

CRAFTSMAN®

INSTRUCTION MANUAL | MANUAL DE INSTRUCCIONES

Battery Powered Lithium-Ion Tractor

Montable alimentado por batería de ión de litio

Model Name	Number & Description
CMXGRAM1130049	33AA27JD793 Lawn Tractor



IF YOU HAVE QUESTIONS OR COMMENTS, CONTACT US.
SI TIENE DUDAS O COMENTARIOS, CONTÁCTENOS.

1-888-331-4569

WWW.CRAFTSMAN.COM



Form No. 769-18972
(November 26, 2018)

TABLE OF CONTENTS

Safe Operation Practices	Page 3	Off-Season Storage.....	Page 18
Assembly	Page 9	Troubleshooting	Page 22
Operation	Page 13	Español.....	Page 24
Service & Maintenance	Page 17	Warranty Statement.....	Separate Supplement

PRODUCT SPECIFICATIONS

Battery Type: 1500 Wh Li-Ion
Charger: 48V, 650w

MODEL NUMBER

Model Number _____
Serial Number _____
Date of Purchase _____

Record the model number, serial number,
and date of purchase above.

WARNING

Before using this equipment, read the manual and follow all safety rules and operating instructions.

NOTE: This Operator's Manual covers several models. Features may vary by model. Not all features in this manual are applicable to all models and the model depicted may differ from yours.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol, HEED ITS WARNING!

WARNING

CALIFORNIA PROPOSITION 65

Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

DANGER

This machine was built to be operated according to the safe operation practices in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating fingers, hands, toes and feet and throwing debris. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

READ ALL INSTRUCTIONS

1500 Watt-Hours Lithium-Ion Battery System



Servicing requires extreme care and knowledge of the system and must be performed only by a qualified service technician. For repair or service take the tractor to your nearest authorized service dealer. Always use original equipment manufacturer's (OEM) replacement parts when servicing.

General Operation

1. Read, understand, and follow all instructions on the tractor and in the manual(s) before attempting to assemble and operate. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be familiar with all controls and their proper operation. Know how to stop the tractor and disengage the blades quickly.
3. Never allow children under 14 years of age to operate this tractor. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the tractor and should be trained and supervised by an adult.
4. Never allow adults to operate this tractor without proper instruction.
5. Do not charge or operate the tractor in the rain or wet conditions.
6. In case of a system fault or a complete loss of battery power the tractor can freewheel. Depress the brake pedal to maintain control and stop the tractor. Restart the tractor. If the problem persists, contact your authorized service dealer.
7. To help avoid blade contact or a thrown object injury, keep bystanders, helpers, children and pets at least 75 feet from the tractor while it is in operation. Stop tractor if anyone enters the area.
8. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys, and other foreign objects which could be picked up and thrown by the blade(s). Thrown objects can cause serious personal injury.
9. 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 discharged material to ricochet back toward the operator.
10. Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
11. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Loose fitting clothes and jewelry can be caught in movable parts. Never operate this tractor in bare feet or sandals.
12. Be aware of the cutting deck and attachment discharge direction and do not point it at anyone. Do not operate the cutting deck without the discharge cover or entire grass catcher in its proper place.
13. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade(s) can amputate hands and feet.
14. A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
15. Stop the blade(s) when crossing gravel drives, walks, or roads and while not cutting grass.
16. Watch for traffic when operating near or crossing roadways. This tractor is not intended for use on any public roadway.
17. Do not operate the tractor while under the influence of alcohol or drugs.
18. Mow only in daylight or good artificial light.
19. Never carry passengers.
20. Do not turn the key off and coast downhill.
21. Do not tow this tractor.
22. Turn off blade(s) before traveling in reverse. Back up slowly. Always look down and behind before and while backing to avoid a back-over accident.
23. Slow down before turning. Operate the tractor smoothly. Avoid erratic operation and excessive speed.
24. Turn off blade(s), set parking brake, press Start/Stop button and wait until the blade(s) come to a complete stop before removing grass catcher, emptying grass, unclogging chute, removing any grass or debris, or making any adjustments.
25. Never leave a running tractor unattended. Always turn off blade(s), turn power key to OFF position and remove before dismounting.
26. Use extra care when loading or unloading the tractor into a trailer or truck. This tractor should not be driven up or down ramp(s), because the tractor could tip over, causing serious personal injury. The tractor must be pushed manually on ramp(s) to load or unload properly.
27. Motors may become hot and can cause a burn. Do not touch.
28. Check overhead clearances carefully before driving under low hanging tree branches, wires, door openings etc., where the operator may be struck or pulled from the tractor, which could result in serious injury.

SAFETY INSTRUCTIONS

29. Your tractor is designed to cut normal residential grass of a height no more than 10". Do not attempt to mow through unusually tall, dry grass (e.g., pasture) or piles of dry leaves. Dry grass or leaves may contact hot surfaces and/or build up on the tractor deck presenting a potential fire hazard.
30. Use only accessories and attachments approved for this tractor by the tractor manufacturer. Read, understand and follow all instructions provided with the approved accessory or attachment.
31. Data indicates that operators, age 60 years and above, are involved in a large percentage of tractor-related injuries. These operators should evaluate their ability to operate the tractor safely enough to protect themselves and others from serious injury.
32. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact your customer service representative for assistance.

Slope Operation

Slopes are a major factor related to loss of control and tip-over accidents which can result in severe injury or death. All slopes require extra caution. If you cannot back up the slope or if you feel uneasy on it, do not mow or drive on it.

For your safety, use the slope gauge included as part of this manual to measure slopes before operating this tractor on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 12 degrees as shown on the slope gauge, do not operate this tractor on that area or serious injury could result.

Do:

1. Set the parking brake when sitting on an incline with the power key off.
2. Mow up and down slopes, not across. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
3. Watch for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could overturn the tractor. Tall grass can hide obstacles.
4. Use slow speed. Choose a low enough speed setting so that you will not have to stop while on the slope. Tires may lose traction on slopes even though the brakes are functioning properly. This tractor uses regenerative braking on the drive motor to help slow it down.
5. Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights to improve stability.
6. Use extra care with grass catchers or other attachments. These can change the stability of the tractor.
7. Keep all movement on the slopes slow and gradual. Do not make sudden changes in speed or direction. Rapid engagement or braking could cause the front of the tractor to lift and rapidly flip over backwards which could cause serious injury.
8. Avoid starting or stopping on a slope. If tires lose traction, turn off the blade(s) and proceed slowly straight down the slope.

Do Not:

1. Do not turn on slopes unless necessary; then, turn slowly and gradually downhill, if possible.
2. Do not turn the power key off on an incline without setting the parking brake.
3. Do not mow or drive near drop-offs, ditches or embankments. The tractor could suddenly turn over if a wheel is over the edge of a cliff, ditch, or if an edge caves in.
4. Do not try to stabilize the tractor by putting your foot on the ground.
5. Do not use a grass catcher on steep slopes.
6. Do not mow or drive on wet grass. Reduced traction could cause sliding.
7. Do not press the Start/Stop button and coast downhill. Over-speeding may cause the operator to lose control of the tractor resulting in serious injury or death.

8. Do not tow heavy pull behind attachments (e.g. loaded dump cart, lawn roller, etc.) on slopes greater than 5 degrees. When going down hill, the extra weight tends to push the tractor and may cause you to lose control (e.g. tractor may speed up, braking and steering ability are reduced, attachment may jack-knife and cause tractor to overturn).

Children

1. Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the tractor and the mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.
 - a. Keep children out of the mowing area and in watchful care of a responsible adult other than the operator.
 - b. Be alert and turn tractor off if a child enters the area.
 - c. Before and while backing, look behind and down for small children.
 - d. Never carry children, even with the blade(s) shut off. They may fall off and be seriously injured or interfere with safe tractor operation.
 - e. Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees or other objects that may block your vision of a child who may run into the path of the tractor.
 - f. To avoid back-over accidents, always turn off the cutting blade(s) before traveling in Reverse. If equipped, the "Reverse Caution Mode" should not be used when children or others are around.
 - g. Remove key when tractor is unattended to prevent unauthorized operation.
2. Never allow children under 14 years of age to operate this tractor. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the tractor and should be trained and supervised by an adult.

Towing

1. Tow only with a tractor that has a hitch designed for towing. Do not attach towed equipment except at the hitch point.
2. Follow the manufacturer's recommendation for weight limits for towed equipment and towing on slopes.
3. Never allow children or others in or on towed equipment.
4. On slopes, the weight of the towed equipment may cause loss of traction and loss of control.
5. The maximum tongue weight on the hitch is 50 lbs. and the maximum towed weight is 250 lbs.
6. Always use extra caution when towing with a tractor capable of making tight turns (e.g. "zero-turn" ride-on tractor). Make wide turns to avoid jack-knifing.
7. Travel slowly and allow extra distance to stop.
8. Do not press the Start/Stop button and coast downhill.

Service

General Service

1. Remove key and store tractor indoors when not in use. Allow motors to cool before storing in any enclosure. Tractor should be stored indoors in a dry place, out of reach of children.
2. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
3. Do not use the charger in the rain.
4. Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade(s) and all moving parts have stopped.

SAFETY INSTRUCTIONS

5. Never douse or hose the tractor with water. Avoid getting any liquid in the motors and electrical connections. Clean the tractor after each use. Refer to cleaning and storage. Do not use solvents or strong detergents.
6. To reduce fire hazard, keep the motor(s) free of grass, leaves and debris build-up.
7. Periodically check to make sure the blade(s) come(s) to complete stop within (5) five seconds after operating the blade on/off button. If the blade(s) do not stop within the this time frame, your tractor should be serviced professionally by an authorized service dealer.
8. Check brake operation frequently as it is subjected to wear during normal operation. Adjust and service as required.
9. Check the blade(s) and mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade(s) for damage (e.g., excessive wear, bent, cracked). Replace the blade(s) with the original equipment manufacturer's (O.E.M.) blade(s) only. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
10. Tractor blade(s) are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
11. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
12. Never tamper with the safety interlock system or other safety devices. Check their proper operation regularly.
13. After striking a foreign object, stop the tractor, remove the key and thoroughly inspect the tractor for any damage. Repair the damage before operating the tractor.
14. Never attempt to make adjustments or repairs to the tractor while the power key is ON.
15. Grass catcher components and the discharge cover are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
16. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
17. This product has an *Average Useful Life* of seven (7) years, or 270 hours of operation. At the end of the *Average Useful Life* have the tractor inspected annually by an authorized service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.
18. Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for proper disposal instructions.
19. Do not touch the motor(s). These parts can get hot from operation, even after the tractor is turned off.
20. Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conductive materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may be hot and cause burns.
21. For continued protection against risk of injury or electric shock, do not replace blown fuses. Please call authorized service personnel.

General Electric Safety

1. Do not expose the tractor to rain or wet conditions.
2. Do not handle the tractor with wet hands.
3. Do not operate the tractor in the rain, in wet conditions or on wet surfaces.
4. To reduce the risk of electric shock, avoid body contact with grounded conductors, such as metal pipes or wire fences.

5. Do not operate the tractor in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

Battery Charger Safety

WARNING

Only use a Delta-Q battery charger (model # IC650-048-CAN/part # 950-0004 or model # IC650-048-COMMD/part # 950-0007) (OEM part# 725-07253 or part# 725-07253A) to charge batteries. DO NOT attempt to charge any other batteries with a Delta-Q battery charger. Other types of batteries may burst, causing fire, personal injury or property damage.

1. A nameplate on the charger indicates the voltage used. Never connect the charger to an AC voltage that differs from this voltage.
2. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cord could result in a risk of fire, electric shock or electrocution.
3. Do not use multiple extension cords
4. Make sure the extension cord is heavy enough to carry the current drawn by the charger. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating. If in doubt, use the next heavier gauge cord. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

MINIMUM WIRE SIZE FOR EXTENSION CORDS FOR 120 VOLT APPLIANCES USING 0-6 AMPS				
Cord Length (ft.)	25	50	100	150
Wire Size (AWG)	16	16	16	14

5. Make sure the cords are in good condition. Inspect the power cord and extension cord periodically. Look closely for deterioration, cuts or cracks in the insulation. If a cord is damaged in any manner while plugged in, disconnect the cord from both the outlet and the charger. Do not use a damaged cord. Damaged cords should be repaired or replaced.
6. Do not abuse cords. Never pull or carry the charger by a cord. Keep cords away from heat, oil, water, sharp edges, and moving objects. Always grasp the plug when disconnecting a cord.
7. Never modify a plug, cord or outlet in any way.
8. Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used with this charger. For an extra measure of safety, use receptacles with built-in GFCI protection.
9. Do not place the battery charger where cords might be stepped on, tripped over or subjected to damage.
10. Do not charge batteries in the rain or in wet conditions. Keep the battery charger in a cool and dry area.
11. Keep the battery charger away from all liquids.
12. Do not allow small metal items or material such as steel wool, aluminum foil or other foreign particles into the charger port.
13. Do not probe the charger with conductive material. There is a risk of electric shock.
14. Do not cover the battery charger. The battery charger may overheat.
15. Do not allow the battery or battery charger to overheat. If they are warm, allow them to cool down. Only charge batteries in temperatures between 32° and 104° F (0° and 40° C).
16. Always unplug the battery charger when it is not in use.

Battery Safety

1. Do not expose the battery to fire or to temperatures over 176° F (80° C). Doing so could cause an explosion.

SAFETY INSTRUCTIONS

2. Handle batteries with care. Do not short the battery with conductive materials, such as rings, bracelets, keys, etc. Shorting the battery may cause personal injury, damage to the battery or a fire.
3. Do not attempt to charge a cracked or damaged battery.
4. Do not use or charge a wet battery or a battery that shows any evidence of corrosion.
5. Do not use a damaged or modified battery. Doing so could result in a fire, explosion or personal injury.

WARNING

The battery may present a risk of fire or chemical burn if misused. Do not disassemble, overheat or incinerate the battery.

WARNING

Leakage from the Power Cell may occur under extreme usage, charging or temperature conditions or if the Power Cell is damaged, crushed or punctured. This leakage indicates a failure of the Power Cell and the Power Cell should be properly disposed of per local hazardous material regulations.

If the Power Cell leakage gets on your skin or eyes, follow these steps:

- Immediately wash the area with soap and water.
- Immediately flush the eyes with clean water for a minimum of 20 minutes and seek immediate medical attention.

If the leakage gets on your clothing or shoes, remove, isolate and wash the contaminated clothing thoroughly.

FCC Statement (Bluetooth® Models only)

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SAFETY INSTRUCTIONS

SAFETY SYMBOLS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbol	Description
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.
	WARNING — THROWN OBJECTS This tractor may pick up and throw and objects which can cause serious personal injury. Stay clear. Keep bystanders, helpers, children and pets at least 75 feet from the tractor while it is in operation.
	WARNING — BYSTANDERS Keep bystanders, helpers, children and pets at least 75 feet from the tractor while it is in operation.
	DANGER — ROTATING BLADE(S) Never carry passengers. Never carry children, even with the blade(s) OFF.
	WARNING — ROTATING BLADE(S) Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade(s) can amputate hands and feet. Be sure blade(s) and power are off before placing hands or feet near blade(s).
	WARNING — ROTATING BLADE(S) Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade(s) can amputate hands and feet. Be sure blade(s) and power are off before placing hands or feet near blade(s). Always remove the power key when not in use.
	WARNING — SLOPE OPERATION Go up and down slopes, not across. Use extra caution on slopes. Do not mow or drive on slopes greater than 12°/21%. If tractor stops going uphill, stop blade(s) back down slowly.
	WARNING — ELECTRIC SHOCK Do not charge tractor in rain or wet locations. Do not use battery operated tractor in rain.

Symbol	Description
	WARNING — ELECTRIC SHOCK Do not charge tractor in rain or wet locations. Do not use battery operated tractor in rain.
	DANGER — SLOPE OPERATION Do not operate this tractor where it could tip or slip. Avoid sudden turns. Use low speed.
	DANGER — SERVICE Many components on this tractor should only be serviced by an authorized service dealer. Read this Operator's Manual before attempting to service this tractor.
	DANGER — ROTATING BLADE(S) Always look down and behind before and while backing to avoid a back-over accident. To avoid a back-over accident, keep children away from the tractor while it is in operation. Mowing in reverse is not recommended.
	WARNING — THROWN OBJECTS This tractor may pick up and throw and objects which can cause serious personal injury.
	WARNING — ROTATING BLADES Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade(s) can amputate hands and feet.
	DANGER — GUARDS, SHIELDS, SWITCHES, ETC. Keep safety devices (Guards, Shields, Switches, Etc.) in place and working.

⚠ WARNING

Your Responsibility—Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

SLOPE GAUGE

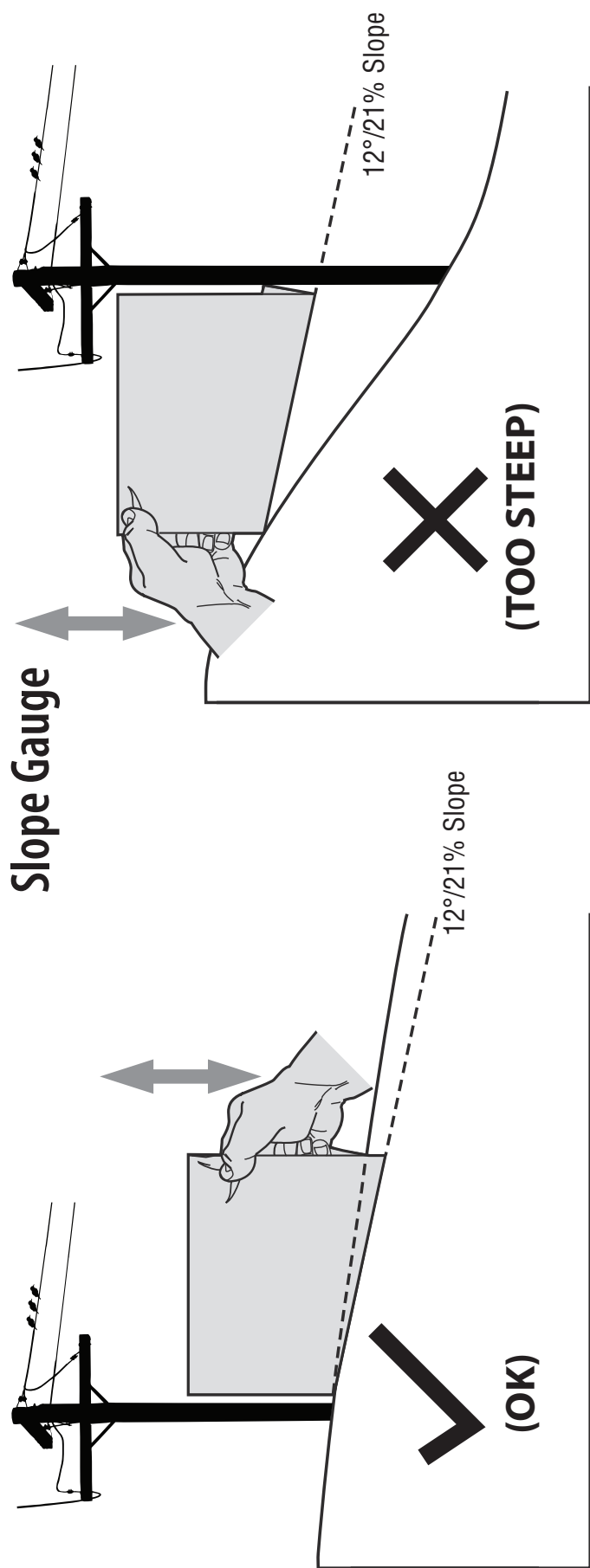


Figure 1

Figure 2

USE THIS SLOPE GAUGE TO DETERMINE IF A SLOPE IS TOO STEEP FOR SAFE OPERATION!

To check the slope, proceed as follows:

1. Remove this page and fold along the dashed line.
2. Locate a vertical object on or behind the slope (e.g. a pole, building, fence, tree, etc.)
3. Align either side of the slope gauge with the object (See Figure 1 and Figure 2).
4. Adjust gauge up or down until the left corner touches the slope (See Figure 1 and Figure 2).
5. If there is a gap below the gauge, the slope is too steep for safe operation (See Figure 2 above).



WARNING! Slopes are a major factor related to tip-over and roll-over accidents which can result in severe injury or death.

Do not operate machine on slopes in excess of 12 degrees/21 percent. All slopes require extra caution. If you cannot back up the slope or if you feel uneasy on it, do not mow or drive on it. Always mow up and down slopes, never across the face of slopes.

ASSEMBLY

Note: This Operator's Manual covers several models. Tractor features may vary by model. Not all features in this manual are applicable to all tractor models and the tractor depicted may differ from yours.

Note: All references in this manual to the left or right side and front or back of the tractor are from the operating position only. Exceptions, if any, will be specified.

Note: Some components may come already assembled. If they are already assembled, skip ahead to the next step.

Contents of Crate

- Tractor
- Steering Pedestal Cap
- Discharge Chute Assembly
- Hardware Pack
- Product Registration Card
- Operator's Manual
- Rear Hitch Plate
- Mulch Plug
- Battery Charger
- Steering wheel/ Shaft Assembly
- Seat Assembly
- Seat Assembly
- Front Bumper
- Battery Charger Manual

Contents of Hardware Pack

Before beginning installation, remove all the contents from the crate and all the hardware from the pack to make sure everything is present. Hardware is listed below.

- Hitch Plate
- Seat Mounting Bracket (w/ two shoulder bolts & lock nuts installed)

Recommended Tools for Assembly

- 3/8" wrench and/or socket
- 7/16" wrench and/or socket
- 1/2" wrench and/or socket
- 9/16" wrench and/or socket
- Phillips screw driver
- 1/4" or 3/8" drive ratchet

Manually Moving the Tractor

The tractor can be moved as long as the parking brake is not set. Do not tow the tractor. The tractor can be pushed slowly.

Installing the Steering Wheel Assembly

If the steering wheel assembly for your tractor did not come already installed, follow the steps below:

1. Slide the pedestal cap (a) onto the steering shaft (b) so that when the steering shaft (b) is installed on the tractor, the pedestal cap (a) will be upright as shown in Figure 1.

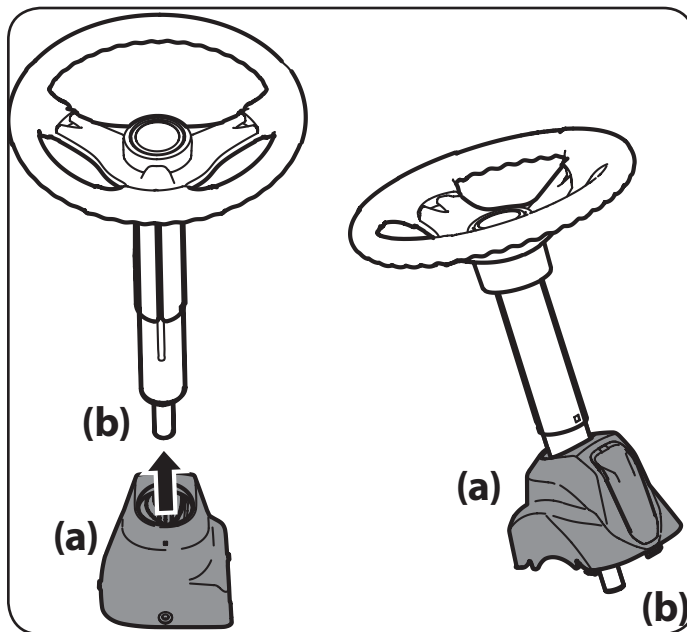


Figure 1

2. Remove the shoulder bolt (c) and lock nut (d) from the steering shaft and retain for later steps. See Figure 2.

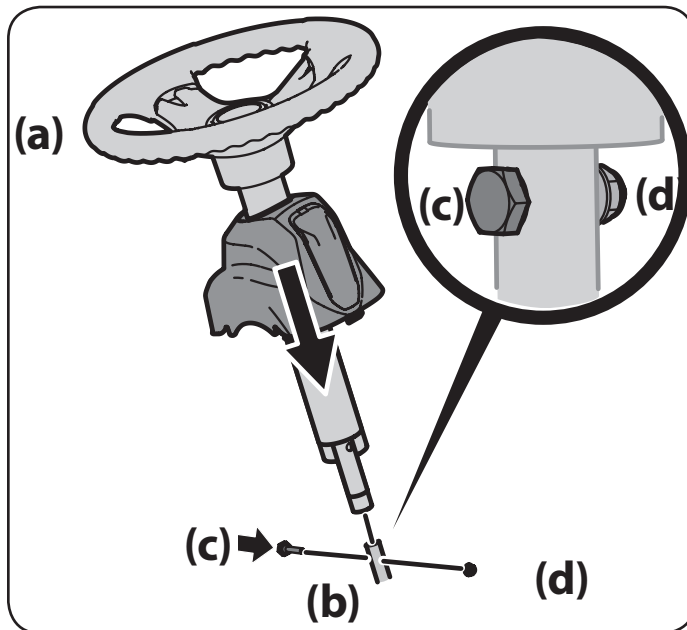


Figure 2

ASSEMBLY

3. Position the steering wheel assembly over the lower steering shaft on the tractor. Align the steering wheel so that its largest opening faces forward when the tractor wheels are straight.
4. Lower the steering wheel assembly (a) onto the lower steering shaft (b) and secure with the shoulder bolt (c) and lock nut (d) previously removed. See Figure 2.
5. Tighten the shoulder bolt and lock nut using a 9/16" wrench or socket and 7/16" wrench or socket.
6. Remove the pedestal cap mount screw factory installed and located on the tractor's steering console. Retain the screw for later instructions. See Figure 3.

