de la batterie au câble du démarreur de la tondeuse, comme sur l'illustration.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA LAME

Voir la figure 8.

Pour l'expédition, les roues de la tondeuse sont réglées à la position de coupe au ras de sol. Avant d'utiliser la tondeuse pour la première fois, réglez la position de coupe à la hauteur la mieux adaptée à votre pelouse. Une pelouse moyenne devrait avoir de 38,10 mm à 50,80 mm (1-1/2 po à 2 po) pendant les mois de temps froid et entre 50,80 et 82,55 mm (2 po à 3-1/4 po) pendant les mois de temps chaud.

Pour régler la hauteur de la lame :

- Retirer la clé de démarrage.
- Pour augmenter la hauteur de la lame, attrapez le levier de réglage de la hauteur et poussez-le vers l'arrière de la tondeuse.
- Pour diminuer la hauteur de la lame, attrapez le levier de réglage de la hauteur et poussez-le vers l'avant de la tondeuse.
- Réinstaller la clé de démarrage dès le moment de la tonte.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :

Ne laissez pas la familiarité tirée d'une utilisation fréquente de ce type de produit atténuer votre vigilance. Souvenez-vous qu'une fraction de seconde d'inattention suffit à infliger des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, avec protection auditive. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT :

N'utilisez aucun ajout ni accessoire non-recommandé par le fabricant de ce produit. L'utilisation des ajouts ou des accessoires non recommandés pourrait résulter en des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT :

Inspecter le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce et la lame est endommagée ou si elle est usée de façon inégale ou excessive. Le fait d'utiliser la tondeuse si des pièces sont manquantes ou endommagées peut entraîner des blessures graves.

AVIS :

Ce produit est équipé d'un pare-étincelles qui a été évalué par le Service forestier des États-Unis, cependant, les utilisateurs du produit doivent respecter les réglementations locales et gouvernementales de lutte contre l'incendie. Consulter les autorités appropriées. Consulter le manuel du moteur afin d'obtenir des renseignements concernant l'entretien et les pièces de rechange.

AVIS :

Avant chaque utilisation, inspecter au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié pour obtenir de l'aide.

APPLICATIONS

Vous pouvez utiliser cet outil pour les tâches énumérées ci-dessous :

- Tondaison de votre pelouse

AJOUT/VÉRIFICATION DE LUBRIFIANT

Voir la figure 9.

NOTE : Cet équipement a été expédié avec environ 0,06 l (2 oz) lubrifiant dans le moteur, résultant des essais. **Faire l'appoint lubrifiant moteur avant le premier démarrage.**

AVIS :

Toute tentative de démarrage du moteur sans avoir fait l'appoint lubrifiant entraînera une défaillance.

Pour ajouter de le lubrifiant à moteur :

- Poser le tondeuse sur une surface plane et horizontale. Ne pas incliner.
- Dévisser le bouchon / jauge d'huile en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Avant la première utilisation, verser le contenu entier de la bouteille de lubrifiant fournie dans le réservoir d'huile. Après la première utilisation, ajouter de la lubrifiant pour moteur quatre temps (SAE 30 ou SAE 10W30) jusqu'à ce que le niveau monte à la section hachurée de la jauge. **Ne pas remplir à l'excès.**
- Remettre le bouchon / jauge d'huile en place et le serrer fermement.

Pour vérifier le niveau de lubrifiant du moteur :

- Placer le tondeuse sur une surface plane. Ne pas incliner.
- Dévisser le bouchon / jauge d'huile en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Essuyer la jauge et l'insérer de nouveau dans le trou sans visser.
- Retirer une nouvelle fois la jauge et vérifier le niveau de lubrifiant. Le niveau de lubrifiant doit se trouver dans la zone hachurée de la jauge.
- Si le niveau est bas, ajouter de le lubrifiant moteur jusqu'à ce que le niveau atteigne la portion supérieure de la zone hachurée sur la jauge.
- Réinstaller et serrer le bouchon d'huile/la jauge.

AVIS :

Ne pas remplir à l'excès. Trop remplir le carter peut produire une fumée excessive et endommager le moteur.

UTILISATION

CARBURANTS À BASE D'ÉTHANOL

AVIS :

Ne pas utiliser d'essence E15 ou E85 dans ce produit. Une telle utilisation représente une violation de la loi fédérale et endommagera l'appareil et annulera la garantie. Utiliser seulement de l'essence sans plomb ne contenant pas plus de 10 % d'éthanol.

APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT

Voir la figure 10.

DANGER :

Risque d'incendie et de blessures graves : Ne jamais retirer le capuchon du réservoir d'essence pendant que l'appareil fonctionne. Éteindre le moteur et laisser refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes. Retirer lentement le capuchon.

AVERTISSEMENT :

L'essence et les vapeurs qu'elle dégage sont extrêmement inflammables et explosives. Pour éviter des blessures graves et des dommages matériels, manipuler avec précaution. Garder le produit à l'écart des sources d'inflammation et des flammes vives, l'utiliser uniquement à l'extérieur, ne pas fumer et essuyer rapidement tout carburant répandu.

AVERTISSEMENT :

Toujours arrêter le moteur avant de faire le plein de carburant. Ne jamais retirer le bouchon du réservoir d'essence lorsque le moteur tourne ou est chaud. S'assurer que l'unité repose sur une surface plane, à niveau et de remplir seulement à l'extérieur. Si le moteur est chaud, laisser refroidir l'unité pendant au moins cinq (5) minutes avant d'ajouter de l'essence. Remettre immédiatement le bouchon du réservoir d'essence et le serrer fermement. S'éloigner d'au moins 9 m (30 pi) du point de ravitaillement avant de lancer le moteur. Ne pas fumer, et rester à l'écart des flammes vives et des étincelles ! Ne pas respecter ces instructions représente un risque d'incendie et de blessures graves.

AVERTISSEMENT :

S'assurer de l'absence de fuites de carburant, réservoir, ou conduites qui sont un risque d'incendie. Un bouchon de carburant qui fuit pose un risque d'incendie et doit être remplacé immédiatement. Toutes les fuites doivent être éliminées avant d'utiliser le produit. Ne pas prendre cette précaution peut causer un incendie, entraînant des blessures graves.

NOTE : Ce moteur est un moteur 4 temps. NE PAS mélanger d'essence et de lubrifiant ensemble.

- Nettoyer le pourtour du bouchon de remplissage pour éviter la contamination du carburant.
- Desserrer le bouchon du réservoir de carburant lentement. Poser le bouchon sur une surface propre.
- Verser le carburant dans le réservoir avec précaution. Éviter de répandre du carburant.
- Avant de remettre le bouchon en place, nettoyer et inspecter son joint.
- Remettre immédiatement le bouchon en place et le serrer à la main. Essuyer tout carburant répandu.

NOTE : Il est normal qu'un moteur neuf dégage de la fumée après la première utilisation.

UTILISATION DE LA TONDEUSE

Voir les figures 11 et 12.

- Insérer la clé de démarrage.
- Tourner le robinet de carburant à la position OUVERT.
- Tirer le levier de démarrage/détecteur de présence de l'utilisateur vers la poignée et le tenir ainsi.
- Démarrer la tondeuse.
 - Tourner la clé de démarrage pour commencer à utiliser la fonction de démarrage électrique.
- **NOTE :** Il est possible que la pile doive être chargée avec le mainteneur/chargeur de pile avant de pouvoir utiliser la fonction de démarrage électrique. Consulter les instructions de chargement dans la section *Entretien* de ce manuel.
- Pour effectuer un démarrage manuel, tirer sur la poignée du démarreur et sur le câble jusqu'à ce que le moteur commence à tourner.
- Pour utiliser l'entraînement automoteur, continuer de tenir le levier de démarrage/détecteur de présence de l'utilisateur et tirer le levier d'entraînement vers la poignée pour enclencher la transmission.
 - **NOTE :** Il est possible de pivoter légèrement lorsque la transmission de l'entraînement fonctionne, mais il faut relâcher le levier de l'entraînement automoteur pour tourner ou tirer la tondeuse vers l'arrière.
- Pour éteindre la tondeuse, relâcher les deux leviers.

AVERTISSEMENT :

Pendant le fonctionnement ou lors du rangement, allouez un espace libre de 91,4 cm (3 pi) de chaque côté et au-dessus de la produit. Laisser refroidir l'appareil au moins 30 minutes avant de le ranger. Maintenir toutes les parties du corps, les vêtements et les matériaux combustibles éloigner du silencieux. La chaleur créée par le tuyau et les gaz d'échappement peut être suffisamment chaude pour causer des brûlures graves et/ou enflammer des objets combustibles.

UTILISATION

CONSEILS DE TONDAISON

- Assurez-vous que la pelouse est libre des pierres, des branches, des fils et d'autres objets qui pourraient endommager le moteur ou les lames de la tondeuse. Ne pas faire passer la tondeuse par-dessus les bornes de propriété ou autres poteaux en métal. De tels objets pourraient endommager la lame ou être accidentellement projetés par la tondeuse dans toutes directions et causer des blessures graves à l'opérateur ou aux autres.
- Pour une pelouse en santé, coupez toujours un-tiers ou moins de la longueur totale de l'herbe.
- Quand vous coupez de l'herbe épaisse, marchez plus lentement pour permettre à l'outil à couper plus efficacement et à éjecter les brins de façon appropriée.
- Ne coupez pas de l'herbe humide. Elle collera au-dessous du châssis et empêche l'ensachage ou le déchiquetage appropriés des brins d'herbe.
- De l'herbe nouvelle ou épaisse peut nécessiter une coupe plus étroite ou augmentez la hauteur de coupe.
- Nettoyez le dessous du châssis après chaque utilisation pour enlever les brins d'herbes, les feuilles, la saleté et tout autre débris accumulé.

NOTE : Pour nettoyer la tondeuse, suivre les instructions de la section **Laver le dessous du plateau de la tondeuse** plus loin dans ce manuel.

UTILISATION SUR LES PENTES

Voir la figure 13.



AVERTISSEMENT :

Les pentes sont un facteur majeur relié aux glissements et des chutes accidentelles qui peuvent résulter en des blessures graves. L'utilisation de la tondeuse sur les pentes nécessite des précautions spéciales. Si vous n'êtes pas confortable sur une pente, ne la tondez pas. Pour votre sécurité, n'essayez pas de tondre des pentes de plus de 15 degrés.

- Tondez les pentes dans le sens transversal, jamais en montant ou en descendant. Soyez particulièrement prudent lors des changements de direction sur les terrains en pente.
- Faites attention aux trous, ornières, roches, objets cachés ou bosses qui peuvent provoquer un glissement ou une chute. De l'herbe haute peut cacher des obstacles. Enlevez tous les objets tels que les roches, les racines, etc. qui peuvent être projetés par la lame ou qui pourraient provoquer une chute.
- Soyez toujours sûr de votre position. Un glissement ou une chute peuvent causer une blessure grave. Si vous sentez que vous perdez l'équilibre, relâchez immédiatement la levier de commande de la lame supérieure.
- Ne tondez pas près des dépressions, des fossés ou des berges; vous pourriez perdre l'équilibre.

VIDER LE COLLECTEUR D'HERBE

Voir la figure 14.

- Arrêter la tondeuse, laisser les lames s'arrêter complètement.
- Retirer la clé de démarrage.
- Soulever le couvercle d'éjection arrière.
- Soulever le collecteur d'herbe par sa poignée afin de le retirer de la tondeuse.
- Jetez les brins d'herbe.
- Soulever le couvercle arrière et réinstaller le collecteur d'herbe, comme décrit précédemment dans le présent manuel.
- Réinstaller la clé de démarrage dès le moment de la tonte.

