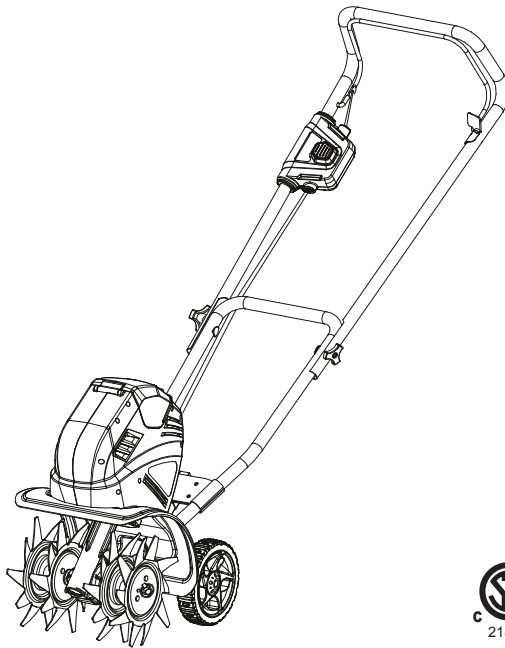



greenworks™

40V LITHIUM CULTIVATOR 27062



Owner's Manual

TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

 Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

CONTENTS

Contents	2
Specifications	2
Important Safety Instructions.....	3-4
Specific Safety Rules.....	5-6
Symbols.....	7-8
Know Your Electric Cultivator.....	9
Assembly	10-14
Operation.....	15-16
Battery	17
Battery&charger	18-19
Maintenance	20
Troubleshooting	21
Warranty	22
Exploded View	23
Parts List.....	24

SPECIFICATIONS

40V CULTIVATOR

Motor Type.....	Cordless, Battery-powered
Motor Voltage.....	40V DC
Operating RPM.....	200 rpm
Cultivating Path Width (Maximum)10" 1/4 (26 cm)
Cultivating Depth (Maximum).....	.5" (12.7 cm)
Approximate Weight (with battery).....	29.3 lb. (13.3 kg)
Battery.....	40V Lithium
Charge Time.....	150min
Battery Weight.....	2.86 Lbs. (1.3 kg)
Optimum Charging Temperature.....	(0° C to 40° C)
Battery Charger Input.....	120 ~240V 1.5A 60Hz
Battery Charger Output.....	42±0.2V, 2.0A
Battery Charger Weight.....	1.34 Lbs. (0.6 kg)



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: when using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE ELECTRIC CULTIVATOR

- Read the operator's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- Do not operate cultivators in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Cultivators create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Avoid Dangerous Environment — Don't expose to rain or use cultivator in damp or wet locations. Water entering a cultivator will increase the risk of electric shock.
- Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
- Always wear safety glasses with side shields that comply with ANSI Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury. Use a face mask if operation is dusty.
- Dress Properly — Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair. Wear heavy long pants, long sleeves, boots, and gloves. Avoid loose garments or jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor. Secure long hair so it is above shoulder level to prevent entanglement in any moving parts.
- Do not force cultivator — Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- Do not operate the cultivator while under the influence of alcohol or drugs.
- Keep hands and feet away from tines.
- Do not overreach — Keep firm footing and balance at all times. Overreaching can result in loss of balance.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Avoid Unintentional Starting – Don't carry cordless appliance with finger on switch. Be sure switch is off when inserting the battery.
- Never pick up or carry the cultivator while the tines are turning or the motor is running.
- Keep cultivator in good working condition. Check all nuts, bolts, and screws at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
- Keep the unit free of grass, leaves, or grease to reduce the chance of a fire hazard.
- Do not use cultivator if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect appliance — Disconnect the appliance from the power supply when not in use, before servicing, when changing accessories such as blades, and the like. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the cultivator accidentally.
- Before cleaning, repairing, or inspecting, unplug the cultivator and make certain all moving parts have stopped.
- Never spray water directly into the motor compartment of the cultivator.
- Service on the cultivator must be performed by qualified repair personnel only. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in injury to the user or damage to the product.
- Use only identical replacement parts when servicing the cultivator. Use of unauthorized parts may create a risk of serious injury to the user, or damage to the product.

CHILD SAFETY

Tragic accidents can occur if the operator is not aware of the presence of children.

- Keep children out of the working area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this hedger. Children who are 14 years of age and older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be trained and supervised by a parent.
- Stay alert, and turn the cultivator off if a child or any other person enters the working area.
- Look behind and down for small children before and while cutting backwards.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the cultivator.

WARNING (PROPOSITION 65)

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, and
- 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.

SPECIFIC SAFETY RULES

- Do not use near underground electric cables, telephone, lines, pipes, or hoses. If in doubt, contact your utility or telephone company to locate underground services.
- If the unit strikes a foreign object, stop the motor, disconnect the battery, thoroughly inspect the machine for any damage, and repair the damage before restarting and operating the machine.
- Do not overload the machine capacity by cultivating too deep in a single pass or at too fast a rate.
- Stay alert. Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate cultivator when you are tired, ill, or upset.
- Be aware that the equipment may unexpectedly bounce upward or jump forward if the tines should strike buried obstacles such as large stones, roots, or stumps.
- Wear hearing protection.
- Ensure that people and pets are at least 50' (15 m) away from cultivator while in use.












SPECIFIC SAFETY RULES

- Replace worn or damaged parts only with identical replacement parts.
- Ensure that work area is free of slippery spots or excessive quantities of stone.
- Start the cultivator carefully according to instructions from a normal operating position and with feet well away from the tines. Do not force cultivator. It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- Remove the battery from unit before unclogging the tines and when making any repairs, adjustments, or inspections.
- Never operate the equipment on a slope.
- Use extreme caution when pulling the machine towards you.
- Store Idle Appliances Indoors — When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place – out of reach of children.
- Maintain Appliance with Care — Keep tines clean for best performance and reduce the risk of injury. Follow instructions for lubrication and changing accessories. Inspect cultivator cord periodically and, if damaged, have it replaced. Keep handles dry, clean, and free from grease and oil.
- Keep Children Away — All visitors and bystanders should be kept at a distance of at least 50 feet from work area.
- Use Right Appliance — Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet (s) to be used for the gardening appliance. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
- Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the appliance.
- Check damaged parts. Before further use of this cultivator, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this manual.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this cultivator. If you loan someone this unit, loan them these instructions also.
- Use only with 29652/29662 batteries.
- Do not dispose of batteries in fire, the cell may explode, check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not open or mutilate the battery, release electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin, it may be toxic if swallowed.
- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets and keys. The battery or conduct may overheat and cause burns.

