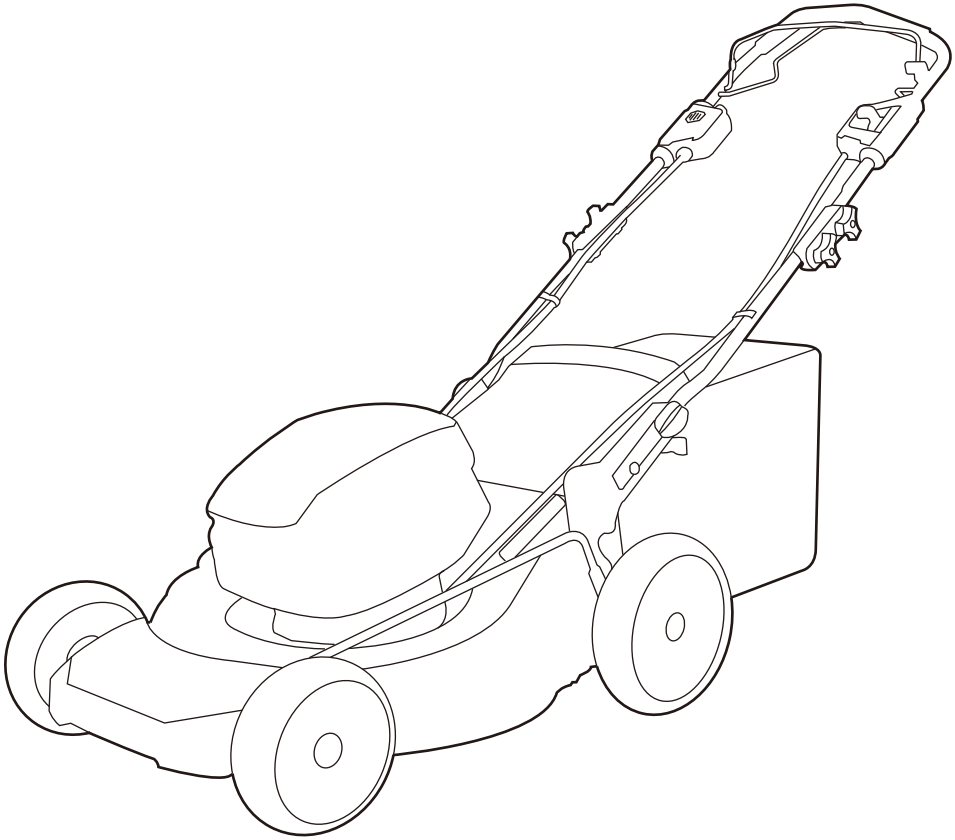
BAD BOY

MODEL NO./ N.º MODELO
MS80B150A21
MS80B000A21

EN MOWER OPERATOR MANUAL

ES CORTACÉSPED MANUAL DEL OPERADOR



PART NO./ N.º PIEZA
088-7500-00
088-7555-00

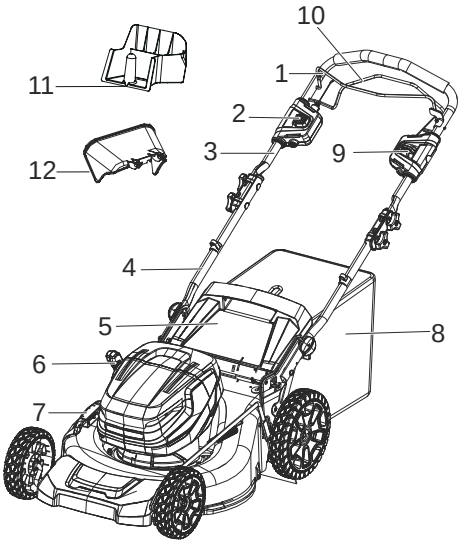
badboymowers.com

1 Purpose.....4
2 Overview.....4
3 Read all instructions.....4
3.1 Children and Bystanders.....4
3.2 General Operation.....4
3.3 Slope Operation.....6
3.4 Service/Maintenance.....6
3.5 Lawn mower safety warnings.....7
4 Symbols on the product.....8
5 Risk levels.....8
6 Environmentally safe battery disposal.....8
7 Proposition 65.....9
8 Installation.....9
8.1 Unpack the machine.....9
8.2 Unfold the lower handle.....10
8.3 Install the upper handle 10
8.4 Remove the mulch plug.....10
8.5 Install the grass catcher.....10
8.6 Install the side discharge chute.....11
8.7 Set the blade height.....11
8.8 Install the battery pack.....11
8.9 Remove the battery pack.....11
9 Operation.....11
9.1 Start the machine.....12
9.2 Stop the machine.....12
9.3 Operate the self-propel drive system.....12
9.4 Empty the grass catcher.....12
9.5 Operation tips.....13
10 Maintenance.....13
10.1 Replace the blade.....13
10.2 Store the machine.....13
10.3 Stand the machine on end.....14
11 Troubleshooting.....14
12 Technical data.....15
13 Limited warranty.....15
14 Exploded view.....16

1 PURPOSE

The lawn mower is intended for private use i.e. for use in home and gardening environments. The machine is primarily used to maintain small-scale, residential lawns and home/hobby gardens.

2 OVERVIEW



1	Bail switch
2	Start button
3	Upper handle
4	Lower handle
5	Rear discharge door
6	Height adjustment lever
7	Side discharge cover
8	Grass catcher
9	Speed control button
10	Self-propel drive lever
11	Mulch plug
12	Side discharge chute

3 READ ALL INSTRUCTIONS

⚠ DANGER

This machine was built to be operated according to the rules for safe operation included 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 hands and feet and throwing objects. Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.

⚠ WARNING

When using electric lawn mowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. These basic precautions include the following:

3.1 CHILDREN AND BYSTANDERS

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children or bystanders.

- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child or bystander. Keep children, bystanders, helpers and pets at least 100 feet (30m) from the mower while it is in operation. Stop the machine if anyone enters the area.
- Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Operators 14 years old and over should fully read and understand the operator's manual and safety rules. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.

3.2 GENERAL OPERATION

- Read this operator's manual carefully in its entirety before assembling or operating this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals before operation. Familiarize yourself with the controls and proper use of this machine before operation. Save this manual for future and regular reference.
- Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended. Your lawn mower has been designed to perform only one job: cut grass.
- Never attempt to make a wheel height adjustment while the motor is running.
- Don't force the lawn mower; it will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.
- Don't overreach, keep proper footing and balance at all times. Many injuries occur as a result of

the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.

- Thoroughly inspect the area where the mower is to be used and remove all stones, sticks, wires, dog bones, and other foreign objects.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to battery pack, picking up or carrying the mower. Carrying the mower with your finger on the switch or energizing mower that has the switch on invites accidents.
- Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction, first look down and behind you to avoid tripping, and then follow these steps:
  - Step back from the mower in order to fully extend your arms.
  - Be sure that you are well balanced.
  - Pull the mower back slowly.
- Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Remove the battery pack from the mower before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the mower accidentally.
- Before and while moving backwards with the mower, look behind and down for small children and other people.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs. Stay alert and watch what you are doing at all times. Use common sense and do not operate the lawn mower when you are tired.
- Only allow operators, who are responsible, trained, familiar with the instructions, and physically capable to operate the machine.
- Do not carry passengers.
- Do not operate the machine without the entire grass catcher, discharge chute, or other safety devices in place and functioning properly. Check frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects that ricochet can cause serious injury to the eyes. Always use a face or dust mask if the operation is dusty.
- Keep clear of the discharge opening at all times. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
- Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against walls or obstructions, which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
- To help avoid the blade or an injury from a thrown objects, stay in the operator zone behind the handles.
- A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or injuries from thrown objects.
- Objects struck by the lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
- Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or mower outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- If lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
  - Release the bail switch to disengage the motor.
  - Remove the battery.
  - Inspect for damage.
  - Repair any damaged parts before restarting and operating the lawn mower.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Dress properly; do not wear loose clothing or jewelry that can be caught in moving parts. Use of safety gloves and proper footwear is recommended when working outdoors. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or lightweight (e.g., canvas) shoes.
- Do not modify or attempt to repair the mower or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Wear protective hair covering to contain long hair.
- Avoid dangerous environments; do not use the lawn mower in damp/wet locations or if it is raining.
- Store idle lawn mower indoors. When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place – out of reach of children. Always remove the battery from the mower before storing.

- Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run while operating.
- If the mower should start to vibrate abnormally, immediately stop the motor, remove the battery and check for the cause. Vibration is generally a warning that the mower is not functioning properly.
- Check bag frequently for deterioration and wear, and replace worn bags. Check that replacement bags comply with the original manufacturer's recommendations or specifications.
- Before cleaning the mower, unclogging or removing the grass bag, mulching insert, or side discharge chute, turn the motor off and wait until the blade comes to a complete stop, then remove the battery pack. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. Never perform these functions until you are sure the blade has stopped rotating.
- Keep cutting edges clean and sharp to ensure best performance.
- Periodically inspect safety devices and cords for damage. If damaged do not operate the unit until it has been repaired by an authorized service professional.
- Never operate the mower without the proper discharge cover, grass bag, mulching insert, side discharge chute, or other safety devices in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
- Use only approved batteries and chargers. Non-approved batteries and chargers may cause damage to the mower or injure the operator.
- Do not dispose of the battery in a fire. The cells could catch fire or explode. Check with local codes and waste management for proper disposal instructions.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Do not open or destroy the battery. Electrolytes contained within the battery are corrosive and may cause damage to eyes or skin if released. It may be toxic if swallowed.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above130°C may cause explosion.
- Exercise care in handling batteries to avoid shorting the battery with conducting materials such as rings, bracelets, keys, etc. The battery or conductor may overheat and cause burns if contact with said materials is made.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- This appliance is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience or knowledge, unless they have been given supervison or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

3.3 SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip-and-fall accidents, which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

Do:

- Mow across the face of slopes; never mow up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, roots, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles. Remove all obstacles such as rocks and tree limbs.
- Make sure that your footing is stable. If you are out of balance, release the switch immediately.