LAVÉ LE DESSOUS DU PLATEAU DE LA TONDEUSE

Voir les figures 15 et 16.

- Positionner la tondeuse à un endroit propre et à niveau sur la pelouse de manière à ce qu'elle soit à la portée d'un boyau d'arrosage.
- Arrêter la tondeuse et laisser les lames s'immobiliser complètement.
- Lever le plateau de la tondeuse au réglage le plus haut.
- Fermer complètement le robinet puis installer le coupleur de boyau d'arrosage à raccord rapide sur le boyau d'arrosage. Serrer fermement.
- Pour raccorder le boyau d'arrosage au plateau de la tondeuse, tirer le manchon du coupleur de boyau d'arrosage vers l'arrière puis glisser le coupleur sur l'adaptateur de la tondeuse. S'assurer que le coupleur est complètement poussé sur l'adaptateur jusqu'à ce que le manchon glisse vers l'avant et s'enclenche.
- Ouvrir complètement le robinet.
- Démarrer la tondeuse de la manière décrite précédemment et la laisser fonctionner pendant environ deux minutes pour bien rincer le dessous du plateau de coupe. Ne pas enclencher le levier d'entraînement durant cette étape.
- Arrêter le moteur et laisser la lame s'immobiliser complètement.
- Fermer le robinet, tirer sur le manchon de déblocage du coupleur puis glisser le boyau d'arrosage hors de l'adaptateur du plateau de la tondeuse.
- Redémarrer la tondeuse et la laisser fonctionner pendant environ deux minutes supplémentaires pour laisser le dessous du plateau de coupe sécher complètement.

ENTRETIEN

L'entretien normal, le remplacement ou la réparation des dispositifs du système antipollution doit être fait par un magasin de réparation ou un technicien qualifié possédant les pièces d'origine ou équivalentes. La garantie et les rappels pour réparations peuvent être faits par un centre de réparations autorisé; pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.

AVERTISSEMENT :

Lors de réparation du produit, s'assurer que la pile et la clé de démarrage de la tondeuse ont été retirées afin d'éviter un démarrage accidentel et des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, avec protection auditive. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT :

Utiliser exclusivement des pièces qualifié pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager le produit.

AVIS :

Inspecter périodiquement au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Évitez d'utiliser des solvants quand vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques résistent mal aux plusieurs types de solvants de commerce et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez des chiffons secs pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT :

Ne permettez jamais à ce que les liquides pour freins, la gazoline, les produits à base de pétrole, les huiles dégriffantes, etc entrent en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique ce qui peut résulter en des blessures graves.

Enlevez toute accumulation d'herbe ou des feuilles sur ou autour du couvercle du moteur. Essayez la tondeuse avec un chiffon sec à l'occasion. N'utilisez pas de l'eau.

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés à l'aide d'une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour toute la durée de l'outil dans des conditions normales d'utilisation. Alors, aucune lubrification ultérieure n'est nécessaire.

UTILISER LE CHARGEUR/MAINTENEUR DE BATTERIE

Voir la figure 17.

Au moment de ranger la tondeuse, brancher le chargeur/mainteneur de batterie pour en conserver toute l'énergie et qu'elle soit prête à utiliser.

NOTE : Le chargeur/mainteneur de batterie fourni ne doit être utilisé qu'avec une batterie fermées au plomb-acide de 12 V, 4,5 Ah/20HR, modèle RT1245B fournie avec cette tondeuse.

- Brancher le chargeur mainteneur de charge de batterie dans une prise 120 V standard. S'assurer que l'alimentation est de 120 V, c.a. (courant résidentiel standard), 60 Hz.
- Retirer le cache de l'entrée et connecter le chargeur mainteneur de charge de batterie à l'entrée du mainteneur du tondeuse. Le témoin du chargeur mainteneur de charge s'allume en rouge durant la charge de la batterie.
- Pendant la charge, la batterie chauffe légèrement. Ceci est normal et n'est pas l'indication d'un problème. Lorsque la batterie est complètement chargé, le témoin rouge s'allume en vert.

NOTE : Si le témoin ne s'allume pas, il est possible que le fusible du mainteneur doive être remplacé. Vérifier le fusible et le remplacer au besoin.

- Débrancher le chargeur/mainteneur de batterie avant de mettre le tondeuse en marche. Placer le cache sur l'entrée du mainteneur du tondeuse lorsqu'il est inutilisé.

CHANGER LE CIRCUIT DE FUSIBLE DE CHARGEUR/MAINTENEUR DE BATTERIE

Voir la figure 18.

AVIS :

Ne pas utiliser un fusible à ampérage plus élevé que ce qui est indiqué. Autrement, le produit pourrait surchauffer.

- Ouvrir le porte-fusible et retirer le fusible grillé.
- Insérer un fusible neuf de 7,5 A et fermer le porte-fusible.

REMPLACEMENT DE LA LAME

Voir les figures 19 et 20.

NOTE : Utiliser seulement des lames de remplacement recommandées ou équivalentes du fabricant.

AVERTISSEMENT :

Protégez toujours vos mains en portant des gants épais ou en enveloppant les bords tranchants de la lame avec des chiffons ou d'autre matériau quand vous effectuez l'entretien de la lame. Contact avec la lame résulter en des blessures graves.

ENTRETIEN

- Arrêtez le moteur et retirez la clé de démarrage. Attendez que la lame s'immobilise complètement.
- Débrancher le fil de la bougie.
- Tournez la tondeuse de côté.
- Mettez une pièce de bois entre la lame et le châssis de la tondeuse pour empêcher la lame de tourner.
- Desserrez le boulon de la lame en le tournant dans le sens antihoraire (par rapport au bas de la tondeuse) en utilisant une clé de 9/16 po ou une douille (non fournies).
- Enlevez la boulon de la lame, la rondelle plate et la lame.
- Placez la nouvelle lame sur l'arbre. S'assurer que la lame est bien appuyée sur l'arbre. Celui-ci doit passer dans le trou central de la lame et les deux tiges pour lame doivent s'insérer dans leur trou respectif sur la lame. Assurez-vous que les bouts incurvés soient orientés en direction du châssis de la tondeuse et non en direction du sol.
- Remettez la rondelle plate et la boulon de la lame. Serrez à main la boulon de la lame.
NOTE : Assurez-vous que toutes les pièces soient replacées dans l'ordre exact dans lequel elles ont été enlevées.
- Serrez l'écrou de lame sens horaire en utilisant une clé dynamométrique (non fournie) pour s'assurer que l'écrou est bien serré. Le couple de serrage recommandé pour le boulon de lame est de 48-55 Nm (35-40 pi lbs).

AVERTISSEMENT :

S'assurer que la lame est assise correctement et que la boulon de lame est serré au couple indiqué ci-dessus. Ne pas fixer correctement la lame peut provoquer un relâchement de cette dernière et représenter un risque de blessure grave.

NETTOYAGE DU FILTRE À AIR

Voir la figure 21.

Nettoyer le filtre à air aux intervalles prescrits dans le programme d'entretien.

Nettoyage du filtre à air :

- Appuyer sur le loquet situé en dessous du couvercle du filtre à air. Puis, soulever le couvercle des ergots de verrouillage et le retirer de l'unité.
- Retirer le filtre à air.
- Rincer le filtre avec de l'eau propre.
- Presser légèrement sur le filtre jusqu'à ce que l'excédent d'eau soit retiré.
- Appliquer une légère couche d'huile pour moteur sur l'élément en filtre, puis l'extraire en pressant l'élément en mousse.
- Remettre le filtre à air en place.

NOTE : S'assurer que le filtre est correctement positionné dans le couvercle. Une installation incorrecte du filtre laisse la saleté entrer dans le moteur, entraînant une usure rapide du moteur.

- Réinstaller le couvercle du filtre à air en s'assurant que les ergots de verrouillage de l'unité et les trous du couvercle sont alignés.
- Pour le fixer solidement, appuyer contre le couvercle du filtre à air jusqu'à ce que le loquet situé en dessous du couvercle s'enclenche en place.

NOTE : Pour obtenir un fonctionnement optimal, remplacer le filtre à air une fois par an.

BOUCHON DU RÉSERVOIR, RÉSERVOIR ET CONDUITES

AVERTISSEMENT :

S'assurer de l'absence de fuites de carburant. Un bouchon de carburant, le réservoir ou la conduite sont fuit pose un risque d'incendie et doit être remplacé immédiatement. Toutes les fuites doivent être éliminées avant d'utiliser le produit. Ne pas prendre cette précaution peut causer un incendie, entraînant des blessures graves.

Le bouchon du réservoir de carburant contient un filtre et un clapet antiretour non réparables. Un filtre à carburant colmaté nuit au bon fonctionnement du moteur. Si le fonctionnement du moteur s'améliore lorsque le bouchon est desserré, le clapet antiretour peut être défectueux ou le filtre colmaté. Si nécessaire, remplacer le bouchon de carburant.

CHANGER LE LUBRIFIANT À MOTEUR

Voir la figure 22.

Pour obtenir un rendement optimal, changer le lubrifiant à moteur toutes les 25 heures de fonctionnement.

- Arrêter le moteur et débrancher le fil de la bougie. Laisser le moteur refroidir complètement.
- Retirer le bouchon-jauge du réservoir d'huile.
- Pencher l'unité sur le côté afin de verser le lubrifiant usée dans un contenant approuvé, en la drainant par l'orifice de remplissage.

NOTE : Vider le lubrifiant alors que le moteur est encore chaud, sans qu'il soit toutefois brûlant. Il est plus facile et plus rapide de purger complètement le lubrifiant lorsque celle-ci est chaude.

AVERTISSEMENT :

Ne pas changer le lubrifiant lorsque le moteur est chaud. Un contact accidentel avec le lubrifiant chaud pourrait causer de graves blessures.

- Remettre l'unité en position droite et le remplir de lubrifiant en suivant les instructions décrites précédemment à la section intitulée **Ajout de lubrifiant à moteur et vérification** du présent manuel.

NOTE : Le lubrifiant usée doit être éliminée à un site de stockage approuvé. Consulter le détaillant local afin d'obtenir de plus amples renseignements.

ENTRETIEN

ENTRETIEN DE LA BOUGIE

Voir la figure 23.

L'écartement de la bougie doit être vérifié et la bougie doit être exempte de dépôts pour que le moteur fonctionne correctement. Pour vérifier :

- Retirer le bouchon de la bougie.
- Nettoyer la saleté autour de la base de la bougie.
- Retirer la bougie à l'aide de la clé fournie (non inclus).
- Inspecter la bougie pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et la nettoyer avec une brosse métallique avant de la réinstaller. Si l'isolateur est fissuré ou écaillé, remplacer la bougie. Pour remplacer la bougie, consulter les **Fiche technique** au début du manuel ou le manuel fourni avec le moteur, si nécessaire.
- Mesurer l'écartement de la bougie. L'écartement correct est de 0,7-0,8 mm (0,028–0,031 po). Pour augmenter l'écartement, si nécessaire, courber avec précaution l'électrode de terre (supérieure). Pour réduire l'écartement, taper doucement l'électrode de terre sur une surface dure.
- Installer la bougie ; la visser à la main pour éviter de foirer le filetage.
- Serrer avec la clé pour comprimer la rondelle. Si la bougie est neuve, utiliser 1/2 tour pour comprimer la rondelle. Si elle est usée, utiliser 1/8 à 1/4 de tour pour comprimer la rondelle.

NOTE : Une bougie mal serrée devient très chaude et peut endommager le moteur.