SAVE THESE INSTRUCTIONS




SYMBOLS

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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
	Direct Current	Type or a characteristic of current
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, as necessary, a full face shield when operating this product.
	Long Hair	Failure to keep long hair away from the air inlet could result in personal injury.
	Loose Clothing	Failure to keep loose clothing from being drawn into air intake could result in personal injury.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Cutting Hazard	Keep feet and hands away from rotating tines.
	No Hand Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.

SYMBOLS

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

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

SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

W A R N I N G

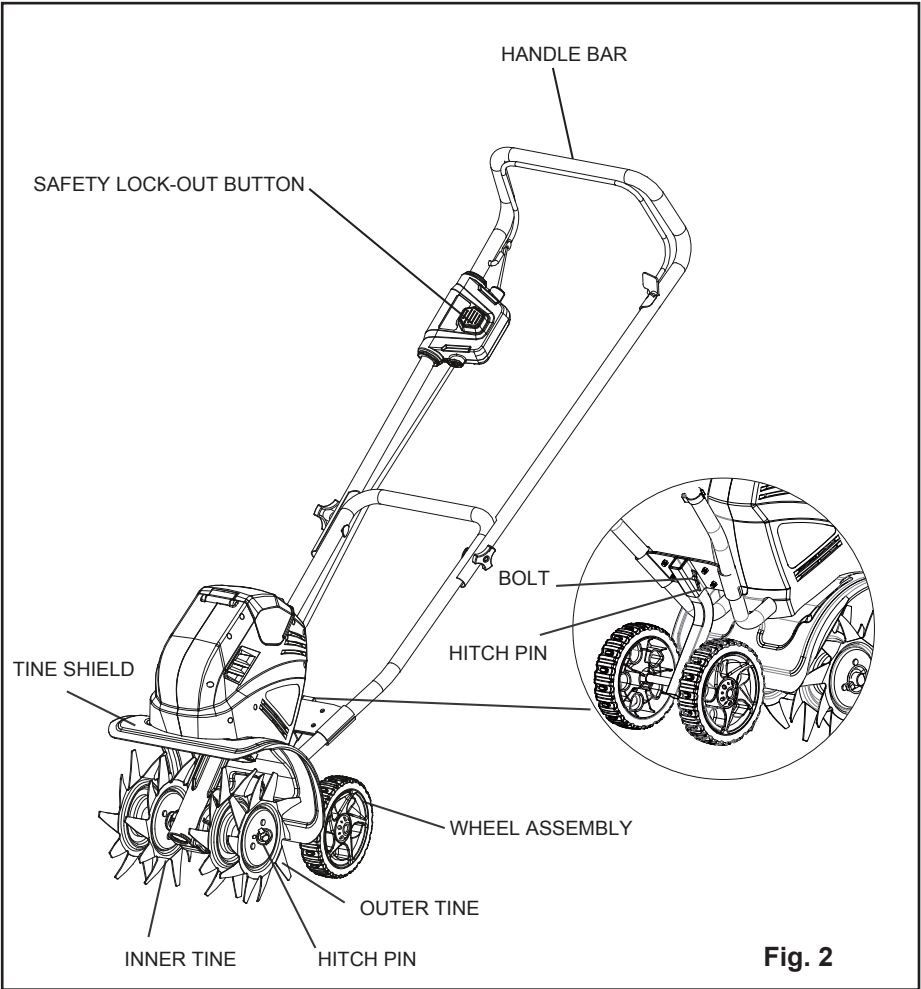
To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the operator's manual. If you do not understand the warnings and instructions in the operator's manual, do not use this product. Call Greenworkstools (1-888-909-6757) customer service for assistance.

W A R N I N G



The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

KNOW YOUR CULTIVATOR



Read this operator's manual and safety rules before operating your cultivator. Compare the illustration in Fig.2 to your cultivator in order to familiarize yourself with the location of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the tool carefully to verify no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated.
- If any parts are damaged or missing, please call **1-888- 909-6757** for assistance.

PACKING LIST

- Cultivator
- Hitch Pins (2) + U shape Hitch Pins(2)
- Inner Tines (2)
- Outer Tines (2)
- Felts (4)
- Wheel Assembly
- Operator's Manual

W A R N I N G

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

W A R N I N G

Do not attempt to modify this tool or create accessories that are not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification constitutes misuse, and could result in a hazardous condition that may lead to serious personal injury.

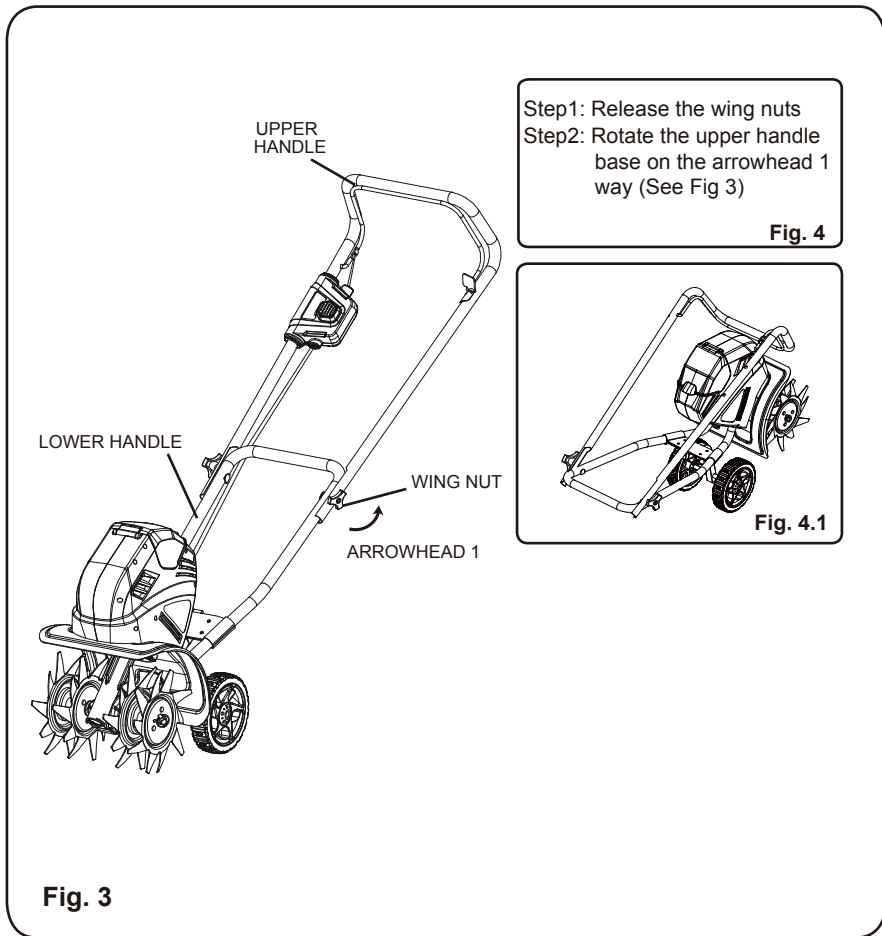
W A R N I N G

Do not insert the battery into unit until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting, and possible serious personal injury.