Do not:

- Mow excessively steep slopes.
- Mow near drop-offs, ditches or embankments; you could lose your footing or balance.
- Mow slopes greater than 15 degrees.
- Mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

⚠ WARNING

Do not mow on the slopes with incline more than 15°. If you are not comfortable, do not mow on a slope.

i TIP

In case of self-propelled mowers, please keep a low self-propelled speed when you mow on a slope.

3.4 SERVICE/MAINTENANCE

- Check the blade and the motor (machine) mounting bolts at frequent intervals for proper tightness.
- Replace the blade if it is bent or cracked. An unbalanced blade causes vibration that could damage the motor drive unit or cause personal injury.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight in order to ensure the equipment is in safe working condition.

- Do not wash with a hose; avoid getting water in motor and electrical connections.
- Never remove or tamper with safety devices. Check their proper operation regularly. Never do anything to interfere with the intended function of a safety device or to reduce the protection provided by a safety device.
- Keep mower free of grass, leaves, or other debris build up. Allow mower to cool before storing.
- Never make any adjustments or repairs with the motor running.
- Always remove battery pack from mowers before adjusting, cleaning, or repairing.
- Check grass catcher components and the discharge guard frequently and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Sharpen a dull blade equally at each end to maintain the balance.
- Keep guards in place and in working order. Mower blades are sharp, and can cut. Wrap the blades or wear gloves, and use extra caution when servicing.
- Clean the blade thoroughly and check its balance by supporting it horizontally on a thin nail through its center hole. The nail should also be in a horizontal position. If either end of the blade rotates downward, remove some metal from the heavy or lower end until the blade is balanced. It is balanced when neither end drops.
- Use identical replacement blades only.
- Maintain lawn mower with care. Keep cutting edges sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect lawn mower cord periodically and if damaged, have it repaired by an authorized service facility.
- If situations occur that are not covered in this manual, use care and good judgment or contact Customer Service for assistance.
- Never operate the mower without proper guards, plates, or other safety protective devices in place.
- Before each use, examine the machine for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts and caps.
- Tighten correctly all the fasteners and caps.
- Clean the machine with a dry cloth. Do not use water.

The recommended ambient temperature range:

Item	Temperature
Mower storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Mower operation temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

3.5 LAWN MOWER SAFETY WARNINGS

- Before using, always visually inspect to see that the blade, blade bolt and the blade assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged components in sets to preserve balance. Replace damaged or unreadable labels.
- Do not mow excessively step slopes.
- Stop the blade(s) if the machine has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the machine to and from the area to be used.
- Switch on the motor carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s).
- Do not tilt the machine when switching on the motor, except if the machine has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part, which is away from the operator.
- Do not start the machine when standing in front of the discharge opening.
- Do not transport the machine while the power source is running.
- Stop the machine, remove the disabling device and battery pack. Make sure that all moving parts have come to a complete stop

  - whenever you leave the machine;

  - before clearing blockages or unclogging chute;

  - before checking, cleaning or working on the machine;

  - after striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine.
- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the machine is in safe working condition.
- On machines with multi blade, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving blades and fixed parts of the machine.
- Always allow the machine to cool down before storing.

- When servicing the blades be aware that, even though the power source is switched off, the blades can still be moved.

4 SYMBOLS ON THE PRODUCT

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

Symbol	Name	Explanation
V	Volt	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
~	Alternating Current	Type of current
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when operating this equipment.
	WARNING --- Wet Conditions	Do not expose the product to rain or moist conditions.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Maintain Safety Devices	Do not open or remove safety devices while the tool is running.
	Look Behind While Backing	Look down and behind first to avoid tripping when pulling back.

Symbol	Name	Explanation
	DANGER --- Keep Hands and Feet Away	To reduce the risk of injury, keep hands and feet away from rotating parts. Do not operate unless discharge cover or grass bag is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	DANGER --- Keep Bystanders Away	All visitors should be kept at a distance from work area.
	DANGER --- Thrown Debris	Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	DANGER --- Steep Slope Hazard	Use extra caution on slopes. do not mow slopes greater than 15 degrees.

5 RISK LEVELS

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

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

6 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL





The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this machine: **Lithium-ion, a toxic material.**

⚠ WARNING

Discard all toxic materials in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before discarding damaged or worn out Lithium-ion battery, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for Lithium-ion disposal.

⚠ WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery pack. DO NOT TRY TO REPAIR IT! To prevent injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the terminals of the battery with heavy-duty adhesive tape.
- DO NOT try to remove or destroy any of the battery pack components.
- DO NOT try to open the battery pack.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. DO NOT get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- DO NOT put these batteries in your regular household trash.
- DO NOT incinerate.
- DO NOT put them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take them to a certified recycling or disposal center.

7 PROPOSITION 65

⚠ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Save these instructions.

8 INSTALLATION

⚠ WARNING

Do not use accessories that are not recommended by the manufacturer.

⚠ WARNING

Do not put in the safety key or the battery pack until you finalised the assembly of all the parts.

8.1 UNPACK THE MACHINE

⚠ WARNING

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

⚠ WARNING

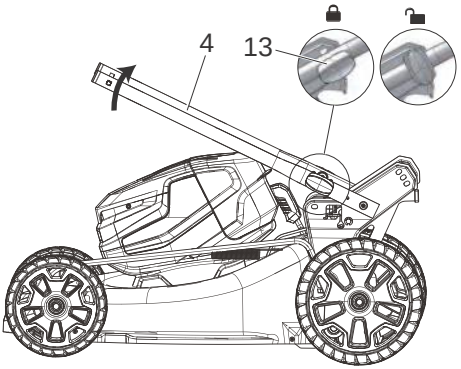
- If parts of the machine are damaged, do not use the machine.
- If parts are missing, do not operate the machine.
- If parts are damaged or missing, contact the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

⚠ WARNING

For your personal safety, do not insert battery before the tool is assembled completely.

8.2 UNFOLD THE LOWER HANDLE



1. Pull and turn the handle knobs (13) 90°.
2. Unfold the lower handle.
3. Line up the handle knobs in one of the three positions on the brackets.
4. Turn the handle knobs 90° until they engage the holes in the brackets.

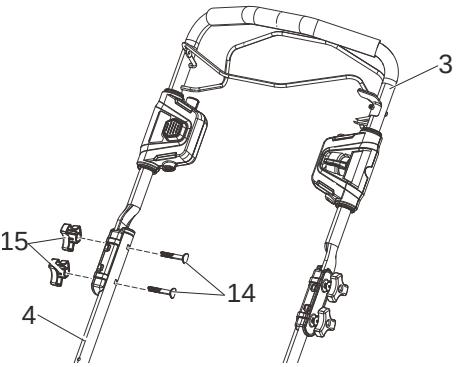
i NOTE

Make sure that the two handle knobs are in the same position.

⚠ WARNING

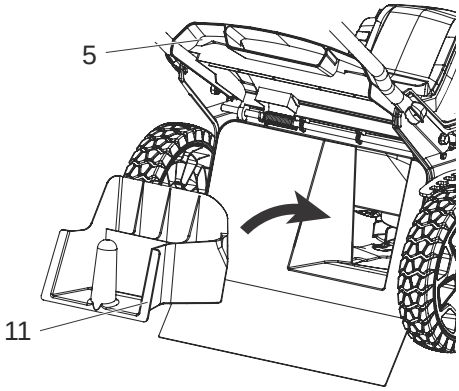
Do not damage or pinch the cables when you fold or unfold the handle.

8.3 INSTALL THE UPPER HANDLE



1. Align the holes in the upper handle (3) and the lower handle (4).
2. Put the bolts (14) through the holes.
3. Tighten the knobs (15) onto the bolts.
4. Do the same operation on the other side.

8.4 REMOVE THE MULCH PLUG

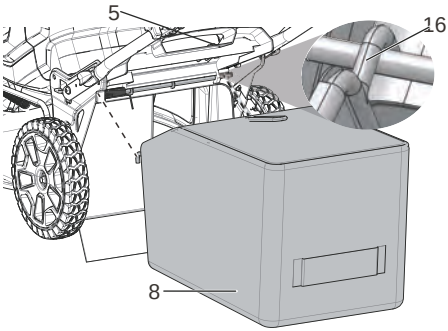


i NOTICE

The mower comes with the mulch plug installed properly. To remove the mulch plug, please follow the instructions below:

1. Open the rear discharge door (5).
2. Grasp the handle of the mulch plug (11), lift and pull it out with some force, as it's installed at an angle.
3. The mulch plug must be re-installed back into the discharge chamer when the grass catcher is removed.