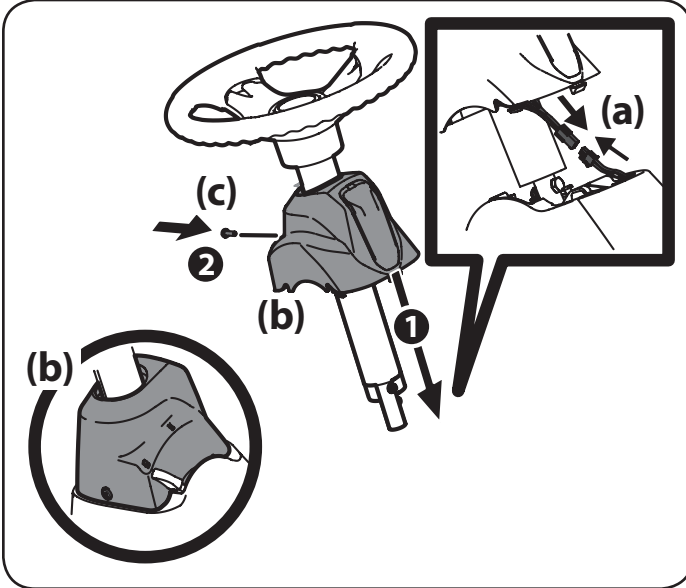


Figure 3

7. Connect the headlight wire terminals (a). Slide the pedestal cap (b) down onto the tractor and slightly rotate to the right to clip into place. Secure the pedestal cap (b) with the screw (c) previously removed. See Figure 3.

Attaching the Seat

If the seat for your tractor was not attached at the factory, follow the applicable instructions below to attach it.

1. Remove the shoulder bolts (a) and lock nuts (b) from the seat mounting bracket (c) included in your hardware pack. See Figure 4.

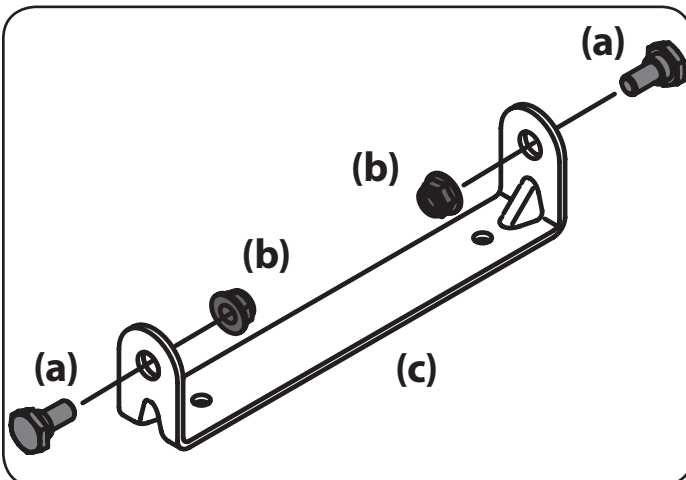


Figure 4

2. Remove the two self-tapping bolts (a) factory installed on the tractor. See Figure 5.

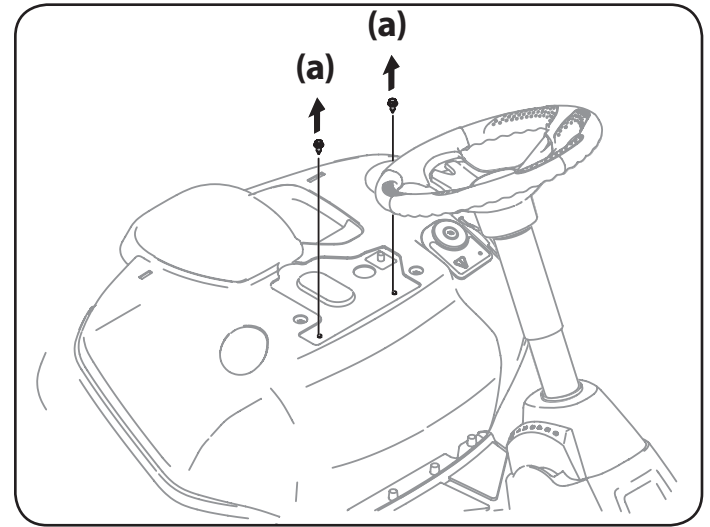


Figure 5

3. Align the seat bracket (a) in place over the holes from where the self-tapping bolts (b) were removed, as shown in Figure 6.

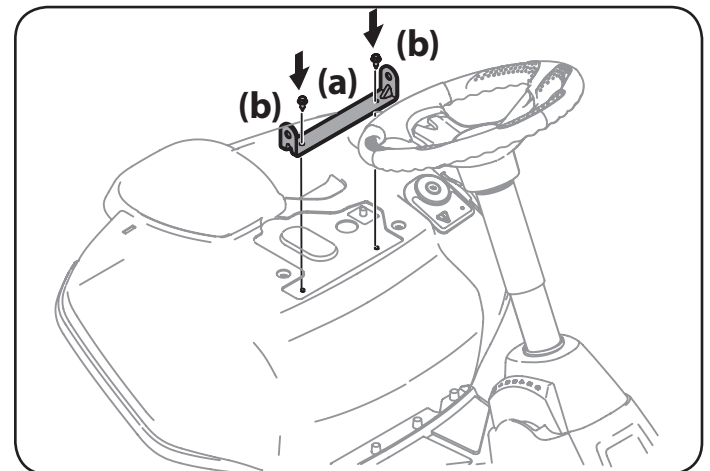


Figure 6

4. Using a 1/4" drive ratchet with a 3/8" socket, secure the seat bracket (a) with the self-tapping bolts (b) removed in step 2. See Figure 6.

CAUTION

Do not use any type of power tool (e.g. impact gun or electric drill with nut driver attached) when tightening the self-tapping bolts to attach the seat bracket.

ASSEMBLY

- Position the seat assembly over the seat mounting bracket, aligning the holes provided. See Figure 7.
- Install the two shoulder bolts (a) and lock nuts (b) removed from the seat mounting bracket (c) in Step 1. See Figure 7.

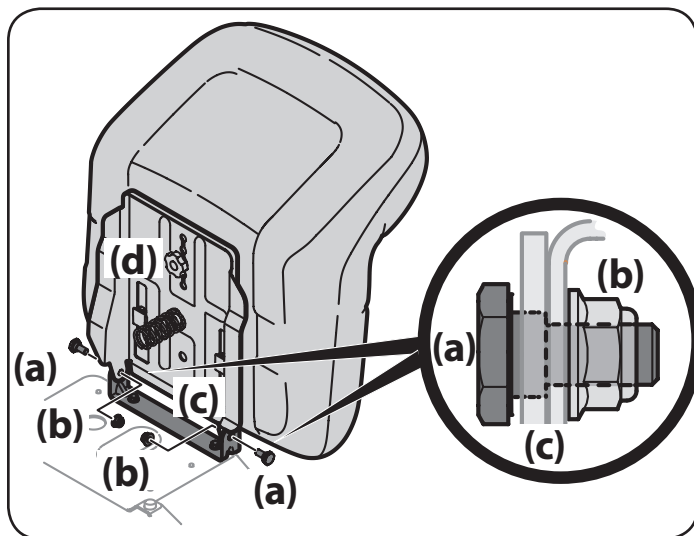


Figure 7

Note: Make sure that the bolt's shoulder is completely recessed into the seat bracket when securing the lock nut.

- To adjust the position of the seat, loosen the adjustment knob (d) on the bottom of the seat. Slide the seat forward or backward as desired. Securely retighten the adjustment knob. Refer to Figure 7.

Installing the Deck Chute



WARNING

Never operate this tractor without either the mulch plug or deck chute installed.

- Remove the wing knobs (a) installed on the mowing deck and retain for later installation. See Figure 8.

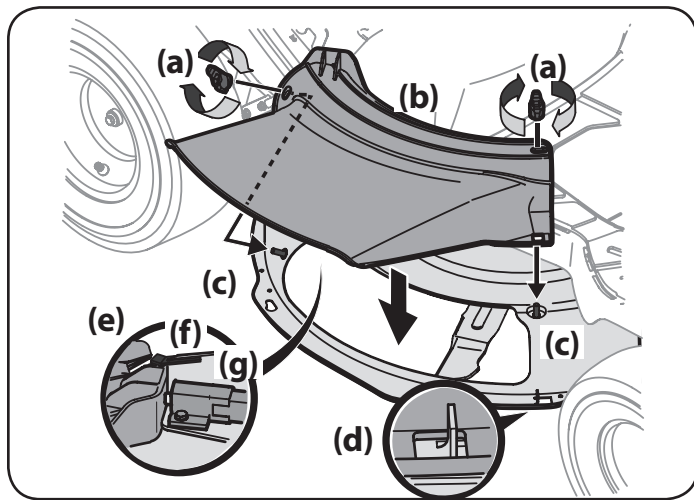


Figure 8

- Install the deck chute (b) into the deck discharge opening on the deck. The rear of the chute should be under the tab (f) on the rear deck bracket (g). The studs (c) on the deck surface will fit through the holes on the upper portion of the deck chute. The small tab (d) on the deck lip area will fit through the square cutout on the lower portion of the deck chute. See Figure 8.

Important: Make certain that the upper-rear portion of deck chute (b) is depressing the safety switch (e) located on the deck surface and under the tab (f) on the rear deck bracket (g). The blade(s) will not start without the deck chute (b) properly in place.

- Secure the deck chute (b) by tightening the wing knobs (a) removed in step 1. See Figure 8.

Installing the Mulch Plug (If equipped)



WARNING

Never operate this tractor without either the mulch plug or deck chute installed.

- Remove the wing knobs (a) installed on the mowing deck and retain for later installation. See Figure 9.

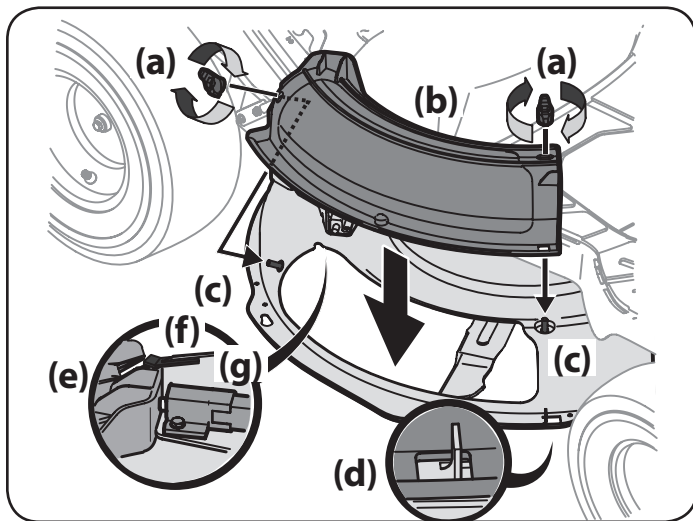


Figure 9

- Install the mulch plug (b) into the deck discharge opening on the deck. The rear of the mulch plug (b) should be under the tab (f) on the rear deck bracket (g). The studs (c) on the deck surface will fit through the holes on the upper portion of the mulch plug (b). The small tab (d) on the deck lip area will fit through the square cutout on the lower portion of the mulch plug (b). See Figure 9.

Important: Make certain that the upper-rear portion of mulch plug (b) is depressing the safety switch (e) located on the deck surface and under the tab (f) on the rear deck bracket (g). The blade(s) will not start without the mulch plug (b) properly in place.

- Secure the mulch plug (b) by tightening the wing knobs (a) removed in step 1.

ASSEMBLY

Installing the Bumper (If equipped)

1. Remove the two screws (a) as shown in Figure 10.

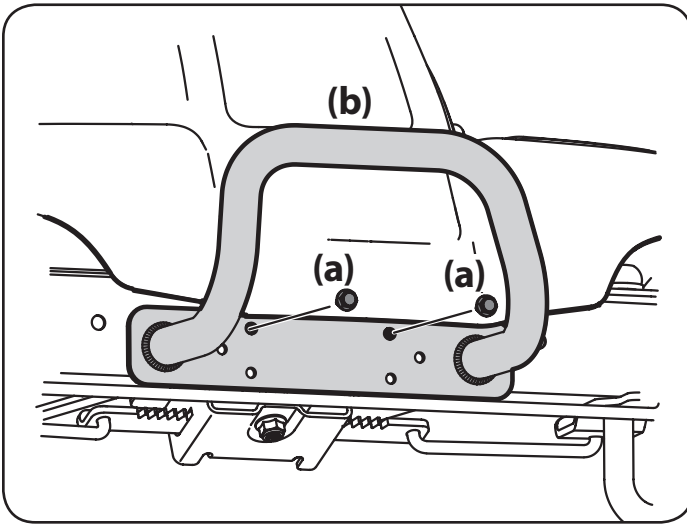


Figure 10

2. Position the bumper (b) over the mounting holes and secure using the screws (a) removed in Step 1. See Figure 10.

Tire Pressure

! WARNING

Equal tire pressure should be maintained at all times. Never exceed the maximum inflation pressure shown on the sidewall of the tire.

The recommended operating tire pressure is:

- 10 psi for the rear tires
- 14 psi for the front tires

Important: Refer to the tire sidewall for exact rating of the tire or maximum psi. Do not overinflate. Uneven tire pressure could cause the cutting deck to mow unevenly.

Charging the Batteries

! WARNING

California Proposition 65

This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.

! WARNING

The batteries contain corrosive fluid and toxic material — **HANDLE WITH CARE.** Keep away from children. Do not puncture, disassemble, mutilate, or incinerate. Explosive gases could be vented during charging or discharging. Charge in a well ventilated area, away from sources of ignition.

! WARNING

Recharge only with the charger provided with this tractor. A charger that is not suitable for this machine may damage the batteries or create the risk of fire.

! WARNING

Do not charge or operate the tractor in the rain or in wet conditions.

Rechargeable batteries degrade with time and use. The batteries may eventually need to be replaced. To have the batteries replaced, contact your authorized service dealer.

1. Lift the charge port door (a), located on the rear body panel of the tractor. See Figure 11.

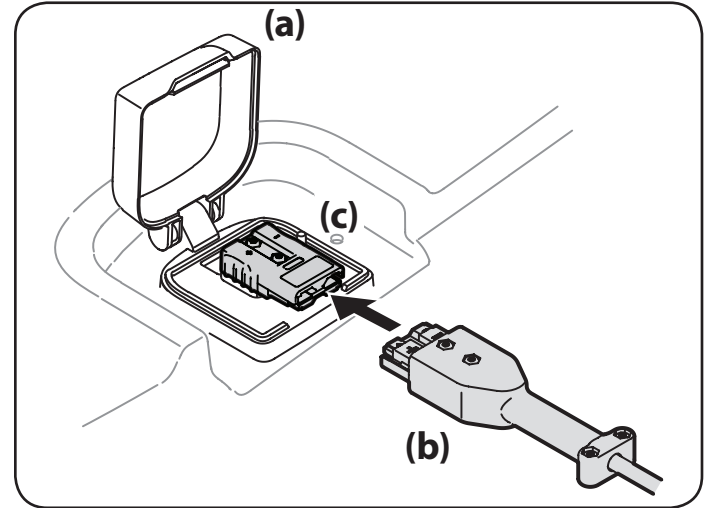


Figure 11

2. Insert the charging cord (b) into the charge port (c). Plug charger cord (b) into wall outlet. See Figure 11.

Note: It will take approximately 4 hours to fully charge the batteries.

Note: The Vehicle Control Module (VCM) LED's will blink continuously when charging and the LCD display will display percentage of charge. The battery is completely charged when all green lights are illuminated and the LCD displays 100%. Refer to the Operator's Manual for more charging tips.

Note: When the charging cord is plugged into the tractor and not yet plugged into the wall, the LED's will illuminate continuously until the cord is plugged into the wall.

3. If at any time you get a charger fault when charging your battery, follow these procedures:
 - a. Turn the power key off.
 - b. Unplug the charger from the tractor.
 - c. Unplug the charger from the power source.
 - d. Plug the charger back into the power source.
 - e. Plug the charger back into the tractor.
 - f. If the problem persists contact qualified service personnel.

Battery Charging Tips

- Use only the battery charger provided with this tractor.
- The batteries should be fully charged before the initial use.
- Never charge a frozen battery.
- It is recommended that the tractor be charged once every month during off-season storage.
- Always disconnect battery charger (or extension cord, if used) from the electrical outlet first, then disconnect battery charger from the charging port.
- It is recommended that the batteries be fully charged after each use. Storing batteries in a discharged state could reduce future performance.
- It will take approximately 4 hours to fully charge the batteries. Leaving the batteries connected to the charger for more than 4 hours will not damage the batteries.
- The batteries do not develop a memory and do not need to be fully discharged before recharging.

OPERATION

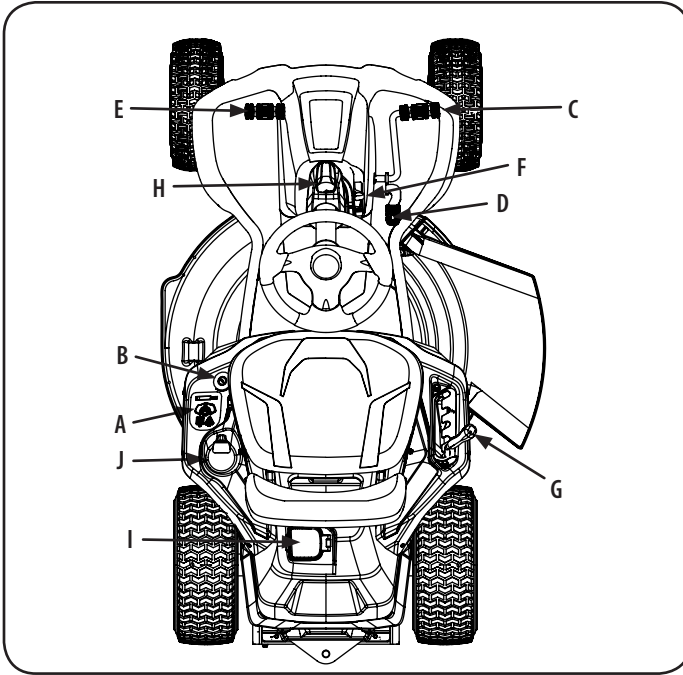


Figure 12

Note: This Operator's Manual covers several models. Tractor features may vary by model. Not all features in this manual are applicable to all tractor models and the tractor depicted may differ from yours.

Note: References to LEFT, RIGHT, FRONT, and REAR indicate that position on the tractor when facing forward while seated in the operator's seat.

Vehicle Control Module (VCM) (A)

⚠ WARNING

Never leave a running machine unattended. Always disengage PTO, set parking brake, stop tractor and remove power key to prevent unintended starting.

The vehicle control module (VCM) is located on the left fender of the tractor seated in the operator's position.

The VCM is the location of several control buttons for your tractor. The VCM includes the START/STOP button, PTO (blades ON/OFF) button, Reverse Caution Mode (RCM) button, Headlight button, Cruise Control button, LCD Screen and the Battery Level Indicator.



⚠ CAUTION

Prior to operating the tractor, refer to both Safety Interlock Switches and Starting The Tractor in the Operation section of this manual for detailed instructions regarding the VCM and operating the tractor in REVERSE CAUTION MODE.

Start/Stop Button



Located on the VCM, the start/stop button is used to start and stop the tractor.

PTO (Blades ON/OFF) Button



Located on the VCM, the PTO button is used to engage the blades. To operate, press the PTO button for one second. The green indicator light below the PTO button is illuminated when there is power to the cutting deck and the LCD Screen displays "CUT DECK ON." Pressing the PTO button again will disengage power to the cutting deck. The green indicator light is not illuminated when there is no power to the cutting deck.

Reverse Caution Mode (RCM) Button

⚠ CAUTION

Prior to operating the tractor, refer to the Operation section of this manual for detailed instructions regarding operating the tractor in REVERSE CAUTION MODE.



Located on the VCM, the RCM button allows the tractor to be operated in reverse with the blade(s) engaged. To activate the RCM, press the RCM button down for three seconds. When activated, the red indicator light is illuminated. To de-activate the RCM, press the RCM button again. When the RCM is not activated, the red indicator light is not illuminated. Refer to the Operation section of this manual for more information on operating the tractor in the reverse caution mode.

Note: Mowing in reverse is not recommended.

⚠ WARNING

Use extreme caution while operating the tractor in the REVERSE CAUTION MODE. Always look down and behind before and while backing. Do not operate the tractor when children or others are around. Stop the tractor immediately if someone enters the area.

Headlight Button



Located on the VCM, the headlight button is used to turn the headlights on or off.

Cruise Control Button



Located on the VCM, pressing the cruise control button while the tractor is in motion allows the tractor to remain at a constant ground speed without applying pressure to the forward drive pedal, the LCD Screen displays "CRUISE ON" when the cruise control is activated. The cruise control can be disengaged by pressing either the cruise control button, the brake pedal or the drive pedal. Refer to the Operation section of this manual for detailed instructions regarding the cruise control feature.

Note: Cruise control will not engage at the tractor's fastest ground speed. If the operator should attempt to do so, the tractor will automatically decelerate to the fastest optimal mowing ground speed.

Note: Cruise control will not engage in reverse.

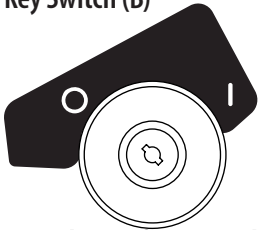
LCD Screen & Battery Level Indicator

HOURS XXXX.X

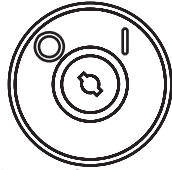
Located on the VCM, the LCD display & battery level indicator are used to provide instructions, warnings and information about your tractor systems and the battery level of your tractor.

OPERATION

Key Switch (B)



Style B1 (If Equipped)



Style B2 (If Equipped)

The key switch is located on the left fender and sends power to the VCM when the switch is in the ON (I) position. The tractor cannot be started unless the key switch is in the ON (I) position. Turning the switch to the OFF (O) position turns the tractor off and stops the flow of power to the VCM.



Note: Before your tractor can be started, the safety label covering the key switch must be removed. This label is in place to prevent unintended starting when the tractor is on display. Peel off the label to access the key switch.

Forward Drive Pedal (C)

The forward drive pedal is located on the right side of the steering column, along the running board. Press the forward drive pedal forward to cause the tractor to travel forward. Ground speed is also controlled with the forward drive pedal. The further forward the pedal is pressed, the faster the tractor will travel. The pedal will return to its original/neutral position when it is released.

Reverse Drive Pedal (D)

The reverse drive pedal is located on the right side of the steering column along the running board. Ground speed is also controlled with the reverse drive pedal. The further rearward the pedal is pressed, the faster the tractor will travel. The pedal will return to its original/neutral position when it is released.

Brake Pedal (E)

The brake pedal is located on the left side of the steering column, along the running board. Depress the pedal all the way down to engage the disc brake and bring the tractor to a complete stop.

Note: The brake pedal must be completely depressed to start the tractor. Refer to Safety Interlock Switches for more information.

Parking Brake Lever (F)

To set the parking brake, fully depress the brake pedal. Move the parking brake lever all the way back and into the parking brake position. Release the brake pedal to allow the parking brake to engage.

To release the parking brake, depress the brake pedal and move the parking brake lever forward and out of the parking brake position. Release the brake pedal.

Deck Lift Lever (G)



Located on your tractor's right fender, the deck lift lever is used to change the height of the cutting deck (5 positions). To use, move the lever to the left, then place in the notch best suited for your application. The lowest position is "1" and the highest position is "5". Position "1" is approximately a 1" cutting height, Position "5" is approximately a 4" cutting height and the change in height is approximately 3/4" between each position.

Headlight (H)

The headlight is ON whenever the key switch is ON and the headlight button is pressed. To turn the headlight OFF, press the headlight button again.

Charging Port (I)

The charging port for the tractor is located on the rear of the tractor. To access the charging port, lift up on the charging port cover.

Cup Holder (J)

The cup holder is located to the left of the operator's seat.

Operation

⚠ WARNING

Avoid Serious Injury or Death

Know location and function of all controls.

Remove objects which could be thrown by the blade(s).

Go up and down slopes, not across.

Use extra caution on slopes. Do not mow or drive on slopes greater than 12°/21%. Avoid sudden turns. Use low speed.

Always engage the parking brake when turning the key switch off on an incline.

Do not operate machine where it could tip or slip.

If machine stops going uphill, stop blade(s) and back down slowly.

Before leaving operator's position, disengage blade(s), engage parking brake, shut off and remove key.

Be sure blade(s) and power are off before placing hands or feet near blade(s).

Keep safety devices (guards, shields, switches, etc.) in place and working.

Keep bystanders away.

Allow machine to cool before storing.

Keep machine free of debris.

Read Operator's Manual

Safety Interlock Switches

This tractor is equipped with a safety interlock system for the protection of the operator. If the interlock system should ever malfunction, do not operate the tractor. Contact an authorized service dealer.

- The safety interlock system prevents the tractor from operating the tractor unless the operator is in the seat with the brake pedal fully depressed or the parking brake set and the drive pedal in the NEUTRAL position..
- The tractor will not operate with the charger cord plugged into the charging port and/or the charging port cover open or removed.
- The tractor will not operate unless the discharge chute, mulch plug or bagger chute is in place and properly installed.
- The tractor will automatically shut off the blade(s) and drive motors if the operator leaves the seat.

Note: To restart the tractor, follow the proper starting procedures.

OPERATION

WARNING

Do not operate the tractor if the safety interlock system is malfunctioning. This system was designed for your safety and protection.

Engaging the Parking Brake

1. Fully depress the brake pedal and hold it down with your foot.
2. Move the parking brake lever back into the parking brake position.
3. Release the brake pedal to allow the parking brake to engage.

Releasing the Parking Brake

1. Depress the brake pedal and move the parking brake lever forward out of the parking brake position.

Setting the Cutting Height

Select the height position of the cutting deck by placing the deck lift lever in any of the five (5) different cutting height notches on the right side of the fender.

WARNING

Keep hands and feet away from the discharge opening of the cutting deck.

Refer to Leveling the Deck in the Service & Maintenance section of this manual for more detailed instructions regarding deck adjustment.

Starting the Tractor

WARNING

Do not operate the tractor if the interlock system is malfunctioning. This system was designed for your safety and protection.

1. Unplug the charging cord (if necessary). If the cord is still plugged in a reminder will display on the VCM when the key switch is turned on.