ASSEMBLY

ASSEMBLING THE HANDLEBAR (See Figure. 3)

- Align the holes on the middle with the holes on the lower handles. Insert the bolts, and tighten them using the wing nuts provided.
- Fold the handle base on the Fig.4 - 4.1

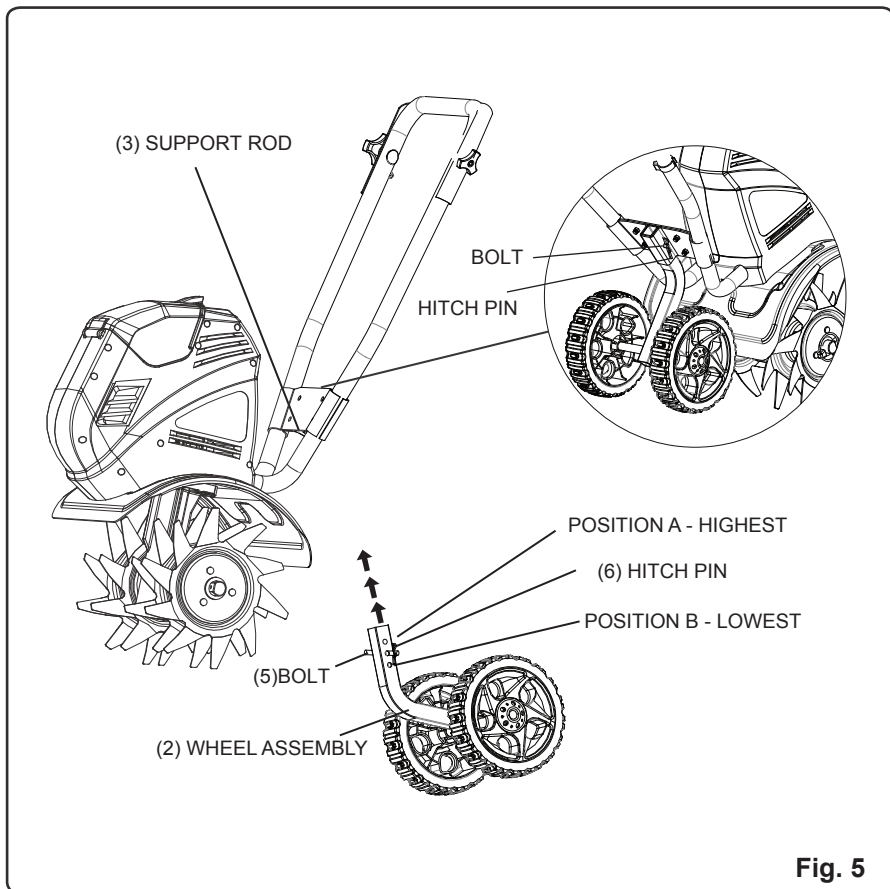


ASSEMBLY

ASSEMBLING THE WHEELS (See Figure. 5)

The wheels are used to control the depth of operation. To adjust the height of the cultivator.

1. Remove the battery from the unit
2. Place cultivator in a stable position as shown in Fig. 5
3. Insert the wheel assembly (2) into the support rod (3). (Fig. 5)
4. Align wheel assembly hole to desired position. Slide bolt (5) through hole and attach hitch pin (6) to bolt.
5. The highest tilling is Position A and lowest, Position B.
6. Wheels can be removed for greater tilling depth.

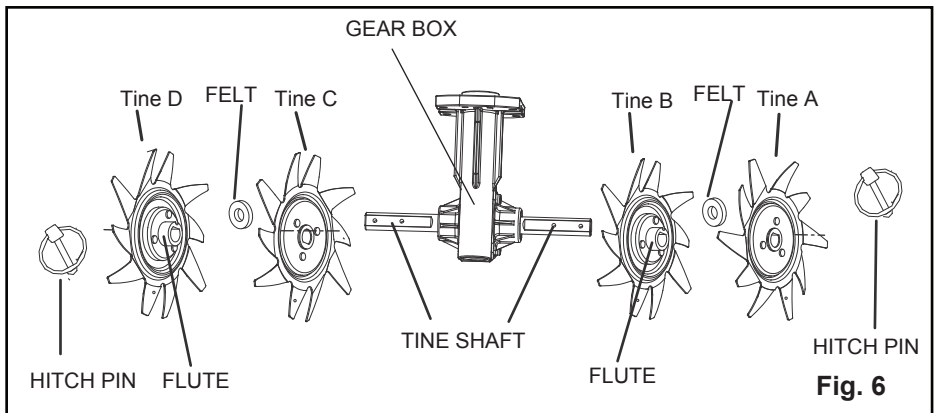


ASSEMBLY

INSTALLING THE TINES (See Figure 6)

The cultivator comes with four tines—For correct operation of the unit, the tines must be installed in the correct order. The cultivator may be used with four tines or two tines.

- Disconnect from power source.
- Lean the unit back on its wheels so that it is resting securely with the handlebar on the ground.



To install the tines, lean the unit back on its wheels so that the handlebar rests on the ground.

NOTE: This view of the gearbox for tine installation is from the front of the cultivator.

Place tine C on the tine shaft to the left of the gear box. The stamped side of the tine should face away from the gear box.

Place tine B on the tine shaft to the right of the gear box. The stamped side of the tine should face away from the gear box.

Place a felt washer on each side of the tine shaft, and slide to rest against the inner tines.

Place the outer tine stamped D on the left side of the tine shaft. The stamped side should face in toward tine C.

Place the outer tine stamped A on the right side of the tine shaft. The stamped side should face in toward tine B.

Note: When installed correctly, the angled edge of the tine blades should face the ground.

To secure the tines to the tine shaft, insert the hitch pin into the holes located on either side of the tine shaft.

NOTE: The unit will not operate properly if the tines are installed incorrectly. If you notice a problem with the cultivating operation of the unit, check for proper tine positioning.