NETTOYAGE DE L'ORIFICE D'ÉCHAPPEMENT ET DU SILENCIEUX

Selon le type de carburant utilisé, le type et la quantité de lubrifiant utilisée et/ou les conditions d'utilisation, l'orifice d'échappement et le silencieux peuvent être obstrués par de la calamine. Si l'appareil fonctionnant avec de l'essence semble avoir perdu de la puissance, cette calamine doit être éliminée pour restaurer le fonctionnement normal. Il est vivement recommandé de confier ce travail à un technicien qualifié.

PARE-ÉTINCELLES

Voir la figure 24.

AVIS :

Ce produit est équipé d'un pare-étincelles qui a été évalué par le Service forestier des États-Unis, cependant, les utilisateurs du produit doivent respecter les réglementations locales et gouvernementales de lutte contre l'incendie. Consulter les autorités appropriées. Consulter le manuel du moteur afin d'obtenir des renseignements concernant l'entretien et les pièces de rechange.

Inspecter le pare-étincelles pour des fissures ou des trous. Le remplacer au besoin.

- Retirer le vis fixant le pare-étincelles. Puis, retirer le pare-étincelles.
- Au besoin, utiliser une brosse (non fournie) pour enlever les dépôts de calamine sur le pare-étincelles.

- Installer le pare-étincelles et fixer à l'aide des vis. Visser fermement.

ENTREPOSAGE DE LA TONDEUSE

Voir la figure 25.



AVERTISSEMENT :

Pendant lors du rangement, allouez un espace libre de 91,4 cm (3 pi) de chaque côté et au-dessus de la produit. Laisser refroidir l'appareil au moins 30 minutes avant de le ranger. La chaleur créée par le tuyau et les gaz d'échappement peut être suffisamment chaude pour enflammer des objets combustibles.

- Nettoyez toutes les brins d'herbe accumulés en dessous du châssis de la tondeuse.

NOTE : Pour nettoyer la tondeuse, suivre les instructions de la section **Laver le dessous du plateau de la tondeuse** plus loin dans ce manuel.

- Vider complètement le réservoir de carburant en laissant fonctionner la tondeuse jusqu'à ce qu'elle s'arrête d'elle-même. L'essence stockée peut s'éventer en 30 jours.
- Vider le lubrifiant usagé et le remplacer par un lubrifiant frais et propre comme décrit sous **Ajout/vérification de lubrifiant pour moteur** de la section *Utilisation* de ce manuel.
- S'assurer que le robinet de carburant est à la position FERMÉ.
- Déconnecter le fil de bougie et retirer la bougie. Verser environ une cuillère à thé lubrifiant propre pour moteur quatre temps refroidi par air, par le trou de bougie, dans la chambre de combustion.
- La bougie étant retirée, tirer deux ou trois fois sur le poignée du lanceur et corde pour enduire l'intérieur de la paroi de cylindre.
- Inspecter la bougie et nettoyer ou remplacer, selon le besoin.
- Réinstaller la bougie, mais laisser son fil débranché.
- Nettoyer le filtre à air.
- Tirer la poignée du lanceur et corde pour vérifier son état. Si elle est usée, la confier immédiatement à un centre de réparations qualifié afin de la faire remplacer.
- Retirez la clé de démarrage et emmagasiner dans un emplacement assuré de la portée d'enfants.
- Essuyez la tondeuse avec un chiffon sec.
- Vérifiez si les écrous, les boulons, les boutons, les vis, les attaches, etc sont serrés.
- Vérifiez si les pièces détachables ne sont pas endommagées, brisées ou usées. Faites réparer toutes les pièces manquantes ou endommagées. Vérifier si la lame est endommagée ou si elle est usée de façon inégale ou excessive, et la remplacer le cas échéant.
- Lors d'un rangement pour une courte période, raccorder le câble de charge et laisser charger la batterie. Lors d'un rangement pour une longue période, débrancher le câble et l'enrouler soigneusement.
- Abaisser l'ensemble de poignée, tel que décrit précédemment dans ce manuel. Éviter de pincer ou d'attraper les câbles.

ENTRETIEN

- Entrez la tondeuse à l'intérieur dans un endroit propre et sec, loin de la portée des enfants.
- N'entrez pas près des matériaux corrosifs tels que les engrais ou le sel gemme.
- Ne jamais ranger la machine ou le contenant d'essence en présence de flamme nue, d'étincelles ou de flamme d'allumage comme celle se trouvant sur un chauffe-eau ou d'autres appareils.



Pour préserver les ressources naturelles, les batteries doivent être recyclées ou éliminées selon une méthode appropriée.

Ce produit utilise la batterie acide de plomb. Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les batteries dans les ordures ménagères.

Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.

RETRAIT ET PRÉPARATION DES BATTERIES POUR LE RECYCLAGE

AVERTISSEMENT :

Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie ou charger cette dernière dans un contenant hermétique afin de réduire le risque d'électrocution et d'explosion. Garder loin des étincelles et des flammes. Ne pas utiliser d'outils métalliques pour effectuer les connexions et éloigner les objets métalliques des bornes de la batterie. Les objets métalliques peuvent établir une connexion entre deux bornes. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut produire des étincelles, causer des brûlures ou un incendie.

AVERTISSEMENT :

Après avoir retiré la batterie, couvrir ses bornes avec un ruban adhésif de qualité industrielle. Ne pas essayer de démonter ou détruire la batterie, ni de retirer des composants quels qu'ils soient. La batterie de plomb doit être recyclée ou doit être liquidée convenablement. Ne jamais toucher les deux bornes avec des objets en métal ou une partie du corps, car cela pourrait créer un court-circuit. Garder hors de la portée des enfants. Le non-respect de ces mises en garde peut résulter en un incendie et/ou des blessures graves.

PROGRAMME D'ENTRETIEN

Pièce d'entretien	Inspecter avant chaque utilisation n'est pas endommagé	Nettoyer toutes le 5 heures de fonctionnement	Remplacer toutes les 25 heures ou chaque année	Reemplácelo cada 50 heures
*FILTRE À AIR				
inclut :				
Filtrant		X		
*CARBURATEUR				
*RÉSERVOIR DE CARBURANT				
inclut :				
Conduites de carburant	X			
Bouchon du réservoir de carburant .	X			
Filtre à carburant			X	
*ALLUMAGE				
inclut :				
Bougie			X	
Pare-étincelles.....				X
*AVIS : L'UTILISATION DE DISPOSITIFS ANTIPOLLUTION AUTRES QUE CEUX CONÇUS POUR CET OUTIL REPRÉSENTE UNE VIOLATION DE LA LOI FÉDÉRALE.				

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Poignée en mauvaise position.	Les boutons de la poignée ne sont pas serrés.	Serrer les boutons de la poignée.
La tondeuse ne démarre pas.	Clé de démarrage non installé ou à la position « off » (arrêt). Pas de carburant dans le réservoir. Bougie court-circuité ou encrassée. La bougie est cassée (porcelaine fissurée ou électrodes cassées). Fil de bougie court-circuité, cassé ou déconnecté de la bougie. Allumage défaillant.	Installer le clé de démarrage et/ou tourner la clé à la position « start » (démarrer). Remplir le réservoir. Remplacer la bougie. Remplacer la bougie. Remplacer le fil de bougie ou le connecter à la bougie. Contacter un centre de service qualifié.
La tondeuse coupe l'herbe de façon inégale.	La pelouse est raboteuse ou la hauteur de la coupe n'est pas bien réglée.	Régler la hauteur de coupe.
La tondeuse ne broie pas correctement.	Des brins d'herbe humides sont collés au-dessous du châssis.	Attendez que l'herbe sèche avant de tondre.
Il est difficile de pousser la tondeuse.	L'herbe est haute, l'arrière du carter de la tondeuse et la lame traînent dans de l'herbe épaisse ou la hauteur de coupe est trop basse.	Augmentez la hauteur de coupe.
La tondeuse n'ensache pas l'herbe adéquatement.	La hauteur de coupe est trop basse.	Augmentez la hauteur de coupe.
La tondeuse vibre à une vitesse élevée.	La lame est déséquilibrée, usée de façon excessive ou inégale. L'arbre du moteur plié.	Remplacer la lame. Arrêtez le moteur et retirer la clé de démarrage. Inspecter les pièces afin de s'assurer qu'elles ne sont pas endommagées. Faites réparer par un centre de réparations qualifié avant de redémarrer.
Si le moteur s'arrête pendant la tonte de la pelouse.	La hauteur de coupe est trop basse.	Augmentez la hauteur de coupe.

Si le problème persiste après avoir essayé les solutions ci-dessus, communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié le plus proche pour obtenir de l'aide.

AVIS :

Le propriétaire de cet équipement est tenu d'effectuer les entretiens requis indiqués dans la section *Entretien*. Il est recommandé de conserver tous les reçus d'entretien de votre équipement. La négligence ou l'oubli de procéder à l'entretien requis représente un risque d'augmentation des émissions, de diminuer le rendement énergétique, de nuire à la performance, créer des bris irréparables du moteur et de annuleront la garantie.

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE HORS MOTEUR

OWT Industries, Inc., (l'entreprise) garantit à l'acheteur original au détail que ce produit de marque PowerStroke est exempt de tout vice de matériau ou de fabrication et s'engage à réparer ou remplacer, à discrétion, tout produit s'avérant défectueux au cours des périodes indiquées ci-dessous, à compter de la date d'achat :

- Trois ans sur les produits utilisés uniquement par des particuliers;
- 90 jours, sur les produits à des fins d'utilisation professionnelle ou commerciale.

Cette garantie s'applique uniquement aux produits vendus aux États-Unis, dans le district fédéral de Columbia, au Canada, au Mexique, à Puerto Rico, dans les îles Vierges, ou Guam.

Cette garantie n'est pas transférable et ne couvre pas les dommages attribuables à des vices autres que les vices de matériau ou de fabrication, ou les dommages liés à une utilisation abusive, ce qui inclut l'omission de faire subir au produit un entretien raisonnable.

Les éléments suivants ne sont pas couverts par la garantie :

- Les frais de transport requis pour envoyer le produit à l'entreprise ou à son représentant autorisé du service à la clientèle en vue de procéder à l'entretien sous garantie du produit, ou pour réexpédier le produit au client à la suite de sa réparation ou de son remplacement. Il incombe à l'acheteur original d'assumer ces frais.
- Les dommages attribuables à une utilisation abusive, à un accident, à une mauvaise utilisation, à de la négligence, à une modification, aux effets de la corrosion ou de l'érosion, à l'usure normale ou à des réparations effectuées par quiconque autre que le personnel de l'entreprise ou de son représentant autorisé du service à la clientèle.
- En outre, la présente garantie exclut :
 - Les réglages – bougies, carburateur, réglages du carburateur, allumage, filtres, vidange d'huile
 - Les articles soumis à l'usure – tuyaux, raccords, buses de pulvérisation, poignée à gâchette, lance de pulvérisation, roues

La garantie est considérée comme nulle si le produit n'est pas installé, entretenu et utilisé conformément aux instructions et aux recommandations de l'entreprise, qui sont décrites dans le manuel d'utilisation du produit. La garantie s'annule également si le produit est utilisé à des fins de location.

L'entreprise n'assumera en aucun cas les frais liés à la réparation ou à l'ajustement du produit, ou les coûts associés à des tâches pour lesquelles elle n'a pas donné son consentement.

IMPORTANT : Certains composants n'étant pas couverts par cette garantie peuvent être couverts par une garantie distincte émise par le fabricant du moteur. Veuillez consulter la garantie du fabricant du moteur (si c'est le cas) fournie avec ce produit pour en savoir plus.