UNPLUG CORD

2. Sit in the operator's seat. A reminder will display on the VCM if the operator is not in the seat when the key switch is turned on.

SIT IN SEAT

3. Insert the power key into the key switch.
4. Fully depress the brake pedal or set the parking brake. If the brake is not engaged a reminder will display on the VCM when the key switch is turned on.

PRESS BRAKE

5. Turn the power key clockwise to the ON (I) position.
6. Press the start/stop button down for two seconds (two beeps).

Stopping the Tractor

WARNING

If you strike a foreign object, stop the tractor, turn the power key to OFF and remove. Thoroughly inspect the machine for any damage. Repair the damage before restarting and operating.

1. If the blade is engaged, press the PTO button to disengage the PTO.
2. Press the start/stop button for one second (one beep) or turn the power key counter-clockwise to the OFF (O) position.
3. Remove the key from the key switch to prevent unintended starting.

Driving the Tractor

WARNING

Avoid sudden starts, excessive speed and sudden stops.

WARNING

Do not leave the seat of the tractor without first pressing the PTO button to turn off the blade(s), depressing the brake pedal and engaging the parking brake. If leaving the tractor unattended, also turn the power key to the OFF position and remove the power key.

WARNING

Always look down and behind before and while backing up to avoid a back-over accident.

1. To travel FORWARD, slowly press the forward drive pedal to travel FORWARD until the desired speed is reached.
2. To travel in REVERSE, slowly press the reverse drive pedal until the desired speed is reached.
3. The tractor is brought to a stop by releasing the forward or reverse drive pedal and/or depressing the brake pedal.

WARNING

Before leaving the operator's position for any reason, disengage the blade(s), engage the parking brake, turn the key switch to OFF position and remove the power key.

Reverse Caution Mode (RCM)

The REVERSE CAUTION MODE button allows the tractor to be operated in reverse with the blade(s) (PTO) engaged.

Note: Mowing in reverse is not recommended.

WARNING

Use extreme caution while operating the tractor in the REVERSE CAUTION MODE. Always look down and behind before and while backing. Do not operate the tractor when children or others are around. Stop the tractor immediately if someone enters the area.

OPERATION

To use the REVERSE CAUTION MODE:

Note: The operator **MUST** be seated in the tractor seat.

1. Start the tractor as previously instructed.
2. Press and hold the RCM button down for three seconds until the red indicator light illuminates. The red indicator will remain on as long as the REVERSE CAUTION MODE is on.
3. Once activated (indicator light ON), the tractor can be driven in reverse with the cutting blade(s) (PTO) engaged.
4. Always look down and behind before and while backing to make sure no children are around. After resuming forward motion, press the RCM button to return to normal mowing operation.

The REVERSE CAUTION MODE will remain activate until:

- a. The RCM button is pressed or
- b. The operator leaves the seat.

Driving on Slopes

Refer to the SLOPE GAUGE in the Important Safe Operation Practices section to help determine slopes where you may operate the tractor safely.

WARNING

Do not mow or drive on inclines with a slope in excess of 12°/21% (a rise of approximately 2.1 feet for every 10 feet). The tractor could overturn and cause serious injury.

1. Mow up and down slopes, NEVER across.
2. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
3. Watch for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could overturn the tractor. Tall grass can hide obstacles.
4. Avoid turns when driving on a slope. If a turn must be made, turn down the slope. Turning up a slope increases the chance of a roll-over.
5. Avoid stopping when driving up a slope. If it is necessary to stop while driving up a slope, start up slowly and carefully to reduce the possibility of flipping the tractor over backward.

Engaging the PTO

Engaging the PTO transfers power to the cutting deck. To engage the blade(s), proceed as follows:

Press the PTO button for one second. When activated the green indicator light under the PTO button is illuminated.

Mulching (If equipped)

Mulching is a process of recirculating grass clippings repeatedly beneath the cutting deck. The ultra-fine clippings are then forced back into the lawn where they act as a natural fertilizer. Refer to the Assembly & Set-up section of this manual for instructions on how to install the mulch kit (if equipped).

Using the Deck Lift Lever

To raise the cutting deck, move the deck lift lever to the left, then place it in the notch best suited for your application. Refer to Setting the Cutting Height in this section.

Mowing

WARNING

To help avoid blade contact or a thrown object injury, keep bystanders, helpers, children and pets at least 75 feet from the machine while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area.

WARNING

Plan your mowing pattern to avoid discharge of materials toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.

The following information will be helpful when using the cutting deck with your tractor:

1. Do not mow or drive at high ground speed, especially if a mulch kit or grass collector is installed.
2. For best results it is recommended that the first two laps be cut clockwise with the discharge facing towards the center of your lawn. After the first two laps, reverse the direction to discharge to the outside for the balance of cutting. This will give a better appearance to the lawn.
3. Do not cut the grass too short. Short grass invites weed growth and yellows quickly in dry weather.
4. Under heavier conditions it may be necessary to go back over the cut area a second time to get a clean cut.
5. Do NOT attempt to mow heavy brush and weeds and extremely tall grass. Your tractor is designed to mow lawns, NOT clear brush.
6. Keep the blade sharp and replace the blade when worn. Refer to Cutting Blade in the Service section of this manual for proper blade sharpening instructions.

SERVICE AND MAINTENANCE

MAINTENANCE SCHEDULE

WARNING

Before inspecting, cleaning or servicing the machine, power off the tractor and remove the key from the key switch.

Follow the maintenance schedule given below. This chart describes service guidelines only. Use the Service Log column to keep track of completed maintenance tasks. **To schedule service from an authorized service center, call 1-888-331-4569.**

Interval	Item	Service	Service Log
Prior to Use	- Hardware - Battery - Blades - Tire Pressure	- Check - Charge - Check - Check and inflate to sidewall specification	
Every 10 Hours	- Blades - Pedal Pivot Points	- Check - Lubricate	
Every 25 Hours	- Steering Rack Teeth - Pinion Gear - Front Axles and Rims	- Lubricate - Lubricate - Lubricate	
Prior to Off-Season Storage	- Battery - Pedal Pivot Points - Front Axles and Rims	- Charge - Lubricate - Lubricate	

† Clean more often under dusty conditions or when airborne debris is present.

Note: This Operator's Manual covers several models. Tractor features may vary by model. Not all features in this manual are applicable to all tractor models and the tractor depicted may differ from yours.

DANGER

The electrical components on this tractor are not serviceable. Please contact an authorized service dealer for any service needs.

DANGER

Have your tractor serviced by qualified service personnel using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the tractor is maintained.

Post-Operation Tractor Care

After each operation of the tractor, the following procedures should be implemented to extend the life of your tractor and ensure safe operating conditions.

DANGER

Failure to follow these recommendations may result in serious injury to yourself or others and may cause damage to the tractor.

Cleaning the Underside of the Deck

WARNING

To prevent serious injury, do not use water to clean the tractor, battery or battery charger. Do not use strong detergents. Household cleaners that contain aromatic oils such as pine and lemon, and solvents such as kerosene, can damage plastic.

The underside of tractor deck should be cleaned after each use as grass clippings, leaves, dirt and other debris will accumulate. This accumulation of grass clippings, etc., is undesirable as it will promote rust and corrosion.

- Remove any buildup of grass and leaves on or around the motor (DO NOT USE WATER). Wipe the tractor clean with a dry cloth.
- If debris is allowed to build up on the underside of the machine, tilt the tractor forward or on its side and clean with a suitable tool.

Important: Do not use a pressure washer or garden hose to clean your tractor. These may cause damage to electric components or the electric motor. The use of water will result in shortened life and reduce serviceability.

Cleaning the Tractor

WARNING

If the tractor has been recently run, metal surfaces will be hot and can cause burns to the skin. Let the tractor cool for at least five minutes. Exercise caution to avoid burns.

Your tractor should be cleaned after each use and under certain conditions, i.e. dry conditions and/or mulching situations, additional cleaning may be necessary.

One of the best ways to keep your tractor running efficiently and to reduce fire risk is to regularly remove debris buildup from the tractor. Follow the recommendations below and contact your authorized dealer with any questions.

- Allow the machine to cool in an open area before cleaning.
- Do not use water on any part of the tractor. Doing so can cause damage to the tractor's electrical components and motor. The use of compressed air and/or leaf blower or a brush, damp sponge or rag will help keep the tractor clean.
- Clean around fuses, all wiring and harnesses, etc.

SERVICE AND MAINTENANCE

- Clean the top of the tractor deck. See Figure 13.

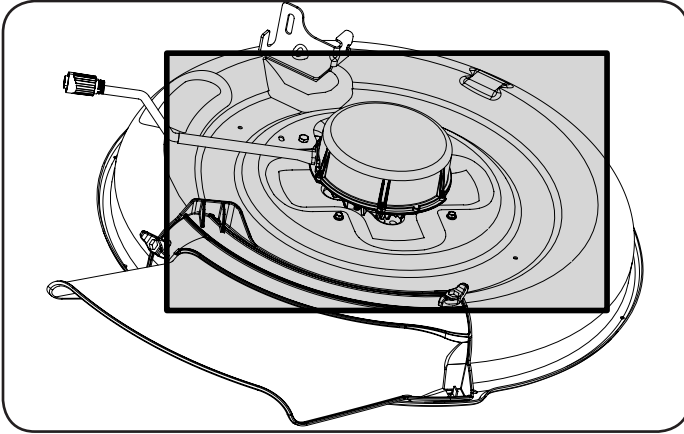


Figure 13

- Clean around and near the transmission, axle and the fan area. See Figure 14.

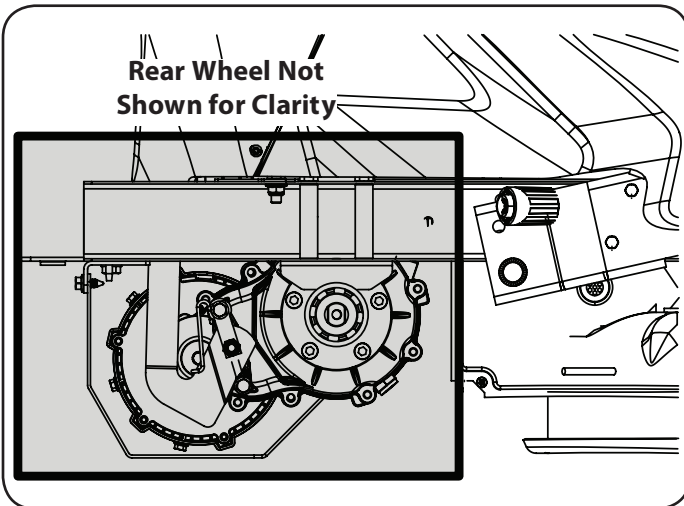


Figure 14

- Debris can accumulate anywhere on the tractor, especially on horizontal surfaces. Additional cleaning may be necessary when mowing in dry conditions or when mulching.
- Excess lubrication can become collection sites for debris. Immediate repair and cleaning up excess lubrication can help reduce fire hazards.
- In addition to cleaning the tractor before operating and storing, do not attempt to mow unusually tall grass (10" or higher), dry grass (e.g., pasture) or piles of dry leaves. Dry grass or leaves may build up on the tractor deck presenting a potential fire hazard.

Storing the Tractor

- Allow the machine to cool in an open area before storing.
- Do not park the tractor near any flammable materials (wood, cloth or chemicals) or any open flames or other potential source of ignition (furnace, water heater or any other type of heater).
- Remove all combustible materials from the tractor before storing. Empty cargo boxes, grass catchers or containers.
- Fully charge the batteries and recharge the batteries every 30 days when in storage.

Removing The Tractor From Storage

1. Fully charge the batteries and inflate the tires to the recommended pressures.

2. Drive the tractor without a load to make certain all the tractor systems are functioning properly.

Maintenance

⚠ WARNING

Before performing any maintenance or repairs, disengage blade(s) PTO, set parking brake, turn key switch to OFF position and remove power key to prevent unintended starting.

Lubrication

Pivot Points & Linkage:

Lubricate all the pivot points on the drive system, parking brake and lift linkage at least once a season with light oil.

Rear Wheels:

The rear wheels should be removed from the axles once a season. Lubricate the axles and the rims well with an all-purpose grease before re-installing them.

Front Axles:

Each end of the tractor's front pivot bar may be equipped with a grease fitting. Lubricate with a grease gun after every 25 hours of tractor operation.

Lubricate Rack & Pinion:

Once per season, or every 25 hours of operation, it will be necessary to lubricate the steering rack teeth and pinion gear (a) located under the front of the tractor. Using standard automotive grease, apply grease to the front side of the steering rack teeth and pinion gear (a), as indicated in Figure 15.

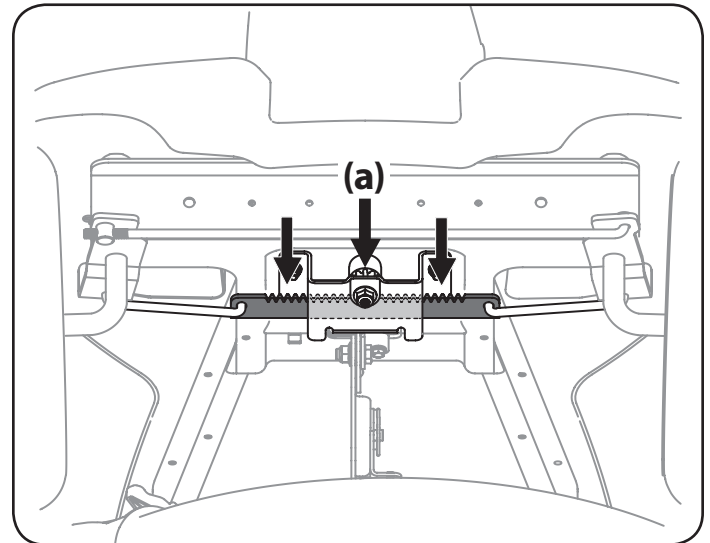


Figure 15

Battery Storage

1. The batteries should be stored with a full charge. Discharged batteries can freeze faster than charged batteries in cold temperatures.
2. The batteries should be fully charged once every month.
Note: It will take approximately 4 hours to fully charge the batteries. Leaving the batteries connected to the charger for more than 4 hours will not damage the batteries, but when the charging is complete the charger should be disconnected.
3. Batteries should not be kept in a discharged state. Permanent damage to the batteries can occur.
4. Fully recharge the batteries before returning to service.

SERVICE AND MAINTENANCE

Charging the Batteries

WARNING

The batteries contain corrosive fluid and toxic material — HANDLE WITH CARE. Keep away from children. Do not puncture, disassemble, mutilate, or incinerate. Explosive gases could be vented during charging or discharging. Charge in a well ventilated area, away from sources of ignition.

WARNING

Recharge only with the charger provided with this tractor. A charger that is not suitable for this machine may damage the batteries or create the risk of fire.

WARNING

Do not charge or operate the tractor in the rain or in wet conditions.

Note: Rechargeable batteries degrade with time and use. The batteries may eventually need to be replaced. To have the batteries replaced, contact your authorized Service Dealer.

Note: Replace batteries if battery capacity drops below 50% of initial capacity

Note: Using old or faulty batteries could cause a system fault that results in loss of power

1. Lift the charge port door (a), located on the rear body panel of the tractor. See Figure 16.

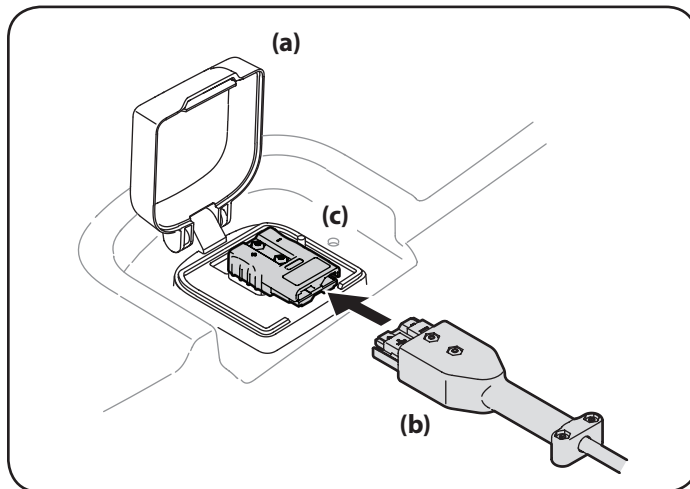


Figure 16

2. Insert the charging cord (b) into the charge port (c). Plug charger cord (b) into wall outlet. See Figure 16.

Note: It will take approximately 4 hours to fully charge the batteries.

Note: The Vehicle Control Module (VCM) LED's will blink continuously when charging and the LCD display will display percentage of charge. The battery is completely charged when all green lights are illuminated and the LCD displays 100%. Refer to the Operator's Manual for more charging tips.

Note: When the charging cord is plugged into the tractor and not yet plugged into the wall, the LED's will illuminate continuously until the cord is plugged into the wall.

3. If at any time you get a charger fault when charging your battery, follow these procedures:
 - a. Turn the power key off.
 - b. Unplug the charger from the tractor.
 - c. Unplug the charger from the power source.
 - d. Plug the charger back into the power source.
 - e. Plug the charger back into the tractor.
 - f. If the problem persists contact qualified service personnel.

Battery Charging Tips

- Use only the battery charger provided with this tractor.
- The batteries should be fully charged before the initial use.
- Never charge a frozen battery.
- It is recommended that the tractor be charged once every month during off-season storage.
- Always disconnect battery charger (or extension cord, if used) from the electrical outlet first, then disconnect battery charger from the charging port.
- It is recommended that the batteries be fully charged after each use. Storing batteries in a discharged state could reduce future performance.
- It will take approximately 4 hours to fully charge the batteries. Leaving the batteries connected to the charger for more than 4 hours will not damage the batteries.
- The batteries do not develop a memory and do not need to be fully discharged before recharging.

Fuses

CAUTION

For continued protection against risk of injury or electric shock, do not replace blown fuses please call qualified service personnel.

Adjustments

WARNING

Never attempt to make any adjustments while the key switch is ON, except where specified in the Operator's Manual.

Seat

Refer to the Set-Up & Assembly section of this manual for seat adjustment instructions.

Parking Brake

WARNING

Never attempt to adjust the brakes while the tractor is running. Always disengage blade(s) PTO, set parking brake, turn key switch to OFF position and remove power key to prevent unintended starting.

If the tractor does not come to a complete stop when the brake pedal is completely depressed, or if the tractor's rear wheels can roll with the parking brake applied, the brake is in need of adjustment. See an authorized service dealer to have your brakes properly adjusted.

Deck

Note: Check the tractor's tire pressure before performing any deck leveling adjustments. Refer to Tires in the Assembly section for more information regarding tire pressure.

SERVICE AND MAINTENANCE

Front-to-Rear Levelling

It is possible to adjust the pitch of the cutting deck. The front of the deck should be between 0" (level) and 1/4" lower than the rear of the deck. Adjust if necessary as follows:

1. With the tractor parked on a firm, level surface, place the deck lift lever in the middle position and rotate the blade so that it is aligned with the front and rear of the tractor.
2. Measure the distance from the front of the blade tip to the ground and the rear of the blade tip to the ground. The first measurement taken should be between 0" (level) and 1/4" less than the second measurement. Determine the approximate distance necessary for proper adjustment and proceed, if necessary, to the next step.
3. Locate the flange lock nut (a) on the front end of the PTO lift rod (b). See Figure 17.

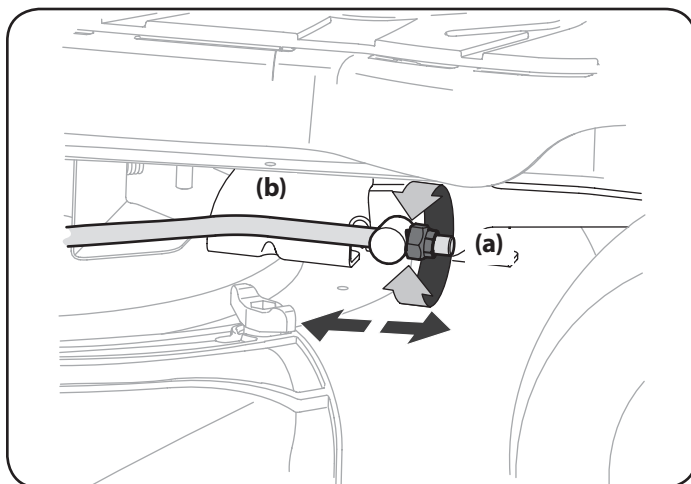


Figure 17

- a. Tighten the flange lock nut (a) to raise the front of the deck.
- b. Loosen the flange lock nut (a) to lower the front of the deck.

Tires

Refer to the Assembly & Set-Up section for more information regarding tire pressure.

Service

Cutting Deck Removal

To remove the cutting deck, proceed as follows:

1. Remove power key and engage the parking brake.
2. Lower the deck by moving the deck lift lever into the lowest (#1) position on the right fender.
3. Remove the bow-tie cotter pin (a) and flat washer (b) from the deck lift assembly, and retain for reinstallation later. See Figure 18.

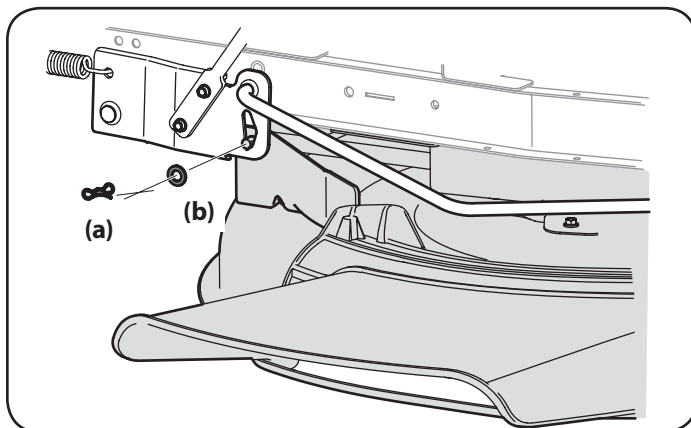


Figure 18

4. Disconnect the deck motor(s) from the adapters on the underside of the tractor. Rotate the collar on the larger connector (a) counterclockwise and carefully pull apart. Repeat the procedure with the smaller connector (b).

Note: Your mower may have one of two different deck motor connector setups. If your mower has horizontally positioned connectors, see Figure 19. If your mower has vertically positioned connectors, see Figure 20.

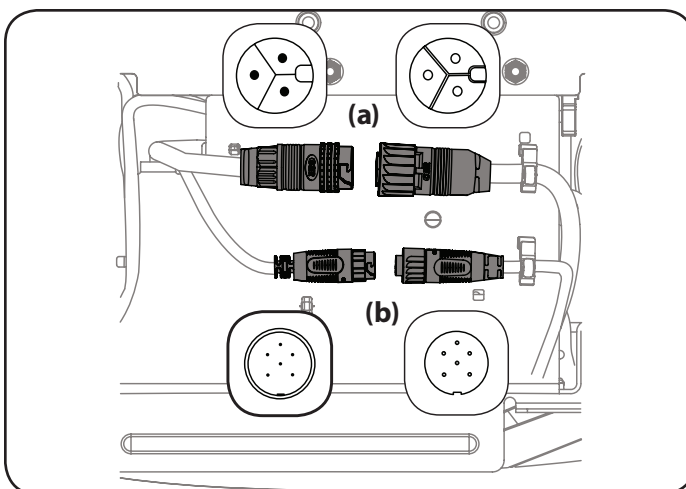


Figure 19

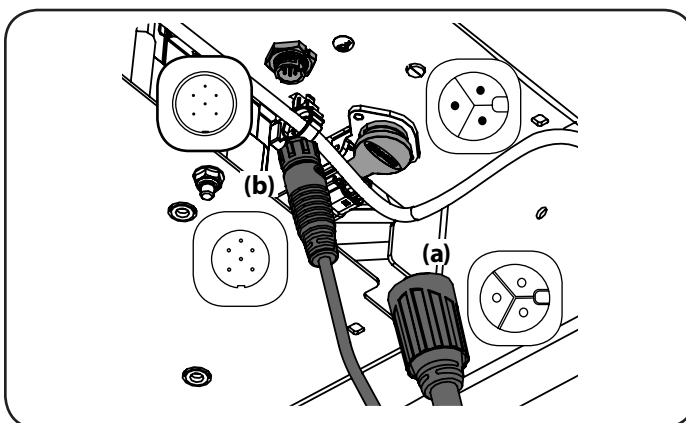


Figure 20

Note: Always disconnect the larger connector first.

5. Remove the remaining bow-tie cotter pins (a) securing the deck to the tractor, as shown in Figure 21.

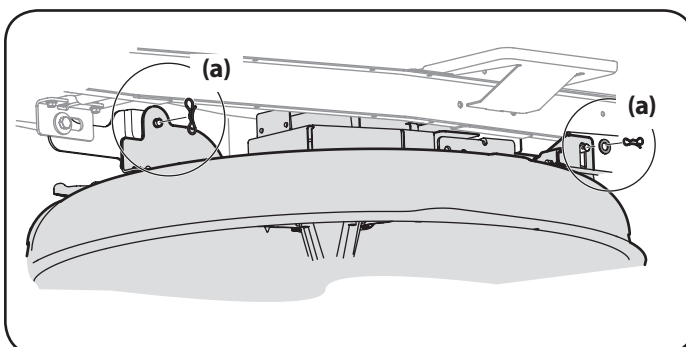


Figure 21

SERVICE AND MAINTENANCE

- Unplug the wire connector (a) from the safety switch (b) at the rear of the chute opening. See Figure 22.