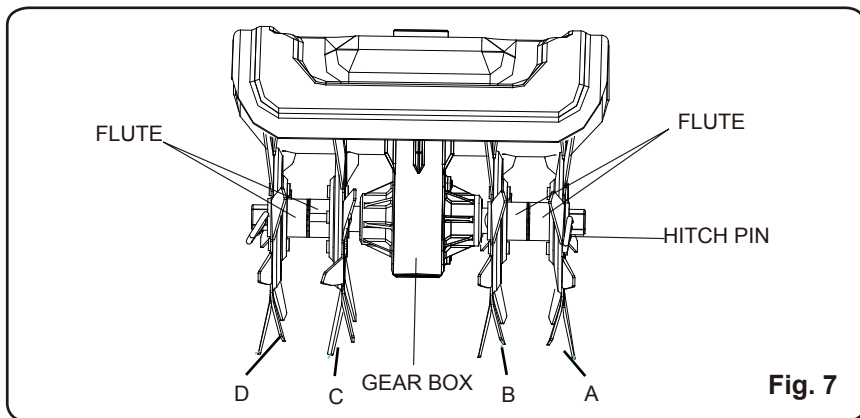
ASSEMBLY

TINES INSTALLED CORRECTLY (See Figure. 7)

NOTE: When the tines are installed correctly, the flute on the tines should line-up, and the angled edge of the tine blades should point towards the ground (Fig. 7).

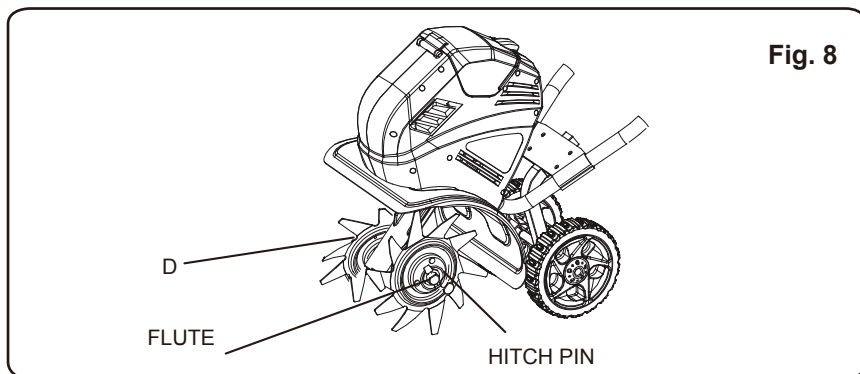
NOTE: The tiller will not operate properly if the tines are not installed correctly. If there is a problem with the cultivating operation of the tiller, check the tines for proper positioning.

NOTE: The directional arrow that is displayed on each tine should point toward the front.



INSTALLING TWO TINES FOR TILLING A NARROW AREA (See Figure. 8)

Place tine (A) onto the shaft, and place tine (D) onto the other side shaft. Insert the hitch pin into the holes in order to secure the tines to the tine shaft. (Fig. 8)



OPERATION

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

Do not allow hands, feet, or any other part of the body or clothing near the rotating tines or any other moving part. The tines begin to rotate forward once the switch trigger is depressed. The tines continue to rotate until the switch trigger is released. Failure to avoid contact could cause serious personal injury.

STARTING THE CULTIVATOR (See Figure. 9.)

1. Insert the full power battery into the unit.
2. Press the Safety-lock out button (1) and pull the Bale Switch (2) upwards to the handle bar to begin the rotation. Release Safety lock-out button while continuing to hold upward on Bale Switch to continue use.

STOPPING THE TILLER/CULTIVATOR (See Figure. 9)

Release bale switch to stop the cultivator.

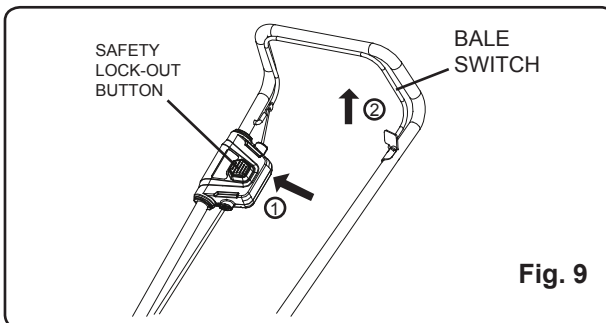


Fig. 9

OPERATION

PREPARING THE SEED BED

The cultivator can be used to break up garden soil and prepare a seedbed for planting. Plan ahead to leave enough room between the seed rows to allow for machine cultivating after the plants have grown.

TILLING SOD:

Tilling sod into the soil is not recommended. If sod must be removed to perform application then it is suggested to do as follows:

1. Map out the area of sod required to be removed.
2. Cut into 16" x 36" sections using a spade shovel or edger at a depth of 3 inches.
3. Lift the sod from the edges using a shovel sliding below at the roots.
4. Remove the sod. Carry sod to compost or other pile turned grass down to allow grass to decompose.
5. Once sod layer is removed, begin to till the soil to desired depth.

GENERAL TILLING/CULTIVATING

Shallow cultivating (less than 2" [5 cm] deep) can be used to disrupt weeds and aerate soil without injuring nearby plant roots. It should be done often so that weeds do not grow large and get tangled in the tines of the tiller.

The two inner blades can be removed from the unit to allow a narrower cultivating width. See pages 17 for correct tine installation process.

1. With the wheel assembly installed to the desired depth position as described on page 14, roll the tiller to the work area.
2. Insert the battery into the unit.
3. Stand behind tiller, with tines on ground and the work area clean and free of obstructions.
4. Start the tiller using directions from page 18.

NOTE: It may take several passes over the same path in order to reach the desired depth. Do not try to dig too deep on the first pass. If the tiller jumps or bucks, allow it to move forward at a slightly faster pace. In order to dig deeper, lift up on the handlebar pushing the front harder into the ground. Apply downward pressure on the handlebar, pulling unit down towards you for more shallow cultivating. If the tiller stays and digs in at one spot, try rocking it from side to side in order to start it moving forward again. If the soil is very hard, water it a few days before cultivating. Avoid working soil that is soggy or wet. Wait a day or two after heavy rain for the ground to dry.

IMPORTANT: If weeds, roots, vines or other growth gets collected around the bottom of the tiller it is important to stop tiller. Disconnect from power source and clean tines using a screwdriver or other object which can help remove debris. If necessary, removes tines to untangle debris from shaft and tines.

QUICK TIPS:

Remove rocks and roots before tilling in order to prevent damage to the tiller. Work the soil when it is neither too wet nor too dry. To test the moisture level of the soil, take a handful of soil and squeeze it. If it remains in a tight ball when you release your grip, it is too wet. If it crumbles, it is ready to till. Dry soil is difficult to cultivate, and valuable topsoil can be blown away when tilling on a windy day. Fall tilling presents many advantages over spring tilling. It eliminates blown away the need to till in the spring, and it allows for earlier planting. Soil moisture and temperature conditions are favorable for decomposition of the organic matter that is turned under in the fall. Furthermore, disease organisms, insects, and perennial weeds can be reduced by tilling in the fall.