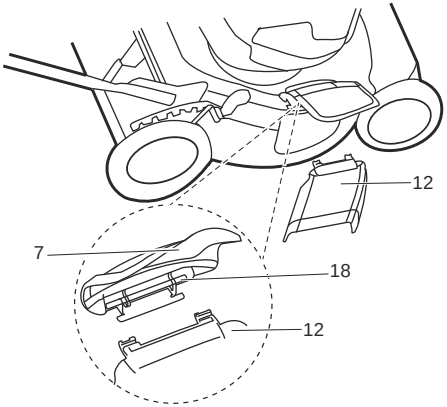
8.5 INSTALL THE GRASS CATCHER



1. Remove the side discharge chute.
2. Open the rear discharge door (5).

3. Remove the mulch plug.
4. Hold the the grass catcher (8) by its handle and engage the hooks (16) on the door rod.
5. Close the rear discharge door.

8.6 INSTALL THE SIDE DISCHARGE CHUTE



⚠ CAUTION

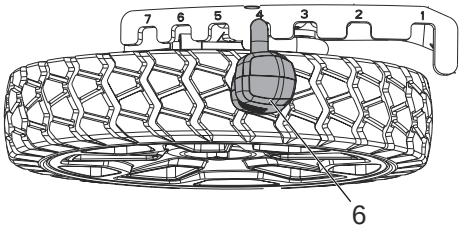
When you use the side discharge chute,

- do not install the grass catcher.
- keep the mulch plug installed.

1. Open the side discharge door (7) and hold it.
2. Line up the recesses of the side discharge chute (12) below the pivot (18).
3. Close the side discharge door.

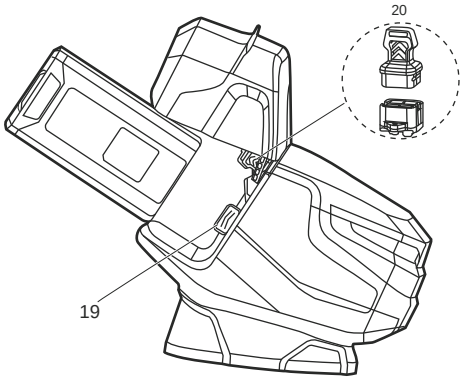
8.7 SET THE BLADE HEIGHT

The machine can be set to different blade heights.



1. Pull the height adjustment lever (6) rearward to increase the blade height.
2. Pull the height adjustment lever forward to decrease the blade height.

8.8 INSTALL THE BATTERY PACK



⚠ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the machine and wait until the engine stops before you install or remove the battery pack.
- Read, know, and follow the instructions in the battery and charger manual.

ℹ NOTE

The machine has an automatic switch function that lets the other battery work when the first cannot operate.

1. Open the battery door.
2. Align the lift ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
3. Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
4. When you hear a click, the battery pack is installed.
5. Close the battery door.

ℹ NOTE

The engine starts only when you put in the safety key (20).

8.9 REMOVE THE BATTERY PACK

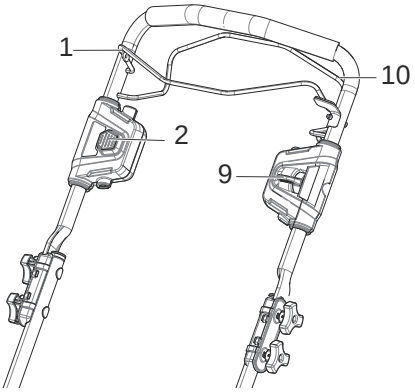
1. Open the battery door.
2. Push and hold the battery release button (19).
3. Remove the battery pack from the machine.

9 OPERATION

⚠ WARNING

Wear eye protection during operation.

9.1 START THE MACHINE



1. Push and hold the start button (2).
2. While you hold the start button, pull the bail switch (1) in the direction of the handle bar.
3. Once the machine has started you can release the start button.

9.2 STOP THE MACHINE

1. Release the blade bail lever to stop the machine.

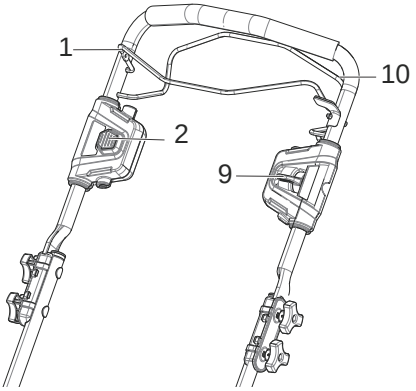
⚠ WARNING

Wait until the blade fully stops before you start the machine again. Do not quickly turn the machine off and on.

⚠ WARNING

Always remove the safety key and battery pack after you complete the work.

9.3 OPERATE THE SELF-PROPEL DRIVE SYSTEM



To engage the self-propel drive system while the mower is running:

1. Start the machine.
2. While you hold the bail switch (1), pull the self-propel lever (10) in the direction of the handle bar.
3. Hold the bail switch and the self-propel lever at the same time with your right hand.
4. Adjust the speed control button (9) with your left hand.
   - Push the speed control button in the direction of the Rabbit Symbol to increase the speed.
   - Pull the speed control button in the direction of the Turtle Symbol to decrease the speed.
5. Release the self-propel lever to close the self-propel system.

To engage the self-propel drive system while the mower is not running:

- Pull the self propel lever (10) upward to the handle.

To disengage the self-propel drive system while the mower is not running:

- Release the self propel lever.

9.4 EMPTY THE GRASS CATCHER

1. Stop the machine.
2. Remove the battery pack.
3. Open the rear discharge door and hold it.
4. Hold the grass catcher by its handle and unhook it from the door rod.
5. Close the rear discharge door.
6. Empty the grass catcher.

9.5 OPERATION TIPS

- Do not try to override the operation of the start button or bail switch.
- Do not tilt the machine when you start it.
- Do not put hands or feet near or below the turning parts.
- Keep the discharge chute clean.
- Do not cut wet grass.
- Higher blade height is necessary for new or thick grass.
- Clean the bottom of the mower deck after each use. Remove grass clippings, leaves, dirt, and other debris.

10 MAINTENANCE

⚠ WARNING

Remove the safety key and battery pack from the machine before maintenance.

⚠ WARNING

Keep the motor and battery pack free from grass, leaves or too much grease.

⚠ CAUTION

Use only approved replacement parts.

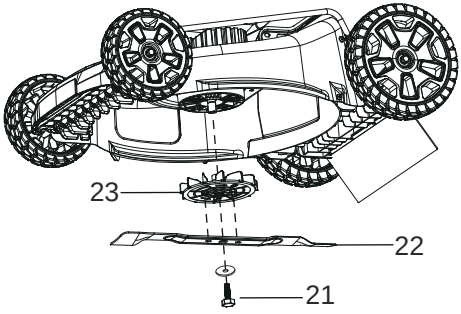
⚠ CAUTION

Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

⚠ CAUTION

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

10.1 REPLACE THE BLADE



⚠ WARNING

Use only approved replacement blades.

⚠ WARNING

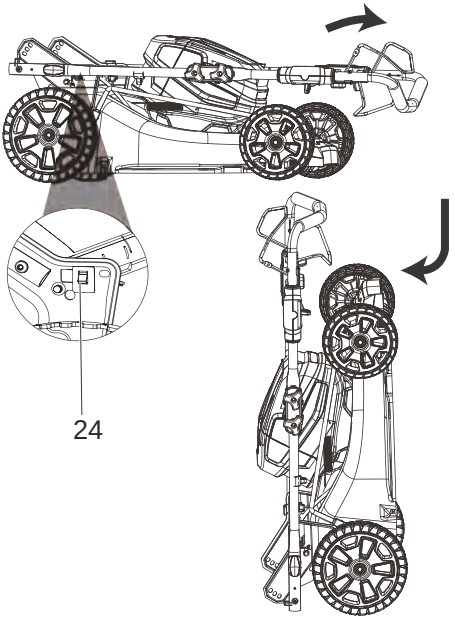
Wear heavy gloves or wind cloth around the blade when you touch the blade.

1. Stop the machine.
2. Make sure that the blade fully stops.
3. Remove the battery pack.
4. Turn the machine to its side.
5. Use a piece of wood to prevent the movement of the blade.
6. Remove the mounting screw (21) with a wrench or socket.
7. Remove the blade (22) and the fan (23).
8. Put back the fan.
9. Position a new blade with the cutting edges toward the ground. Make sure the arrows engage the holes on the blade.
10. Tighten the mounting screw.

10.2 STORE THE MACHINE

- Remove the safety key.
- Remove the battery pack(s).
- Clean the machine before storage.
- Make sure the motor is not hot when you store the machine.
- Make sure that the machine does not have loose or damaged parts. If it is necessary, follow these instructions:
  - Replace the damaged parts.
  - Tighten the bolts.
  - Speak to a person at an approved service center.
- Store the machine in a dry area.
- Make sure that children cannot come near the machine.

10.3 STAND THE MACHINE ON END



1. Remove the grass catcher.
2. Pull and turn the handle knobs 90°.
3. Fold down the handle.
4. Turn the handle knobs 90° to lock the handle into position.
5. Stand the machine on end and make sure that the brackets touch the floor.

Storage Switch

The machine has a storage switch (24) that prevents its startup in the storage position.

It is necessary to remove the safety key and the battery pack to prevent accidental startup or unapproved use. The storage switch does not replace this function.