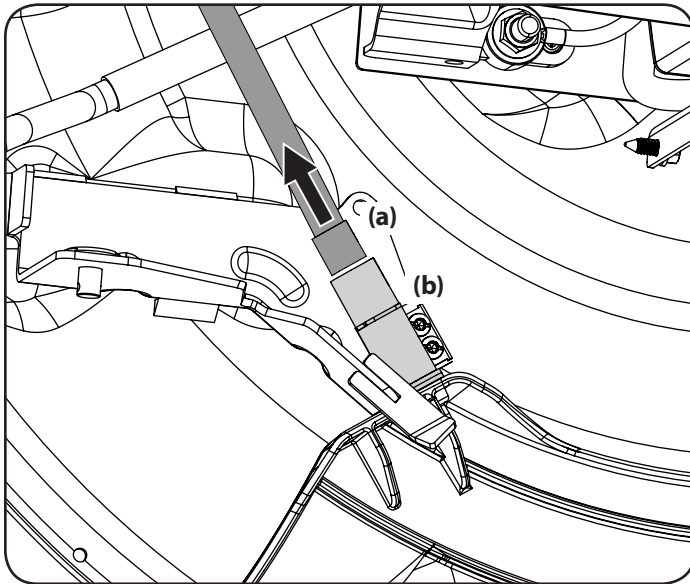


Figure 22

- Move the deck lift lever into the highest (#5) position on the right fender to raise the deck lift arms up and out of the way.
- Gently slide the cutting deck (from the left side) out from underneath the tractor.

Cutting Deck Installation

- Raise the deck lift lever into the highest (#5) position on the right fender to move the deck lift arms out of the way.
- Gently slide the cutting deck (from the left side) back under the tractor.
- Plug the wire connector (a) into the safety switch (b) at the rear of the chute opening. See Figure 22.

Note: Be sure to securely reconnect the wire connector to the safety switch in Figure 22, you tractor will not start or operate without the safety switch properly connected.

- Lower the deck lift lever to the lowest (#1) position.
- Secure the deck to the deck lift arms using two bow-tie cotter pins. See Figure 21.

Note: The bow-tie cotter pins (a) should be installed from the top down.

- Reconnect the deck motors on the underside of the tractor. Always connect the larger connector first and then the smaller connector. See Figure 19.

Note: When reconnecting the deck motors, you must be sure that the connections are secure.

Blade(s)

! WARNING

Shut the tractor off, engage parking brake and remove power key before removing the cutting blade(s) for sharpening or replacement. Protect your hands by using heavy gloves when grasping the blade.

! WARNING

Periodically inspect the blade(s) and/or spindle for cracks or damage, especially after you've struck a foreign object. Do not operate the machine until damaged components are replaced.

! CAUTION

If the cutting edge of the blade(s) has previously been sharpened, or if any metal separation is present, replace the blade(s).

The blade(s) may be removed as follows.

Note: It may be easier to change the blade(s) by first removing the deck from beneath the tractor, (refer to Cutting Deck Removal earlier in this section) then gently flip the deck over to expose its underside. It is possible to change the blade(s), however, with the deck still attached to the tractor. If attempting to change the blade(s) with the deck still installed on the tractor, first move the deck lift lever to its highest (#5) position.

- Remove the mulch plug, deck chute or bagging chute, if equipped, exposing the deck chute opening.
- Using a block of wood or 2 x 4, insert it into the deck opening and rotate the blade around until it wedges the wood between the deck opening and the cutting blade, as shown in Figure 23.

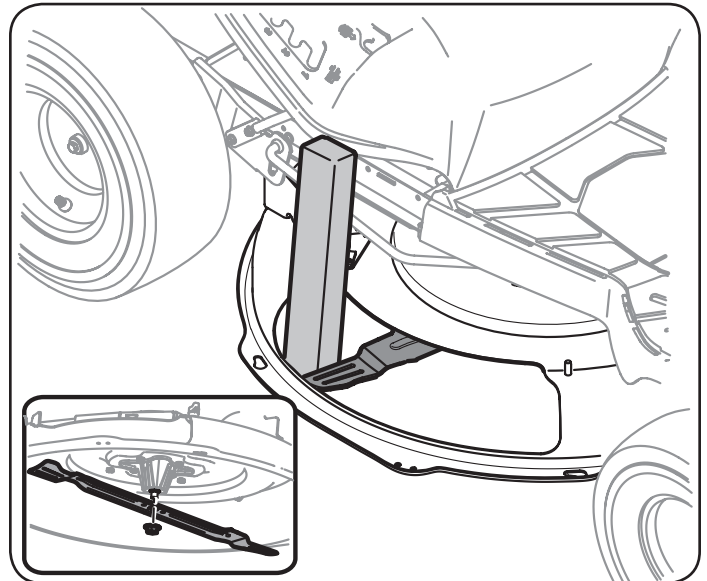


Figure 23

- Remove the hex screw (a) and the blade bell support (b) which holds the blade (c) and the blade adapter (d) to the deck motor. See Figure 24.

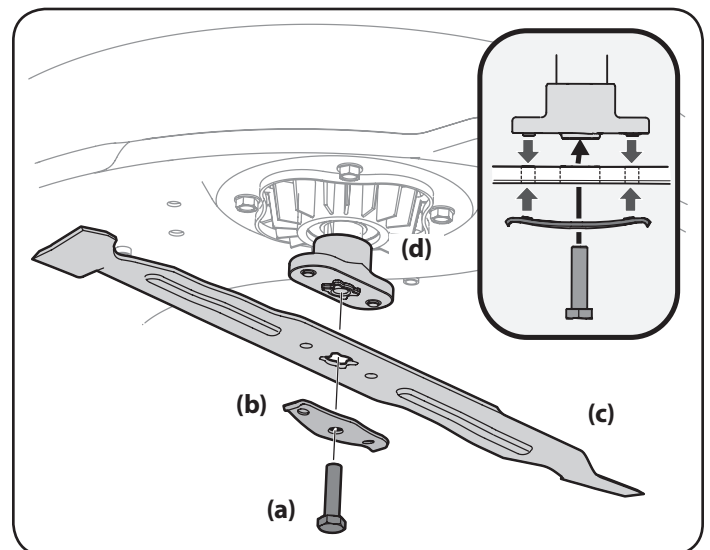


Figure 24

SERVICE AND MAINTENANCE

4. Remove blade (c) and adapter (d) from the deck motor spindle See Figure 24.
5. To properly sharpen the cutting blade, remove equal amounts of metal from both ends of the blade along the cutting edges, parallel to the trailing edge, at a 25°- to 30° angle. Always grind each cutting blade edge equally to maintain proper blade balance. See Figure 25.

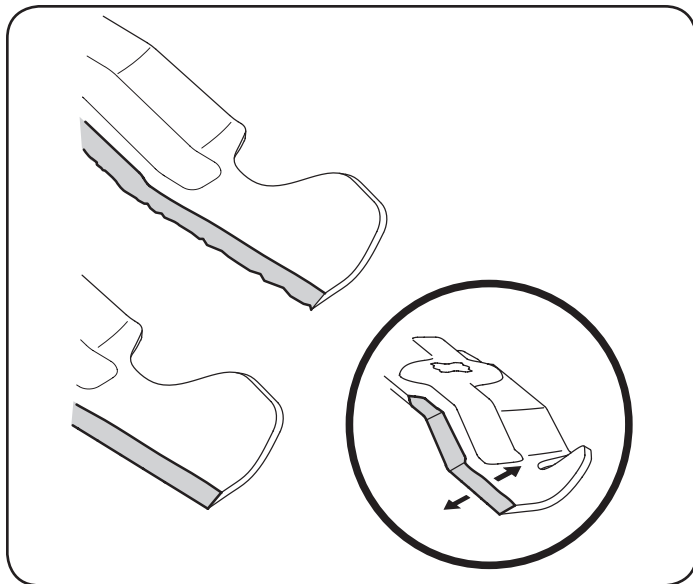


Figure 25

6. Test the blade's balance using a blade balancer. Grind metal from the heavy side until it balances evenly.

WARNING

A poorly balanced blade will cause excessive vibration, may damage the tractor and/or result in personal injury.

Note: When replacing the blade, be sure to install the blade with the side of the blade marked "Bottom" (or with a part number stamped in it) facing the ground when the tractor is in the operating position.

CAUTION

Use a torque wrench to tighten the hex bolt to between 450-600 in-lbs.

Battery Disposal

Disposing of Damaged or Worn-Out Batteries

WARNING

The following toxic and corrosive material is used in this battery: LITHIUM-ION, a toxic material.

WARNING

To prevent contamination of the environment, contact your local waste disposal agency for specific instructions before disposing of damaged or worn-out lithium-ion batteries. Take batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for lithium-ion battery disposal.

WARNING

Do not use broken or cracked batteries, even if there is no leakage. Replace damaged or worn-out batteries with new batteries. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR BATTERIES! Repair attempts may result in severe personal injury, due to explosion or electrical shock.

To avoid personal injury and damage to the environment:

- Do not attempt to remove or destroy any of the battery components. Do not open or mutilate the battery. If a leak develops, released electrolytes are corrosive and toxic. Do not get the solution in your eyes or on your skin, and do not swallow it.
- Do not dispose of the battery in the regular household trash.
- Do not dispose of the battery in a fire. The cell may explode.
- Do not dispose of the battery where it will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Cover the battery terminals with heavy-duty adhesive tape.
- Dispose of the battery according to local, state and federal regulations.
- Dispose of the battery promptly.



About Call2Recycle® Battery Seals

Call2Recycle®'s industry steward program helps battery and product manufacturers fulfill recycling requirements in the U.S. and Canada, including compliance with extensive state, provincial and federal regulations, such as the Mercury-Containing and Rechargeable Battery Act (The Battery Act). Call2Recycle® Licensees/Industry Stewards, participating battery and product manufacturers and marketers, purchase the rights to imprint the Call2Recycle® Battery Seals on their rechargeable batteries and products. When you see the Call2Recycle® Battery Seal, you can feel confident knowing that your battery or product can be safely and responsibly recycled.

About Call2Recycle®

Since 1994, Call2Recycle® has diverted more than 75 million pounds of rechargeable batteries from local landfills and established a network of 30,000 recycling drop-off locations. More than 200 battery and/or product manufacturers, Call2Recycle® Industry Stewards, have united to ensure that batteries are responsibly recycled when they reach their end of life and fund the program that is operated by Call2Recycle®, Inc., a 501(c)4 nonprofit public service organization.

To locate the nearest recycling center, please call 1-800-822-8837.

Troubleshooting

Excessive Vibration

1. Blade loose or unbalanced
 - Tighten cutting blade and deck spindle
2. Cutting blade damaged, unbalanced or bent.
 - Replace the blade

Uneven Cut

1. Deck not properly leveled
 - Perform front-to-rear deck adjustment
2. Cutting blade dull or damaged
 - Sharpen or replace cutting blade
3. Uneven tire pressure
 - Check and correct tire pressure in all four tires

Tractor will not mulch grass

1. Wet grass
 - a. Do not mulch when grass is wet

SERVICE AND MAINTENANCE

2. Excessively high grass
 - a. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting swath

3. Dull blade

- a. Sharpen or replace blade

Tractor stopped or will not start

1. Electrical system fault
 - a. Shut off and restart tractor
 - b. If problem persists, contact an authorized service dealer

The blades do not rotate /blades stopped

1. Overload
 - a. Allow deck motor(s) to cool/raise deck height
2. Low battery
 - a. Return home, plug into charger

The blade(s) stopped when traveling in reverse

1. Blade(s) stopped
 - a. Restart blade(s) (PTO)
 - b. Make sure Reverse Caution Mode is activated

Reduced Speed

1. Low battery
 - a. Charge battery as instructed in the battery charger manual
2. Overload
 - a. Raise deck

LCD Screen Messages



Brake Switch Fault: The deck and drive shut off. Power off and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



Accelerator Pedal Sensor Fault: The deck and drive shut off. Power off and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



Seat Switch Fault: The deck and drive shut off. Power off tractor, sit in seat and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



Cutting Deck Overload: The deck and drive shut off. Power off the tractor, clean under the deck as instructed in the Post-Operation Tractor Care section and restart the tractor. Raise the deck and/or cut at a slower pace. If problem persists contact qualified service personnel.



Drive Motor Over Current Fault: The deck and drive shut off. Power off, let the tractor cool and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



Drive Motor Control Fault: The deck and drive shut off. Power off and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



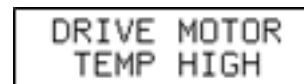
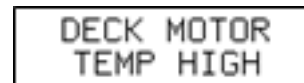
Self Test Fault: The deck and drive shut off. Power off and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



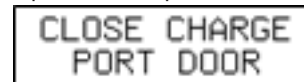
Electrical Faults: The deck and drive shut off. Power off and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



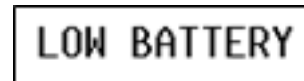
Battery Temperature Low: Move the tractor to a warm location and allow the battery to warm. If problem persists contact qualified service personnel.



High Temperature Faults: Power off, let the tractor cool and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



Charge Port Door is Open: The tractor will come to a stop and shut off. Close the charge port door and restart tractor. If problem persists contact qualified service personnel.



Low Battery Warning: The battery is low and should be charged as soon as possible.



Sharpen Blade Warning: When this warning is displayed, the blades should be checked and sharpened.



Check Tire Pressure Warning: When this warning is displayed check and adjust the tire pressure.

ÍNDICE

Prácticas operación seguras	Página 25	Almacenamiento fuera de temporada	Página 40
Montaje	Página 31	Solución de problemas	Página 44
Funcionamiento	Página 35	Garantía	Suplemento separado
Servicio y Mantenimiento	Página 39		

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Batería: 1500 Wh Li-Ion
Cargador: 48V, 650w

NÚMERO DE MODELO

Número de modelo _____

Número de serie _____

Fecha de compra _____

Registre el número de modelo, número de serie y fecha de compra más arriba.

ADVERTENCIA

Antes de usar este equipo, lea el manual y siga todas las medidas de seguridad e instrucciones de funcionamiento.

NOTA: Este manual del operador cubre varios modelos. Las características pueden variar según el modelo. No todas las funciones de este manual son aplicables a todos los modelos y el modelo que se muestra puede diferir del suyo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones de seguridad importantes que se deben respetar para evitar poner en peligro su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y cumpla todas las instrucciones de este manual antes de intentar operar esta máquina. Si no respeta estas instrucciones puede provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo, ¡preste atención a la advertencia!

ADVERTENCIA

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

Cáncer y daño reproductivo.

PELIGRO

Esta máquina está diseñada para ser utilizada respetando las normas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede producir lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar dedos, manos y pies y de arrojar residuos. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.



Sistema de batería de ion de litio de 1500 W

El servicio requiere ser extremadamente cuidadoso y conocer el sistema, y sólo debe realizarlo un técnico de servicio calificado. Para las reparaciones o mantenimiento, lleve el tractor al distribuidor de servicio autorizado más cercano. Cuando realice el servicio, debe usar siempre piezas de reemplazo del fabricante del equipo original (OEM).

Funcionamiento general

1. Lea, entienda y cumpla todas las instrucciones incluidas en el montable y en el(los) manual(es) antes de intentar realizar el montaje de la unidad y utilizarla. Guarde este manual en un lugar seguro para consultas futuras y periódicas, así como para solicitar repuestos.
2. Familiarícese con todos los controles y su correcto funcionamiento. Sepa cómo detener el montable y desactivar los controles rápidamente.
3. No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen este montable. Los niños de 14 años en adelante deben leer y entender las instrucciones y las normas de seguridad contenidas en este manual y sobre el montable, y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.
4. Nunca permita que los adultos operen este montable sin recibir antes la instrucción apropiada.
5. No cargue ni utilice el montable bajo la lluvia o en condiciones mojadas.
6. En caso de una falla del sistema o de que se pierda totalmente la alimentación de la batería, el montable puede desplazarse con las ruedas libres. Presione el pedal del freno para mantener el control y detener el montable. Vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, comuníquese con su distribuidor de servicio autorizado.
7. Para ayudar a evitar el contacto con las cuchillas o una lesión por algún objeto que sea arrojado, mantenga a las personas que lo observan, a los ayudantes, niños y mascotas alejados al menos 25 metros del montable mientras este está en funcionamiento. Pare el montable si alguien ingresa a la zona.
8. Revise minuciosamente el área donde se va a usar el equipo. Saque todas las piedras, palos, cables, huesos, juguetes y demás objetos extraños que puedan ser recogidos y arrojados por las cuchilla(s). Los objetos arrojados por la máquina pueden producir lesiones personales graves.
9. Planifique el patrón de corte, para evitar que la descarga de material se realice hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra una pared u obstrucción, ya que esto podría hacer que el material descargado rebotara contra el operador.
10. Utilice siempre anteojos o antiparras de seguridad durante la operación o mientras realiza ajustes o reparaciones. Los objetos arrojados que rebotan pueden producir lesiones graves en los ojos.
11. Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte, y pantalones y camisas ajustados. Las prendas sueltas y las alhajas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Nunca haga funcionar el montable descalzo o con sandalias.
12. Esté atento a la plataforma de corte y a la dirección de descarga de la cortadora y de sus accesorios, y no los apunte a nadie. Nunca opere la plataforma de corte sin tener bien colocada la cubierta de descarga o el colector de césped.
13. No ponga las manos ni los pies cerca de las piezas rotatorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchilla(s) puede amputar manos y pies.
14. Una cubierta de descarga faltante o dañada puede provocar lesiones por contacto con la cuchilla o por objetos arrojados.
15. Detenga la(s) cuchilla(s) cuando cruce caminos de gravilla, senderos o caminos y cuando no esté cortando el césped.
16. Vigile el tránsito vehicular cuando esté operando cerca de caminos o en cruces. Este montable no está diseñado para ser usado en la vía pública.
17. No haga funcionar el montable si se encuentra bajo los efectos del alcohol o las drogas.
18. Úsela solamente con luz natural o con buena luz artificial.
19. Nunca lleve pasajeros.
20. No gire la llave hasta la posición de apagado para desplazarse con ruedas libres pendiente abajo.
21. Desconecte las cuchillas antes de desplazarse marcha atrás. Retroceda lentamente. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras retrocede para evitar accidentes.
22. Reduzca la velocidad antes de girar. Haga funcionar el montable de manera uniforme. Evite que funcione de manera errática y a excesiva velocidad.
23. Desenganche las cuchillas, coloque el freno de mano, pulse el botón de encendido/detención y espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo antes de retirar el colector de recortes de césped, vaciar los recortes, desbloquear la tolva, retirar cualquier residuo o desecho, o realizar cualquier ajuste.
24. Nunca deje el montable en funcionamiento sin vigilancia. Desconecte siempre las cuchillas, gire la llave de encendido hasta la posición APAGADO y quítela antes de bajarse del montable.
25. Tenga mucho cuidado al cargar o descargar el montable en un remolque o camión. Este montable no debe conducirse subiendo o bajando rampas, ya que el montable podría volcar y provocar lesiones personales graves. El montable se debe empujar a mano en rampas para cargarla o descargarla correctamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

26. Los motores pueden estar calientes y producir quemaduras. No los toque.
27. Revise la holgura superior antes de conducir debajo de ramas bajas, cables, cerramientos de puertas, etc., donde el operador puede golpearse o ser tirado del montable, lo que podría resultar en lesiones graves.
28. El montable fue diseñado para cortar césped residencial normal, con una altura no mayor de 10 in. No intente cortar césped demasiado crecido, seco (como un pastizal) ni pilas de hojas secas. El césped o las hojas secas pueden entrar en contacto con las superficies calientes y/o acumularse en la plataforma de corte presentando un potencial peligro de incendio.
29. Utilice solamente accesorios e implementos aprobados para este montable por su fabricante. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con el accesorio o implemento aprobado.
30. Los datos estadísticos muestran que los conductores mayores de 60 años se ven implicados en un alto porcentaje de lesiones relacionadas con montable. Estas personas deben evaluar su capacidad para operar el montable de manera suficientemente segura para protegerse a sí mismos y a otros de lesiones graves.
31. Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, tenga cuidado y use el sentido común. Póngase en contacto con su representante de atención al cliente para obtener ayuda.

Operación en pendientes

Las pendientes son un factor importante en los accidentes ocasionados por pérdida de control y vuelcos que pueden causar lesiones graves e incluso la muerte. Todas las pendientes requieren precaución extra. Si no puede retroceder por la pendiente o si no se siente seguro, no realice ningún corte ni conduzca sobre esta.

Para su seguridad, use el indicador de pendientes que se incluye como parte de este manual para medir la pendiente antes de operar el montable en una zona inclinada. Si la pendiente es de más de 12°, como se muestra en el medidor, no haga funcionar el montable en ese sector, o podría causar lesiones graves.

Si:

1. Accione el freno de mano cuando esté sentado en el montable en una superficie inclinada y con la llave de encendido apagada.
2. Corte hacia arriba y abajo de las pendientes, no en forma transversal. Tenga sumo cuidado al cambiar de dirección en una pendiente.
3. Esté atento a los hoyos, surcos, baches, rocas, u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede hacer que el montable se vuelque. El césped alto puede ocultar obstáculos.
4. Conduzca a baja velocidad. Elija ajuste de velocidad lo suficientemente bajo, de modo que no tenga que detenerse mientras está en la pendiente. Los neumáticos pueden perder tracción en las pendientes aún cuando los frenos funcionen correctamente. Este montable utiliza un sistema de frenado regenerativo en el motor de transmisión para ayudar a reducir la velocidad.
5. Siga las recomendaciones del fabricante sobre los pesos o contrapesos de las ruedas para mejorar la estabilidad.
6. Tenga mucho cuidado con los colectores de césped y otros complementos. Estos pueden modificar la estabilidad de la máquina.
7. Haga que todos los movimientos en las pendientes sean lentos y graduales. No realice cambios bruscos de velocidad o dirección. Hacer un cambio o frenar repentinamente puede hacer que el frente del montable se levante y vuelque rápidamente hacia atrás dando lugar a lesiones graves.
8. Evite arrancar o detenerse en una pendiente. Si las ruedas pierden tracción, desactive las cuchillas y descienda la pendiente lentamente.

No:

1. No gire en pendiente a menos que sea necesario; si lo hace, gire lenta y gradualmente cuesta abajo, si es posible.
2. No gire la llave hasta la posición de apagado en una pendiente sin accionar el freno de mano.
3. No corte el césped ni conduzca cerca de barrancos, zanjas o terraplenes. El montable puede volcarse repentinamente si una de las ruedas pasa el borde de un acantilado o zanja o si se desmorona un borde.
4. No intente estabilizar el montable poniendo el pie en el suelo.

5. No utilice colector de césped en pendientes empinadas.
6. No corte el césped ni conduzca sobre césped húmedo. La falta de tracción puede hacer que patine.
7. No pulse el botón de encendido/detención para desplazarse pendiente abajo con ruedas libres. El exceso de velocidad puede hacer que el operador pierda el control del montable y se produzcan lesiones graves o la muerte.
8. No arrastre cargas pesadas detrás de los accesorios (volquete cargado, rodillo de césped, etc.) en pendientes mayores de 5 grados. Cuando se desplaza pendiente abajo, el peso adicional tiende a empujar el montable y puede hacer que se pierda el control del mismo (por ejemplo, el montable se puede acelerar; se reduce la capacidad para frenar y maniobrar o el accesorio puede plegarse como un cortaplumas y hacer que el montable vuelque).

Niños

1. Se pueden producir accidentes trágicos si el operador no está alerta por la presencia de niños. Por lo general, los niños se sienten atraídos por el montable y su actividad. Los niños no son conscientes de los peligros. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
 - a. Mantenga a los niños fuera del área de trabajo y bajo estricta vigilancia de un adulto responsable además del propio operador.
 - b. Esté alerta y apague el montable si un niño ingresa al área.
 - c. Antes de moverse hacia atrás y mientras lo hace, mire hacia atrás y abajo para ver que no haya niños pequeños.
 - d. Nunca transporte niños, ni siquiera con las cuchillas desactivadas. Podrían caerse y resultar gravemente heridos o interferir con la operación segura del montable.
 - e. Tenga mucho cuidado al aproximarse a las esquinas ciegas, puertas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan obstaculizarle la vista de un niño que pudiese correr al encuentro del montable.
 - f. Para evitar accidentes retrocediendo, siempre desacople las cuchillas antes de cambiar a marcha atrás. Si está equipado, el "Modo de marcha atrás con precaución" no se debe usar cuando haya niños y otras personas alrededor.
 - g. Retire la llave cuando el montable quede sin vigilancia para evitar el funcionamiento no autorizado.
2. No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen este montable. Los niños de 14 años en adelante deben leer y entender las instrucciones y las normas de seguridad contenidas en este manual y sobre el montable, y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.

Remolque

1. Remolque únicamente utilizando un montable que cuente con un dispositivo de enganche diseñado para tal fin. No acople equipo remolcado excepto en el punto de enganche.
2. Siga las recomendaciones del fabricante en lo que respecta a los límites de peso de los equipos a remolcar y al remolque en pendientes.
3. Nunca permita que los niños y otras personas se suban a equipos remolcados.
4. En las pendientes, el peso del equipo remolcado puede causar pérdida de tracción y pérdida de control.
5. El peso máximo en punto de enganche es de 22,7 kg (50 lb) y el peso máximo remolcable es de 122,5 kg (250 lb).
6. Siempre tenga mucho cuidado al remolcar con un montable capaz de hacer giros cerrados (por ejemplo, un montable con radio de giro cero). Realice giros amplios para el acodillamiento.
7. Desplácese lentamente y deje distancia adicional para detenerse.
8. No pulse el botón de encendido/detención para desplazarse pendiente abajo con ruedas libres.