CONSERVER LES FACTURES

Une preuve d'achat sous la forme d'un reçu de vente ou de caisse daté est requise pour que l'entreprise ou ses représentants autorisés du service à la clientèle puissent procéder à l'entretien sous garantie du produit.

EXCLUSIONS ET LIMITES

CETTE GARANTIE LIMITÉE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ DE CONVENANCE À DES FINS PARTICULIÈRES OU DE TOUT AUTRE COUVERTURE APPLICABLE À CE PRODUIT NE PEUT EXCÉDER LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. L'ENTRETIEN SOUS GARANTIE DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT CONSTITUE LE SEUL RECOURS PRÉVU AUX TERMES DE LA GARANTIE. L'ENTREPRISE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR AUCUN DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.

CERTAINS ÉTATS ET CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS D'EXONÉRATION OU DE RÉSERVE POUR CE QUI EST DE LA COUVERTURE DES DOMMAGES DIRECTS OU CONSÉCUTIFS ET DE LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE; IL SE PEUT DONC QUE L'EXONÉRATION PRÉCÉDENTE NE PUISSE S'APPLIQUER.

COMMENT BÉNÉFICIER D'UN ENTRETIEN SOUS GARANTIE

Pour bénéficier d'un entretien sous garantie, composer sans frais le 1-877-617-3501 ou communiquer par écrit à l'adresse suivante : OWT Industries, Inc., P.O. Box 35, Highway 8, Pickens, SC 29671.

Pour bénéficier d'un entretien sous garantie à l'extérieur des États Unis, veuillez communiquer avec le concessionnaire local des produits PowerStroke.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PELIGRO:

Riesgo de incendios y lesiones por quemaduras: Nunca retire la tapa de combustible mientras esté encendida la unidad. Apague el motor y deje enfriar la unidad durante al menos cinco minutos. Retire la tapa lentamente.

ADVERTENCIA:

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo y en la máquina puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones serias.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- Esta máquina de corte es capaz de amputar manos y pies, y de lanzar objetos. La inobservancia de todas las instrucciones de seguridad puede causar lesiones serias o la muerte.
- Evite ambientes peligrosos — No use la podadora de pasto en condiciones húmedas o mojadas ni la utilice en la lluvia.
- Mantenga alejados a los niños — Mantenga alejados a todos los circunstantes, niños y animales a una distancia mínima de 30,5 m (100 pies). Detenga la máquina si alguien ingresa al área.
- Pueden producirse accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por la máquina y la actividad de la podadora. Nunca dé por sentado que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
 - Mantenga a los niños alejados del área de podado y bajo la cuidadosa supervisión de un adulto responsable que no sea el operador.
 - Esté alerta y apague la podadora si un niño entra en el área.
 - Nunca permita que un niño utilice la máquina.
 - Tenga cuidado extremo al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedirle ver a un niño.
- Vístase adecuadamente — Póngase pantalones largos de tela gruesa, mangas largas, guantes y use calzado de seguridad que le proteja sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas. No se ponga ropa holgada o pantalones cortos, sandales ni ande descalzo. No se ponga joyas de ninguna clase. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- La ropa protectora pesada puede aumentar la fatiga del operador, lo cual puede originar un golpe de calor. En climas cálidos y húmedos, el trabajo pesado debe programarse para las primeras horas de la mañana o las últimas horas de la tarde, cuando las temperaturas son más bajas.
- Ne pas travailler hors de portée — Toujours se tenir bien campé et en équilibre. Se puede perder el equilibrio al tratar de alcanzar demasiado lejos.
- No deje desatendida la podadora de pasto mientras la tenga encendida o con la llave del arranque instalada.
- Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Utilice la podadora de pasto únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.
- Cuando utilice este producto, siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1, junto con protección para los oídos. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos puedan provocar lesiones graves.
- Utilice el aparato adecuado para la tarea — No utilice la podadora de pasto para ninguna función diferente de las especificadas.
- No fuerce la podadora de pasto — Efectúa el trabajo mejor y de manera más segura, si se utiliza a la velocidad para la que está diseñada.
- Permanezca alerta — Preste atención a lo que esté haciendo y use el sentido común al utilizar la podadora de pasto. No utilice la podadora cuando está cansado, molesto o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido al utilizar la podadora de pasto puede causar lesiones serias.
- Mantenga la podadora de pasto con cuidado — Mantenga la máquina en buenas condiciones de trabajo. Mantenga las cuchillas afiladas, y las protecciones en su lugar y en buenas condiciones de trabajo. Reemplace las cuchillas dañadas o desgastadas de forma irregular antes de usar la podadora para obtener el mejor desempeño.
- No deseche la batería en el fuego. Las baterías pueden estallar. Verifique los códigos de la localidad para conocer posibles instrucciones especiales para desecharlas.
- Revise el apriete de todas las tuercas, pernos y tornillos con frecuencia para verificar la seguridad de las condiciones de funcionamiento del equipo. Las cuchillas de la podadora son filosas. Envuelva la cuchilla o utilice guantes y sea extremadamente precavido cuando las repare.
- No toque las áreas alrededor del silenciador o del cilindro de la unidad, estas partes se calientan durante el funcionamiento. Contacto con superficies calientes puede causar lesiones serias.
- Apague el motor, espere hasta que la cuchilla se detenga completamente, retire la llave del arranque de fusible y desconecte el cable de la bujía antes de limpiar la podadora de pasto, retirar el receptor de hierba o extraer el tapón para trituración de pasto para fertilizar.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Cambie la cuchilla si está doblada o fisurada. Una cuchilla mal equilibrada ocasiona vibraciones que podrían dañar la unidad impulsora del motor o causar lesiones personales. Afile la cuchilla desafilada de la misma manera en cada extremo para mantener el equilibrio. Limpie profundamente la cuchilla y verifique el equilibrio apoyándola horizontalmente sobre un clavo delgado a través del orificio central. El clavo debe encontrarse en posición horizontal. Si alguno de los extremos del a cuchilla gira hacia abajo, extraiga algo de metal de la parte pesada del extremo inferior hasta que la cuchilla quede equilibrada. La cuchilla estará equilibrada cuando ninguno de los extremos gire hacia abajo.
- Siempre utilice dispositivos de protección. No utilice la podadora si no tiene el receptor de hierba, la protección de descarga, el tapón para trituración de pasto y la puerta de descarga trasera en sus debidos lugares y en perfectas condiciones de funcionamiento.
- Siga las instrucciones del fabricante para el correcto manejo e instalación de los accesorios. Sólo utilice accesorios aprobados por el fabricante.
- Tenga cuidado cuando maneje baterías a fin de no realizar un cortocircuito en la batería con materiales conductores como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el conductor pueden recalentarse y provocar quemaduras.
- Despeje el área de trabajo cada vez antes de utilizar esta herramienta. Retire todos los objetos como piedras, palos, metal, alambre, frutos secos, huesos, juguetes u otros objetos que puedan ser lanzados por la cuchilla. Permanezca detrás del mango mientras el motor esté en funcionamiento.
- Evite pozos, surcos, montículos, rocas, estacas que indican los límites de la propiedad u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede causar un accidente por resbalón y caída.
- No pise el pasto cerca de precipicios, zanjas o terraplenes.
- Pise atravesando el frente de las pendientes; nunca hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucha precaución al cambiar de dirección en una pendiente.
- Planifique su patrón de podado para evitar la descarga de material en caminos, aceras, circunstantes y demás. Además, evite descargar material contra una pared u obstrucción que pueda hacer que el material rebote hacia el operador.
- No pise la hierba cuando está mojada ni en pendientes excesivamente empinadas. Una postura mal afirmada puede causar un accidente por resbalón y caída. Camine, no corra nunca.
- Tenga cuidado extremo al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedirle ver.
- No tire de la podadora hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Si debe retroceder la podadora para alejarla de una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar o tirando la podadora hacia los pies.
- Nunca dirija el material descargado hacia una persona. Evite descargar el material contra una pared u obstrucción. El material puede rebotar hacia el operador. Detenga la cuchilla cuando cruce por superficies de grava.
- Los objetos golpeados por la cuchilla de la podadora de pasto pueden causar graves heridas a las personas. Siempre debe examinarse el pasto con cuidado y despejarlo de cualquier objeto antes de cada poda.
- Si la podadora de pasto golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
 - Detenga la podadora de césped soltando el palanca de control de la hoja, espere hasta que la cuchilla se detenga por completo y luego.
 - Inspeccione minuciosamente la podadora para ver si tiene daños.
 - Reemplace la cuchilla si presenta algún tipo de daño. Repare todo daño antes de volver a arrancar la podadora y continuar utilizándola.
- Detenga el motor, espere hasta que la cuchilla se detenga por completo y retire la llave del arranque de fusible antes de limpiar de la abertura de descarga lateral o trasero. La cuchilla continúa girando durante algunos segundos después de que se apaga el motor. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Si la podadora comienza a vibrar de manera anormal, detenga el motor e inspecciónela inmediatamente para determinar la causa. Reemplace la cuchilla si presenta algún tipo de daño o si se ha desgastado de forma irregular. La vibración es generalmente una advertencia de problemas.
- Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio al producto. Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones al usuario, y de daños físicos al producto.
- El conjunto del receptor de hierba está sujeto a deterioro y a desgaste, y se debe revisar todas las veces que use la podadora. Si es necesario algún repuesto, asegúrese de que el receptor de hierba nuevo cumpla con las recomendaciones y especificaciones del fabricante.
- Al dar servicio a este producto, sólo utilice únicamente repuestos recomendados o equivalentes. Utilice solo cuchillas de repuesto idénticas a las originales. El empleo de piezas diferentes puede significar un riesgo de lesiones serias al usuario, o de daños físicos al producto.
- Mantenga las etiquetas de instrucciones de seguridad en buen estado o cámbielas, según sea necesario.
- Desconecte el cable de la bujía y retire la llave del arranque antes de guardar la herramienta, servicio, o cambie los aditamentos como una hojas. Tales medidas preventivas

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta.

- Apague la unidad y desconecte la llave del arranque cuando no esté en uso. Traslade o transporte la unidad con el motor apagado y la llave del arranque ya retirados de la podadora.
- Guarde en el interior los aparatos que no se están usando – Cuando no se está usando, se debe guardar la podadora en el interior, en un lugar seco y cerrado con llave del arranque, inaccesible a los niños. Retire la llave del arranque y guárdela en un lugar apartado fuera del alcance de los niños.
- Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.
- Solo permita que esta máquina sea operada por personas adultas responsables que estén familiarizadas con las instrucciones.
- No arranque ni opere el motor en un espacio o edificio reducido, cerca de ventanas abiertas o en cualquier otro espacio sin ventilación en el que pudieran acumularse humos peligrosos de monóxido de carbono. El monóxido de carbono, un gas incoloro, inodoro y sumamente peligroso, puede causar la pérdida del conocimiento o la muerte.
- Nunca altere los dispositivos de seguridad. Compruebe periódicamente que la máquina funcione correctamente.
- Ha habido informes de que las vibraciones de las herramientas motorizadas pueden contribuir, en ciertas personas, al desarrollo de una condición llamada síndrome de Raynaud. Entre los posibles síntomas está el hormigueo, el entumecimiento y la palidez de los dedos, síntomas presentes normalmente con la exposición al frío. Se cree que los factores hereditarios, la exposición al frío y a la humedad, la dieta, el fumar y las prácticas de trabajo contribuyen al desarrollo de estos síntomas. Actualmente se desconoce qué tipo de vibraciones o cuánto tiempo de exposición a las mismas, si tal es el caso, pueden contribuir a la mencionada afección. Hay medidas de precaución que puede tomar el operador para reducir posiblemente los efectos de la vibración:
 - a) Mantenga caliente el cuerpo en tiempo frío. Al utilizar la unidad use guantes para mantener calientes las manos y las muñecas. Los informes médicos indican que el clima frío es un factor importante que contribuye al síndrome de Raynaud.
 - b) Después de cada período de utilización de la unidad, haga ejercicio para aumentar la circulación de la sangre.

c) Tome descansos frecuentes durante el trabajo. Limite la cantidad de exposición al día.




d) Mantenga la herramienta bien cuidada, con los elementos de sujeción debidamente apretados y siempre cambiando las piezas desgastadas.