11 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The handle is not in position.	The bolts are not engaged correctly.	Adjust the height of the handle and make sure that the knobs and bolts are aligned correctly.
The machine does not start.	The battery capacity is low.	Charge the battery pack.
	The blade bail lever is defective.	Replace the blade bail lever.
	The safety key is not put in.	Put in the safety key.
The machine cuts grass unevenly.	The lawn is rough.	Examine the mowing area.
	The blade height is not set correctly.	Adjust the blade/cutting height to a higher position.
The machine does not mulch correctly.	Wet grass clippings attach to the deck.	Wait until the grass dries before mowing.
	The mulch plug is missing.	Install the mulch plug.
The machine is hard to push.	The grass is too tall, or the blade height is too low.	Increase the blade/cutting height.
	The grass catcher and the blade drags in thick grass.	Empty the grass clippings from the grass catcher.
There is a high vibration in the machine.	The blade is unbalanced and worn.	Replace the blade.
	The motor shaft is bent.	1. Stop the motor. 2. Remove the safety key and battery pack. 3. Inspect for damage. 4. Repair the machine before you start it again.

Problem	Possible cause	Solution
The machine stops during mowing.	The blade height is too low.	Increase the blade/cutting height.
	The battery pack is out of power.	Charge the battery pack.
	The grass clippings attach to the deck or the blade.	Remove the battery pack and check the deck.
	Operation temperature of the machine is too high.	Cool the machine.

* If you cannot find the solution to these problems, go to the service center.

12 TECHNICAL DATA

Voltage	80 V
Battery model	BAT80V50A and other BAT 80V series
Charger model	CHA180VA4 and other CHA 80V series
No load speed	2800 RPM
Height adjustments	1 3/8 - 3 3/4 (3.5 - 9.5 cm)
Self-propelled speed	1.9-4.8 fps (0.6-1.5 m/s)
Functions	3-in-1 Mulch & Rear Bag & Side discharge
Weight (without battery pack)	67 lbs (30,5 kg)
Double-insulated construction	

13 LIMITED WARRANTY



Bad Boy hereby warranties this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of four (4) years against defects in materials, parts or workmanship. Bad Boy, at its own discretion will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been hired or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

HELPLINE:

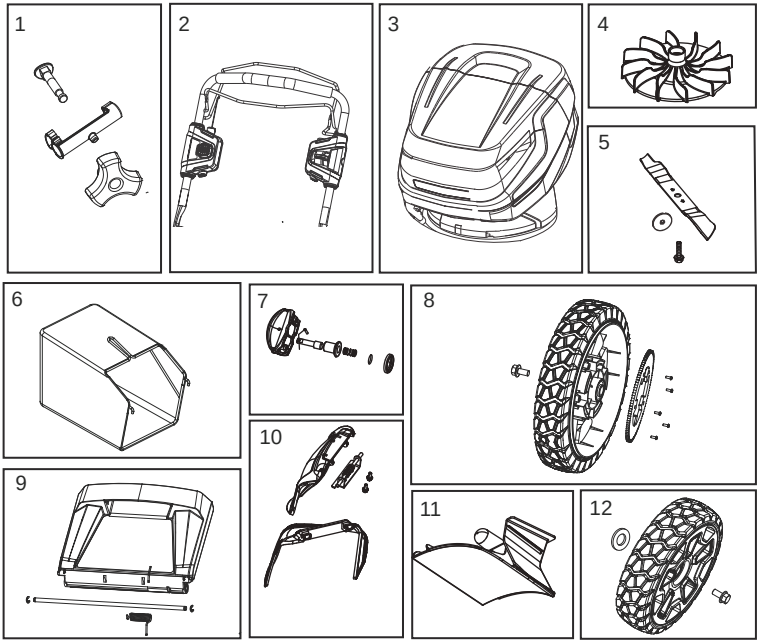
Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 888-227-9443.

TRANSPORTATION CHARGES:

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by Bad Boy.

Company name:	Bad Boy Inc.
Address:	102 Industrial Drive
	Batesville, Arkansas 72501

14 EXPLODED VIEW



No.	Part No.	Description	Qty.
1	R0204810-00	Push Handle Knob Assembly	2
2	R0204811-00	Upper Push Handle Assembly	1
3	R0204812-00	Power Head Assembly	1
4	R0204813-00	Fan Blade	1
5	R0204814-00	Blade/Bar Assembly	1
6	R0204815-00	Grass Bag Assembly	1
7	R0202459-00	Push Handle Knob Assembly	1
8	R0200744-00	Rear Wheel Assembly	2
9	R0204816-00	Rear Coverplate Assembly	1
10	R0201028-00	Side discharge cover kit	1
11	R0203356-00	Rear Plug	1
12	0102028-00	Wheel Assembly	2

Español

ES

1 Finalidad.....18

2 Perspectiva general..... 18

3 Lea todas las instrucciones..... 18

3.1 Niños y transeúntes.....18

3.2 Funcionamiento general.....18

3.3 Funcionamiento en pendientes..... 20

3.4 Servicio/Mantenimiento.....21

3.5 Advertencias de seguridad para cortacéspedes.....22

4 Símbolos en el producto..... 22

5 Niveles de riesgo.....23

6 Eliminación de batería segura para el medio ambiente.....23

7 Propuesta 65.....24

8 Instalación.....24

8.1 Desembalaje de la máquina.....24

8.2 Desplegado del asa inferior.....24

8.3 Instalación del asa superior 25

8.4 Retirada del tapón de mulching.....25

8.5 Instalación del recogehierba..... 25

8.6 Instalación del conducto de descarga lateral.....26

8.7 Ajuste de la altura de la cuchilla.....26

8.8 Instalación de la batería..... 26

8.9 Retirada de la batería.....26

9 Funcionamiento.....26

9.1 Puesta en marcha de la máquina.....27

9.2 Detención de la máquina.....27

9.3 Funcionamiento del sistema de transmisión autopropulsada..... 27

9.4 Vaciado del recogehierba.....27

9.5 Consejos de funcionamiento..... 28

10 Mantenimiento..... 28

10.1 Sustitución de la cuchilla..... 28

10.2 Almacenamiento de la máquina..... 28

10.3 Colocación de la máquina en posición vertical..... 29

11 Solución de problemas.....29

12 Datos técnicos.....30

13 Garantía limitada..... 30

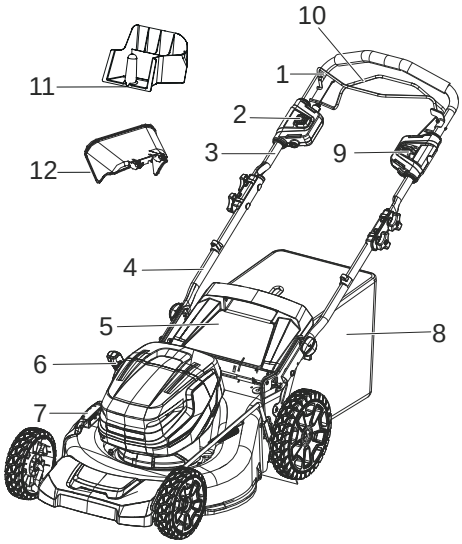
14 Vista despiezada.....31

ES

1 FINALIDAD

El cortacésped está destinado a un uso privado, es decir, para uso en entornos domésticos y de jardinería. La máquina se utiliza principalmente para el mantenimiento de céspedes residenciales a pequeña escala y jardines domésticos/de aficionados.

2 PERSPECTIVA GENERAL



1 Interruptor de seguridad
2 Botón de puesta en marcha
3 Asa superior
4 Asa inferior
5 Puerta de descarga trasera
6 Palanca de ajuste de altura
7 Cubierta de descarga lateral
8 Recogehierba
9 Botón de control de velocidad
10 Palanca de accionamiento de autopropulsión
11 Tapón de mulching
12 Conducto de descarga lateral

3 LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

⚠ PELIGRO

Esta máquina se ha construido para utilizarse de acuerdo con las normas para un funcionamiento seguro que se incluyen en este manual. Como con cualquier tipo de equipo eléctrico, un descuido o un error por parte del operario puede provocar lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de lanzar objetos. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ AVISO

Cuando utilice cortacéspedes eléctricos, siempre deben seguirse precauciones básicas de seguridad a fin de reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales. Estas precauciones básicas incluyen lo siguiente:

3.1 NIÑOS Y TRANSEÚNTES

Pueden producirse accidentes trágicos si el operario no está alerta a la presencia de niños y transeúntes.

- Mantenga la zona de funcionamiento libre de cualquier persona, especialmente niños pequeños y mascotas.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, portales, arbustos, árboles u otros objetos que puedan ocultar su visión de un niño o un transeúnte. Mantenga a los niños, los transeúntes, los ayudantes y las mascotas al menos a 30 m (100 pies) del cortacésped cuando esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
- Nunca permita que niños menores de 14 utilicen un cortacésped eléctrico. Los operarios de 14 años en adelante deben leer y entender en su totalidad el manual del operario y las normas de seguridad. Únicamente están autorizadas a utilizar la máquina personas responsables que estén familiarizadas con estas normas de funcionamiento seguro.

3.2 FUNCIONAMIENTO GENERAL

- Lea detenidamente este manual del operario en su totalidad antes de montar o utilizar esta máquina. Debe leer, entender y seguir todas las instrucciones en la máquina y en los manuales antes del funcionamiento. Familiarícese con los controles y el uso adecuado de esta máquina antes del funcionamiento. Conserve este manual para su consulta posterior y frecuente.
- No utilice el cortacésped para trabajos distintos del previsto. El cortacésped se ha diseñado para realizar un trabajo exclusivamente: cortar hierba.