BATTERY

CHECKING BATTERY CAPACITY

Press the battery capacity indicator (BCI) button. The lights will illuminate according to the batteries capacity level. See chart below:

The diagram shows a rectangular control panel. On the left, a circular button is labeled "BATTERY CAPACITY INDICATOR (BCI) BUTTON". To its right are four circular lights, collectively labeled "LIGHT METRE". Below these lights are four battery level icons, collectively labeled "BATTERY METRE". The battery icons show increasing levels of charge from left to right: empty, 25%, 50%, and 75% full.

Lights	Capacity
4 Green Lights	The battery is at full capacity
3 Green Lights	The battery is at 70% capacity
2 Green Lights	The battery is at 45% capacity
1 Green Light	The battery is at 10% capacity and requires charging soon
Lights go out	The battery is under 10% capacity and requires charging immediately

SAFETY NOTES AND PRECAUTIONS

1. Do not disassemble the battery.
2. Keep away from the children.
3. Do not expose the battery to water or salt water, battery should be stored in a cool and dry location and should place the battery in cool and dry environment.
4. Do not place the battery in high-temperature locations, such as near a fire, heater, etc.
5. Do not reverse the positive terminal and the negative terminal of the battery.
6. Do not connect the positive terminal and the negative terminal of the battery to each other with any metal objects.
7. Do not knock, strike or step on the battery.
8. Do not solder directly onto the battery and pierce the battery with nails or other edge tools.
9. In the event that the battery leaks and the fluid gets into one's eye, do not rub the eye. Rinse well with water. Immediately discontinue use of the battery, if, while using the battery emits an unusual smell, feels hot, changes color, changes shape, or appears abnormal in any other way.

WARNING

To avoid risk of fire, electric shock, or electrocution:

- Do not use a damp cloth or detergent on the battery or battery charger.
- Always remove the battery pack before cleaning, inspecting, or performing any maintenance on the tool.

BATTERY CHARGER

SPECIFICATIONS

40V charger: 29482

Input: 100-240V AC 50-60Hz, 1.5A Max

Output: 40V DC 2A

CHARGING PROCEDURE

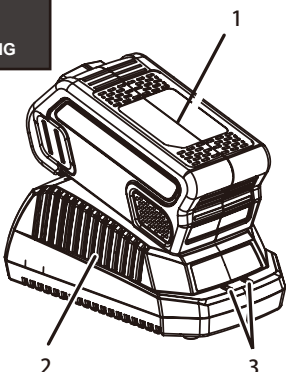
NOTE: The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved. This lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time.

1. Plug the charger into an AC power outlet.
2. Insert the battery pack (1) into the charger (2).

This is a diagnostic charger. The Charger LED Lights (3) will illuminate in specific order to communicate the current battery status. They are as follows:

CHARGING PROCEDURE (LED INDICATOR)		
BATTERY IS CHARGING:	■ RED	■ RED
FULLY CHARGED:	■ RED	■ GREEN
BATTERY IS TOO WARM: (REMOVE FOR APPROX. 30 MINUTES TO ALLOW TO COOL)	■ RED	■ ORANGE
NO BATTERY PRESENT	■ RED	□ OFF
DEFECTIVE BATTERY: (REMOVE AND REPLACE WITH NEW BATTERY IF THIS OCCURS)	■ RED	> ■ < RED BLINKING

False Defect Note:
When the battery is inserted into the charger, and the status LED flashes, remove the battery from the charger for 1 minute, then reinsert. If the status LED indicates normal than the battery pack is good. If the status LED is still blinking, remove the battery pack and unplug the charger. Wait 1 minute and plug the charger back in and reinsert the battery pack. If the status LED indicates normal than the battery pack is good. If the status LED is still blinking then the battery pack is defective and needs to be replaced.



NOTE: When the red indicator flickers, pull out the battery from the charger and insert again within 2 hours. If the indicator shows charging, that means the battery is good. After 2 hours, please pull out the battery and also pull out the AC power plug of the charger for 1 minute, and then insert the AC power plug and the battery again. If the indicator shows charging, that means the battery is good. If not, the battery needs to be changed.

BATTERY CHARGER

CHECKING THE CHARGE

If the battery pack does not charge properly:

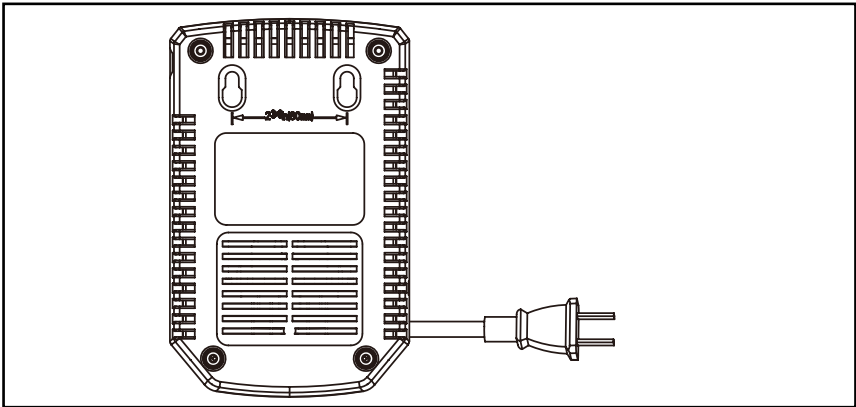
- Check the current at the power outlet with another tool. Make sure that the outlet is not turned off.
- Check that the charger contacts have not been shorted by debris or foreign material.
- If the surrounding air temperature is not normal room temperature, move the charger and battery pack to a location where the temperature is between 45 °F and 104 °F .

⚠ WARNING

If the battery is inserted into the charger when warm or hot, the CHARGING LED indicator light on the charger may switch on and illuminate ORANGE. If this occurs allow the battery to cool outside of the charger from approximately 30 minutes.

CHARGER MOUNTING

1. This charger can be installed hanging on a wall using two screws (not supplied)
2. Locate the placement for the charger to be wall mounted.
3. If fastening to wood studs use 2 wood screws.
4. Drill two holes 2 3/8" (6 cm) on center ensuring they are level.
5. If fastening to drywall use wall anchors and screws to secure the charger to the wall.



NOTE: If the battery and the charger won't be used for a long time, please remove the battery from the charger and pull out the AC power plug.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. SAVE THESE INSTRUCTIONS - DANGER: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.
2. Confirm the voltage available at each country location before using the charger.
3. If the sharp of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

MAINTENANCE

WARNING

WHEN SERVICING, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. USE OF ANY OTHER PARTS MAY CREATE A HAZARD OR CAUSE PRODUCT DAMAGE.