Si sufre cualquiera de los síntomas propios de esta condición, de inmediato interrumpa el uso de la unidad y consulte a su doctor en lo concerniente a los mismos.











- Guarde el combustible en un recipiente aprobado para gasolina.
- Limpie todo derrame de combustible. Aléjese por lo menos 9 m (30 pies) del sitio de reabastecimiento de combustible antes de encender el motor. Afloje lentamente la tapa del tanque de combustible después de apagarse el motor. No fume durante el reabastecimiento.
- Apague el motor y deje que se enfríe antes del reabastecimiento de combustible o de guardar la unidad.
- Nunca llene contenedores dentro de un vehículo o en una cama de camión o remolque con revestimiento de plástico. Coloque siempre los contenedores en el suelo lejos del vehículo antes de llenarlos.
- Retire los equipos con alimentación a gas del camión o remolque y vuelva a llenar en el suelo. Si esto no es posible, vuelva a llenar el equipo con un contenedor portátil, en lugar de hacerlo desde una boquilla expendedora de gasolina.
- Cuando esté cargando combustible, mantenga la boquilla en contacto con el armazón del tanque de combustible o la apertura del contenedor en todo momento hasta finalizar la carga. No utilice un dispositivo abierto para fijar la boquilla.
- Si se derrama el combustible en la ropa, cámbiesela inmediatamente.
- Nunca llene el tanque de combustible en exceso. Después de la carga, vuelva a colocar la tapa y ajuste con firmeza.
- No modifique los ajustes del regulador de velocidad del motor ni acelere excesivamente el motor.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.


SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación potencialmente peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica información importante no relacionada con ningún peligro de lesiones, como una situación que puede ocasionar daños físicos.

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Póngase protección para los ojos y los oídos	Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección para los oídos.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones corporales o daños materiales evite tocar toda superficie caliente.
	Mantenga las manos y los pies alejados.	Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas y del área de corte.
	No extenderse	No extienda las manos o los pies por debajo de la cubierta de la podadora.
	No utilizar sobre pendientes	No utilice la podadora sobre pendientes superiores a los 15°. Corte sobre la superficie de las pendientes y nunca de arriba a abajo.
	Mantenga alejados a los niños y circunstancias	Mantenga a los niños y otras personas alejadas a una distancia mínima de 30,5 m (100 pies).
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Símbolo de reciclado	Este producto contiene baterías de plomo-ácido (PB). Es posible que algunas leyes municipales, estatales o federales prohíban desechar las baterías de níquel-cadmio en la basura normal. Consulte a las autoridades reguladoras de desechos para obtener información en relación con las alternativas de reciclado y desecho disponibles.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tamaño del motor	175 cc
Trayectoria de corte.....	533,4 mm (21 pulg.)
Ajustes de altura.....	31,75 mm a 88,9 mm (1-1/4 pulg. a 3-1/2 pulg.)
Tamaño de las ruedas.....	203,2 mm (8 pulg.) delanteras 272,4 mm (11 pulg.) traseras

FAMILIARÍCESE CON SU PODADORA DE PASTO

Vea la figura 1.

Para usar este producto con la debida seguridad se debe comprender la información indicada en el producto mismo y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

PALANCAS

Las palancas están ubicadas en el mango superior de la podadora. La palanca de arranque/control de presencia de operador permite arrancar el motor, y la palanca de impulsión engancha el controlador de impulsión automática.

CARGADOR MANTENEDOR DE LA BATERÍA

Cuando almacene la podadora, conecte el cargador mantenedor de la batería para mantener la batería completamente cargada y lista para usar. Si la carga de la batería está agotada, la función de arranque eléctrico no responderá.

NOTA: El motor de la podadora no carga ni mantiene la batería cuando funciona.

SISTEMA DE LAVADO DE LA BASE

La entrada de agua de conexión rápida de la base de la podadora, junto con el acoplador de conexión rápida de la manguera de jardín suministrado, le permiten utilizar la manguera de jardín

para retirar de manera rápida y eficiente la hierba y los residuos desde la parte inferior de la base de la podadora.

RECEPTOR DE HIERBA

El receptor de hierba acumula lo que ya ha cortado y evita que se desparrame mientras continúa cortando el césped.

PALANCA DE AJUSTE DE ALTURA

La palanca de ajuste de altura brinda ajustes de la altura de corte.

TAPÓN PARA TRITURACIÓN

La podadora está equipada con un tapón para trituración que cubre la abertura de descarga trasera y que permite que las cuchillas de la podadora corten y recorten el césped más fino.

DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL

Use el deflector de descarga lateral en su podadora cuando la hierba sea demasiado alta como para triturarla o cuando se prefiera una descarga lateral. Los recortes de hierba producidos cuando se usa solos el deflector de descarga lateral son notoriamente más grandes que los producidos cuando se usa el tapón para trituración. Para obtener mejores resultados, utilice siempre un tapón para trituración cuando use el deflector de descarga lateral.

LLAVE DEL ARRANQUE

La llave del arranque debe introducirse antes de arrancar la podadora usando la función de arranque eléctrico.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.

ADVERTENCIA:

No utilice este producto si alguna pieza incluida en la lista de empaquetado ya está ensamblada al producto cuando lo desempaqueta. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista en el producto. Éstas deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado de forma inadecuada podría causar lesiones personales graves.

- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente la herramienta y haberla utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-877-617-3501, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

Podadora con tapón para trituración

Llave del arranque

Deflector de descarga lateral

Receptor de hierba

Piezas de montaje del mango

Cargador/mantenedor de la batería

Acoplador de conexión rápida de manguera de jardín

Lubricante de 4 tiempos

Manual del operador

ADVERTENCIA:

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

ADVERTENCIA:

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones serias.

ADVERTENCIA:

No meta llave del arranque sin haber terminado de armarla y usted está listo para cortar. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

ADVERTENCIA:

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones corporales graves, siempre desconecte el cable de la bujía del motor de la bujía misma al ensamblar las piezas.

ADVERTENCIA:

Nunca utilice la podadora sin que los dispositivos de seguridad, guardas, y deflectores adecuados estén colocados y en funcionamiento. Nunca utilice la podadora con dispositivos de seguridad dañados. El funcionamiento de la podadora con piezas dañadas o faltantes puede ocasionar lesiones graves.

DESPLEGAR Y AJUSTAR EL CONJUNTO DE MANGOS

Vea las figuras 2 y 3.

- Tire hacia arriba y atrás del mango inferior hasta que los orificios del mango inferior y el soporte de montaje queden alineados.

NOTA: Elija l posición del orificio que corresponda con el ángulo deseado del mango.

- Inserte el perno a través de los agujeros con el extremo roscado hacia dentro.
- Instale la arandela y la perilla del mango y ajuste en forma segura para fijar el perno en su lugar.
- Repita en el lado opuesto para fijar el mango inferior en su lugar.
- Tire hacia arriba del mango superior para elevarlo hasta la posición de operación. Asegúrese de que el mango inferior esté asentado en las ranuras de la parte inferior del mango superior.

AVISO:

No permita que se pellizque o se enreden el cable del arrancador al subir el mango.

- Para fijar el mango superior en su posición, apriete firmemente las perillas del mango.

ARMADO

- Pase el mango del arrancador y encuérdelo a través de la guía de la cuerda del mango superior como se muestra en la figura.
- Para bajar el conjunto de los mangos, aflojar las perillas del mango y pliegue el mango hacia la parte frontal de la unidad. Evite doblar o atrapar cables.

INSTALACIÓN DEL RECEPTOR DE HIERBA (OPERACIÓN DE ENSACADO TRASERO)

Vea la figura 4.

NOTA: Cuando se usa el receptor de hierba, se quita el tapón para trituración.

- Retire la llave del arranque de fusible.
- Levante la puerta de descarga posterior.
- Levante el receptor de hierba por su mango y colóquelo debajo de la puerta de descarga posterior de modo que los ganchos del receptor de hierba queden asentados en la caja del podadora.
- Suelte la puerta de descarga posterior.
- Vuelva a instalar la llave del arranque cuando esté listo para podar el pasto.

REINSTALACIÓN DEL TAPÓN PARA TRITURACIÓN (PARA LA OPERACIÓN DE TRITURACIÓN)

Vea la figura 5.

NOTA: Cuando se usa la tapón para trituración, no instala el receptor de hierba.

- Retire la llave del arranque de fusible.
- Levante y sujete la puerta de descarga posterior.
- Sostenga la tapón para trituración del mango e insértelo inclinándolo levemente, como se muestra. Empuje firmemente el tapón para trituración en su lugar.
- Suelte la puerta de descarga posterior.
- Vuelva a instalar la llave del arranque cuando esté listo para podar el pasto.

INSTALACIÓN DEL DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL (PARA LA OPERACIÓN DE DESCARGA LATERAL)

Vea la figura 6.

NOTA: Para obtener mejores resultados, utilice siempre un tapón para trituración cuando use la descarga lateral.

- Retire la llave del arranque de fusible.
- Levante la puerta de descarga lateral.
- Alinee las ranuras del deflector con los pasadores de la parte inferior de la puerta, luego baje el deflector.
- Suelte la puerta de descarga lateral.
- Vuelva a instalar la llave del arranque cuando esté listo para podar el pasto.

CONEXIÓN DE LA BATERÍA

Vea la figura 7.

Cuando se la envía, la batería que hace funcionar la característica de arranque eléctrico de la podadora no está conectada. Para permitir el funcionamiento de la característica de arranque eléctrico, conecte el cable de la batería al cable del arrancador de la podadora como se muestra en la figura.

AJUSTE DE LA ALTURA DE LA CUCHILLA

Vea la figura 8.

Para enviarlas, las ruedas de la podadora se ajustan en una posición de corte bajo. Antes de usar la podadora por primera vez, ajuste la posición de corte a la altura más adecuada para su pasto. El pasto promedio debe tener una longitud de entre 38,10 mm (1-1/2 pulg.) y 50,80 mm (2 pulg.) durante los meses fríos, y entre 50,80 mm (2 pulg.) y 82,55 mm (3-1/4 pulg.) durante los meses calurosos.

Para ajustar la altura de la cuchilla:

- Retire la llave del arranque de fusible.
- Para levantar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte posterior de la podadora.
- Para bajar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte delantera de la podadora.
- Vuelva a instalar la llave del arranque cuando esté listo para podar el pasto.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No permita que su familiarización con este tipo de producto lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección para los oídos. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos y otros provocarle lesiones graves.

ADVERTENCIA:

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones serias.

ADVERTENCIA:

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para detectar algún daño, partes faltantes o sueltas la cuchilla no esté dañada o desgastada. El funcionamiento de la podadora con piezas dañadas o faltantes puede ocasionar lesiones graves.

AVISO:

Este producto cuenta con un parachispas que ha sido evaluado por el Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de EE. UU., sin embargo los usuarios del producto deben cumplir con los reglamentos de prevención de incendios locales, estatales y federales. Consulte a las autoridades que correspondan. Consulte el manual del motor adjunto sobre el mantenimiento y las piezas de repuesto.