- Nunca intente hacer un ajuste de altura de la rueda mientras el motor esté en marcha.
- No fuerce el cortacésped; hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.
- No se estire, mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio. Numerosas lesiones se producen como resultado del paso del cortacésped sobre el pie durante una caída debida a resbalones o tropiezos. En caso de resbalar y caer pueden producirse lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte la palanca de control inmediatamente y la cuchilla dejará de girar en tres segundos.
- Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el cortacésped y elimine todas las piedras, ramas, cables, huesos de perros y otros objetos extraños.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería y al coger o transportar el cortacésped. El transporte del cortacésped con el dedo en el interruptor o la conexión de un cortacésped que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.
- Nunca tire del cortacésped hacia usted mientras camina. Si debe hacer retroceder el cortacésped desde una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar, a continuación, siga estos pasos:
    - Aléjese del cortacésped para extender totalmente los brazos.
    - Asegúrese de tener un buen equilibrio.
    - Tire del cortacésped hacia atrás lentamente.
- Utilice los aparatos únicamente con las baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería crear a un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro tipo de batería.
- Retire la batería del cortacésped antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el cortacésped se ponga en marcha accidentalmente.
- Antes y durante el retroceso con el cortacésped, mire hacia atrás y hacia abajo para ver si hay niños pequeños y otras personas.
- No utilice el cortacésped bajo la influencia de alcohol o drogas. Manténgase alerta y observe lo que está haciendo en todo momento. Emplee el sentido común y no utilice el cortacésped cuando esté cansado.
- Únicamente permita que utilicen la máquina operarios responsables, con formación, familiarizados con las instrucciones y físicamente capaces.
- No transporte pasajeros.
- No haga funcionar la máquina sin que todo el recogehierba, el conducto de descarga u otros dispositivos de seguridad estén colocados y funcionen correctamente. Compruebe con frecuencia si hay signos de desgaste o deterioro y sustituya según sea necesario.
- No siegue marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario.
- Lleve siempre gafas o anteojos de seguridad durante la utilización y al realizar un ajuste o reparación para proteger sus ojos. Los objetos proyectados que rebotan pueden producir lesiones graves en los ojos. Lleve siempre una máscara facial o antipolvo si se levanta polvo durante el funcionamiento.
- Manténgase alejado en todo momento de la abertura de descarga. No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la plataforma de corte. El contacto con la cuchilla puede amputar manos y pies.
- Planifique su patrón de corte para evitar la descarga de material hacia caminos, aceras, transeúntes y similares. Asimismo, evite descargar material contra paredes u obstrucciones, lo que puede hacer que el material descargado rebote hacia el operario.
- Para ayudar a evitar la cuchilla o una lesión por un objeto proyectado, permanezca en la zona del operario detrás de las asas.
- Si falta la cubierta de descarga o si esta ha sufrido daños, puede haber contacto con la cuchilla o lesiones por objetos proyectados.
- Los objetos golpeados por la cuchilla del cortacésped pueden producir lesiones graves a las personas. El césped siempre debe examinarse detenidamente y deben eliminarse todos los objetos antes de cada corte.
- Detenga la cuchilla cuando cruce senderos de grava, aceras o caminos.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el cortacésped fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Si el cortacésped golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
    - Suelte el interruptor de seguridad para desacoplar el motor.
    - Retire la batería.
    - Inspeccione si hay daños.
    - Repare las piezas dañadas antes de volver a poner en marcha y utilizar el cortacésped.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio utilizando únicamente

piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.

- Vestirse adecuadamente; no lleve ropa suelta ni joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de seguridad y calzado adecuado cuando se trabaje en el exterior. Lleve zapatos de trabajo resistentes con suela dura y pantalones y camisas ajustados. Se recomiendan camisas y pantalones que cubran los brazos y piernas, así como zapatos con punta de acero. Nunca utilice la máquina descalzo, con sandalias o calzado resbaladizo o ligero (p. ej. de lona).
- No modifique ni intente reparar el cortacésped o la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
- Lleve una protección capilar para sujetar el cabello largo.
- Evite los entornos peligrosos; no utilice el cortacésped en lugares húmedos / mojados o si está lloviendo.
- Almacene el cortacésped inactivo en el interior. Cuando no estén en uso, los aparatos deben almacenarse en el interior, en un lugar seco y alto o cerrado, fuera del alcance de los niños. Retire siempre la batería del cortacésped antes de almacenarlo.
- Siegue únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial. Camine, no corra durante la utilización.
- Si el cortacésped empieza a vibrar de manera anormal, detenga inmediatamente el motor, retire la batería y compruebe la causa. Normalmente la vibración es una advertencia de que el cortacésped no funciona correctamente.
- Compruebe la bolsa con frecuencia en busca de deterioro y desgaste, y sustituya las bolsas desgastadas. Compruebe que las bolsas de repuesto cumplan las recomendaciones o especificaciones del fabricante original.
- Antes de limpiar el cortacésped, desatascar o retirar la bolsa de hierba, el inserto para mulching o el conducto de descarga lateral, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo, posteriormente retire la batería. La cuchilla de corte sigue girando durante unos segundos después de apagar el motor. Nunca realice estas funciones hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Mantenga los filos de corte limpios y afilados para garantizar el mejor rendimiento.
- Inspeccione periódicamente los dispositivos de seguridad y los cables en busca de daños. En caso de daños, no haga funcionar la unidad hasta que haya sido reparada por un profesional de servicio técnico autorizado.
- Nunca utilice el cortacésped sin la cubierta de descarga adecuada, la bolsa recogehierba, el inserto para mulching, el conducto de descarga lateral u otros dispositivos de seguridad en su posición y funcionando. Nunca utilice el cortacésped con dispositivos de seguridad dañados. En caso contrario podrían producirse lesiones personales.
- Utilice únicamente las baterías y cargadores aprobados. Las baterías y cargadores no aprobados pueden producir daños en el cortacésped o lesiones al operario.
- No deseche la batería en el fuego. Las celdas podrían incendiarse o explotar. Compruebe los códigos locales y de tratamiento de residuos para obtener instrucciones adecuadas de eliminación.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- No abra ni destruya la batería. Los electrolitos contenidos dentro de la batería son corrosivos y pueden producir daños en los ojos o la piel si se liberan. Puede ser tóxico si se traga.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también atención médica. El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No exponga una batería o un aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130°C puede provocar una explosión.
- Tenga cuidado al manipular las baterías para evitar un cortocircuito con materiales conductores, como anillos, pulseras, llaves, etc. La batería o el conductor puede sobrecalentarse y producir quemaduras si se hace contacto con dichos materiales.
- No utilice una batería o un aparato que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede causar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas con una discapacidad física, sensorial o mental, o que no tengan experiencia ni conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

3.3 FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

Las pendientes son un factor principal relacionado con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves. Durante el funcionamiento

en pendientes, es necesario tomar precauciones adicionales. Si no se siente seguro en una pendiente, no la siegue.

Cosas que debe hacer:

- En las pendientes debe segarse transversalmente; nunca siegue hacia arriba y abajo. Extreme las precauciones cuando cambie de dirección en pendientes.
- Este atento por si hubiera agujeros, raíces, piedras, objetos ocultos o baches que puedan hacer que resbale o tropiece. La hierba alta puede ocultar obstáculos. Elimine todos los obstáculos como piedras y ramas de árboles.
- Asegúrese de tener un equilibrio estable. Si pierde el equilibrio, suelte el interruptor inmediatamente.

Cosas que no debe hacer:

- Segar en pendientes excesivamente pronunciadas.
- Segar cerca de precipicios, zanjas o terraplenes; podría perder el equilibrio.
- Segar en pendientes mayores de 15 grados.
- Segar sobre hierba mojada. Podría perder el equilibrio y resbalar.

⚠ AVISO

No siegue en pendientes con una inclinación superior a 15°. Si no está cómodo, no siegue en una pendiente.

i SUGERENCIA

En caso de un cortacésped autopropulsado, mantenga una velocidad de autopropulsión baja cuando siegue en una pendiente.

3.4 SERVICIO/MANTENIMIENTO

- Compruebe la cuchilla y los pernos de montaje del motor (de la máquina) a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados.
- Sustituya la cuchilla si está doblada o agrietada. Una cuchilla desequilibrada provoca vibraciones que podrían producir daños en la unidad de accionamiento del motor o provocar lesiones personales.
- Mantenga todas las tuercas, los pernos y los tornillos apretados para garantizar que el equipo esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- No lave con una manguera; evite que entre agua en el motor y las conexiones eléctricas.
- Nunca retire ni manipule los dispositivos de seguridad. Compruebe su correcto funcionamiento periódicamente. Nunca haga nada para interferir con la función prevista de un dispositivo de seguridad o para reducir la protección proporcionada por un dispositivo de seguridad.
- Mantenga el cortacésped libre de hierba, hojas u otros residuos acumulados. Deje que el cortacésped se enfríe antes de almacenarlo.
- Nunca realice ajustes o reparaciones con el motor en marcha.
- Retire siempre la batería de los cortacéspedes antes de realizar tareas de ajuste, limpieza o reparación.
- Compruebe los componentes del recogehierba y la protección de descarga con frecuencia y sustitúyalos por piezas recomendadas por el fabricante, cuando sea necesario.
- Afile una cuchilla desafilada por igual en cada extremo para mantener el equilibrio.
- Mantenga las protecciones en su posición y en estado de funcionamiento. Las cuchillas del cortacésped están afiladas y pueden cortar. Envuelva las cuchillas o lleve guantes y tenga especial cuidado al realizar tareas de servicio.
- Limpie la cuchilla exhaustivamente y compruebe su equilibrio apoyándola horizontalmente sobre un clavo delgado por su orificio central. El clavo también debe estar en posición horizontal. Si cualquiera de los extremos de la cuchilla gira hacia abajo, retire algo de metal del extremo pesado o inferior hasta que la cuchilla esté equilibrada. Está equilibrada cuando ninguno de los extremos cae.
- Utilice únicamente cuchillas de repuesto idénticas.
- Cuide el mantenimiento del cortacésped. Mantenga los filos de corte afilados y limpios para obtener el mejor rendimiento de forma segura. Siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable del cortacésped, y si está dañado, haga que lo repare un centro de servicio técnico autorizado.
- Si se producen situaciones que no están cubiertas en este manual, tenga cuidado y utilice el buen juicio o contacte con el servicio al cliente para obtener asistencia.
- Nunca utilice el cortacésped sin las protecciones, placas u otros dispositivos de protección de seguridad adecuados en su posición.
- Antes de cada uso, examine la máquina para comprobar si hay piezas dañadas, ausentes o sueltas como tornillos, tuercas, pernos y tapas.
- Apriete correctamente todos los elementos de fijación y las tapas.
- Limpie la máquina con un paño seco. No utilice agua.