Servicio

Servicio general

1. Cuando no la use, saque la llave y almacene el montable en el interior. Permita que los motores se enfríen antes de almacenarlo en cualquier recinto. La cortadora de césped se debe almacenar en interiores, en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

2. Recargue las baterías solamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se usa con otra batería.
3. No utilice el cargador en la lluvia.
4. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, compruebe que la(s) cuchilla(s) y todas las piezas móviles se hayan detenido.
5. Nunca remoje o limpie el montable con una manguera con agua. Evite el ingreso de cualquier líquido en el motor y las conexiones eléctricas. Limpie el montable después del uso. Consulte Limpieza y almacenamiento. No utilice solventes o detergentes fuertes.
6. Para reducir la posibilidad de incendio mantenga el motor sin pasto, hojas y otros desechos acumulados.
7. Revise periódicamente, para asegurarse de que las cuchillas se detengan por completo en un espacio de aproximadamente cinco (5) segundos después de accionar botón de activación/desactivación de las cuchillas. Si las cuchillas no se detienen en este lapso, su montable necesita un servicio profesional de un distribuidor autorizado.
8. Controle el funcionamiento de los frenos con frecuencia, ya que está sujeto a desgaste durante el funcionamiento normal. Realice los ajustes y el mantenimiento necesarios.
9. Inspeccione las cuchillas y los pernos de montaje a intervalos frecuentes, para verificar que estén bien ajustados. Además, inspeccione visualmente las cuchillas para detectar la presencia de daños (por ejemplo: desgaste excesivo, abolladuras, rajaduras). Reemplace las cuchillas únicamente por cuchillas de los fabricantes del equipo original (OEM). "El uso de piezas que no cumplen con las especificaciones del equipo original podría producir un rendimiento inadecuado y además puede comprometer la seguridad".
10. Las cuchillas del montable son filosas. Envuelva la cuchilla o utilice guantes y extreme las precauciones cuando les haga mantenimiento.
11. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos bien ajustados para asegurarse de que el equipo está en condiciones de funcionamiento seguras.
12. Nunca altere el sistema de interbloqueo de seguridad u otros dispositivos de seguridad. Compruebe regularmente que estos elementos funcionen correctamente.
13. Después de golpear un objeto extraño, detenga el montable, saque la llave e inspeccione detenidamente el montable para verificar si se produjo algún daño. Repare el daño antes de hacer funcionar el montable.
14. Nunca intente hacer ajustes o arreglos en el montable si la llave de encendido está en la posición ENCENDIDO.
15. Los componentes del colector de césped y la cubierta de descarga están sujetos a desgaste y daños que podrían dejar expuestas piezas que se mueven o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente los componentes y reemplácelos inmediatamente por piezas del fabricante del equipo original (O.E.M.) únicamente. "El uso de piezas que no cumplen con las especificaciones del equipo original podría producir un rendimiento inadecuado y además puede comprometer la seguridad".
16. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según sea necesario.
17. Este producto tiene una *vida útil media* de siete (7) años o 270 horas de funcionamiento. Al finalizar la *vida útil media*, haga inspeccionar anualmente esta unidad por un distribuidor de servicio autorizado para cerciorarse de que todos los sistemas mecánicos y de seguridad funcionan correctamente y no tienen excesivo desgaste. Si no lo hace, puede ocasionar accidentes, lesiones o la muerte.
18. No arroje las baterías al fuego. El elemento de la batería puede explotar. Consulte los códigos locales para obtener instrucciones sobre la eliminación adecuada.
19. No toque los motores. Estas partes se ponen calientes por el funcionamiento, incluso después de que se apaga el montable.

20. Tenga cuidado al manejar las baterías para no ponerlas en cortocircuito con materiales conductores, como anillos, pulseras y llaves. La batería o el material conductor pueden estar calientes y producir quemaduras.
21. Para brindar protección continuada contra el riesgo de lesiones o de choques eléctricos, no reemplace los fusibles quemados. Llame al personal de servicio calificado.

Seguridad eléctrica en general

1. No exponga el montable a la lluvia o a condiciones húmedas.
2. No utilice el montable con las manos mojadas.
3. No utilice el montable bajo la lluvia, en condiciones húmedas ni en superficies mojadas.
4. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, evite el contacto del cuerpo con elementos conductores con puesta a tierra, por ejemplo, caños metálicos o cercos de alambre.
5. No utilice el montable en atmósferas explosivas, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.

Seguridad del cargador de baterías

ADVERTENCIA

Utilice un cargador de baterías Delta-Q (modelo n.º IC650-048-CAN/pieza n.º 950-0004 o modelo n.º IC650-048-COMMD/pieza n.º 950-0007) (OEM n.º de parte 725-07253 or n.º de parte 725-07253A) para cargar las baterías. NO intente cargar otras baterías con un cargador Delta-Q. Otros tipos de baterías pueden hacer que las baterías estallen, lo que a su vez puede producir incendios, lesiones personales o daños en la propiedad.

6. La placa de identificación del cargador indica el voltaje utilizado. Nunca conecte el cargador con un voltaje de CA que difiera de este voltaje.
7. No utilice un alargador salvo que sea absolutamente necesario. El uso de un cable prolongador inadecuado puede generar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
8. No utilice cables prolongadores múltiples.
9. Asegúrese de que el cable prolongador sea suficientemente pesado como para transportar la corriente que toma el cargador. Si el cable prolongador es de calibre inferior al requerido se producirá una caída del voltaje de línea y esto dará lugar a la pérdida de potencia y el sobrecalentamiento. Si está en duda, utilice cable del calibre más grueso siguiente. A menor número de calibre, mayor grosor de cable.

TAMAÑO MÍNIMO DEL CABLE PARA PROLONGADORES DE ARTEFACTOS DE 120 VOLTIOS QUE USAN 0-6 AMPERIOS

Longitud del cable (pies)	25	50	100	150
Calibre (AWG)	16	16	16	14

10. Asegúrese de que los cables estén en buenas condiciones. Inspeccione el cable de alimentación y el cable prolongador periódicamente. Observe detenidamente para ver si hay deterioro, cortes o grietas en el aislamiento. Si el cable se daña de algún modo cuando está enchufado, desconecte el cable del tomacorriente y el cargador. No utilice un cable dañado. Los cables dañados se deben reparar o cambiar.
11. No use los cables en forma inadecuada. Nunca arrastre ni lleve el cargador tirando del cable. Mantenga los cables lejos de fuentes de calor, aceite, agua, bordes filosos y objetos en movimiento. Para desconectar un cable agarre siempre el enchufe.
12. No modifique nunca un enchufe, un cable ni un tomacorriente de ninguna manera.
13. Siempre se debe suministrar protección con un interruptor de detección de falla a tierra (GFCI) en los circuitos a ser usados con este cargador. Para proporcionar una medida adicional de seguridad, utilice receptáculos con protección GFCI incorporada.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

14. No coloque el cargador de baterías en lugares donde se lo pueda pisar, donde alguien pueda tropezar o que se pueda dañar.
15. No cargue las baterías bajo la lluvia ni en condiciones mojadas. Guarde el cargador de baterías en un área fresca y seca.
16. Guarde el cargador de baterías lejos de cualquier líquido.
17. No permita que se introduzcan objetos metálicos pequeños ni materiales, por ejemplo, lana de acero, lámina de aluminio ni otras partículas extrañas en el orificio del cargador.
18. No pruebe el cargador con material conductor. Existe el riesgo de descarga eléctrica.
19. No cubra el cargador de baterías. El cargador de baterías se puede sobrecalentar.
20. No permita que la batería o el cargador de baterías se sobrecalienten. Si se calientan, deje que los mismos se enfríen. Cargue las baterías únicamente en temperaturas que se encuentren entre 32° y 104°F (0° y 40°C).
21. Desenchufe siempre el cargador de baterías cuando no esté en uso.

Seguridad de las baterías

1. No exponga la batería al fuego o a temperaturas superiores a 80 °C (176 °F). Si lo hace, se puede producir una explosión.
2. Manipule las baterías con cuidado. No cortocircuite la batería con materiales conductores, por ejemplo, anillos, pulseras, llaves, etc. Si se cortocircuita la batería se puede dañar la misma o se pueden producir lesiones personales.
3. No intente cargar una batería que esté rota o dañada.
4. No utilice ni cargue una batería que esté húmeda o que muestre indicios de corrosión.
5. No utilice una batería dañada o modificada. Si lo hace, se puede producir un incendio, una explosión o lesiones personales.

ADVERTENCIA

La batería puede generar riesgo de incendio o quemaduras químicas si se utiliza inadecuadamente. No desarme, sobrecaliente ni incinere la batería.

ADVERTENCIA

Se pueden producir fugas de la batería en condiciones extremas de uso, carga o temperatura o si la batería se daña, tritura o perfora. Esta fuga indica una falla de la batería y la batería se debe eliminar adecuadamente de conformidad con las regulaciones locales para materiales peligrosos.

Si la fuga entra en contacto con su piel o sus ojos realice los siguientes pasos:

- Lave inmediatamente el área con jabón y agua.
- Lávese los ojos inmediatamente con agua limpia como mínimo durante 20 minutos y procure atención médica inmediata.

Si la fuga entra en contacto con su vestimenta o calzado, quítese los mismos, aísle y lave la vestimenta contaminada a fondo.

ADVERTENCIA

Utilice un cargador de baterías Delta-Q (modelo n.º IC650-048-CAN/pieza n.º 950-0004 o modelo n.º IC650-048-COMMD/pieza n.º 950-0007) (OEM n.º de parte 725-07253 or n.º de parte 725-07253A) para cargar las baterías. NO intente cargar otras baterías con un cargador Delta-Q. Otros tipos de baterías pueden hacer que las baterías estallen, lo que a su vez puede producir incendios, lesiones personales o daños en la propiedad.

Declaración de la FCC (solo modelos con Bluetooth®)

¡PRECAUCIÓN!

Si se realizan cambios o modificaciones que no estén específicamente aprobadas por el responsable de cumplimiento se podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo se ha probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites tienen por finalidad suministrar protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. Si este equipo en efecto causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente o circuito diferente aquél al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para solicitar ayuda.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Símbolos de seguridad

En esta página, se presentan y describen los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas en el montable antes de intentar armarla y hacerla funcionar.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
 	LEA LOS MANUALES DEL OPERADOR Lea, entienda y siga todas las instrucciones incluidas en los manuales antes de intentar armar y hacer funcionar.	 	ADVERTENCIA — DESCARGA ELÉCTRICA No cargue el montable bajo la lluvia o en lugares húmedos. No utilice el montable a baterías en la lluvia.
 	ADVERTENCIA — OBJETOS LANZADOS Este montable puede recoger y lanzar objetos que pueden causar lesiones personales graves. Manténgase alejado. Mantenga a los observadores, ayudantes, niños y mascotas por lo menos a 75 pies del montable mientras la misma está en funcionamiento.	 	ADVERTENCIA — DESCARGA ELÉCTRICA No cargue el montable bajo la lluvia o en lugares húmedos. No utilice el montable a baterías en la lluvia.
 	ADVERTENCIA — OBSERVADORES Mantenga a los observadores, ayudantes, niños y mascotas por lo menos a 75 pies del montable mientras la misma está en funcionamiento.	 	PELIGRO — FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES No utilice el montable en lugares donde podría resbalar o volcar. Evite realizar giros abruptos. Corte a baja velocidad.
 	PELIGRO — CUCHILLAS GIRATORIAS Nunca lleve pasajeros. Nunca transporte niños, ni siquiera después de haber DESCONECTADO las cuchillas.	 	PELIGRO — MANTENIMIENTO El mantenimiento de muchos componentes de este montable debe ser realizado por un distribuidor de servicio autorizado. Lea este manual del operador antes de intentar realizar el mantenimiento de este montable.
 	PELIGRO — CUCHILLAS GIRATORIAS No coloque las manos ni los pies cerca de piezas que giran ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchilla(s) puede amputar manos y pies. Asegúrese que las cuchillas estén desconectadas antes de colocar las manos o los pies cerca de las cuchillas.	 	PELIGRO — CUCHILLAS GIRATORIAS Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras se desplaza marcha atrás, para evitar un accidente. Para evitar un accidente al retroceder, mantenga a los niños alejados del montable mientras este esté en funcionamiento. No se recomienda cortar el césped en marcha atrás.
 	PELIGRO — CUCHILLAS GIRATORIAS No coloque las manos ni los pies cerca de piezas que giran ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchilla(s) puede amputar manos y pies. Asegúrese que las cuchillas estén desconectadas antes de colocar las manos o los pies cerca de las cuchillas. Retire siempre la llave cuando no use la unidad.	 	ADVERTENCIA — OBJETOS LANZADOS Este montable puede recoger y lanzar objetos que pueden causar lesiones personales graves.
 	ADVERTENCIA - OPERACIÓN EN PENDIENTES Recorra las pendientes hacia arriba y hacia abajo, no de manera transversal. Tenga más precaución en las pendientes. No corte el césped en pendientes que superen los 12°/21 %. Si el montable se para mientras sube la pendiente, pare las cuchillas y retroceda lentamente para abajo.	 	PELIGRO — CUCHILLAS GIRATORIAS No coloque las manos ni los pies cerca de piezas que giran ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchilla(s) puede amputar manos y pies.
			PELIGRO — PROTECCIONES Y ESCUDOS DE SEGURIDAD, INTERRUPTORES, ETC. Mantenga los dispositivos de seguridad (defensas, protecciones, interruptores, etc.) en su lugar y en funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA

Su responsabilidad—Limite el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y cumplan las advertencias e instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

PENDIENTE DE CALIBRE

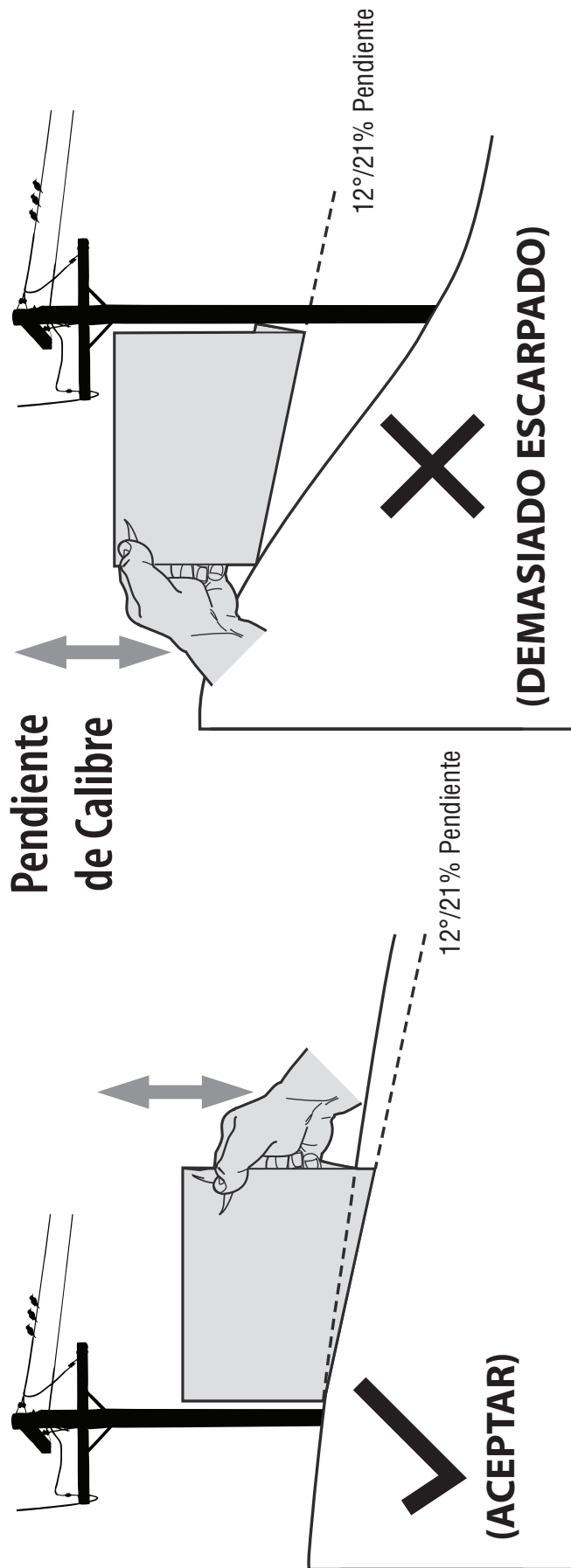
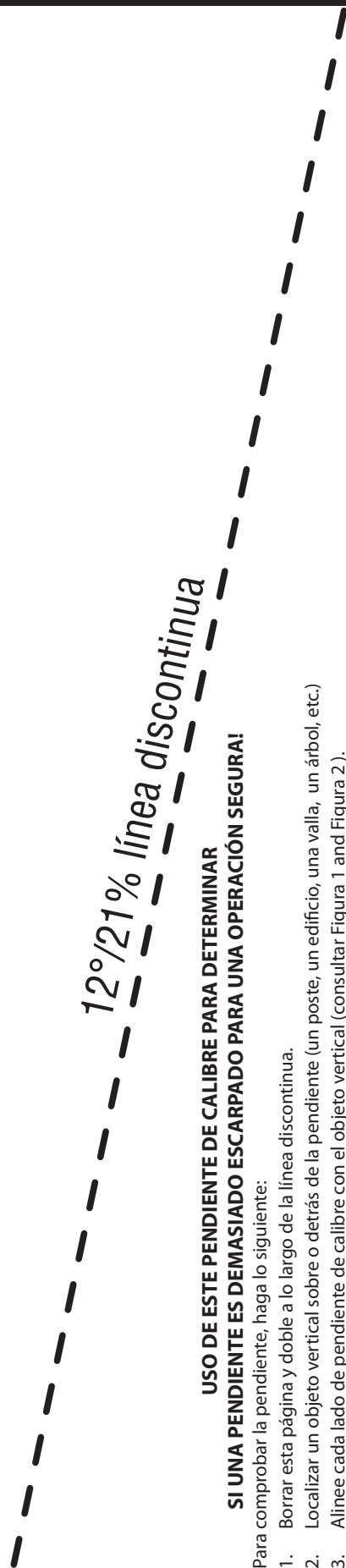


Figura 1

Figura 2



USO DE ESTE PENDIENTE DE CALIBRE PARA DETERMINAR SI UNA PENDIENTE ES DEMASIADO ESCARPADO PARA UNA OPERACIÓN SEGURA!

Para comprobar la pendiente, haga lo siguiente:

1. Borrar esta página y doble a lo largo de la línea discontinua.
2. Localizar un objeto vertical sobre o detrás de la pendiente (un poste, un edificio, una valla, un árbol, etc.)
3. Alinee cada lado de pendiente de calibre con el objeto vertical (consultar Figura 1 and Figura 2).
4. Ajuste el pendiente de calibre arriba o hacia abajo hasta los toques esquina izquierda el pendiente (consultar Figura 1 and Figura 2).
5. Si hay un espacio por debajo de la pendiente de calibre, el pendiente es demasiado escarpa por operación segura (consultar Figura 2 above).



¡ADVERTENCIA! Las pendientes son un factor importante relacionado con accidentes por tumbos y vuelcos que pueden producir lesiones graves o la muerte. No utilice la máquina en pendientes de más de 12 grados/21 por ciento. Todas las pendientes requieren precaución extra. Si no puede retroceder por la pendiente o si no se siente seguro, no realice ningún corte ni conduzca sobre esta. Siempre corte hacia arriba y hacia abajo de las pendientes, nunca de manera transversal.

MONTAJE

Nota: Este manual de operación corresponde a numerosos modelos. Las características del montable pueden variar según los modelos. No todas las características que se incluyen en este manual se aplican a todos los modelos de montable y la máquina que se ilustra aquí puede diferir de la suya.

Nota: Las referencias que contiene este manual sobre los lados derecho o izquierdo y trasero o delantero del montable se hacen siempre desde la posición de operación. Las excepciones, si las hubiere, serán especificadas.

Nota: Algunos componentes pueden venir previamente ensamblados. Si ya están ensamblados, continúe con el siguiente paso.

Contenido del carton

- Montable
- Tapa de pedestal de dirección
- Conjunto de canal de descarga
- Paqueta de elementos de ferretería
- Tarjeta para registrar el producto
- Manual del operador
- Placa de enganche trasera
- Asadptor para abono
- Cargador de batería
- Conjunto de volante/eje de dirección
- Conjunto de asiento
- Paragolpes de delantero
- Manual del cargador de la batería

Contenido del paquete de elementos de ferretería

Antes de comenzar la instalación, extraiga todo el contenido de la caja y todos los elementos de ferretería del paquete para comprobar que no falte nada. Los elementos de ferretería se detallan a continuación.

- Placa de enganche
- Soporte de montaje del asiento (con dos pernos con reborde y tuercas de sujeción instalados)

Herramientas recomendadas para el montaje

- Llave de 3/8 in y/o de cubo
- Llave de 7/16 in y/o de cubo
- Llave de 1/2 in y/o de cubo
- Llave de 9/16 in y/o de cubo
- Destornillador Phillips
- Llave de trinquete de 1/4 in o de 3/8 in

Movimiento manual del tractor

El montable se puede mover siempre que el freno de mano no esté accionado. No remolque ni empuje el montable por encima de las 10 mph.

Instalación del conjunto del volante

Si el conjunto del volante del montable no vino ya instalado, siga los pasos a continuación:

1. Deslice la tapa del pedestal (a) sobre el eje de la dirección (b) de manera que dicho eje (b) se instale en el montable, la tapa del pedestal (a) quedará vertical como se indica en la Figura 1.

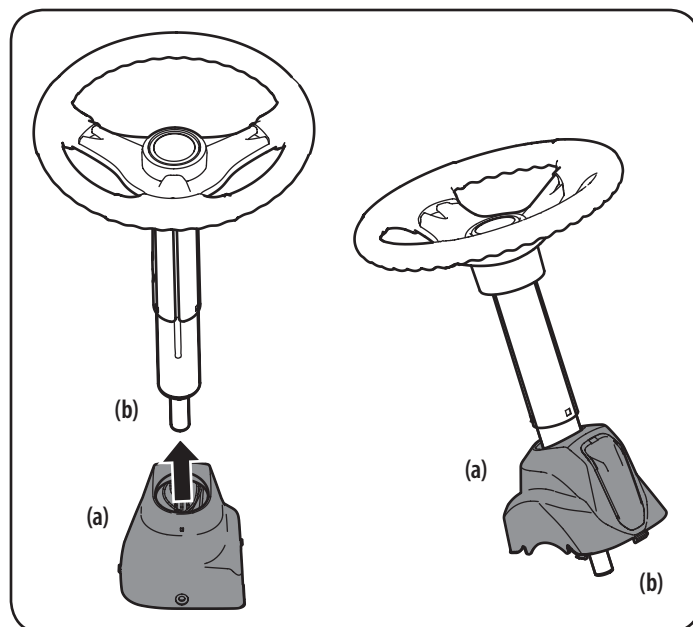


Figura 1

2. Extraiga el perno con reborde (c) y la tuerca de seguridad (d) del eje de la dirección y guárdelos para los pasos posteriores. Consulte la Figura 2.

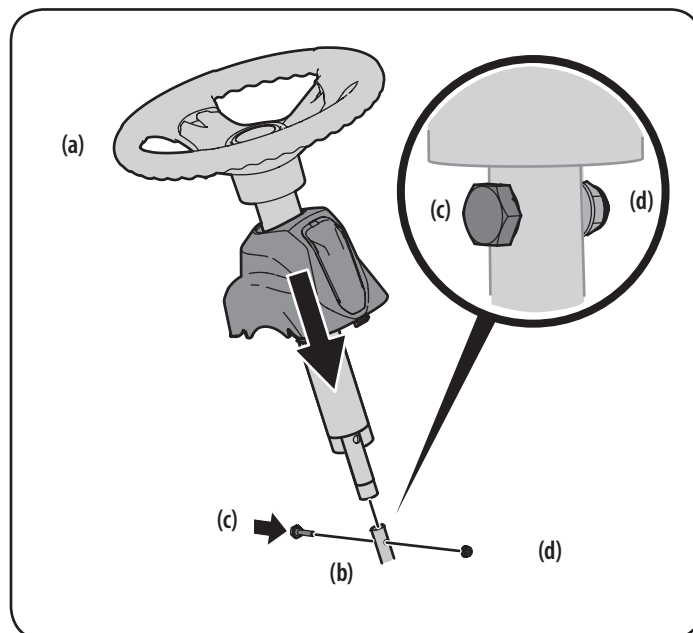


Figura 2

3. Con el conjunto del volante vertical y ubicado de manera que quede sobre el árbol inferior de la dirección del montable, se debe alinear el volante de manera que con las ruedas del montable derechas, la abertura grande del volante esté orientada hacia adelante.

MONTAJE

4. Baje el conjunto del volante (a) sobre el eje inferior de la dirección (b) y sujételo mediante el perno con reborde (c) y la tuerca de seguridad (d) que extrajo previamente. Consulte la Figura 2.
5. Ajuste el perno con reborde y la tuerca de seguridad usando la llave de 9/16 in o de cubo y la llave de 7/16 in o de cubo.
6. Extraiga el tornillo de montaje de la tapa del pedestal instalado en fábrica y ubicado en la consola de dirección del montable. Guarde el tornillo para uso posterior. Consulte la Figura 3

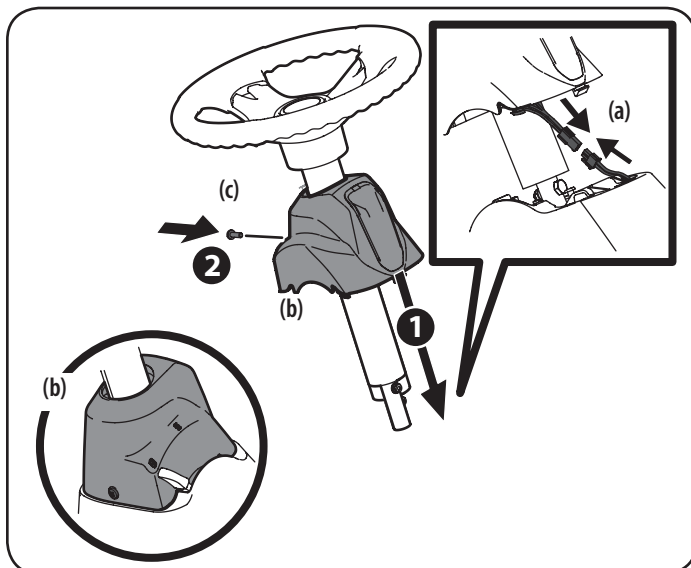


Figura 3

7. Conecte los terminales del cable del faro (a). Deslice la tapa del pedestal (a) sobre el (montable) y rótele ligeramente a la derecha para calzarla en su lugar. Sujete la tapa del pedestal (b) con el tornillo (c) que extrajo antes. Consulte la Figura 3.

Colocación del asiento

Si su montable no traía el asiento instalado de fábrica, siga las instrucciones correspondientes que se incluyen a continuación para instalarlo.