WARNING

ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES OR SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS DURING PRODUCT OPERATION. IF OPERATION IS DUSTY, ALSO WEAR A DUST MASK.

WARNING

BEFORE INSPECTING, CLEANING, OR SERVICING THE MACHINE, DISCONNECT THE BATTERY FROM UNIT AND WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

GENERAL MAINTENANCE

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

WARNING

DO NOT AT ANY TIME LET BRAKE FLUIDS, GASOLINE, PETROLEUM-BASED PRODUCTS, PENETRATING OILS, ETC., COME IN CONTACT WITH PLASTIC PARTS. CHEMICALS CAN DAMAGE, WEAKEN, OR DESTROY PLASTIC, WHICH MAY RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY. ONLY THE PARTS SHOWN ON THE PARTS LIST ARE INTENDED TO BE REPAIRED OR REPLACED BY THE CUSTOMER. ALL OTHER PARTS SHOULD BE REPLACED AT AN AUTHORIZED SERVICE CENTER.

STORING THE CULTIVATOR

The following steps should be taken before storing the cultivator for the season.

- Clean dirt, grass, and other materials from the entire unit.
- Wipe the tines with oil or spray them with silicone lubricant to prevent rusting.
- Oil the switch trigger cable and all visible moving parts. Do not remove the motor cover.
- Order new parts to replace any that are badly worn or broken.
- Store in an upright position in a clean, dry place. Store with the handles in the extended position, or loosen handle knobs and fold handles down. Do not allow switch trigger cable to become pinched when lowering the handlebar.

PREPARING FOR USE AFTER STORAGE

The following steps should be taken before using the cultivator after it has been stored.

- Unfold the handles into the upright position and secure by tightening handlebar knobs. Do not allow the switch trigger cable to become pinched when raising the handlebar.
 - Follow the steps to restart the cultivator.
-

TROUBLESHOOTING

<u>PROBLEM</u>	<u>CAUSE</u>	<u>REMEDY</u>
Motor fails to start when switch trigger is depressed.	The battery is not inserted in or connection is loose.	Insert the battery into unit.
Motor runs but tines do not move.	Gear train failure.	Take unit to authorized service center.

LIMITED FOUR-YEAR WARRANTY



GREENWORKS™ hereby warrants this product, to the original purchaser with **proof of purchase**, for a period of four (4) years against defects in materials, parts or workmanship. GREENWORKS™, 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.

Battery carries a one (2) year warranty against defects in workmanship and materials. Batteries must be charged in accordance with the operator's manuals directions and regulations in order to be valid.

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, except as noted below;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

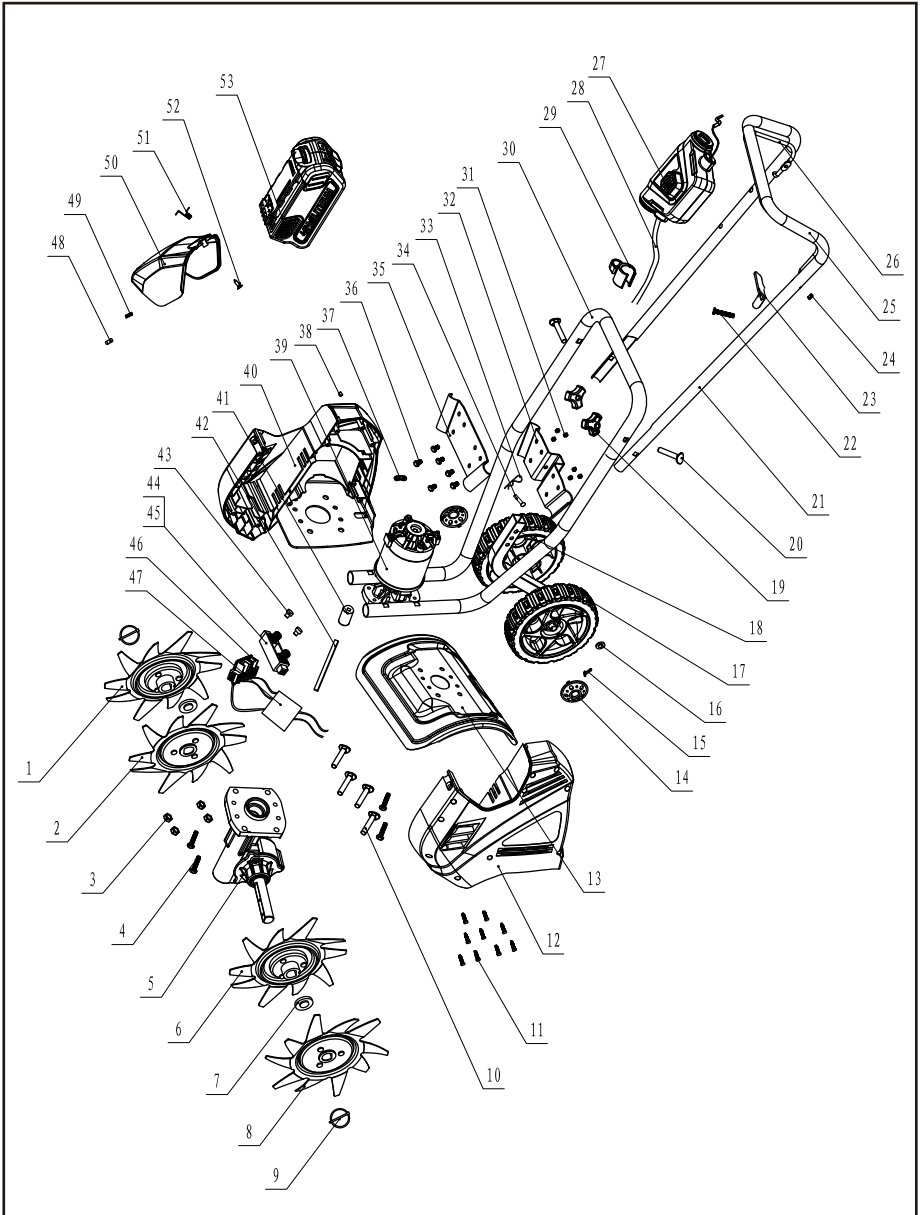
GREENWORKS HELPLINE (1-888-90WORKS):

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, 9am to 5pm EST. Monday – Friday at **1-888-909-6757 (1-888-90WORKS)**.

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 GREENWORKS.