AVISO:

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Llame al contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio calificado para recibir asistencia.

USOS

Esta herramienta puede emplearse para el fin señalado abajo:

- Podar el pasto

ABASTECIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LUBRICANTE

Vea la figura 9.

NOTA: Esta máquina se embarcó con cerca de dos onzas de lubricante de las pruebas en el motor. **Es necesario abastecer de lubricante el motor antes de arrancarlo por primera vez.**

AVISO:

Cualquier intento de arrancar el motor sin abastecerlo de lubricante puede causar la descompostura del mismo.

Para añadir lubricante para motor:

- Coloque la lavadora de presión sobre una superficie horizontal nivelada. No la incline.
- Desenrosque la tapa del aceite con varilla de nivel; para ello, gírela a la izquierda.
- Antes de usar por primera vez, apriete el recipiente que contiene el lubricante para que todo su contenido ingrese en el depósito de lubricante.

Luego de usar por primera vez, agregue lubricante para motores de 4 tiempos (SAE 30 o SAE 10W30) hasta que el nivel de fluido aumente y alcance la parte superior del área de rayado de la varilla. **No lo llene en exceso.**

- Vuelva a colocar la tapa del aceite con varilla de nivel y apriétela firmemente.

Para verificar el nivel de lubricante para motor:

- Coloque la lavadora de presión sobre una superficie horizontal nivelada. No la incline.
- Desenrosque la tapa del aceite con varilla de nivel; para ello, gírela a la izquierda.
- Limpie la varilla de nivel y vuelva a asentarla en el agujero; no la enrosque.
- Retire de nuevo la varilla medidora de lubricante y verifique el nivel de lubricante. El nivel de aceite siempre debe estar dentro del área cubierta con rayas entrecruzadas de la varilla medidora.
- Si está bajo el nivel, abastezca de lubricante el motor hasta que el nivel del fluido alcance la parte superior del área cubierta con rayas entrecruzadas de la varilla.
- Vuelva a colocar la tapa de relleno de aceite/varilla medidora de aceite y asegúrela.

AVISO:

No lo llene excesivamente. Llenar excesivamente el cárter puede producir humo en exceso y daños en el motor.

FUNCIONAMIENTO

COMBUSTIBLES MEZCLADOS CON ETANOL

AVISO:

No utilice combustibles E15 o E85 con este producto. Esto constituye una violación a la ley federal, dañará la unidad y anulará la garantía. Utilice únicamente gasolina sin plomo que contiene hasta 10% de etanol.

ABASTECIMIENTO Y REABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE DE LA PODADORA

Vea la figura 10.

PELIGRO:

Riesgo de incendios y lesiones por quemaduras: Nunca retire la tapa de combustible mientras esté encendida la unidad. Apague el motor y deje enfriar la unidad durante al menos cinco minutos. Retire la tapa lentamente.

ADVERTENCIA:

La gasolina y sus vapores son altamente inflamables y explosivos. Maneje con cuidado el producto para evitar lesiones personales graves y daños a la propiedad. Manténgalo alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas, utilícelo al aire libre únicamente, no fume y limpie los derrames inmediatamente.

ADVERTENCIA:

Apague siempre el motor antes de reabastecer combustible. Nunca retire la tapa de combustible ni agregue combustible a una máquina mientras el motor esté en funcionamiento o caliente. Asegúrese de que la unidad esté apoyada en una superficie horizontal y nivelada, y solo agregue combustible al aire libre. Si el motor está caliente, deje que el unidad se enfríe durante al menos cinco minutos antes de reabastecer. Vuelva a colocar inmediatamente la tapa del tanque después de reabastecer y apriétela firmemente. Aléjese al menos 9 metros (30 pies) del sitio de carga de combustible antes de poner en marcha el motor. No fume y permanezca lejos de llamas abiertas y chispas! La inobservancia de estas instrucciones podrían provocar un incendio y lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

Revise la herramienta para ver si tiene fugas de combustible. Una tapa del tanque de combustible, tanque o conductos, con fugas constituye un riesgo de incendio y debe reemplazarse inmediatamente. Si encuentra fugas, corrija el problema antes de utilizar la herramienta. De lo contrario puede producirse un incendio, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

NOTA: Este es un motor de cuatro tiempos. **NO mezcle el lubricante y el combustible.**

- Limpie la superficie alrededor de la tapa del tanque de combustible para evitar toda contaminación.
- Afloje lentamente la tapa del tanque de combustible. Coloque la tapa en una superficie limpia.
- Vierta cuidadosamente el combustible en el tanque. Evite los derrames.
- Antes de volver a colocar la tapa del tanque de combustible, limpie e inspeccione la junta.
- Vuelva a colocar inmediatamente la tapa del tanque de combustible y apriételo con la mano. Limpie todo derrame de combustible.

NOTA: Es normal que salga humo de un motor nuevo después de usarlo por primera vez.

FUNCIONAMIENTO DE LA PODADORA

Vea las figuras 11 y 12.

- Coloque la llave del arranque.
- Ponga el válvula de combustible en la posición ABIERTO.
- Tire del control de la palanca de arranque/control de presencia de operador hacia el mango y sosténgalo.
- Arranque la podadora.
 - Gire la llave de arranque para arrancar con la característica de arranque eléctrico.

NOTA: Es posible que deba cargar la batería con el mantenedor/cargador de la batería antes de poder utilizar la característica de arranque eléctrico. Consulte las instrucciones para la carga en la sección Mantenimiento de este manual.
 - Para el arranque manual, tire del mango del arrancador y jale la cuerda hasta que el motor comience a funcionar.
- Para utilizar el controlador de impulsión automática, continúe sosteniendo la palanca de arranque/control de presencia de operador, tire de la palanca de impulsión hacia el mango para enganchar la transmisión de impulsión.

NOTA: Puede realizar giros leves con la transmisión enganchada, pero suelte la palanca de impulsión automática cuando realice giros o tire de la podadora hacia atrás.
- Para apagar la podadora, suelte ambas palancas.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

Tanto en funcionamiento como al guardarlo, mantenga siempre 91,4 cm (3 pies) de espacio libre en todos los laterales de este producto, incluida la parte superior. Espere al menos 30 minutos para el equipo se enfríe antes de guardarlo. Mantenga todas las partes del cuerpo, ropa y material combustible aleje del silenciador. El calor generado por el silenciador y los gases de escape puede ser suficiente para causar quemaduras graves y/o prender fuego a objetos combustibles.

SUGERENCIAS PARA EL PODADO

- Asegúrese de que el pasto no tenga piedras, palos, alambres ni otros objetos que puedan dañar las cuchillas o el motor de la podadora de pasto. No corte sobre estacas que indican los límites de la propiedad o sobre otros postes metálicos. Dichos objetos podrían ser dañados por la lame o lanzados accidentalmente por la podadora en cualquier dirección y provocar lesiones serias al operador y a otras personas.
- Para tener un pasto saludable, siempre corte un tercio o menos de la longitud total de la hierba.
- Al cortar hierba frondosa, reduzca la velocidad mientras camina para poder obtener un corte más eficaz y una descarga adecuada de los recortes.
- No corte la hierba cuando esté mojada. Se pegará a la parte inferior del piso e impedirá evita el embolsado o la trituración adecuada del césped cortado.
- La hierba nueva o gruesa puede requerir un corte más bajo o una mayor altura de corte.
- Limpie la parte inferior del piso de la podadora después de cada uso para eliminar recortes de hierba, hojas, suciedad y otros desechos acumulados.

NOTA: Para la limpieza, siga las instrucciones en **Lavado de la parte inferior de la base de la podadora** más adelante en este manual.

MANEJO EN PENDIENTES

Vea la figura 13.

ADVERTENCIA:

Las pendientes son una de las causas principales de accidentes por resbalones y caídas que pueden provocar lesiones graves. El manejo en pendientes requiere precaución extra. Si se siente inseguro en una pendiente, no la pade. Para su seguridad, no intente podar pendientes de más de 15 grados.

- Pade atravesando las pendientes; no hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucha precaución al cambiar de dirección en una pendiente.
- Tenga cuidado con los pozos, surcos, piedras, objetos ocultos o montículos que puedan provocar que se resbale o tropiece. La hierba alta puede ocultar obstáculos. Retire todos los objetos como piedras, ramas de árboles, etc.,

que puedan provocar tropezones o ser lanzados por la cuchilla.

- Siempre asegúrese de su postura. Un resbalón y caída puede provocar lesiones serias. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte el palanca de control de la hoja superior inmediatamente.
- No pade el pasto cerca de precipicios, zanjas o terraplenes; podría perder la firmeza de la postura o el equilibrio.

VACIADO DEL RECEPTOR DE HIERBA

Vea la figura 14.

- Detenga la podadora, y espere a que las cuchillas se detengan por completo.
- Retire la llave del arranque de fusible.
- Levante la puerta de descarga posterior.
- Levante el receptor de césped del mango para retirarlo de la podadora.
- Vacíe los recortes de hierba.
- Levante la puerta trasera y reinstale el receptor de césped como se indicó anteriormente en este manual.
- Vuelva a instalar la llave del arranque cuando esté listo para podar el pasto.

LAVADO DE LA PARTE INFERIOR DE LA BASE DE LA PODADORA

Vea las figuras 15 y 16.

- Coloque la podadora en un punto nivelado y despejado del patio dentro del alcance de la manguera de jardín.
- Detenga la podadora y deje que las hojas se detengan por completo.
- Eleve la base de la podadora hasta el ajuste más alto.
- Con el grifo completamente apagado, instale el acoplador de conexión rápida de la manguera de jardín en la manguera de jardín. Ajuste firmemente.
- Para conectar la manguera de jardín a la base de la podadora, tire hacia atrás del casquillo del acoplador de la manguera de jardín y luego deslice el acoplador sobre el accesorio de la podadora. Asegúrese de empujar el acoplador completamente sobre el accesorio hasta que el casquillo salte hacia adelante y quede fijo en su lugar.
- Encienda completamente el grifo de agua.
- Arranque la podadora como se describió previamente y deje que funcione aproximadamente dos minutos para permitir que la parte inferior de la base de corte se enjuague completamente. No coloque la palanca de impulsión en este momento.
- Detenga el motor y deje que la hoja se detenga completamente.
- Apague el grifo, tire hacia atrás del casquillo de liberación del acoplador y luego deslice la manguera de jardín hacia afuera del accesorio de la base de la podadora.
- Reinicie la podadora y déjela funcionar durante 2 minutos más para permitir que la parte inferior de la base de corte se seque completamente.

MANTENIMIENTO

Cualquier establecimiento o técnico de reparaciones calificado puede realizar el mantenimiento normal, el reemplazo o la reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones, con repuestos originales o equivalentes. Un centro de servicio autorizado deberá realizar las reparaciones y el retiro del producto que cubra la garantía; póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener ayuda.

ADVERTENCIA:

Al dar servicio a la unidad, asegúrese de que la batería y la llave del arranque se hayan retirado para evitar el arranque accidental y posibles lesiones graves.

ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección para los oídos. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos y otros provoque lesiones graves.

ADVERTENCIA:

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto calificado. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

AVISO:

Inspeccione periódicamente todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio calificado para obtener ayuda.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA:

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

Elimine la hierba y las hojas acumuladas sobre la cubierta del motor o a su alrededor. Limpie ocasionalmente la podadora con un paño seco. No utilice agua.

LUBRICACIÓN

Todos los cojinetes de este producto están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional de los cojinetes.

USAR EL MANTENEDOR DE CARGA DE LA BATERÍA

Veja la figura 17.