1. Extraiga los pernos con reborde (a) y las tuercas de seguridad (b) del soporte de montaje del asiento (c) incluidos en el paquete de elementos de ferretería. Consulte la Figura 4.

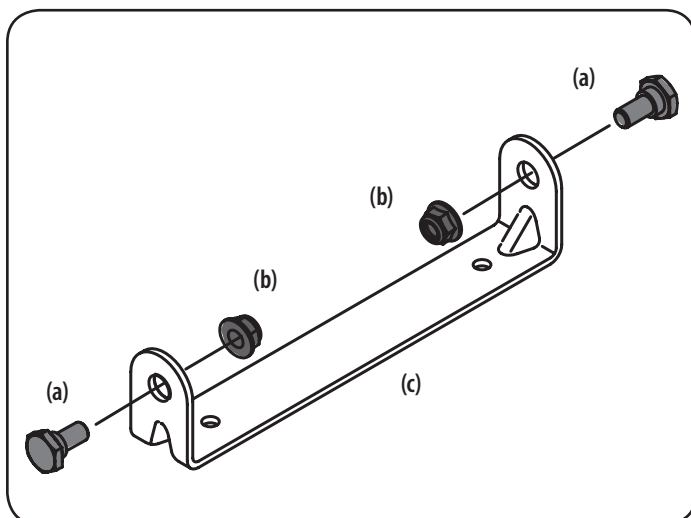


Figura 4

2. Extraiga los dos pernos autorroscantes (a) instalados en fábrica en el montable. Consulte la Figura 5.

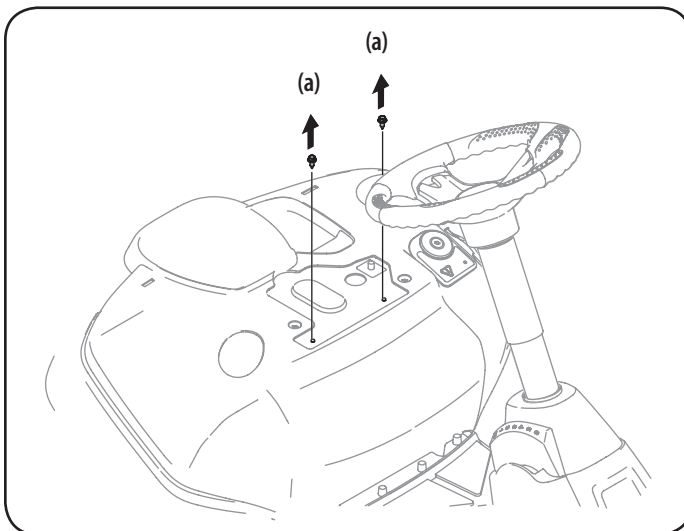


Figura 5

3. Alinee el soporte del asiento (a) en su lugar sobre los orificios de los pernos autorroscantes (b) que extrajo, como se indica en la Figura 6.

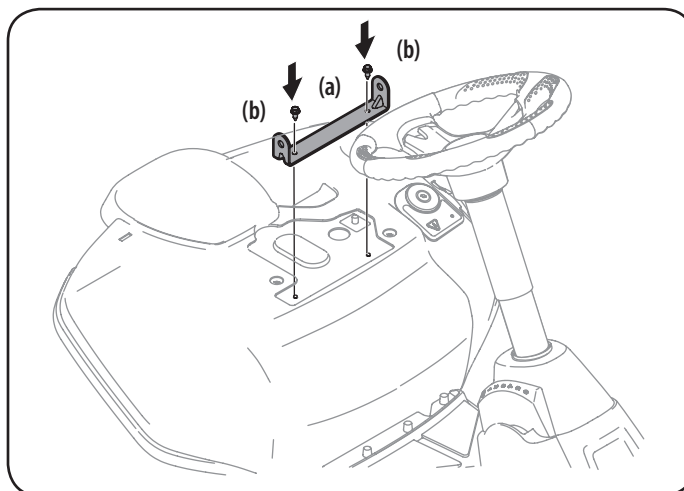


Figura 6

4. Con una llave de trinquete de 1/4 in y una llave de cubo de 3/8 in, sujete el soporte del asiento con los pernos autorroscantes que extrajo en el Paso 2. Consulte la Figura 6.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

No use ninguna herramienta eléctrica (por ejemplo, pistola de impacto o taladro eléctrico con el extractor de tuercas colocado) para apretar los pernos autorroscantes para sujetar el soporte del asiento.

5. Ubique el conjunto del asiento sobre el soporte de montaje del asiento, alineando los orificios suministrados. Vea la Figura 7.

MONTAJE

6. Instale los dos pernos con reborde (a) y las tuercas de seguridad (b) que extrajo del soporte de montaje (c) del asiento en el Paso 1. Consulte la Figura 7.

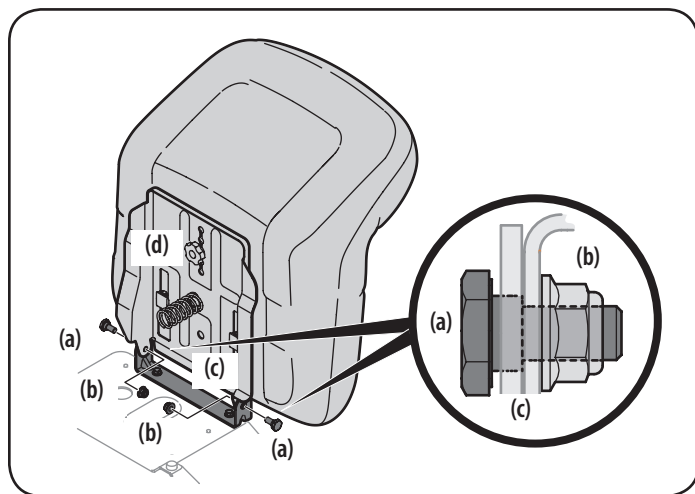


Figura 7

Nota: Compruebe que el reborde del pernos quede completamente embutido en el soporte del asiento cuando sujete la tuerca de seguridad.

7. Para ajustar la posición del asiento, afloje la perilla de ajuste (d) que están ubicadas en la parte inferior del asiento. Deslice el asiento hacia adelante o hacia atrás, según lo desee. Vuelva a ajustar la perilla de ajuste (d). Consulte la Figura 7.

Instalación del canal de la plataforma

⚠ ADVERTENCIA

Nunca opere este montable si no tiene colocados el adaptador para abono o el canal de la plataforma.

1. Extraiga las perillas de aleta (a) que instaló en la plataforma de corte y consérvelas para colocarlas posteriormente. Consulte la Figura 8.

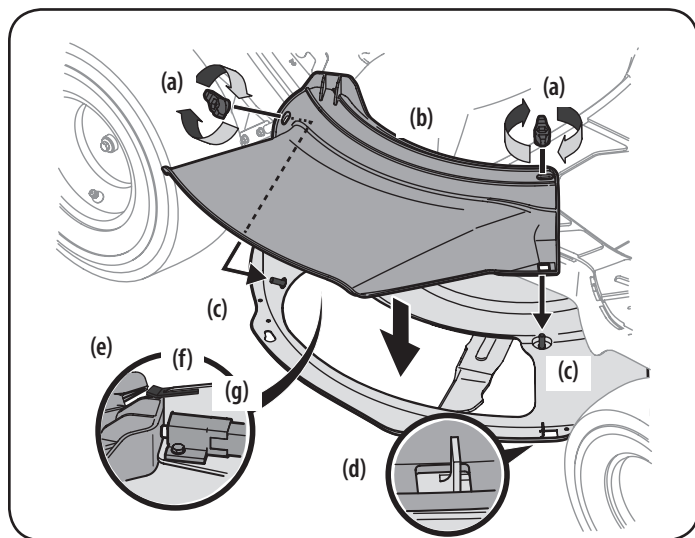


Figura 8

2. Coloque el canal de la plataforma (b) en la abertura de descarga de la plataforma. La parte trasera del canal de la plataforma debe estar debajo de la lengüeta (f) del soporte trasero de la plataforma (g). Los pernos prisioneros (c) de la superficie de la plataforma calzarán a través de los orificios de la parte superior del canal de la plataforma. La pequeña lengüeta (d) del borde de la plataforma calzará a través del recorte cuadrado de la parte inferior del canal de la plataforma. Consulte la Figura 8.

Importante: Compruebe que la porción superior trasera del canal de la plataforma (b) esté oprimiendo el interruptor de seguridad (e) ubicado en la superficie de la plataforma y debajo de la lengüeta (f) del soporte de la parte trasera de la plataforma (g). Las cuchillas no se accionarán si el canal de la plataforma no está (b) correctamente ubicado.

3. Sujete el canal de la plataforma (b) ajustando las perillas de aleta (a) que extrajo en el Paso 1. Consulte la Figura 8.

Instalación del adaptador para abono (si forma parte del equipo)

⚠ ADVERTENCIA

Nunca opere este montable si no tiene colocados el adaptador para abono o el canal de la plataforma.

1. Extraiga las perillas de aleta (a) que instaló en la plataforma de corte y consérvelas para colocarlas posteriormente. Consulte la Figura 9.

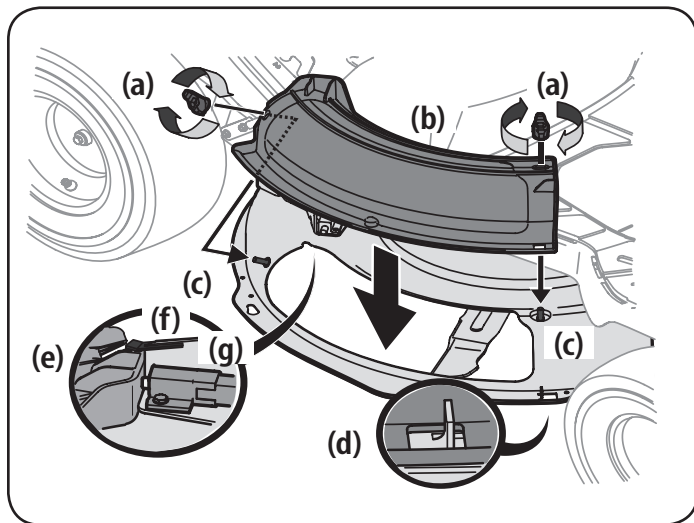


Figura 9

2. Coloque el adaptador para abono (b) en la abertura de descarga de la plataforma. La parte trasera del adaptador para abono de la plataforma (b) debe estar debajo de la lengüeta (f) del soporte trasero de la plataforma (g). Los pernos prisioneros (c) de la superficie de la plataforma calzarán a través de los orificios de la parte superior del adaptador para abono (b). La pequeña lengüeta (d) del borde de la plataforma calzará a través del recorte cuadrado de la parte inferior del adaptador para abono (b). Consulte la Figura 9.

Importante: Compruebe que la porción superior trasera del Adaptador para abono (b) esté oprimiendo el interruptor de seguridad (e) ubicado en la superficie de la plataforma y debajo de la lengüeta (f) del soporte de la parte trasera de la plataforma (g). Las cuchillas no se accionarán si el adaptador para abono (b) no está correctamente ubicado.

3. Sujeta el adaptador para abono (b) ajustando las perillas de aleta (a) que extrajo en el Paso 1.

MONTAJE

Instalación del parachoques (si está equipado)

1. Extraiga los dos tornillos (a), como se indica en la Figura 10.

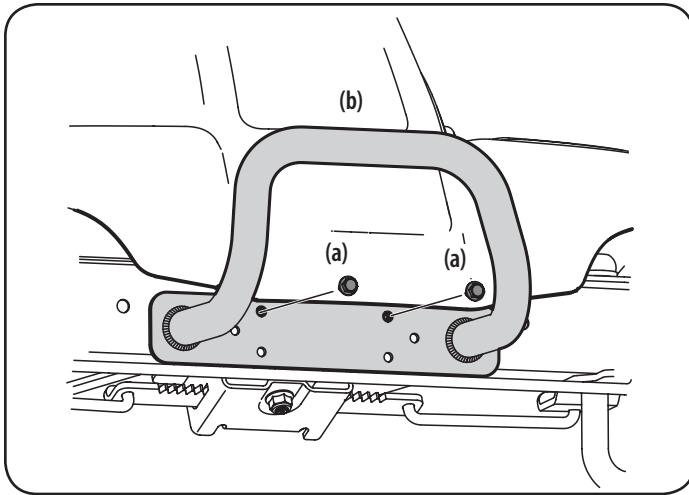


Figura 10

2. Ubique el paragolpes (b) sobre los orificios de montaje y sujete con los tornillos (a) que extrajo en el Paso 1. Consulte la Figura 10.

Presión de los neumáticos

⚠ ADVERTENCIA

Se debe mantener una presión uniforme para todos los neumáticos en todo momento. Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

La presión operativa recomendada para los neumáticos es:

- 10 psi para los neumáticos traseros
- 14 psi para los neumáticos delanteros

Importante: Consulte los laterales de las ruedas para conocer con exactitud la clasificación recomendada por el fabricante del neumático. No los infle en exceso. Una presión de neumáticos despareja podría hacer que la plataforma no corte el césped parejo.

Carga de las baterías

⚠ ADVERTENCIA

Proposición 65 de California

Este producto contiene una sustancia química que según el Estado de California puede producir cáncer y problemas reproductivos. Lávese las manos después de estar en contacto con estos componentes.

⚠ ADVERTENCIA

Las baterías contienen fluido corrosivo y material tóxico: TENGA MUCHO CUIDADO. Mantener fuera del alcance de los niños. No perforo, desensamble, mutile o prenda fuego. Durante la carga o descarga se podrían emitir gases explosivos. Realice la carga en un área bien ventilada, lejos de fuentes de combustión.

⚠ ADVERTENCIA

Recargue las baterías solamente con el cargador que se proporciona con este montable. Un cargador que no sea adecuado para esta máquina puede dañar las baterías o crear riesgos de incendios.

⚠ ADVERTENCIA

No cargue las baterías bajo la lluvia ni utilice el montable condiciones húmedas.

Las baterías recargables se degradan con el tiempo y el uso. Las baterías pueden eventualmente necesitar ser reemplazadas. Para reemplazar las baterías, contacte a su distribuidor autorizado de servicio.

1. Levante la puerta del puerto de carga (a), que se encuentra en el panel posterior del cuerpo de la podadora. Ver Figura 11.

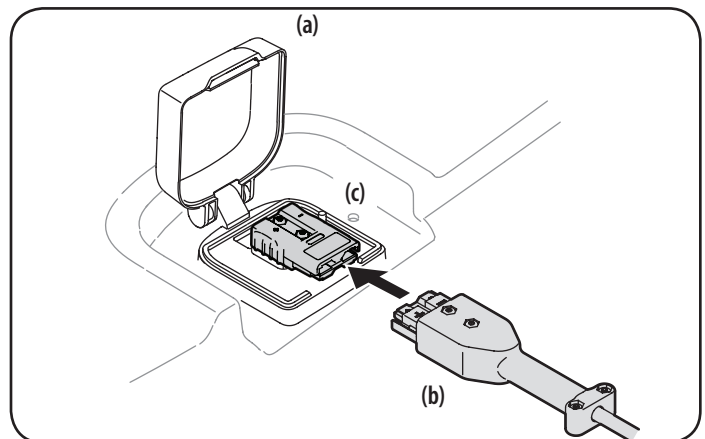


Figura 11

2. Inserte el cable de carga (b) en el puerto de carga (c). Enchufe el cable del cargador (b) en el tomacorriente de la pared. Ver la Figura 2-11.

Nota: tomará aproximadamente 4 horas cargar completamente las baterías.

Nota: Los LED del Módulo de control del vehículo (VCM) parpadearán continuamente durante la carga y la pantalla LCD mostrará el porcentaje de carga. La batería está completamente cargada cuando todas las luces verdes están iluminadas y la pantalla LCD muestra 100%. Consulte el Manual del operador para obtener más consejos de carga.

Nota: Cuando el cable de carga está enchufado al conductor y aún no está enchufado a la pared, los LED se iluminarán continuamente hasta que el cable esté enchufado a la pared.

3. Si en algún momento obtienes un error del cargador al cargar tu batería, sigue estos procedimientos:
 - a. Desactiva la llave de encendido.
 - b. Desconecte el cargador del jinete.
 - c. Desenchufe el cargador de la fuente de alimentación.
 - d. Vuelva a conectar el cargador a la fuente de alimentación.
 - e. Enchufe el cargador de nuevo en el jinete.
 - f. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio calificado.

Consejos para cargar la batería

- Use solo el cargador de batería provisto con este rider.
- Las baterías deben estar completamente cargadas antes del uso inicial.
- Nunca cargue una batería congelada.
- Se recomienda que el conductor cargue una vez por mes durante el almacenamiento fuera de temporada.
- Desconecte siempre el cargador de la batería (o el cable de extensión, si se usa) de la toma eléctrica, luego desconecte el cargador de la batería del puerto de carga.
- Se recomienda que las baterías estén completamente cargadas después de cada uso. Almacenar las baterías en un estado descargado podría reducir el rendimiento futuro.
- Tomará aproximadamente 4 horas cargar completamente las baterías. Dejar las baterías conectadas al cargador por más de 4 horas no dañará las baterías.
- Las baterías no desarrollan memoria y no necesitan descargarse completamente antes de recargarlas.

FUNCIONAMIENTO

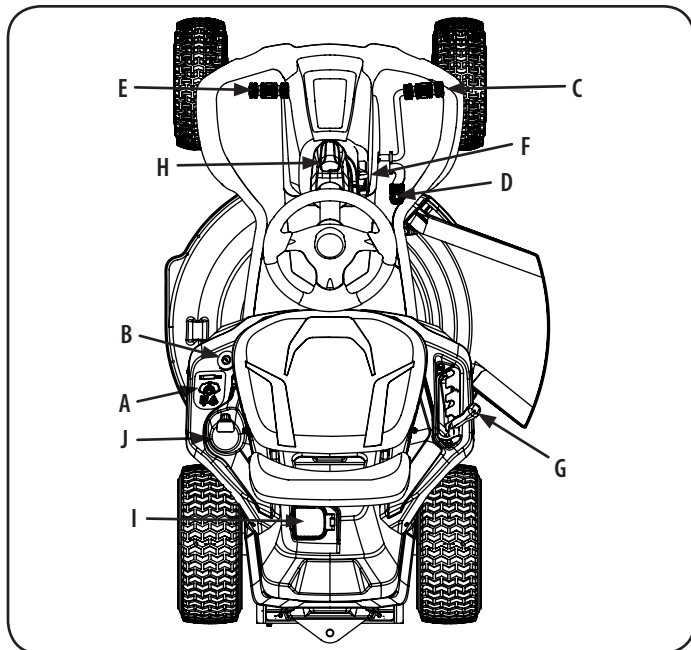


Figura 37

Nota: Este manual de operación corresponde a numerosos modelos. Las características del montable pueden variar según los modelos. No todas las características que se incluyen en este manual se aplican a todos los modelos de montable y la máquina que se ilustra aquí puede diferir de la suya.

Nota: Las referencias a IZQUIERDA, DERECHA, ADELANTE Y ATRÁS indican esa posición desde el asiento del operador en montable, mirando hacia adelante.

Módulo de control del vehículo (VCM) (A)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Nunca deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia. Siempre desconecte la toma de fuerza (PTO), ponga el freno de mano, pare el montable y retire la llave de encendido, para evitar que el motor arranque accidentalmente.

El módulo de control del vehículo (VCM) está ubicado en el guardabarros izquierdo del tractor si se sienta en la posición del operador.

En el VCM, se ubican varios botones de control del montable. El VCM incluye el botón de ENCENDIDO/DETENCIÓN, el botón de la toma de fuerza (PTO) (ENCENDIDO/APAGADO de cuchillas), el botón del modo de precaución marcha atrás (RCM), el botón del faro delantero, el botón de control de crucero, la pantalla LCD y el indicador de nivel de la batería.



⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Antes de operar el montable, consulte Interruptores de interbloqueo de seguridad y Arranque del montable en la sección Funcionamiento de este manual para ver instrucciones detalladas del Módulo del VCM y del funcionamiento del tractor en el MODO DE PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS.

Botón de encendido/detención



Situado en el VCM, el botón de encendido/detención se utiliza para encender y detener el montable cuando el interruptor de llave está en la posición ENCENDIDO. Para encender el montable, pulse el botón de encendido/detención durante dos segundos (dos pitidos). Para detener el montable, pulse el botón de encendido/detención durante un segundo (un pitido).

Botón de la toma de fuerza (PTO) (ENCENDIDO/APAGADO de cuchillas)



Situado en el VCM, el botón de la toma de fuerza (PTO) se utiliza para accionar las cuchillas. Para accionarlas, pulse el botón de la toma de fuerza (PTO) durante un segundo. La luz indicadora verde ubicada debajo del botón de la PTO se enciende cuando la plataforma de corte está energizada y la pantalla LCD muestra el mensaje CUT DECK ON (plataforma de corte activada). Al pulsar nuevamente el botón de la PTO, se desactivará el suministro de energía a la plataforma de corte. El indicador verde no se ilumina cuando no hay suministro de energía hacia la plataforma de corte.

Botón del modo de precaución marcha atrás (RCM)

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Antes de utilizar el montable, consulte la sección Funcionamiento de este manual para obtener instrucciones detalladas relacionadas con el uso del montable en el MODO DE PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS.



Situado en el VCM, el botón de RCM está ubicado en el VCM y permite operar el montable marcha atrás con las cuchillas acopladas. Para activar el RCM, mantenga pulsado el botón de RCM durante 3 segundos. Cuando el modo RCM está activado, se ilumina la luz indicadora roja. Para desactivar el RCM, vuelva a pulsar el botón de RCM. Cuando el modo RCM no está activado, no se ilumina la luz indicadora roja. Consulte la sección Funcionamiento de este manual para obtener instrucciones detalladas relacionadas con el uso del montable en el modo de precaución marcha atrás.

Nota: No se recomienda cortar el césped en marcha atrás.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado cuando opere el montable en MODO DE PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS. Mire siempre hacia abajo y detrás de usted antes y durante la marcha atrás. No haga funcionar el montable cuando haya niños u otras personas cerca. Detenga el montable inmediatamente si alguien se acerca.

Botón de faros delanteros



Situado en el VCM, este botón se utiliza para encender o apagar los faros delanteros.

Palanca de control de crucero



Situado en el VCM, si se pulsa el botón de control de crucero cuando el montable está en movimiento, el montable se mantiene a velocidad absoluta constante sin que sea necesario presionar el pedal de transmisión. La pantalla LCD muestra "CRUISE ON" (Crucero activado) cuando el control de crucero está activado. El control de crucero se puede desactivar pulsando el botón de control de crucero o presionando el pedal de freno o el pedal de marcha adelante. Consulte la sección Funcionamiento de este manual para ver instrucciones detalladas sobre la función de control de crucero.

Nota: El control de crucero no se accionará a la velocidad absoluta más rápida del montable. Si el operador intentara hacerlo, el montable se desacelerará automáticamente a la velocidad de corte absoluta óptima y más rápida.

Nota: El control de crucero no se accionará durante la conducción marcha atrás.

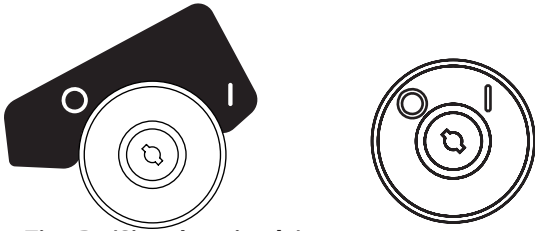
Pantalla LCD e indicador de nivel de la batería

HOURS XXXX.X 0000

Situado en el VCM, la pantalla LCD y el indicador de nivel de la batería se utilizan para brindar instrucciones, advertencias e información acerca de los sistemas y el nivel de la batería del montable.

FUNCIONAMIENTO

Interruptor de llave (B)



Tipo B1 (Si está equipado)

Tipo B2 (Si está equipado)

El interruptor de llave está ubicado en el guardabarros izquierdo y suministra energía al VCM cuando el interruptor está en la posición ENCENDIDO (I). El montable no se puede encender, a menos que el interruptor de llave no esté en la posición ENCENDIDO (I). Si se gira el interruptor hasta la posición OFF (O), se apaga el montable y se detiene el flujo de energía al VCM.



Nota: Antes de que se pueda encender el montable, se debe quitar la etiqueta de seguridad que cubre el interruptor de llave. Esta etiqueta está colocada para evitar el arranque accidental cuando el montable está en exhibición. Quitarla para acceder al interruptor de llave.

Pedal de marcha adelante (C)

El pedal de marcha adelante está ubicado a la derecha de la columna de dirección, sobre el estribo. Presione el pedal de marcha adelante hacia adelante para que el montable se mueva en esa dirección. La velocidad absoluta también se controla con el pedal de marcha adelante. Cuanto más se presione el pedal, más rápido se moverá el montable. El pedal volverá a su posición original/neutral cuando se libere.

Pedal de marcha atrás (D)

El pedal de marcha atrás está ubicado a la derecha de la columna de dirección sobre el estribo. La velocidad absoluta también se controla con el pedal de marcha atrás. Cuanto más se presione el pedal, más rápido se moverá el montable. El pedal volverá a su posición original/neutral cuando se libere.

Pedal del freno (E)

El pedal del freno está ubicado del lado izquierdo de la columna de la dirección, sobre el estribo. Presione el pedal totalmente hacia abajo para colocar el freno de disco y hacer que el montable se detenga por completo.

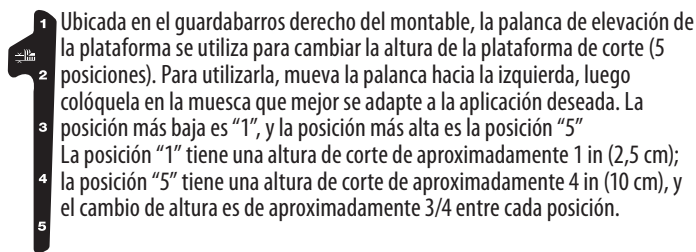
Nota: Se debe oprimir completamente el pedal del freno para poner en marcha el montable. Consulte Interruptores de enclavamiento de seguridad para obtener más información.