PARTS



PARTS LIST

ITEM #	PART NO.	QTY	DESCRIPTION
1	31115281	1	BLADE
2	31114281	1	BLADE
3	32208261	4	NUTS M8
4	32203289	4	BOLT
5	31102289	1	GEAR BOX ASSY'
6	31103281	1	BLADE
7	34901282-1	2	WASHER
8	31102281	1	BLADE
9	33210289	2	PIN
10	3220436	4	BOLT
11	3220505	11	SCREW
12	34107289	1	LEFT HOUSING
13	33301289	1	COVER
14	34106488	2	WHEEL CAP
15	3290135	2	PIN
16	3220898	2	WASHER
17	31101488-1	2	6" WHEEL
18	332041043	1	SHEVES OF WHEEL
19	3410835-8	2	KNOB
20	32204283	2	SCREW
21	33208289	1	UPPER HANDLE ASSY'
22	32208250	1	SCREW
23	33323250-1	1	PIECES
24	3220439	1	NUTS
25	3490137-1	1	HANDLE
26	33203289	1	BAIL LEVER
27	311031043	1	SWITCH ASSY'
28	36403289	1	CORD
29	34135469A	2	CORD GUIDE
30	33209289	1	LOW HANDLE
31	32222301A	6	M6 NUT
32	33303289	1	LOWER BOARD
33	3320643	1	CLIP
34	33207289	1	PIN
35	33302289	1	UPPER BOARD
36	32201289	6	M6*12 SCREW
37	3411435	1	WIRE CLAMP
38	33905110	1	MAGNET
39	36101289	1	MOTOR ASSY'
40	34108289	1	RIGHT HOUSING
41	33912281	1	CONNECTOR
42	33211289	1	SHAFT
43	34201289	2	WASHER
44	33401289	2	SPRING
45	34106289	1	FIXER
46	34101994	1	INSERT SEAT
47	36205289	1	PCB BOARD
48	33203470	1	AXLE
49	33904470	1	SPRING
50	34103289-1	1	BATTERY DOOR
51	33402289	1	SPRING
52	32202144	1	SCREW
53	31104975	1	40V 4AH BATTERY



TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

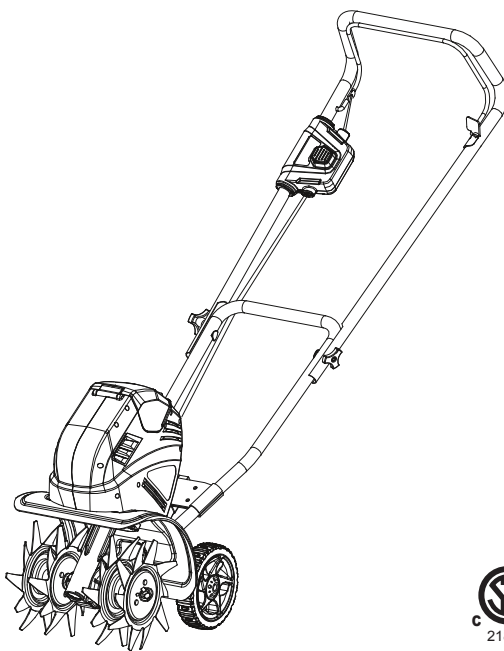
Rev: 04 (09-15-15)

 Printed in China on 100% Recycled Paper



greenworks™

40V LITIO CULTIVADOR 27062



Manual del Propietario

LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)



Antes de hacer funcionar esta herramienta, lea cuidadosamente todas las reglas de seguridad y las instrucciones.

ÍNDICE

Índice	2
Especificaciones del producto	2
Reglas de seguridad generales	3-4
Reglas de seguridad específicas	5-6
Símbolos	7-8
Familiarícese con su cultivadora	9
Armado	10-14
Funcionamiento	15-16
Batería	17
Cargador de batería	18-19
Mantenimiento	20
Solución de problemas	21
Garantía	22
Diagrama de componentes	23
Lista de piezas	24

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CULTIVADORA 40V

Tipo de motor	SIN CABLE, A PILAS
Voltaje del motor	40 VDC
Velocidad	200 rpm
Camino Cultivar Ancho (Máximo)	10" 1/4 (26 cm)
Cultivar la profundidad (máxima)	5" (12.7 cm)
Peso aproximado (con la batería)	29.3 lbs. (13.3 kg)
batería	40V Lithium
Cargador De Tiempo	150min
Peso de la batería	2.86 Lbs. (1.3 kg)
Temperatura óptima de carga	(0° to 40° C)
De entrada del cargador de batería	120 ~240V 1.5A 60Hz
La salida del cargador de batería	42±0.2V, 2.0A
Peso Cargador de batería	1.32 Lbs. (0.6 kg)



REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

ADVERTENCIA: Cuando use herramientas eléctricas para jardinería, las precauciones básicas safty siempre se deben seguir para reducir el riesgo de incendio, descarga elctric y lesiones personales incluyendo las siguientes.

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

LEA ESTAS INSTRUCCIONES

- Lea cuidadosamente el manual del operador. Familiarícese completamente con los controles y la forma correcta de utilizar el equipo. Aprenda la forma de apagar la unidad y de desactivar los controles con rapidez.
- No utilice la cultivadora en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Las cultivadoras generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- Evite el contacto del cuerpo con objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- Evite entornos peligroso — No exponga No exponga la cultivadora a la lluvia ni la coloque en lugares húmedos o mojados. La introducción de agua en una cultivadora eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **ADVERTENCIA** — Reducir el riesgo de la descarga eléctrica, Sólo utilice el artefacto con un cordón de extensión para exteriores, como SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A o SJTOW-A. Estos cordones están diseñados para utilizarse al aire libre y reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca permita utilizar el equipo a ningún niño. Nunca permita que adultos utilicen el equipo sin el debido aprendizaje.
- Siempre use gafas de seguridad con protección lateral. Los anteojos comunes sólo tienen lentes resistentes a los impactos. NO son anteojos de seguridad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones oculares. Si el proceso es polvoriento, utilice una careta.
- Siempre use gafas de seguridad con protección lateral. Los anteojos comunes sólo tienen lentes resistentes a los impactos. NO son anteojos de seguridad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones oculares. Si el proceso es polvoriento, utilice una careta. que pudieran resultar atrapadas en las piezas móviles de la máquina o en el motor de la misma. Recójase el cabello largo arriba del nivel de los hombros para evitar que se enrede en las piezas móviles.
- No fuerce la cultivadora — Utilice la herramienta adecuada para cada tarea. El uso de la herramienta adecuada a la velocidad para la que está diseñada, efectuará el trabajo de mejor y más segura manera.
- No accione el equipo cuando esté descalzo o al llevar puestas sandalias o calzado liviano similar. Use calzado de seguridad que le proteja sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas.
- No utilice la cultivadora si se encuentra bajo los efectos del alcohol o drogas.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- No estire demasiado — Mantenga los pies bien afirmados y el equilibrio. No trate de alcanzar demasiado lejos. Se puede perder el equilibrio al tratar de alcanzar demasiado lejos.
- Evite el arranque accidental. — No acarree con el dedo en el interruptor mientras esté conectada. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la clavija.
- Nunca levante ni traslade la cultivadora cuando estén girando las aspas o esté funcionando el motor.
- Mantenga en buenas condiciones de trabajo.
- Revise el apriete de todas las tuercas, pernos y tornillos con frecuencia para verificar la seguridad de las condiciones de funcionamiento del equipo.
- Desconecte aparato — Desconecte la clavija de la toma de corriente antes de efectuar ajustes, cambiar accesorios o guardar el aparato. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la cultivadora.
- Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, desconecte la cultivadora y cerciórese de que se hayan detenido todas las partes en movimiento.
- Nunca rocíe agua directamente en el compartimiento del motor de la cultivadora.
- El servicio de la cultivadora sólo debe ser efectuado por personal de reparación calificado. Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones al usuario, y de daños físicos al producto.
- Al dar servicio a la cultivadora, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas no autorizadas puede significar un riesgo de lesiones serias al usuario, o de daños físicos al producto.