El intervalo de temperatura ambiente recomendado:

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de almacenamiento del cortacésped	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cortacésped	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

ES

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de carga de la batería	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cargador	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la batería	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de descarga de la batería	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

3.5 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA CORTACÉSPEDES

- Antes del uso, realice siempre una inspección visual para comprobar que la cuchilla, el perno de la cuchilla y el conjunto de la cuchilla no estén desgastados o dañados. Sustituya los componentes desgastados o dañados de forma conjunta para mantener el equilibrio. Sustituya las etiquetas que hayan sufridos daños o resulten ilegibles.
- No siegue en pendientes excesivamente empinadas.
- Detenga la(s) cuchilla(s) si la máquina tiene que inclinarse para el transporte al cruzar superficies que no sean césped, así como al transportar la máquina hacia y desde la zona de uso.
- Arranque el motor con cuidado según las instrucciones y con los pies alejados de la(s) cuchilla(s).
- No incline la máquina cuando arranque el motor, excepto si es necesario inclinar la máquina para la puesta en marcha. En tal este caso, no la incline más de lo estrictamente necesario y levante únicamente la parte que está alejada del operario.
- No ponga en marcha la máquina cuando esté delante de la abertura de descarga.
- No transporte la máquina mientras la fuente de alimentación esté en marcha.
- Detenga la máquina, retire el dispositivo de inhabilitación y la batería. Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo

  - siempre que deje la máquina;

  - antes de eliminar obstrucciones o de desatascar un conducto;

  - antes de comprobar, limpiar o trabajar en la máquina;

  - tras golpear un objeto extraño. Inspeccione la máquina en busca de daños y realice las reparaciones necesarias antes de volver a poner en marcha y utilizarla.
- Mantenga todas las tuercas, los pernos y los tornillos apretados para asegurarse de que la máquina esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- En máquinas con varias cuchillas, tenga cuidado ya que al girar una cuchilla puede hacerse que las otras cuchillas giren.
- Tenga cuidado durante el ajuste de la máquina para evitar que sus dedos queden atrapados entre las cuchillas móviles y las piezas fijas de la máquina.
- Deje siempre que la máquina se enfríe antes de almacenarla.
- Al realizar el mantenimiento de las cuchillas, tenga en cuenta que, aunque la fuente de alimentación esté apagada, las cuchillas aún pueden moverse.

4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

En este cortacésped pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar el cortacésped mejor y de manera más segura.

Símbolo	Nombre	Explicación
V	Voltios	Tensión
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia
min	Minutos	Tiempo
/min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
∼	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo o una característica de corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad rotacional, sin carga
	Alerta de seguridad	Precauciones que afectan a su seguridad.
	Protección ocular	Lleve siempre protección ocular con protectores laterales marcada para cumplir la ANSI Z87.1 cuando utilice este equipo.
	ADVERTENCIA --- Condiciones húmedas	No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.

Símbolo	Nombre	Explicación
	Lea el manual del operario	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operario antes de utilizar este producto.
	Mantenga los dispositivos de seguridad	No abra ni retire los dispositivos de seguridad mientras la herramienta esté funcionando.
	Mire hacia atrás cuando retroceda	Mire hacia abajo y hacia atrás en primer lugar para evitar tropezar al retroceder.
	PELIGRO --- Mantenga alejados los pies y las manos	Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias. No utilice a menos que la cubierta de descarga o la bolsa recogehierba estén en su posición. En caso de daños, sustituya inmediatamente.
	PELIGRO --- Mantenga alejados a los transeúntes	Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura de la zona de trabajo.
	PELIGRO --- Proyección de residuos	Retire los objetos que puedan ser proyectados por la cuchilla en cualquier dirección. Lleve gafas de seguridad.
	PELIGRO --- Riesgo en pendientes pronunciadas	Tenga mucho cuidado en las pendientes. No siegue en pendientes con una inclinación superior a 15 grados.

5 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y los significados explican los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

6 ELIMINACIÓN DE BATERÍA SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE





Los materiales tóxicos y corrosivos que figuran a continuación se encuentran en las baterías utilizadas en esta máquina: **Ion de litio, un material tóxico.**

⚠ AVISO

Deseche todos los materiales tóxicos de una manera especificada para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar una batería de iones de litio dañada o agotada, contacte con la agencia local de eliminación de residuos o con la agencia de protección medioambiental local para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro de reciclaje o eliminación local certificado para la eliminación de los iones de litio.

ES

⚠ AVISO

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no la recargue ni la utilice. Deséchela y sustitúyala por una batería nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA! Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar daños al medio ambiente:

- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
- NO intente retirar o destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel, y no la ingiera.
- NO deseche estas baterías con la basura doméstica normal.
- NO incinere.
- NO lleve las baterías a lugares donde formarán parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos urbanos.
- Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

7 PROPUESTA 65

⚠ AVISO

Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. El polvo generado por el lijado eléctrico, el serrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que se sabe que son causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de pinturas con base de plomo;
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en una zona bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como máscaras antipolvo, que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Conserve estas instrucciones.

8 INSTALACIÓN

⚠ AVISO

No utilice accesorios que no sean los recomendados por el fabricante.

⚠ AVISO

No coloque la llave de seguridad ni la batería hasta que no haya finalizado el montaje de todas las piezas.

8.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

⚠ AVISO

Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

⚠ AVISO

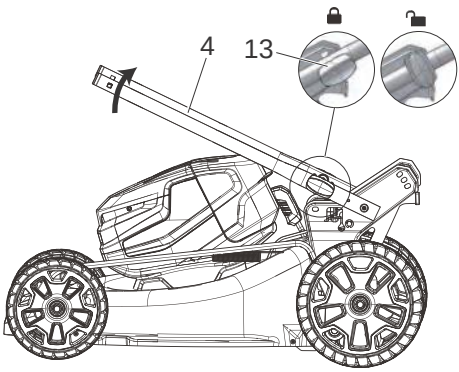
- Si las piezas de la máquina presentan daños, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas, no haga funcionar la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, contacte el centro de servicio.

1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Retire todas las piezas sin montar de la caja.
4. Retire la máquina de la caja.
5. Deseche la caja y el material de embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

⚠ AVISO

Por su seguridad personal, no inserte la batería antes de haber montado la herramienta por completo.

8.2 DESPLEGADO DEL ASA INFERIOR



1. Tire de los mandos del asa (13) y gírelos 90°.
2. Despliegue el asa inferior.
3. Alinee los mandos de las asas en una de las tres posiciones en los soportes.
4. Gire los mandos de las asas 90° hasta que encajen en los orificios de los soportes.

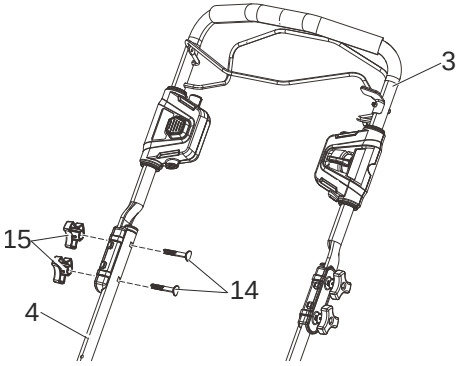
i NOTA

Asegúrese de que los dos mandos de las asas estén en la misma posición.

⚠ AVISO

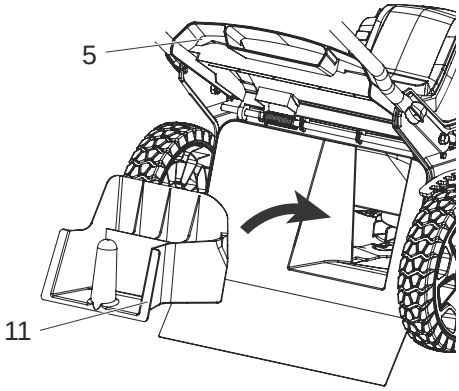
No dañe ni pellizque los cables cuando pliegue o despliegue el asa.