Palanca del freno de mano (F)

Para colocar el freno de mano, presione totalmente el pedal de freno. Mueva la palanca del freno de mano totalmente hacia abajo hasta la posición de freno de mano. Suelte el pedal del freno para permitir que el freno de mano quede puesto.

Para soltar el freno de mano, presione el pedal de freno y mueva la palanca del freno de mano hacia adelante y hacia afuera de la posición del freno de mano. Suelte el pedal de freno.

Palanca de elevación de la plataforma (G)



Ubicada en el guardabarros derecho del montable, la palanca de elevación de la plataforma se utiliza para cambiar la altura de la plataforma de corte (5 posiciones). Para utilizarla, mueva la palanca hacia la izquierda, luego colóquela en la muesca que mejor se adapte a la aplicación deseada. La posición más baja es "1", y la posición más alta es la posición "5". La posición "1" tiene una altura de corte de aproximadamente 1 in (2,5 cm); la posición "5" tiene una altura de corte de aproximadamente 4 in (10 cm), y el cambio de altura es de aproximadamente 3/4 entre cada posición.

Faro delantero (H)

El faro se ENCIENDE siempre que el interruptor esté en la posición ON (Encendido) y el botón del faro esté presionado. Para APAGAR el faro, pulse el botón del faro nuevamente.

Orificio de carga (I)

El orificio de carga está ubicado en la parte trasera del montable. Para acceder al orificio de carga, eleve la tapa del orificio de carga.

Portavasos (K)

El portavasos está ubicado a la izquierda del asiento del operador.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

Evite lesiones graves o la muerte

Conozca la ubicación y función de todos los controles.

Extraiga los objetos que podrían ser arrojados por las cuchillas.

Recorra las pendientes hacia arriba y hacia abajo, no de manera transversal.

Tenga más precaución en las pendientes. No corte el césped en pendientes que superen los 12°/21 %. Evite realizar giros abruptos. Corte a baja velocidad.

Aplicación del freno de mano cuando gire el interruptor de llave en una pendiente.

No utilice la unidad en lugares donde podría resbalar o volcar.

Si la máquina se para mientras sube la pendiente, pare las cuchillas y retroceda lentamente para abajo.

Antes de abandonar la posición del operador, desconecte las cuchillas, accione el freno de mano, apague y retire la llave.

Asegúrese que las cuchillas estén desconectadas antes de colocar las manos o los pies cerca de las cuchillas.

Mantenga los dispositivos de seguridad (defensas, protecciones, interruptores, etc.) en su lugar y en funcionamiento.

Mantenga alejados a los observadores.

Deje que la máquina se enfríe antes de almacenarla.

Mantenga la máquina libre de residuos.

Lea el Manual del operador

Interruptores de interbloqueo de seguridad

Este montable está equipado con un sistema de bloqueo de seguridad para protección del operador. Si el sistema de interbloqueo funciona mal, no se debe hacer funcionar el montable. Comuníquese con un distribuidor de servicio autorizado.

- El sistema de bloqueo de seguridad impide que el operador utilice el montable, a menos que el operador esté en el asiento con el pedal completamente presionado o el freno de mano accionado y el pedal de marcha en la posición NEUTRAL.
- El montable no funciona con el cable de carga conectado en el orificio de carga y/o la cubierta del orificio de carga abierta o extraída.
- El montable no funcionará, a menos que el canal de descarga, el adaptador para abono o el canal de embolsadora estén instalados correctamente en su lugar.
- Si el operador abandona el asiento, el montable desconectará automáticamente las cuchillas y los motores.

Nota: Para volver a encender el montable, siga los procedimientos de arranque adecuados.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

No opere el montable si el sistema de enclavamiento de seguridad funciona mal. El sistema fue diseñado para brindarle seguridad y protección.

Aplicación del freno de mano

1. Presione totalmente el pedal del freno y manténgalo hacia abajo con el pie.
2. Mueva la palanca del freno de mano hacia atrás, hasta la posición de freno de mano.
3. Suelte el pedal del freno para permitir que el freno de mano quede puesto.

Para sacar el freno de mano

1. Presione el pedal del freno y mueva la palanca del freno de mano hacia adelante para sacarla de la posición del freno de mano.

Fijación de la altura de corte

Seleccione la altura de corte de la cubierta de corte colocando la palanca de elevación de la cubierta en cualquiera de las cinco (5) muescas de altura de corte, en el lado derecho del guardabarros.

ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los pies alejados de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

Consulte la sección Nivelación de la plataforma en la sección Cuidado del producto de este manual para obtener instrucciones detalladas sobre el ajuste de la plataforma.

Encendido del montable

ADVERTENCIA

No opere el montable si el sistema de enclavamiento funciona mal. El sistema fue diseñado para brindarle seguridad y protección.

1. Desconecta el cable de carga (si es necesario). Si el cable todavía está conectado, se mostrará un recordatorio en el VCM cuando el interruptor de llave se mueva a la posición de encendido.

UNPLUG CORD

2. Siéntese en el asiento del operador. Se mostrará un recordatorio en el VCM si el operador no está en el asiento cuando el interruptor de llave se mueva a la posición de encendido.

SIT IN SEAT

3. Inserte la llave de encendido en el del interruptor de llave.
4. Presione completamente el pedal del freno para liberar el freno de mano. Si el freno no está accionado, se mostrará un recordatorio en el VCM cuando el interruptor de llave se mueva a la posición de encendido.

PRESS BRAKE

5. Gire la llave de encendido en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición ENCENDIDO (I).
6. Pulse el botón de encendido/detención durante dos segundos (dos pitidos).

Detención del montable

ADVERTENCIA

Si golpea un objeto extraño, detenga el montable, gire la llave de encendido a la posición APAGADO y quítela. Inspeccione minuciosamente la máquina para ver si está dañada. Repare el daño antes de volver a arrancar y hacer funcionar.

1. Si las cuchillas están conectadas, pulse el botón de la PTO para desconectar la PTO.
2. Presione el botón de encendido/detención por un segundo (un pitido) o gire la tecla de encendido en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición APAGADO (O).
3. Retire la llave del interruptor de llave para evitar encendidos accidentales.

Conducción del montable

ADVERTENCIA

Evite arrancar súbitamente, desarrollar excesiva velocidad y parar inesperadamente.

ADVERTENCIA

No abandone el asiento del montable sin pulsar primero el botón de la PTO para desconectar las cuchillas, presionando el pedal del freno y colocando el freno de mano. Si va a dejar el montable sin vigilancia, gire también la tecla de encendido hasta la posición APAGADO.

ADVERTENCIA

Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras se desliza marcha atrás, para evitar un accidente.

1. Para conducir hacia ADELANTE, presione lentamente el pedal de marcha adelante para desplazarse hacia ADELANTE hasta alcanzar la velocidad deseada.
2. Para conducir MARCHA ATRÁS, aplique lentamente el pedal de marcha adelante hasta alcanzar la velocidad deseada.
3. El montable se detiene soltando el pedal de marcha y luego presionando el pedal de marcha de avance o de retroceso y o presionando el pedal de freno.

ADVERTENCIA

Antes de abandonar la posición del operador por cualquier motivo, desconecte las cuchillas, accione el freno de mano, gire el interruptor de llave hasta la posición OFF y extraiga la llave de encendido.

Modo de precaución en marcha atrás (RCM)

La posición MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS permite operar el tractor marcha atrás con las cuchillas (PTO) activada.

Nota: No se recomienda cortar el césped en marcha atrás.

ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado cuando opere el tractor en MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS. Mire siempre hacia abajo y detrás de usted antes y durante la marcha atrás. No haga funcionar el tractor cuando haya niños u otras personas cerca. Detenga el tractor inmediatamente si alguien se acerca.

FUNCIONAMIENTO

Para utilizar el MODO PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS:

Nota: El operador DEBE estar sentado en el asiento del tractor.

1. Ponga en marcha el montable como se indicó previamente.
2. Mantenga presionado el botón RCM durante tres segundos hasta que se ilumine la luz indicadora roja. La luz indicadora roja permanecerá encendida siempre que el MODO PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS esté encendido.
3. Una vez activada (luz indicadora ENCENDIDA), se puede operar el montable en marcha atrás con las cuchillas de corte (PTO) activadas.
4. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras opera en marcha atrás, para asegurarse de que no haya niños en el área. Una vez retomado el movimiento hacia adelante, presione el botón RCM para volver al modo de corte normal.

El MODO PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS permanece activado hasta que:

- a. Se presiona el botón RCM o
- b. El operador abandona el asiento.

Conducción en pendientes

Consulte el INDICADOR DE PENDIENTES en la sección Importantes medidas de seguridad para contribuir a determinar en qué pendientes puede operar el montable de manera segura.

ADVERTENCIA

No corte en pendientes con una inclinación de más de 12°/21% (una elevación aproximada de 2.1 pies por cada 10 pies). El montable podría voltearse y causar lesiones graves.

1. En las pendientes, corte hacia arriba y hacia abajo, NUNCA en forma transversal.
2. Tenga sumo cuidado al cambiar de dirección en una pendiente.
3. Esté atento a los hoyos, surcos, baches, rocas, u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede hacer que el montable se vuelque. El césped alto puede ocultar obstáculos.
4. Evite realizar giros cuando opere en una pendiente. Si debe realizar un giro, hágalo pendiente abajo. Subir una pendiente aumenta las posibilidades de que el vehículo dé una vuelta de campana.
5. Evite detenerse cuando suba una pendiente. Si fuese necesario detenerse mientras sube una pendiente; arranque lenta y cuidadosamente para reducir la posibilidad de que el montable se dé vuelta hacia atrás.

Conexión de la toma de fuerza (PTO)

Al conectar la PTO, se suministra alimentación a la plataforma de corte. Para activar las cuchillas, haga lo siguiente:

Pulse el botón de la toma de fuerza (PTO) durante un segundo. Cuando la PTO está activada, se enciende la luz indicadora verde debajo del botón PTO.

Abono (si esta función está incluida)

El abono es un proceso por el cual se recirculan los recortes de césped de manera repetida debajo de la plataforma de corte. Los recortes muy finos luego son despedidos de vuelta para que se depositen en el césped donde actúan como fertilizante natural. Consulte la sección Configuración y Montaje de este manual para ver instrucciones sobre cómo se instala el kit de abono (si es parte del equipo).

Uso de la palanca de elevación de la plataforma

Para levantar la plataforma de corte, mueva la palanca de elevación de la plataforma hacia la izquierda, luego colóquela en la muesca más conveniente para su aplicación. Consulte Ajuste de la altura de corte en esta sección.

Corte de césped

ADVERTENCIA

Para ayudar a evitar el contacto con las cuchillas o una lesión por algún objeto que sea arrojado, mantenga a las personas que lo observan, a los ayudantes, niños y mascotas alejados al menos 25 metros de la máquina mientras está en funcionamiento. Pare la máquina si alguien ingresa a la zona.

ADVERTENCIA

Planifique el patrón de corte, para evitar que la descarga de materiales se realice hacia los caminos, las aceras, los observadores, etc. Evite además descargar material contra una pared u obstrucción, ya que esto podría hacer que el material descargado rebotara contra el operador.

La siguiente información será de utilidad cuando use la plataforma de corte con su montable:

1. No corte ni conduzca a alta velocidad absoluta, especialmente si tiene instalado un kit de abono o un colector de césped.
2. Para obtener los mejores resultados, se recomienda realizar las dos primeras vueltas en el sentido de las agujas del reloj de corte con la descarga hacia el centro. Después de las dos primeras pasadas, invierta la dirección para arrojar la descarga hacia afuera, para equilibrar el corte. Esto otorgará un mejor aspecto al césped.
3. No corte el césped demasiado corto. El césped corto es propicio para el crecimiento de malezas y se pone amarillo rápidamente cuando escasea la lluvia.
4. En terrenos difíciles, puede resultar necesario pasar por segunda vez el tractor cortacésped sobre el área ya cortada, para obtener un corte más prolijo.
5. NO intente cortar malezas frondosas o césped extremadamente alto. La cortadora fue diseñada para cortar el césped, NO para podar malezas.
6. Mantenga las cuchillas afiladas y cámbielas cuando se gasten. Consulte Cuchillas de corte en la sección Servicio de este manual para obtener instrucciones sobre cómo afilar correctamente las cuchillas.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier tipo del mantenimiento/servicio, suelte todos los mandos y pare la máquina.

Siga el cronograma de mantenimiento que se presenta a continuación. Esta tabla sólo describe pautas de servicio. Utilice la columna Registro de Servicio para hacer el seguimiento de las tareas de mantenimiento completadas. Para ubicar el centro de servicio más cercano o para programar un servicio, comuníquese al teléfono con 1-888-331-4569.

Intervalo	Artículo	Servicio	Registro de servicio
Cada Uso	1. Las herramientas 2. La batería 3. Cuchillas 4. Presión de los neumáticos	1. Compruebe 2. Cargue 3. Compruebe 4. Compruebe e infle a la especificación del neumático	
Cada 10 horas	1. Cuchillas 2. Puntos de pivote de los pedales	1. Compruebe 2. Lubrique	
Cada 25 horas	1. Cremallera y 2. Piñon 3. Eje delantero y llantas	1. Lubrique 2. Lubrique 3. Lubrique	
Antes de Almanacenaje	1. Batería 2. Puntos de pivote de los pedales 3. Eje delantero y llantas	1. Cargue 2. Lubrique 3. Lubrique	

† Limpie más a menudo en condiciones polvorientas o cuando los escombros aerotransportados están presentes.

Nota: Este manual de operación corresponde a numerosos modelos. Las características del montable pueden variar según los modelos. No todas las características que se incluyen en este manual se aplican a todos los modelos de montable y la máquina que se ilustra aquí puede diferir de la suya.

⚠ PELIGRO

Los componentes eléctricos de este montable no se pueden reparar. Consulte al distribuidor de servicio autorizado ante cualquier necesidad de servicio.

⚠ PELIGRO

Haga reparar el montable por un técnico calificado que use únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad del montable.

Cuidado del montable posterior al funcionamiento

Después de cada vez que se utilice el montable, se deben implementar los siguientes procedimientos para extender su vida útil y garantizar condiciones de operación seguras.

⚠ PELIGRO

Si no se siguen estas recomendaciones, usted u otras personas pueden sufrir lesiones graves, o pueden producirse daños en el montable.

Limpieza de la parte inferior de la plataforma

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones graves, no use agua para limpiar el montable, las baterías o el cargador de baterías. No utilice detergentes fuertes. Los productos de limpieza para el hogar que contienen aceites aromáticos como pino y limón, y los disolventes como el queroseno, pueden dañar el plástico.

Debe limpiar la parte inferior de la plataforma del montable después de cada uso ya que se acumulan recortes de pasto, hojas, suciedad y otros desechos. Esta acumulación de recortes de pasto, etc. no es aconsejable porque produce óxido y corrosión.

1. Quite el pasto y las hojas acumulados alrededor del motor (NO USE AGUA). Limpie el montable con un paño seco.
2. Si se han acumulado desechos en la parte inferior de la máquina, incline la cortadora y limpie con una herramienta adecuada.

Importante: No utilice una lavadora a presión o manguera de jardín para limpiar su montable. Estas pueden ocasionar daño a los componentes eléctricos o al motor eléctrico. El uso de agua acortará la vida útil de la máquina y reducirá su capacidad de servicio.

Limpieza del montable

⚠ ADVERTENCIA

Si el montable ha estado en funcionamiento recientemente, las superficies metálicas estarán calientes y pueden causar quemaduras en la piel. Deje que el montable se enfríe durante al menos cinco minutos. Tenga precaución para evitar quemaduras.

El montable se debe limpiar después de cada uso y bajo ciertas condiciones; es decir, en condiciones secas o cuando se haga abono, puede ser necesario realizar limpiezas adicionales.

Una de las mejores maneras de mantener el funcionamiento eficiente de su montable y reducir el riesgo de incendio es eliminar regularmente la acumulación de desechos del montable. Siga las recomendaciones a continuación y contacte a su distribuidor autorizado si tiene alguna pregunta.

- Deje que la máquina se enfríe en un área abierta antes de limpiarla.
- No use agua en ninguna parte del montable. Si lo hace, puede producir daños en los componentes eléctricos y en el motor del montable. El uso de aire comprimido y/o de un soplador de hojas o de un cepillo, de una esponja húmeda o de un trapo ayudará a mantener limpio el montable.
- Limpie alrededor de los fusibles, de todos los cables y de los mazos de cables, etc.
- Limpie la parte superior de la plataforma del montable. Consulte la Figura 38.

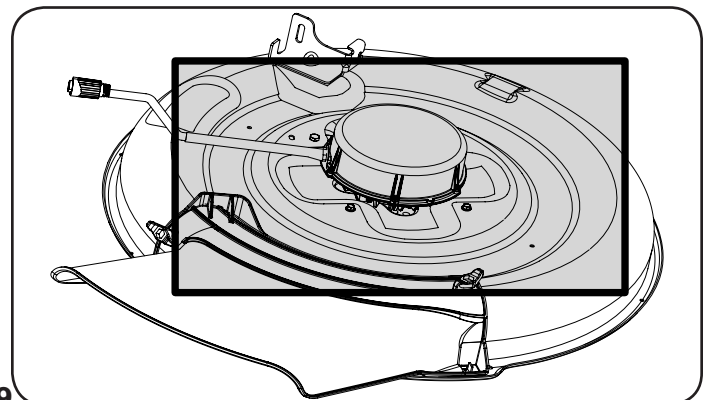


Figura 38

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Limpie alrededor y cerca de la transmisión, el eje y el área del ventilador. Vea la Figura 39.

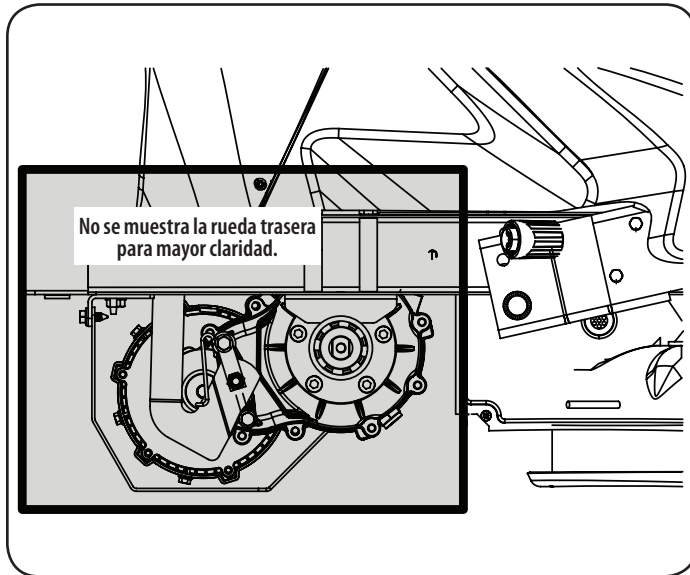


Figura 39

- Se pueden acumular residuos en cualquier parte del montable, especialmente en superficies horizontales. Puede ser necesario cuando corte césped en condiciones secas o cuando haga abono.
- El exceso de lubricación puede hacer que ciertos sectores se transformen en depósitos de suciedad. La reparación del exceso de lubricación puede ayudar a reducir los riesgos de incendio.
- Además de limpiar el montable antes de utilizarlo y antes de guardarlo, no intente cortar césped demasiado crecido (de 25 cm [10 in] o más de altura), seco (como un pastizal) ni pilas de hojas secas. Se pueden acumular césped u hojas secas en la plataforma de corte, y esto puede representar un potencial peligro de incendio.

Almacenamiento del montable

- Deje que la máquina se enfríe en un área abierta antes de almacenarla.
- No estacione el montable cerca de cualquier material inflamable (madera, ropa o productos químicos) o de llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición (hornos, calentadores de agua u otros tipos de calefactores).
- Quite todos los materiales combustibles del montable antes de guardarlo. Vacíe las cajas de carga y los colectores o contenedores de césped.
- Cargue totalmente las baterías y recárguelas cada 30 días durante el período de almacenamiento.

Retiro del montable del lugar de guarda

1. Cargue totalmente las baterías e infle los neumáticos a la presión recomendada.
2. Conduzca el montable sin carga para estar seguro de que todos los sistemas del montable funcionan correctamente.

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar tareas de mantenimiento o reparaciones, desconecte la toma de fuerza (PTO) de las cuchillas, ponga el freno de mano, gire el interruptor de llave hasta la posición de APAGADO y retire la llave, para evitar encendidos accidentales.

Lubricación

Puntos de pivote y varillaje

Lubrique todos los puntos de pivote del sistema de transmisión, el freno de mano y el varillaje de elevación al menos una vez por temporada con aceite ligero.

Ruedas traseras

Las ruedas traseras se deben retirar de los ejes una vez por temporada. Lubrique bien los ejes y las llantas con una grasa multiusos antes de reinstalarlos.

Ejes delanteros

Cada extremo de la barra de pivote delantera del montable puede estar equipado con un engrasador. Lubrique con pistola de grasa cada 25 horas de funcionamiento montable.

Lubricación de cremallera y piñón

Una vez por temporada, o cada 25 horas de funcionamiento, será necesario lubricar el mecanismo de cremallera y piñón de dirección que está ubicado debajo del frente de la montable. Mediante el uso de grasa para automóviles estándar, engrase el frente y la parte posterior de la cremallera de dirección, como se indica en la Figura 40.

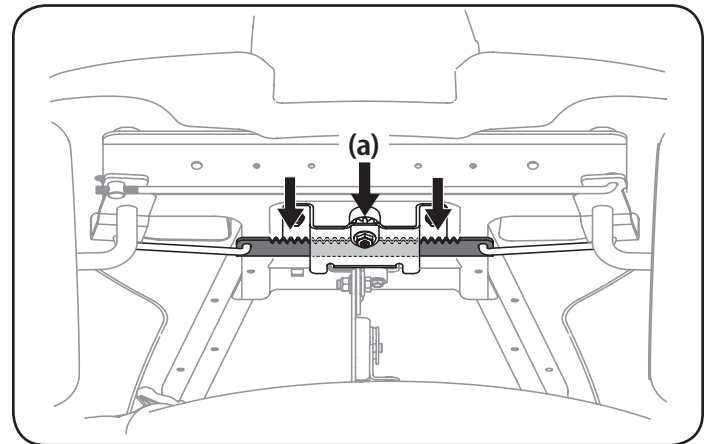


Figura 40

Almacenamiento de la batería

1. Las baterías deben guardarse con carga completa. Las baterías descargadas se pueden congelar más rápido que las baterías cargadas en temperaturas frías.
2. Las baterías se deben cargar totalmente una vez por mes.

Nota: Llevará aproximadamente 4 horas para cargar totalmente las baterías. Si se dejan conectadas las baterías al cargador durante más de 4 horas, esto no les producirá ningún daño, pero cuando se completa la carga, se debe desconectar el cargador.

3. Las baterías no se deben mantener descargadas. Se puede producir un daño permanente a las baterías.
4. Recargue totalmente las baterías antes de volver a poner el montable en servicio.

Carga de las baterías

Nota: Si en algún momento el cargador falla durante la carga de la batería, siga estos procedimientos:

1. Gire la llave hasta la posición de APAGADO.
2. Desconecte el cargador del montable.
3. Desconecte el cargador de la fuente de alimentación.
4. Vuelva a conectar el cargador a la fuente de alimentación.
5. Vuelva a conectar el cargador al montable.
6. Si el problema persiste comuníquese con el personal de servicio autorizado.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Las baterías contienen fluido corrosivo y material tóxico: **TENGA MUCHO CUIDADO.** Mantener fuera del alcance de los niños. No perforo, desensamble, mutile o prenda fuego. Durante la carga o descarga se podrían emitir gases explosivos. Realice la carga en un área bien ventilada, lejos de fuentes de combustión.

⚠ ADVERTENCIA

Recargue las baterías solamente con el cargador que se proporciona con este montable. Un cargador que no sea adecuado para esta máquina puede dañar las baterías o crear riesgos de incendios.

⚠ ADVERTENCIA

No cargue las baterías bajo la lluvia ni utilice el montable condiciones húmedas.

Nota: Las baterías recargables se degradan con el tiempo y el uso. Eventualmente, puede ser necesario reemplazar las baterías. Para hacer reemplazar las baterías póngase en contacto con su distribuidor de servicio autorizado.

Nota: Reemplace las baterías si la capacidad de la batería cae por debajo del 50 % de la capacidad inicial.

Nota: El uso de baterías viejas o falladas podrían producir una falla del sistema, y esto puede resultar en una pérdida de alimentación.

Las baterías recargables se degradan con el tiempo y el uso. Las baterías pueden eventualmente necesitar ser reemplazadas. Para reemplazar las baterías, contacte a su distribuidor autorizado de servicio.

1. Levante la puerta del puerto de carga (a), que se encuentra en el panel posterior del cuerpo de la podadora. Ver Figura 41.

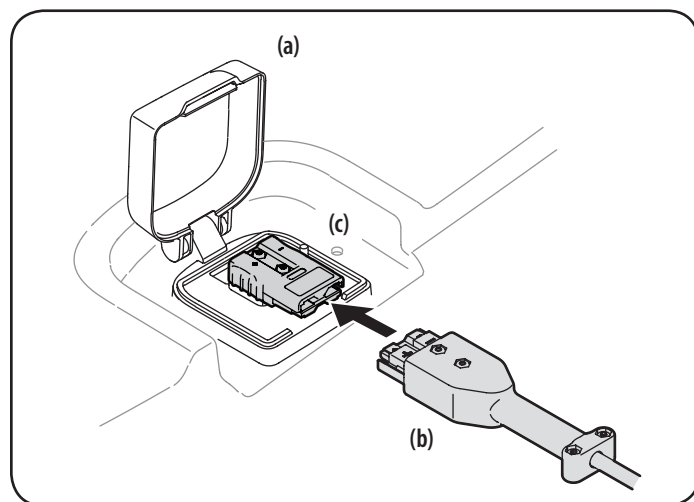


Figura 41

2. Inserte el cable de carga (b) en el puerto de carga (c). Enchufe el cable del cargador (b) en el tomacorriente de la pared. Ver la Figura 2-11.