Cuando almacene la podadora, conecte el cable de carga del mantenedor de la batería para mantener la batería completamente cargada y lista para usar.

NOTA: El mantenedor de carga de la batería que se incluye solo debe usarse con el modelo de batería de plomo y ácido RT1245B de 12 V, 4,5Ah/20 horas provista con esta podadora.

- Conecte el cable de carga del mantenedor de carga de la batería a la línea de alimentación. Asegúrese de que el suministro de corriente sea solo el doméstico normal, de 120 voltios, solo de corriente alterna y de 60 Hz.
- Conecte el otro extremo del cable de carga del mantenedor de la batería a la entrada del mantenedor/cargador de la batería. La luz roja del enchufe se encenderá para indicar que se está cargando la batería.
- La batería se siente un poco caliente al tacto mientras se está cargando. Esto es normal y no indica ningún problema. Una vez cargado completamente el batería, la luz roja se ponga verde.

NOTA: Si la luz no se enciende, es posible que sea necesario cambiar el fusible del mantenedor de carga de la batería. Revise el fusible y cámbielo si fuese necesario.

- Desconecte el cable de carga del mantenedor de carga de la batería antes de operar la podadora. Coloque la cubierta sobre la entrada del mantenedor de la lavadora a presión cuando no se utilice.

CAMBIAR EL FUSIBLE DEL MANTENEDOR DE CARGA DE LA BATERÍA

Veja la figura 18.

AVISO:

No use un fusible de mayor capacidad que el amperaje especificado. Esto puede hacer que el producto se recaliente.

- Abra el protector del fusible y retire el fusible viejo.
- Inserte un nuevo fusible de 7,5 amperios y cierre el protector del fusible.

REEMPLAZO DE LA CUCHILLA

Veja las figuras 19 y 20.

NOTA: Utilice únicamente cuchillas de repuesto recomendados o equivalentes por el fabricante.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Siempre protéjase las manos usando guantes gruesos y/o envolviendo los bordes de corte de la cuchilla con paños y otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla. Contacto con la hoja podría causar lesiones serias.

- Apague el motor y retire la llave del arranque. Permita que la cuchilla se detenga por completo.
- Desconecte el cable de la bujía.
- Gire la podadora sobre su costado.
- Introduzca a presión un bloque de madera entre la cuchilla y el piso de la podadora para evitar que la cuchilla gire.
- Afloje el perno de la cuchilla al girarlo a la izquierda (como se observa en la base de la podadora) usando una llave de tuercas o de boca tubular de 9/16 pulg. (no se suministra).
- Retire el perno de la cuchilla, la arandela plana y la cuchilla.
- Coloque la cuchilla nueva en el eje. Asegúrese de que la cuchilla esté correctamente asentada con el eje pasando por el orificio central de la cuchilla y los dos postes insertados en los respectivos orificios sobre la cuchilla. Asegúrese de que esté instalada con los extremos curvos orientados hacia arriba, donde está el piso de la podadora, y no hacia abajo, donde está el suelo.
- Vuelva a colocar la arandela plana y el perno de la cuchilla. Apriétela con los dedos el perno de la cuchilla.

NOTA: Asegúrese de volver a colocar todas las piezas en el orden exacto en que fueron retiradas.

- Apriete el perno de la cuchilla derecha usando una llave dinamométrica (no suministrada) para asegurar que el perno esté apretado correctamente. La fuerza de torsión recomendada para el perno de la cuchilla es de 48-55 Nm (35-40 lb-pies).

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la hoja esté correctamente asentada y que el perno de la hoja esté ajustada según las especificaciones de par de torsión anteriores. Si no conecta la hoja correctamente, puede aflojarse y generar posibles lesiones personales graves.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

Vea la figura 21.

Cambie el filtro de aire según señala el calendario de mantenimiento.

Para limpiar el filtro de aire:

- Presione el pestillo ubicado debajo de la tapa del filtro de aire. A continuación, levante la tapa de las orejetas de fijación y retírela de la unidad.
- Retire el filtro de aire.
- Enjuague el filtro con agua limpia.
- Oprima suavemente el filtro hasta quitar el exceso de agua.
- Aplique una capa delgada de aceite de motor al elemento de filtro de espuma, luego escúrrala.
- Vuelva a instalar el filtro.

NOTA: Asegúrese de que el filtro esté asentado correctamente en el interior de la tapa. Si se instala de forma incorrecta el filtro el polvo entra en el motor y causa un rápido desgaste del mismo.

- Vuelva a instalar la tapa del filtro de aire y asegúrese de que las orejetas queden fijadas en la unidad y que los orificios de la tapa del filtro de aire estén alineados.
- Para asegurarla, presione la tapa del filtro de aire hasta que el pestillo de la parte inferior de la tapa quede fijo en su lugar.

NOTA: Para un mejor rendimiento, el filtro de aire debe ser reemplazada una vez cada año.

TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE, PÉRDIDAS EN EL TANQUE Y EN LAS LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

ADVERTENCIA:

Revise la herramienta para ver si tiene fugas de combustible. Una tapa del tanque de combustible, el tanque, o la línea, están con fugas constituye un riesgo de incendio y debe reemplazarse inmediatamente. Si encuentra fugas, corrija el problema antes de utilizar la herramienta. De lo contrario puede producirse un incendio, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

La tapa del tanque de combustible contiene un filtro que no necesita mantenimiento y una válvula de retención. Un filtro de combustible obstruido puede causar un desempeño deficiente del motor. Si mejora el desempeño al aflojar la tapa del tanque de combustible, es posible que esté defectuosa la válvula de retención o quizá esté obstruido el filtro. Reemplace la tapa del tanque de combustible si es necesario.

CAMBIO DEL LUBRICANTE PARA MOTOR

Vea la figura 22.

Para lograr un desempeño óptimo, el lubricante para motor debe cambiarse cada 25 horas de uso.

- Detenga el motor y desconecte el cable de la bujía. Deje enfriar el motor completamente antes de comenzar.
- Retire la tapa de relleno de aceite/varilla medidora de aceite.
- Incline el cabezal motor hacia el costado para permitir que el lubricante drene por el agujero de llenado de aceite en un contenedor aprobado.

NOTA: Drene el lubricante mientras el motor esté tibio, no caliente. El lubricante tibio dreña rápidamente y casi por completo.

ADVERTENCIA:

No cambie el lubricante para motor cuando esté caliente. El contacto accidental con lubricante para motor caliente podría ocasionarle graves quemaduras.

- Vuelva la unidad en posición vertical y abastezca de lubricante siguiendo las instrucciones que aparecen en la sección anterior de este manual: **Abastecimiento y verificación del lubricante para motor.**

MANTENIMIENTO

NOTA: El lubricante usado debe desecharse en un vertedero aprobado. Consulte su vendedor local para obtener más información.

MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA

Vea la figura 23.

La bujía debe tener el debido espacio interelectródico y debe estar libre de depósitos para que el motor funcione de forma correcta. Para verificar:

- Retire la tapa de la bujía.
 - Limpie toda la tierra presente alrededor de la base de la bujía.
 - Retire los bujías con la llave (no incluido).
 - Inspeccione la bujía para ver si está dañada, y límpiela con un cepillo de alambre antes de volver a instalarla. Si el aislante está agrietado o desportillado, debe reemplazarse la bujía. Para saber cuál es la bujía de recambio correcta, consulte la sección anterior **Especificaciones del producto** de este manual o el manual del motor adjunto, si corresponde.
 - Mida el espacio interelectródico. La separación correcta es 0,7-0,8 mm (0,028-0,031 pulg.). Para ampliar la separación, doble con cuidado el electrodo (superior) de conexión a tierra. Para angostar el espacio, golpee suavemente sobre una superficie dura el electrodo de tierra.
 - Asiente en su lugar la bujía y enrósquela con la mano para evitar trasroscarla.
 - Apriétela con una llave para comprimir la arandela. Si es nueva la bujía, gírela 1/2 vuelta para comprimir al nivel adecuado la arandela. Si va a volver a usar la bujía vieja, gírela de 1/8 a 1/4 de vuelta para comprimir al nivel adecuado la arandela.
- NOTA:** Si no se aprieta debidamente, la bujía se calienta mucho y podría dañar el motor.

LIMPIEZA DEL ORIFICIO DE ESCAPE Y DEL SILENCIADOR

Según sea el tipo de combustible empleado, el tipo y cantidad de lubricante empleado, así como las condiciones de funcionamiento, puede obstruirse el orificio de escape y el silenciador con depósitos de carbono. Si observa alguna pérdida de potencia en la productos con motor de gasolina, quizá sea necesario eliminar dichos depósitos para restablecer el desempeño original. Recomendamos enfáticamente que este servicio lo realicen únicamente técnicos de servicio calificados.

PARACHISPAS

Vea la figura 24.

AVISO:

Este producto cuenta con un parachispas que ha sido evaluado por el Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de EE. UU., sin embargo los usuarios del producto deben cumplir con los reglamentos de prevención de incendios locales, estatales y federales. Consulte a las autoridades que correspondan. Consulte el manual del motor adjunto sobre el mantenimiento y las piezas de repuesto.

Revise si el parachispas tiene rasgaduras o agujeros. Reemplácelo si es necesario.

- Quite la tuerca que mantienen el parachispas en su lugar. Luego, retire del silenciador.
- Utilice un cepillo (no incluido) para retirar los depósitos de carbono de la parachispas.
- Vuelva a colocar el parachispas y asegúrelo con el tornillo. Apriételo para asegurarlo.

GUARDADO DE LA PODADORA

Vea la figura 25.



ADVERTENCIA:

Al guardado, mantenga siempre 91,4 cm (3 pies) de espacio libre en todos los laterales de este producto, incluida la parte superior. Aguarde al menos 30 minutos para el equipo se enfríe antes de guardarlo. El calor generado por el silenciador y los gases de escape puede ser suficiente para prender fuego a objetos combustibles.

- Limpie cualquier los recortes de hierba que se acumularon en la parte inferior del piso de la podadora.
- NOTA:** Para la limpieza, siga las instrucciones en **Lavado de la parte inferior de la base de la podadora** más adelante en este manual.
- Drene el tanque de combustible por completo encendiendo la podadora hasta que se acabe la gasolina. La gasolina puede echarse a perder en 30 días.
 - Drene el lubricante y cámbielo por lubricante nuevo y limpio como se explica en **Abastecimiento y verificación de lubricante** en la sección *Operación* de este manual.
 - Asegúrese de la válvula de combustible es en la posición CERRADO.
 - Desconecte el cable de la bujía y retire ésta. Vierta cerca de una cucharada chica de lubricante limpio para motor de cuatro tiempos a través del agujero de la bujía, en el interior de la cámara de combustión.
 - Teniendo la bujía afuera, tire de la mango del arrancador y cuerda dos o tres veces para recubrir el interior de la pared del cilindro.
 - Inspeccione la bujía y límpiela o reemplácela según sea necesario.
 - Vuelva a instalar la bujía, pero deje desconectado el cable de la misma.
 - Limpie el filtro de aire.
 - Extienda la mango del arrancador y cuerda para controlar su condición. Si la cuerda está deshilachada, hágala cambiar de inmediato en un centro de servicio calificado.
 - Retire la llave del arranque y almacena en una ubicación segura fuera del alcance de niños.
 - Limpie la podadora con un paño seco.
 - Verifique el apriete de todos los pernos, tuercas, perillas, tornillos, sujetadores, etcétera.