8.3 INSTALACIÓN DEL ASA SUPERIOR



1. Alinee los orificios del asa superior (3) y el asa inferior (4).
2. Introduzca los pernos (14) por los orificios.
3. Apriete los mandos (15) en los pernos.
4. Realice la misma operación en el otro lado.

8.4 RETIRADA DEL TAPÓN DE MULCHING

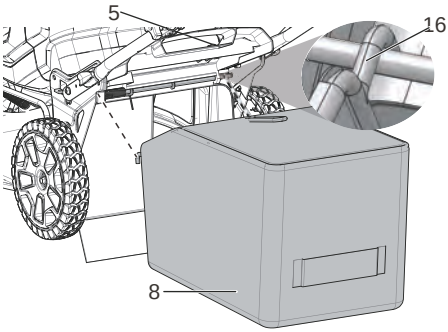


i NOTA

El cortacésped viene con el tapón de mulching instalado correctamente. Para retirar el tapón de mulching, siga estas instrucciones:

1. Abra la puerta de descarga trasera (5).
2. Coja el asa del tapón de mulching (11), levante y tire para sacar con algo de fuerza, ya que está instalado en ángulo.
3. El tapón de mulching debe volver a instalarse en la cámara de descarga cuando el recogehierba esté retirado.

8.5 INSTALACIÓN DEL RECOGEHIERBA

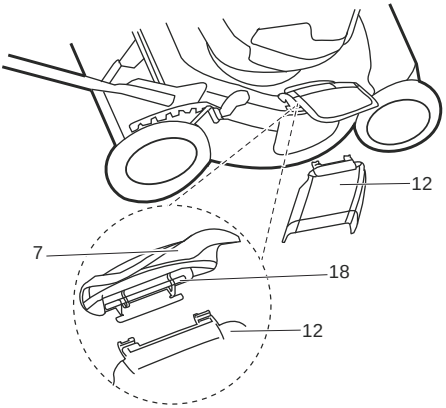


1. Retire el conducto de descarga lateral.
2. Abra la puerta de descarga trasera (5).
3. Retire el tapón de mulching.
4. Sostenga el recogehierba (8) por el asa y enganche los ganchos (16) en la varilla de la puerta.

ES

5. Cierre la puerta de descarga trasera.

8.6 INSTALACIÓN DEL CONDUCTO DE DESCARGA LATERAL



⚠ PRECAUCIÓN

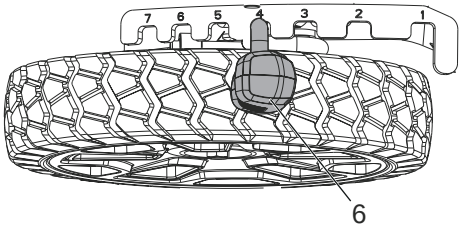
Cuando utilice el conducto de descarga lateral,

- no instale el recogehierba.
- mantenga instalado el tapón de mulching.

1. Abra la puerta de descarga lateral (7) y sujétela.
2. Alinee los huecos del conducto de descarga lateral (12) debajo de la articulación (18).
3. Cierre la puerta de descarga lateral.

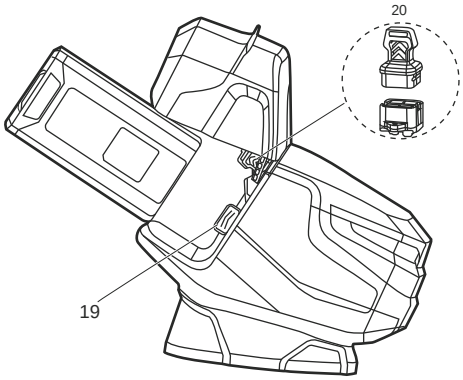
8.7 AJUSTE DE LA ALTURA DE LA CUCHILLA

La máquina puede ajustarse a distintas alturas de cuchilla.



1. Tire hacia atrás de la palanca de ajuste de altura (6) para aumentar la altura de la cuchilla.
2. Tire hacia delante de la palanca de ajuste de altura para disminuir la altura de la cuchilla.

8.8 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



⚠ AVISO

- Si la batería o el cargador ha sufrido daños, sustituya la batería o el cargador.
- Detenga la máquina y espere hasta que el motor se pare antes de instalar o retirar la batería.
- Debe leer, conocer y seguir las instrucciones del manual de la batería y el cargador.

i NOTA

La máquina tiene una función de interruptor automático que permite que la otra batería funcione cuando la primera no puede funcionar.

1. Abra la puerta de la batería.
2. Alinee las nervaduras de elevación de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.
3. Introduzca la batería en el compartimento de la batería hasta que encaje en su posición.
4. Cuando escuche un clic, la batería está instalada.
5. Cierre la puerta de la batería.

i NOTA

El motor arranca solo cuando se introduce la llave de seguridad (20).

8.9 RETIRADA DE LA BATERÍA

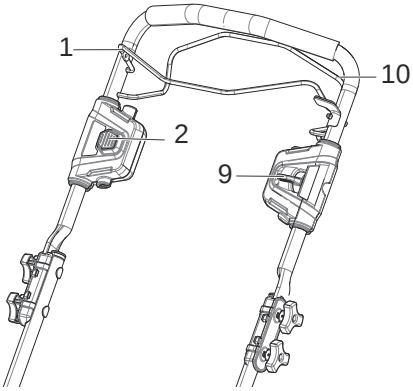
1. Abra la puerta de la batería.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería (19).
3. Retire la batería de la máquina.

9 FUNCIONAMIENTO

⚠ AVISO

Lleve protección ocular durante el funcionamiento.

9.1 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA



1. Pulse y mantenga pulsado el botón de puesta en marcha (2).
2. Mientras mantiene pulsado el botón de puesta en marcha, tire del interruptor de seguridad (1) en la dirección del manillar.
3. Una vez que la máquina esté en marcha, puede soltar el botón de puesta en marcha.

9.2 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

1. Suelte la palanca de seguridad de la cuchilla para detener la máquina.

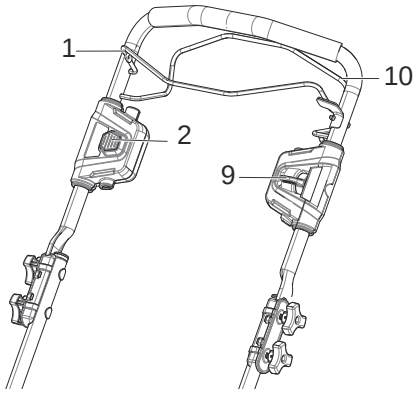
⚠ AVISO

Espere hasta que la cuchilla se detenga por completo antes de volver a poner en marcha la máquina. No apague y encienda la máquina rápidamente.

⚠ AVISO

Retire siempre la llave de seguridad y la batería tras finalizar el trabajo.

9.3 FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN AUTOPROPULSADA



Para acoplar el sistema de transmisión autopropulsada mientras el cortacésped está funcionando:

1. Ponga en marcha la máquina.
2. Mientras mantiene el interruptor de seguridad (1), tire de la palanca de autopropulsión (10) en la dirección del manillar.
3. Sujete el interruptor de seguridad y la palanca de autopropulsión al mismo tiempo con la mano derecha.
4. Ajuste el botón de control de velocidad (9) con la mano izquierda.
   - Empuje el botón de control de velocidad en la dirección del símbolo del conejo para aumentar la velocidad.
   - Tire del botón de control de velocidad en la dirección del símbolo de la tortuga para disminuir la velocidad.
5. Suelte la palanca de autopropulsión para cerrar el sistema de autopropulsión.

Para acoplar el sistema de transmisión autopropulsada mientras el cortacésped no está funcionando:

- Tire de la palanca de autopropulsión (10) hacia arriba en dirección al asa.

Para desacoplar el sistema de transmisión autopropulsada mientras el cortacésped no está funcionando:

- Suelte la palanca de autopropulsión.

9.4 VACIADO DEL RECOGEHIERBA

1. Detenga la máquina.

2. Retire la batería.
3. Abra la puerta de descarga trasera y sujétela.
4. Sostenga el recogehierba por el asa y desengánchelo de la varilla de la puerta.
5. Cierre la puerta de descarga trasera.
6. Vacíe el recogehierba.

9.5 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

- No intente anular el funcionamiento del botón de puesta en marcha o el interruptor de seguridad.
- No incline la máquina cuando la ponga en marcha.
- No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias.
- Mantenga limpio el conducto de descarga.
- No corte hierba mojada.
- Es necesaria una mayor altura de la cuchilla para césped nuevo o denso.
- Limpie la parte inferior de la plataforma del cortacésped después de cada uso. Retire los recortes de hierba, las hojas, la suciedad y otros residuos.

10 MANTENIMIENTO

⚠ AVISO

Retire la llave de seguridad y la batería de la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento.

⚠ AVISO

Mantenga el motor y la batería libres de hierba, hojas o un exceso de grasa.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas.

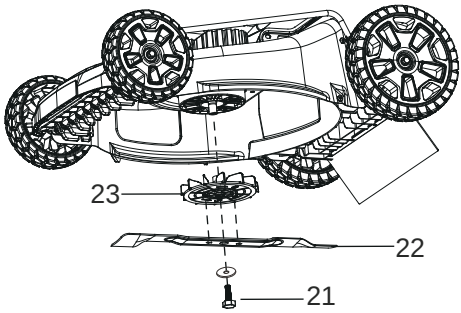
⚠ PRECAUCIÓN

No permita que líquidos de frenos, gasolina y otros derivados del petróleo toquen las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar el plástico y hacer que quede inservible.