Nota: tomará aproximadamente 4 horas cargar completamente las baterías.

Nota: Los LED del Módulo de control del vehículo (VCM) parpadearán continuamente durante la carga y la pantalla LCD mostrará el porcentaje de carga. La batería está completamente cargada cuando todas las luces verdes están iluminadas y la pantalla LCD muestra 100%. Consulte el Manual del operador para obtener más consejos de carga.

Nota: Cuando el cable de carga está enchufado al conductor y aún no está enchufado a la pared, los LED se iluminarán continuamente hasta que el cable esté enchufado a la pared.

3. Si en algún momento obtienes un error del cargador al cargar tu batería, sigue estos procedimientos:
 - a. Desactiva la llave de encendido.
 - b. Desconecte el cargador del jinete.
 - c. Desenchufe el cargador de la fuente de alimentación.
 - d. Vuelva a conectar el cargador a la fuente de alimentación.
 - e. Enchufe el cargador de nuevo en el jinete.
 - f. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio calificado.

Consejos para la carga de las baterías

- Use solo el cargador de batería provisto con este rider.
- Las baterías deben estar completamente cargadas antes del uso inicial.
- Nunca cargue una batería congelada.
- Se recomienda que el conductor cargue una vez por mes durante el almacenamiento fuera de temporada.
- Desconecte siempre el cargador de la batería (o el cable de extensión, si se usa) de la toma eléctrica, luego desconecte el cargador de la batería del puerto de carga.
- Se recomienda que las baterías estén completamente cargadas después de cada uso. Almacenar las baterías en un estado descargado podría reducir el rendimiento futuro.
- Tomará aproximadamente 4 horas cargar completamente las baterías. Dejar las baterías conectadas al cargador por más de 4 horas no dañará las baterías.
- Las baterías no desarrollan memoria y no necesitan descargarse completamente antes de recargarlas.

Fusibles

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Para brindar protección continuada contra el riesgo de lesiones o de choques eléctricos, no reemplace los fusibles quemados; llame al personal de servicio calificado.

Ajustes

⚠ ADVERTENCIA

Nunca intente realizar ningún ajuste mientras el interruptor de llave esté **ACTIVADO**, excepto cuando esto esté especificado en el Manual del Operador.

Asiento

Consulte la sección Configuración y Montaje de este manual para ver instrucciones para el ajuste del asiento.

Freno de mano

⚠ ADVERTENCIA

Nunca intente ajustar los frenos cuando el montable esté en marcha. Desconecte la toma de fuerza (PTO) de las cuchillas, accione el freno de mano, gire el interruptor de llave hasta la posición de **APAGADO** y retire la llave, para evitar encendidos accidentales.

Si el montable no se detiene por completo cuando se presiona totalmente el pedal de freno, o si las ruedas traseras del montable pueden rodar con el freno de mano colocado, el freno necesita ajustes. Consulte con su distribuidor de servicio autorizado para realizar un ajuste correcto de los frenos.

Plataforma

Nota: Controle la presión de neumáticos del montable antes de realizar cualquier nivelación de la plataforma. Consulte Neumáticos en la sección Montaje y configuración para obtener más información sobre la presión de los neumáticos.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Nivelación delantero-posterior

Es posible ajustar la inclinación de la plataforma de corte. El frente de la plataforma debe estar entre 0" (a nivel) y 1/4 in más bajo que la parte posterior de la plataforma. De ser necesario, realice un ajuste de la siguiente manera:

1. Con el montable estacionado sobre una superficie firme y nivelada, ubique la palanca de elevación de la plataforma en la posición media y rote la cuchilla, de manera que quede alineada con el frente y la parte posterior del montable.
2. Mida la distancia desde la parte delantera de la punta de la cuchilla hasta el suelo, y desde la parte posterior de la punta de la cuchilla hasta el suelo. La primera medición debe ser de entre 0" (a nivel) y 1/4 in menor que la segunda. Determine la distancia aproximada necesaria para un ajuste adecuado y, de ser necesario, siga con el paso siguiente.
3. Ubique la tuerca de seguridad con brida en el extremo frontal de la varilla de elevación de la PTO (b). Consulte la Figura 42.

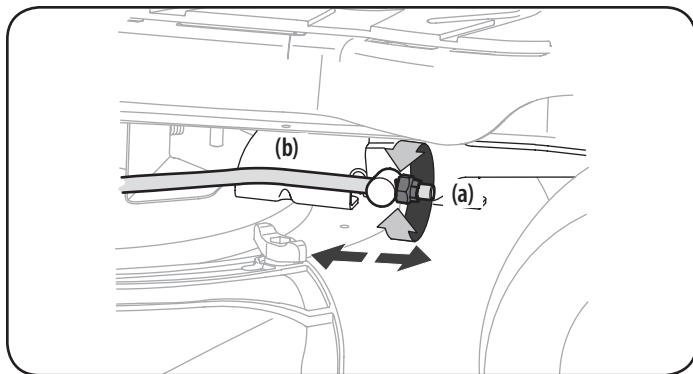


Figura 42

- a. Apriete la tuerca de seguridad con brida para levantar la parte frontal de la plataforma.
- b. Afloje la tuerca de seguridad con brida para bajar la parte frontal de la plataforma.

Neumáticos

Consulte la sección Montaje y configuración para obtener más información sobre la presión de los neumáticos.

Servicio

Extracción de la plataforma de corte

Para extraer la plataforma de corte, proceda de la siguiente manera:

1. Extraiga la llave de encendido y accione el freno de mano.
2. Baje la plataforma colocando la palanca de elevación de la plataforma hasta la posición más baja (N.º 1) en el guardabarros derecho.
3. Extraiga el pasador de chaveta (a) con unión curva y la arandela plana (b) del conjunto de elevación de la plataforma y guárdelo para volver a colocarlo posteriormente. Consulte la Figura 43.

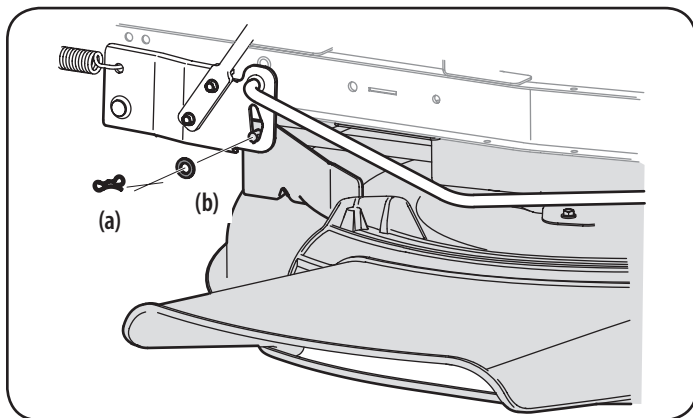


Figura 43

4. Desconecte el motor de la plataforma de los adaptadores de la parte derecha o inferior del montable. Gire el conector más grande (a) 1/4 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj y empuje hacia abajo. Repita el procedimiento con el conector más pequeño (b).

Nota: Su cortacésped puede tener una de dos configuraciones diferentes de conectores de motor de plataforma. Si su cortacésped tiene conectores posicionados horizontalmente, consulte la Figura 44. Si su cortacésped tiene conectores posicionados verticalmente, consulte la Figura 45.

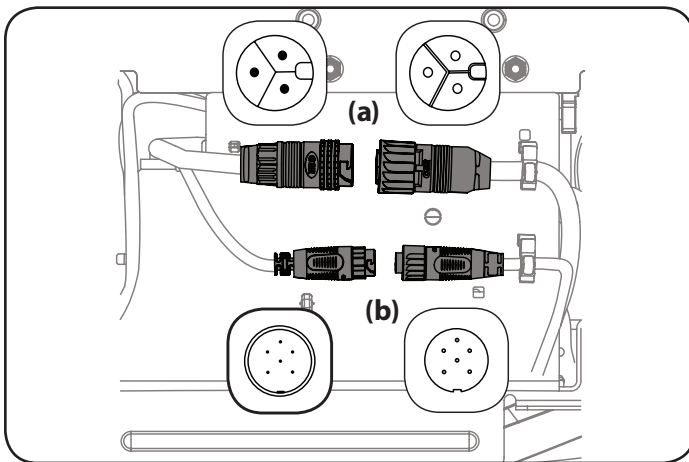


Figura 44

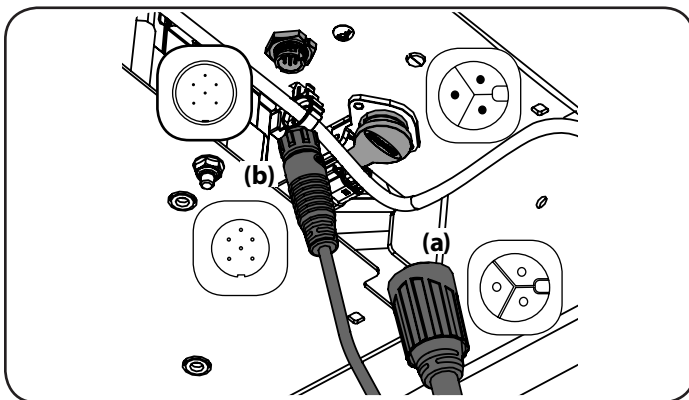


Figura 45

Nota: Desconecte siempre el conector más grande primero.

5. Extraiga los pasadores de chaveta con unión curva (a) que aún están sujetando la plataforma al montable, como se indica en la Figura 46.

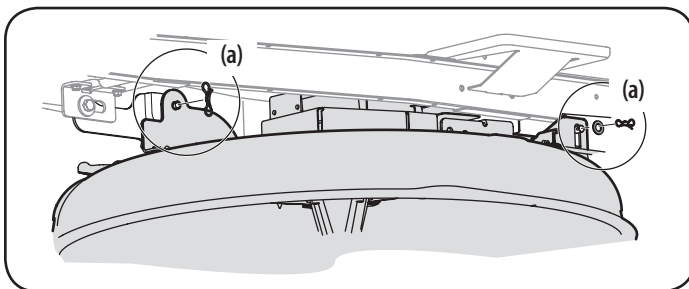


Figura 46

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Desconecte el conector del cable (a) del interruptor de seguridad (b) de la parte trasera del canal de descarga. Consulte la Figura 47.

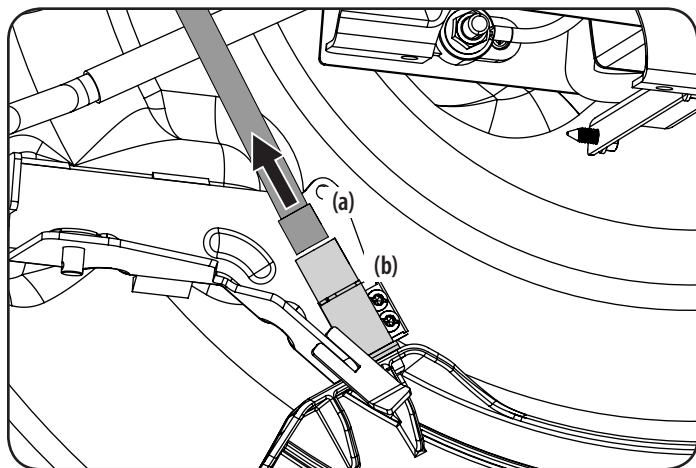


Figura 47

- Mueva la palanca de elevación de la plataforma hasta la posición más alta (N.º 5) en el guardabarros derecho para levantar los brazos de elevación de la plataforma y sacarlos del paso.
- Deslice suavemente la plataforma de corte (desde el lado izquierdo) hacia afuera desde la parte inferior del montable.

Instalación de la plataforma de corte

- Eleve la palanca de elevación de la plataforma hasta la posición más alta (N.º 5) en el guardabarros derecho para mover los brazos de elevación de la plataforma y sacarlos del paso.
- Deslice suavemente la plataforma de corte (desde el lado izquierdo) nuevamente hacia la parte inferior del montable.
- Conecte el conector del cable (a) en el interruptor de seguridad (b) de la parte trasera del canal de descarga. Consulte la Figura 47.

Nota: Asegúrese de reconectar el conector del cable al interruptor de seguridad en la Figura 47; el montable no funcionará si el interruptor de seguridad no está correctamente conectado.

- Coloque la manija de elevación de la plataforma en la posición más baja (N.º 1).
- Asegure la plataforma a los brazos de elevación de la plataforma utilizando dos pasadores de chaveta con unión curva. Consulte la Figura 46.

Nota: Los pasadores de chaveta con unión curva (a) se deben volver a colocar de arriba hacia abajo.

- Desconecte los motores de la plataforma a los adaptadores de la parte derecha o inferior del montable. Conecte siempre el conector más grande primero y, luego, el conector más pequeño. Consulte la Figura 45.

Nota: Cuando reconecte los motores de la plataforma, debe asegurarse de que las conexiones sean seguras. Empuje hacia arriba en los manguitos ubicados alrededor de los conectores y gírelos en el sentido de las agujas del reloj hasta que sienta que la posición de detención indique una conexión segura.

Cuchillas

⚠ ADVERTENCIA

Apague el motor, accione el freno de mano y extraiga la llave antes de retirar las cuchillas de corte para afilarlas o reemplazarlas. Proteja sus manos utilizando guantes reforzados cuando sujete las cuchillas.

⚠ ADVERTENCIA

Inspeccione periódicamente las cuchillas y/o el husillo en busca de rajaduras o daños, especialmente después de golpear un objeto extraño. No opere la máquina hasta después de haber reemplazado los componentes dañados.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Si el borde cortante de la cuchilla ha sido afilado previamente o si existe una separación de metal, reemplace las cuchillas.

Las cuchillas se pueden sacar de la siguiente manera.

Nota: Puede resultar más fácil cambiar la cuchilla empezando primero por extraer la plataforma de la parte inferior del montable, (consulte la sección Extracción de la plataforma de corte en partes anteriores de esta sección); luego voltee con delicadeza la plataforma para dejar al descubierto su parte inferior. Sin embargo, es posible cambiar la cuchilla sin sacar la plataforma del montable. Si se intenta cambiar la cuchilla sin sacar la plataforma del montable, primero se debe mover la palanca de elevación de la plataforma hasta su posición de corte más elevada (N.º 5).

- Extraiga el adaptador de abono, el canal de la plataforma o el canal de la embolsadora, si viene equipado, dejando a la vista la abertura del canal de la plataforma.
- Use un bloque de madera o un 2 x 4, insértelo dentro de la abertura de la plataforma y haga girar la cuchilla hasta que la madera haga cuña entre la abertura de la plataforma y la cuchilla de corte, como se indica en la Figura 48.

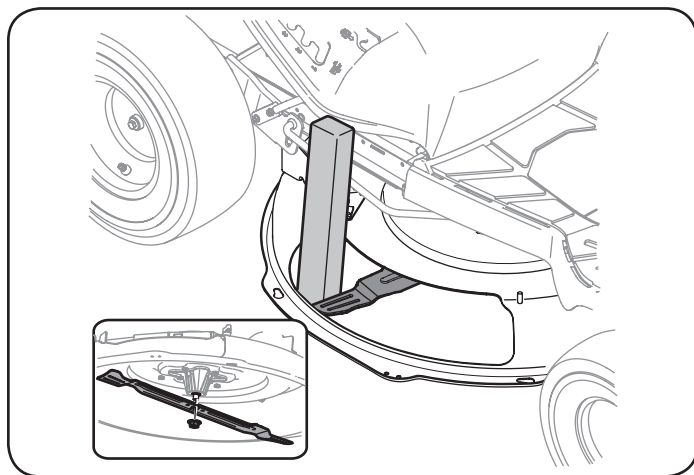


Figura 48

- Saque el perno (a) y el soporte de campana de la cuchilla (b) que sostienen la cuchilla (c) y el adaptador (d) al motor de la plataforma. Consulte la Figura 49.

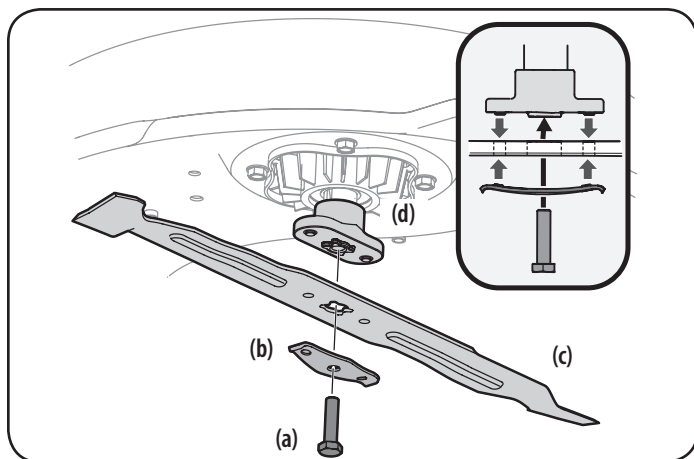


Figura 49

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

4. Extraiga la cuchilla (c) y el adaptador (d) del husillo del motor de la plataforma. Consulte la Figura 49.
5. Para afilar la cuchilla de corte correctamente, extraiga cantidades iguales de metal de ambos extremos de las cuchillas a lo largo de los bordes cortantes, paralelo al borde de caída, a un ángulo de 25° a 30°. Afíle siempre cada borde de las cuchillas de corte de forma pareja para mantener un equilibrio adecuado entre las mismas. Consulte la Figura 50.

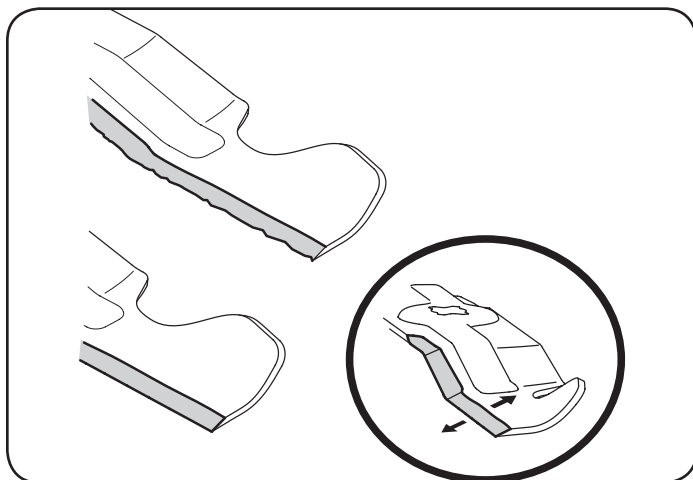


Figura 50

6. Pruebe el equilibrio de la cuchilla usando un compensador de cuchillas. Afíle el metal del lado pesado hasta que quede bien equilibrada.



ADVERTENCIA

Una cuchilla mal equilibrada causará exceso de vibración y puede dañar el montable y/o causar lesiones.

Nota: Cuando reemplace la cuchilla, asegúrese de instalarla con el lado marcado "Bottom" (inferior) (o con el lado que posee un número de pieza estampado) mirando al piso cuando la cortadora de césped está en posición de operación.



¡PRECAUCIÓN!

Utilice una llave de torsión para ajustar el perno hexagonal entre 450 y 600 pies-libras.

Eliminación de las baterías

Eliminación de baterías dañadas o agotadas



ADVERTENCIA

En esta batería, se utiliza el siguiente material tóxico y corrosivo: IÓN DE LITIO, un material tóxico.



ADVERTENCIA

Para evitar la contaminación ambiental, póngase en contacto con su agencia local de eliminación de residuos para solicitar instrucciones antes de eliminar baterías de ion de litio dañadas o agotadas. Lleve las baterías a un centro local de reciclaje y/o eliminación que cuente con certificación para la eliminación de baterías de ion de litio.



ADVERTENCIA

No use baterías rotas o con grietas, aun cuando no tengan pérdidas. Cambie las baterías dañadas o agotadas por baterías nuevas. ¡NO INTENTE REPARAR LAS BATERÍAS! Los intentos de reparación pueden producir lesiones personales graves debido a explosión o descarga eléctrica.

Para evitar lesiones personales y daños ambientales:

- No intente retirar ni destruir ningún componente de la batería. No abra ni mute la batería. Si se produce una pérdida, los electrolitos emitidos son corrosivos y tóxicos. No deje que la solución entre en contacto con sus ojos o su piel y no trague solución.
- No arroje la batería junto con la basura domiciliar normal.
- No arroje la batería al fuego. El elemento de la batería puede explotar.
- No elimine la batería en un lugar donde pase a ser parte de algún relleno sanitario o de los desechos sólidos municipales.
- Cubra los bornes de la batería con cinta adhesiva reforzada.
- Deseche la batería de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.
- Elimine la batería sin demora.



Acerca de los sellos de batería Call2Recycle®

El programa de auxiliares de la industria Call2Recycle® ayuda a los fabricantes de baterías y productos a cumplir los requisitos de reciclaje en los Estados Unidos y Canadá, incluido el cumplimiento de amplias regulaciones estatales, provinciales y federales, por ejemplo, la Ley de Baterías Recargables y con

Contenido de Mercurio (la Ley de las Baterías). Los licenciarios/auxiliares de la industria y los fabricantes y comerciantes de productos y baterías que participan en el programa Call2Recycle® adquieren los derechos de imprimir los sellos de batería Call2Recycle® en sus baterías y productos recargables. Cuando usted ve el sello de batería Call2Recycle®, puede estar seguro de que su batería o su producto se pueden reciclar en forma segura y responsable.

Acerca de Call2Recycle®

Desde 1994 Call2Recycle® ha desviado más de 75 millones de libras de baterías recargables de los rellenos sanitarios locales y ha establecido una red de 30.000 lugares donde dejar unidades para reciclaje. Más de 200 fabricantes de productos y/o baterías, auxiliares de la industria Call2Recycle®, se han reunido para asegurarse de que se realice el reciclaje responsable de las baterías cuando llegan al fin de su vida útil y solventan el programa que funciona a través de Call2Recycle®, Inc., una organización de servicios públicos sin fines de lucro 501(c)4.

Para ubicar el centro de reciclaje más cercano, por favor, comuníquese al 1-800-822-8837.

Solución de Problemas

Demasiada vibración

1. La cuchilla está floja o desequilibrada
 - Apriete la cuchilla de corte y el husillo.
2. Cuchilla de corte dañada, desbalanceada o doblada.
 - Reemplace la cuchilla

Corte irregular

1. Plataforma nivelada incorrectamente
 - Haga un ajuste de la plataforma de adelante hacia atrás
2. Cuchilla de corte floja o descentrada.
 - Afíle o cambie la cuchilla de corte.
3. Presión de neumáticos desigual.
 - Verifique y corrija la presión de los cuatro neumáticos.

El montable no procesa los recortes como abono

1. Césped húmedo
 - a. No procese abono cuando el pasto está mojado.
2. Césped excesivamente alto
 - a. Corte una vez a una altura de corte elevada y luego vuelva a realizar el corte a la altura deseada, o siga una ruta de corte más estrecha.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

3. La hoja de la cortadora está desafilada.
 - a. Afile o cambie la cuchilla

El montable se detuvo o no arranca

1. Falla en el sistema eléctrico
 - a. Apague el montable y vuelva a encenderlo
 - b. Si el problema persiste, comuníquese con un distribuidor de servicio autorizado.

Las cuchillas no giran/se detuvieron

1. Sobrecarga
 - a. Permita que el motor de la plataforma se enfríe/eleve la altura de la plataforma
2. Batería baja
 - a. Regrese al hogar; conéctela al cargador

Las cuchillas se detuvieron durante el desplazamiento marcha atrás

1. Las cuchillas se detuvieron
 - a. Vuelva a activar la PTO de las cuchillas
 - b. Asegúrese de que esté activado el modo marcha atrás con precaución

Velocidad reducida

1. Batería baja
 - a. Cargue la batería según las instrucciones del manual del cargador de la batería
2. Sobrecarga
 - a. Eleve la plataforma

Mensajes de la pantalla LCD



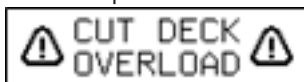
Falla del interruptor del freno: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



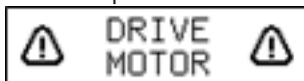
Falla del sensor del pedal del acelerador: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Falla del interruptor del asiento: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague el montable, siéntese en el asiento y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Sobrecarga de la plataforma de corte: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague el montable, limpie debajo de la plataforma, según lo indicado en la sección Cuidado del montable posterior al funcionamiento y vuelva a encender el montable. Levante la plataforma y / o corte a un ritmo más lento Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Falla de sobrecarga de corriente del motor de transmisión: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague el montable, deje que se enfríe y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Falla del control del motor de transmisión: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Falla de autopruueba: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



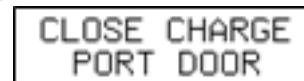
Fallas eléctricas: La plataforma y la transmisión se apagaron. Apague y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



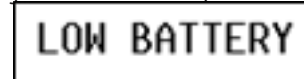
Temperatura de batería baja: Mueva el montable a una ubicación más cálida y permita que la batería se caliente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Fallas por alta temperatura: Apague el montable, deje que se enfríe y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



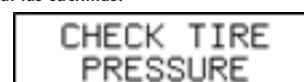
La puerta del orificio de carga está abierta: El montable se detendrá y se apagará. Cierre la puerta del orificio de carga y vuelva a encender el montable. Si el problema persiste, póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.



Advertencia de batería baja: La carga de la batería está baja y se debe cargar tan pronto como sea posible.



Advertencia de afilado de cuchilla: Cuando se muestra esta advertencia, es necesario revisar y afilar las cuchillas.



Advertencia de revisión de presión de los neumáticos: Cuando se muestre esta advertencia, revise y ajuste la presión de los neumáticos.

NOTES

NOTES

CRAFTSMAN® is a registered trademark of Stanley Black & Decker, Inc., used under license.
CRAFTSMAN® es una marca registrada de Stanley Black & Decker, Inc., utilizada bajo licencia.
© 2018 CRAFTSMAN U.S. & Canada Only
CRAFTSMAN.com

Product Manufactured by (Producto fabricado por): MTD LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019