MANTENIMIENTO

- Inspeccione las piezas móviles para ver si hay daños, rupturas y desgaste. Haga que reparen todas las piezas dañadas o faltantes. Verifique que la cuchilla no esté dañada o desgastada excesivamente en forma irregular y reemplácela si existen estas condiciones.
- Para el almacenamiento a corto plazo, conecte el cable de carga y permita que se cargue la batería. Para el almacenamiento a largo plazo, desconecte el cable y enróllelo en forma prolija.
- Baje el conjunto de mango como se indicó anteriormente en este manual. Evite doblar o atrapar cables.
- Guarde la podadora en el interior, en un lugar limpio y seco, lejos del alcance de los niños.
- No la guarde cerca de materiales corrosivos como fertilizantes o sal gema.
- Nunca almacene la máquina o el contenedor de combustible donde haya llamas abiertas, chispas o una luz piloto, como un calentador de agua u otros aparatos.

REMOCIÓN Y PREPARACIÓN DE BATERÍAS PARA EL RECICLADO

ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o explosión, no realice un corto circuito en los terminales de la batería. Manténgala lejos de las chispas y las llamas. No utilice herramientas metálicas para las conexiones y mantenga los objetos metálicos lejos de las terminales de la batería. Los objetos metálicos pueden realizar una conexión de una terminal a la otra. Establecer una conexión directa entre las dos terminales puede causar chispas, quemaduras o incendios.



Para preservar los recursos naturales, le suplicamos reciclar o desechar debidamente las baterías.

Este producto contiene baterías de plomo-ácido. Es posible que algunas leyes municipales, estatales o federales prohíban desechar las baterías en la basura normal.

Consulte a las autoridades reguladoras de desechos para obtener información en relación con las alternativas de reciclado y desecho disponibles.

ADVERTENCIA:

Al retirar de baterías, cubra las terminales de la misma con cinta adhesiva reforzada. No intente destruir o desarmar de baterías, ni de desmontar ninguno de sus componentes. Las baterías de plomo-ácido deben reciclarse o desecharse debidamente. También, nunca toque ambas terminales con objetos metálicos y partes del cuerpo, ya que puede producirse un corto circuito. Manténgase fuera del alcance de los niños. La inobservancia de estas advertencias puede causar incendios y lesiones corporales serias.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Pieza de mantenimiento	Inspeccionar cada vez antes de usar la unidad	Limpiar cada 5 horas de uso	Reemplazar cada 25 horas de uso o cada año	Reemplácelo cada 50 Horas
* CONJUNTO DEL FILTRO DE AIRE				
incluye:				
Filtro				X
* CONJUNTO DEL CARBURADOR				
* CONJUNTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE				
incluye:				
Conductos de combustible.....	X			
Tapa del tanque de combustible.....	X			
Filtro de combustible				X
* CONJUNTO DEL ENCENDIDO				
incluye:				
Bujía				X
Parachispas				X
* AVISO: EL USO DE COMPONENTES DE CONTROL DE EMISIONES QUE NO SEAN LOS DISEÑADO PARA ESTA UNIDAD INFRINGE LA LEGISLACIÓN FEDERAL.				

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El mango no está en posición.	Las perillas del mango no están ajustadas.	Ajuste las perillas del mango.
La podadora no enciende.	La llave del arranque no está instalada o en la posición apagada. No hay combustible en el tanque. Falló o tiene corto la bujía. Se rompió la bujía (se rajó la porcelana o se rompieron los electrodos). El cable de ignición tiene corto, está roto o desconectado de la bujía. El sistema de ignición no funciona.	Instale la llave del arranque y/o gire la llave hasta la posición de arranque. Llene el tanque. Reemplace la bujía. Reemplace la bujía. Reemplace el cable de ignición o conéctelo a la bujía. Comuníquese con un centro de servicio calificado.
La podadora corta la hierba en forma despareja.	La hierba es dura o la altura de corte no está ajustada correctamente.	Ajustar la altura de corte.
La podadora no tritura el pasto correctamente.	Hay recortes de hierba mojada pegados en la parte inferior del piso.	Espere hasta que la hierba se seque antes de podar.
Es difícil empujar la podadora.	La hierba está alta, la parte posterior del alojamiento de la podadora y la cuchilla se arrastran por hierba frondosa, o la altura de corte es demasiado baja.	Levante la altura de corte.
La podadora no recolecta correctamente.	La altura de corte es muy baja.	Levante la altura de corte.
La podadora vibra a mayor velocidad.	La cuchilla está desequilibrada, gastada excesivamente o en forma irregular. El eje del motor está doblado.	Reemplace la cuchilla. Apague el motor y desconecte la llave del arranque. Inspeccione la unidad para ver si están dañadas. Lleve la unidad a un centro de servicio calificado para que la reparen antes de volver a encenderla.
Motor se detiene mientras corta el césped.	La altura de corte es muy baja.	Levante la altura de corte.

Si el problema persiste después de probar las soluciones mencionadas arriba, contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio calificado para solicitar asistencia.

AVISO:

Como propietario equipo, usted es responsable de la que realice el mantenimiento obligatorio que se indica en la sección *Mantenimiento*. Le recomendamos que guarde todos los comprobantes relacionados con el mantenimiento de su equipo. Negligencia o falta del mantenimiento indicado puede aumentar las emisiones, reducir la eficiencia del combustible, perjudicar el funcionamiento, provocar daños irreversibles al motor y anulará su garantía.

GARANTÍA

DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA NO APLICABLE AL MOTOR

OWT Industries, Inc., (la Compañía) garantiza al comprador minorista original que este Producto PowerStroke carece de defectos en material y mano de obra, y acuerda reparar o reemplazar, a la discreción de la Compañía, cualquier Producto defectuoso sin cargo en los siguientes períodos a partir de la fecha de la compra:

- Tres años si el Producto se utiliza exclusivamente para fines personales, familiares o domésticos.
- 90 días, si el Producto se utiliza para fines comerciales.

Esta garantía sólo es válida para los Productos vendidos dentro del territorio de los Estados Unidos de América, el distrito de Columbia, Canadá, México, el Estado Libre Asociado de Puerto Rico, las Islas Vírgenes, o Guam.

Esta garantía no es transferible y sólo cubre los daños derivados de defectos en material o mano de obra y no los daños causados por el uso irracional, incluida la falta de mantenimiento razonable y necesario.

Entre los artículos que no cuentan con la cobertura de esta garantía, se encuentran:

- Los gastos de transporte originados por el envío del producto a la Compañía o a su representante de servicio autorizado para el mantenimiento incluido en la garantía, o por el envío al consumidor de productos reparados o reemplazados; estos cargos corren por cuenta del comprador minorista original.
- Los daños causados por el maltrato, los accidentes, el uso indebido, la negligencia, la alteración, la modificación, los efectos de la corrosión, la erosión, el desgaste normal o las reparaciones realizadas por personas ajenas a la Compañía o a sus representantes de servicio autorizados.
- Además, esta garantía no cubre:
 - Afinación – Bujías, carburador, ajustes del carburador, encendido, filtros, cambio de aceite
 - Desgaste de piezas – mangueras, accesorios de conexión, boquillas rociadoras, mango de gatillo, tubo rociador, ruedas

La garantía queda anulada si el cliente no instala, mantiene o utiliza el producto respetando las instrucciones y las recomendaciones de la Compañía, según se expresa en el manual del operador del Producto, o si el Producto se utiliza como equipo de alquiler.

La Compañía no se hará cargo de las reparaciones o los ajustes al Producto, o de cualquier tarea o gasto que no sea autorizado previamente por esta Compañía.

IMPORTANTE: A los componentes que esta garantía no cubra, los podrá cubrir una garantía adicional emitida por el que fabricante del motor. consulte la garantía del fabricante del motor (si la hubiera) que se entregó con el producto para conocer más detalles.

GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

Antes de que la Compañía o sus representantes de servicio autorizados puedan efectuar el servicio correspondiente cubierto por la garantía del Producto, se solicitará como comprobante de compra una factura de compra con fecha.

EXCLUSIONES Y LIMITACIONES

ESTA GARANTÍA LIMITADA PREVALECE SOBRE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO U OTRA QUE BRINDE COBERTURA PARA ESTE PRODUCTO ESTARÁ LIMITADA EN DURACIÓN AL PLAZO DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. EL SERVICIO DE GARANTÍA DESCRITO ANTERIORMENTE ES EL ÚNICO RECURSO BAJO ESTA GARANTÍA. LA COMPAÑÍA NO SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO O CONSECUENTE.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, O LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES; POR LO QUE ES POSIBLE QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES NO SE APLIQUEN EN SU CASO.

CÓMO OBTENER UN SERVICIO DE GARANTÍA

Para obtener el servicio de garantía: Llame sin cargo al 1-877-617-3501 o escriba a OWT Industries, Inc., P.O. Box 35, Hwy. 8, Pickens, SC 29671.

Para obtener el servicio de garantía fuera de los EE. UU., comuníquese con el establecimiento PowerStroke local.



21 in. LAWN MOWER

21 po TONDEUSE

21 pulg. PODADORA

OPERATOR'S MANUAL

PS21ESLM

MANUEL D'UTILISATION

MANUAL DEL OPERADOR

CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ WARNING:

This product, its exhaust, and other substances that may become airborne from its use contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. *Wash hands after handling.*

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE

⚠ AVERTISSEMENT :

Ce produit, les gaz d'échappement qu'il dégage et les autres substances rejetées dans l'air suite à son utilisation peuvent contenir des produits chimiques, notamment du plomb qui, selon l'État de la Californie, peuvent causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres dommages au système reproducteur. *Bien se laver les mains après toute manipulation.*

CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚM. 65

⚠ ADVERTENCIA:

Este producto, su escape y otras sustancias que puedan llegar a ser aerotransportadas por su uso pueden contener sustancias químicas (incluido el plomo) reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor. *Lávese las manos después de utilizar el aparato.*

SERVICE

For parts or service, contact your service dealer. Please call 1-877-617-3501 or visit us online at www.powerstroketools.com for assistance. Be sure to provide all relevant information when you call or visit. A replacement parts list is also available online.

REPAIR PARTS

The item, manufacturing, and serial numbers of this product are found on a plate or label attached to the housing. Please record these numbers in the spaces provided below.

ITEM NO. _____

MANUFACTURING NO. _____

SERIAL NO. _____

.....

DÉPANNAGE

Pour tout entretien ou réparation du produit, contacter le centre de réparations le plus proche. Pour obtenir de l'aide, téléphoner au 1-877-617-3501 ou visiter notre site www.powerstroketools.com. Veiller à fournir toutes les informations pertinentes lors de tout appel téléphonique ou visite. Une liste des pièces de rechange est également disponible en ligne.

PIÈCES DE RECHANGE

Le numéro d'article, le numéro de fabrication et le numéro de série se trouve sur une plaquette ou étiquette placée sur le bâti. Noter les numéros dans l'espaces ci-dessous.

NUMÉRO D'ARTICLE _____

NUMÉRO DE FABRICATION _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

.....

SERVICIO

Para obtener piezas o servicio, comuníquese con el centro de servicio. Para asistencia, le suplicamos llamar al 1-877-617-3501 o visitar nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.powerstroketools.com. Asegúrese de proporcionar todos los datos pertinentes al llamar o al presentarse personalmente. Una lista de piezas de repuesto está también disponibles en línea.

PIEZAS DE REPUESTO

El número de artículo, el número de fabricación y el número de serie de este producto se encuentra en una placa o etiqueta pegada a la caja del motor. Le recomendamos anotar los números en los espacios suministrado abajo.

NÚMERO DE ARTÍCULO _____

NÚMERO DE FABRICACIÓN _____

NÚMERO DE SERIE _____

OWT INDUSTRIES, INC.

P.O. Box 35, Highway 8
Pickens, SC 29671 USA
1-877-617-3501