⚠ PRECAUCIÓN

No utilice disolventes o detergentes fuertes en la carcasa o los componentes de plástico.

10.1 SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA



⚠ AVISO

Utilice únicamente cuchillas de repuesto aprobadas.

⚠ AVISO

Lleve guantes gruesos o enrolle un trapo alrededor de la cuchilla cuando la toque.

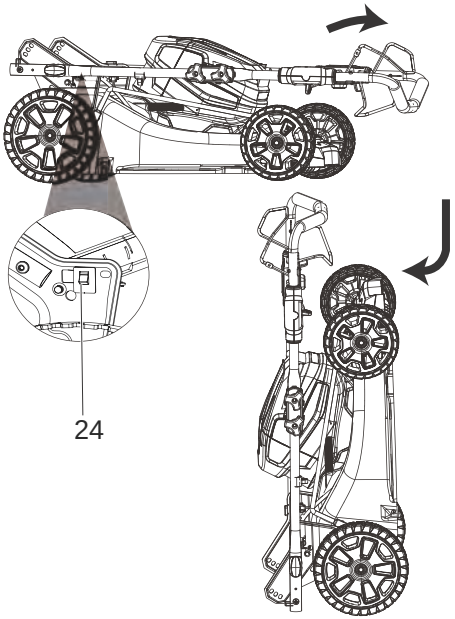
1. Detenga la máquina.
2. Asegúrese de que la cuchilla se detenga por completo.
3. Retire la batería.
4. Apoye la máquina sobre un lateral.
5. Utilice un trozo de madera para impedir el movimiento de la cuchilla.
6. Retire el tornillo de montaje (21) con una llave o una llave de tubo.
7. Retire cuchilla (22) y el ventilador (23).
8. Vuelva a colocar el ventilador.
9. Coloque una cuchilla nueva con los filos de corte hacia el suelo. Asegúrese de que las flechas se acoplen en los orificios de la cuchilla.
10. Apriete el tornillo de montaje.

10.2 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

- Retire la llave de seguridad.
- Retire la(s) batería(s).
- Limpie la máquina antes del almacenamiento.
- Asegúrese de que el motor no esté caliente cuando almacene la máquina.
- Asegúrese de que la máquina no tenga piezas sueltas o dañadas. Si es necesario, siga estas instrucciones:
  - Sustituya las piezas dañadas.
  - Apriete los pernos.
  - Hable con una persona de un centro de servicio aprobado.

- Almacene la máquina en una zona seca.
- Asegúrese de que los niños no puedan acercarse a la máquina.

10.3 COLOCACIÓN DE LA MÁQUINA EN POSICIÓN VERTICAL



1. Retire el recogehierba.
2. Tire de los mandos del asa y gírelos 90°.
3. Pliegue el asa.
4. Gire los mandos del asa 90° para bloquear el asa en su posición.
5. Coloque la máquina en posición vertical y asegúrese de que los soportes toquen el suelo.

Interruptor de almacenamiento

La máquina tiene un interruptor de almacenamiento (24) que impide su puesta en marcha en la posición de almacenamiento.

Es necesario quitar la llave de seguridad y la batería para evitar la puesta en marcha accidental o el uso no autorizado. El interruptor de almacenamiento no sustituye a esta función.

11 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El asa no está en posición.	Los pernos no se han acoplado correctamente.	Ajuste la altura del asa y asegúrese de que los mandos y los pernos se hayan alineado correctamente.
La máquina no se pone en marcha.	La capacidad de la batería está baja.	Cargue la batería.
	La palanca de seguridad de la cuchilla tiene un defecto.	Sustituya la palanca de seguridad de la cuchilla.
	La llave de seguridad no se ha introducido.	Introduzca la llave de seguridad.
La máquina corta la hierba irregularmente.	El césped es agreste.	Examine la superficie de segado.
	La altura de la cuchilla no se ha ajustado correctamente.	Ajuste la altura de cuchilla/corte a una posición más alta.
La función de mulching de la máquina no se realiza correctamente.	Hay recortes de hierba mojada adheridos a la plataforma.	Espere hasta que la hierba se seque antes de segar.
	Falta el tapón de mulching.	Instale el tapón de mulching.
Es difícil empujar la máquina.	La hierba está demasiado alta o la altura de la cuchilla es demasiado baja.	Aumente la altura de cuchilla/corte.
	El recogehierba y la cuchilla arrastran cuando se trabaja en hierba densa.	Vacíe los recortes de hierba del recogehierba.

ES

Problema	Posible causa	Solución
Hay una vibración elevada en la máquina.	La cuchilla está desequilibrada y desgastada.	Sustituya la cuchilla.
	El eje del motor está doblado.	1. Detenga el motor. 2. Retire la llave de seguridad y la batería. 3. Inspeccione si hay daños. 4. Repare la máquina antes de volver a ponerla en marcha.
La máquina se detiene durante el segado.	La altura de la cuchilla es demasiado baja.	Aumente la altura de cuchilla/corte.
	La batería se ha agotado.	Cargue la batería.
	Hay recortes de hierba adheridos a la plataforma o a la cuchilla.	Retire la batería y compruebe la plataforma.
	La temperatura de funcionamiento de la máquina es demasiado alta.	Deje enfriar la máquina.

* Si no puede encontrar la solución a estos problemas, vaya al centro de servicio.

12 DATOS TÉCNICOS

Tensión	80 V
Modelo de batería	BAT80V50A y otras series BAT 80V
Modelo de cargador	CHA180VA4 y otras series CHA 80V
Velocidad sin carga	2800 RPM
Ajustes de altura	1 3/8 - 3 3/4 (3.5 - 9.5 cm)
Velocidad autopropulsada	1.9-4.8 fps (0.6-1.5 m/s)
Funciones	3-in-1 Mulching, bolsa trasera y descarga lateral
Peso (sin batería)	67 lbs (30,5 kg)

Estructura con doble aislamiento	

13 GARANTÍA LIMITADA

Por la presente Bad Boy garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra, durante un periodo de cuatro (4) años frente a defectos en materiales, piezas o mano de obra. A su entera discreción Bad Boy reparará o sustituirá cualquiera y todas las piezas que resulten ser defectuosas, con un uso normal, sin coste alguno para el cliente. Esta garantía es válida únicamente para unidades que se hayan utilizado para uso personal que no han sido arrendadas o alquiladas para uso industrial/comercial y cuyo mantenimiento se ha realizado de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del propietario; o
3. Desgaste normal;
4. Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.

LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA:

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 888-227-9443.

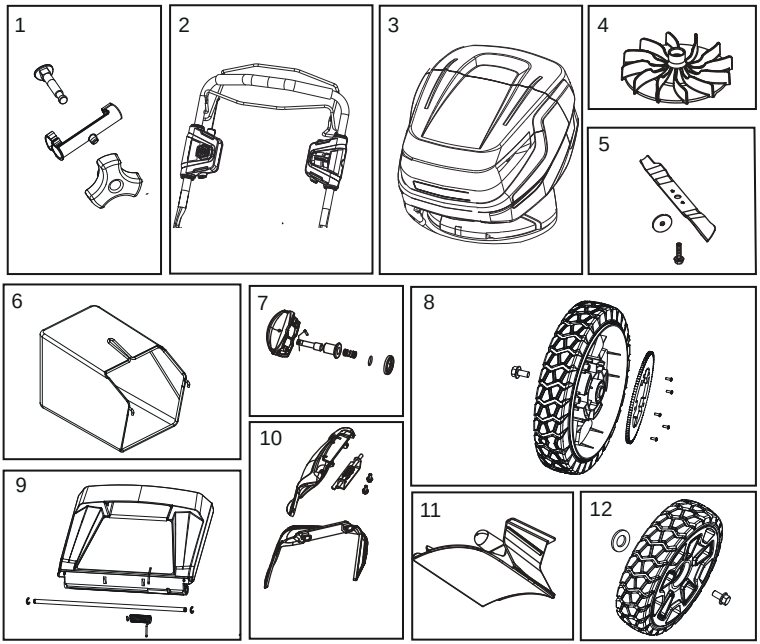
COSTES DE TRANSPORTE:

Los costes de transporte por el desplazamiento de cualquier unidad o accesorio de equipos eléctricos son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los costes de transporte de cualquier pieza enviada para su sustitución bajo esta garantía, a menos que dicha devolución sea solicitada por escrito por Bad Boy.

Nombre de empresa:	Bad Boy, Inc.

Dirección: 102 Industrial Drive
Batesville, Arkansas 72501

14 VISTA DESPIEZADA



N.º	N.º pieza	Descripción	Cant.
1	R0204810-00	Conjunto de mando del asa de empuje	2
2	R0204811-00	Conjunto de asa de empuje superior	1
3	R0204812-00	Conjunto de cabezal de accionamiento	1
4	R0204813-00	Cuchilla del ventilador	1
5	R0204814-00	Conjunto de cuchilla/barra	1
6	R0204815-00	Conjunto de bolsa recogehierba	1
7	R0202459-00	Conjunto de mando del asa de empuje	1
8	R0200744-00	Conjunto de rueda trasera	2
9	R0204816-00	Conjunto de placa de cubierta trasera	1
10	R0201028-00	Kit de cubierta de descarga lateral	1
11	R0203356-00	Enchufe trasero	1
12	0102028-00	Conjunto de rueda	2

badboymowers.com



P0804480-00 Rev B