SEGURIDAD DE NIÑOS

Si el operador no se percata de la presencia de niños, se pueden generar accidentes trágicos.

- Mantenga a los niños alejados del área de trabajo y bajo el cuidado atento de un adulto responsable.
- No deje que niños menores de 14 años operen este recortador. Los niños de 14 años o más deben leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las reglas de seguridad de este manual y uno de sus padres les debe capacitar y supervisar.
- Manténgase alerta, y apague el recortador si un niño o cualquier otra persona ingresa al área de trabajo.
- Antes y al recortar hacia atrás, mire hacia atrás y hacia abajo para asegurarse de que no hay niños pequeños.
- Tenga extremo cuidado al acercarse a esquinas ciegas, entradas, arbustos, árboles u otros objetos que le pudieran obstruir la visión de niños, los cuales pudieran correr hacia el área de trabajo del recortador.

ADVERTENCIA (PROPOSICIÓN 65)

El polvo creado por la arena a chorro, el aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de la construcción podría contener productos químicos que se sabe provocan cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Algunos ejemplos de estos productos químicos son: Plomo en pintura a base de plomo. Sílice cristalino en ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y Arsénico y cromo de madera con tratamiento químico. Su riesgo de exposición a estos productos químicos depende de la frecuencia en que efectúe este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en áreas bien ventiladas y use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- No utilice la unidad cerca de cables eléctricos o telefónicos, o tubería subterráneos, ni de mangueras. Si tiene dudas, comuníquese con la compañía de servicios públicos o de teléfonos para localizar las líneas de servicio subterráneas.
- Si la unidad le pega a un objeto extraño, apague el motor, desconecte el cordón de extensión, inspeccione a fondo la máquina para ver si tiene algún daño, y repare éste antes de volver a arrancar y utilizar la máquina.
- No sobrepase la capacidad de la máquina cultivando a demasiada profundidad en una sola pasada o a una velocidad demasiado rápida.
- Permanezca alerta. Ponga atención a lo que hace. Aplique el sentido común. No utilice la cultivadora cuando esté cansado, enfermo o molesto.
- Tenga presente que el equipo puede rebotar hacia arriba inesperadamente o saltar hacia adelante si las espas tocan obstáculos enterrados como piedras grandes, raíces o cepas de árboles.
- Arranque cuidadosamente la cultivadora de conformidad con las instrucciones, en la posición normal de manejo de la unidad, y con los pies lejos de las espas. No fuerce la cultivadora. Será más eficaz y presentará menos riesgo de lesiones a la velocidad operativa para la que fue diseñada.


REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- Asegúrese de que esté en buen estado el cordón de extensión. Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Se recomienda que los conductores sean de calibre 14 (A.W.G.) por lo menos para un cordón de extensión de 15 metros (50 pies) de largo o menos. No se recomienda utilizar un cordón con más de 30 metros (100 pies) de largo. Si tiene dudas, utilice un cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grosor del cordón. Un cordón de un grosor insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia.
- Retire la batería de la unidad antes de limpiar los dientes y cuando se hagan reparaciones, ajustes o inspecciones.
- Nunca utilice el equipo en pendientes.
- Tenga suma precaución al tirar de la máquina hacia usted.
- Guarde en el interior los artefactos que no esté usando. — Mientras no se esté utilizando, la cultivadora debe almacenarse en el interior, en un sitio seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Dé mantenimiento esmerado a la cultivadora — Mantenga limpias las aspas para maximizar su eficacia y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones correspondientes al cambio y lubricación de los accesorios. Inspeccione periódicamente el cable de la cultivadora y, si se encuentra dañado, reemplácelo. Mantenga los mangos secos y limpios, sin aceite ni grasa.
- Todos los visitantes y circunstantes deben guardar una distancia de, por lo menos, 15.3 m (50 pies) del área de trabajo..
- Utilice el aparato adecuado para la tarea — No utilice el aparato para ninguna función diferente de las especificadas.
- Los circuitos o las tomas de corriente donde se conecta este producto deben estar protegidos con un interruptor de circuito accionado por falla de conexión a tierra (GFCI). Hay receptáculos con la protección de un GFCI integrado, y pueden utilizarse para contar con esta característica de seguridad.
- Al recoger o sostener el aparato no sujete las hojas de corte expuestas ni los filos de corte.
- Inspeccione las piezas dañadas. Antes de seguir utilizando esta cultivadora, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda aquella protección o pieza que se encuentre dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función para la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles y que las mismas no se atoren, verifique también el montaje de las piezas y que no haya piezas rotas, así como cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Cualquier protección o pieza que esté dañada debe ser adecuadamente reparada o reemplazada en un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otra cosa en este manual.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES




SÍMBOLOS

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

SÍMBOLOS	NOMBRE	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia electrica
min	Minutos	Tiempo
	Corriente directa	Tipo o característica de la corriente
	Alerta de condiciones húmedas	No la exponga a la lluvia ni la use en lugares húmedos o mojados
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar el producto.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Mantenga alejados a los espectadores	Mantenga a todos los espectadores a 15 m. (50 pies) de distancia por lo menos.
	Protección para los ojos	Al operar este equipo utilice protección para los ojos.
	Cabello largo	Si no se mantiene alejado el cabello largo de la entrada de aire se podrían provocar lesiones personales.
	Ropa suelta	Si no se evita que la ropa suelta sea succionada hacia la entrada de aire se podrían provocar lesiones personales.
	Retacho	Los objetos tirados pueden retachar y poder tener como resultado daño personal de herida o propiedad.
	Peligro de corte	Mantenga los pies y las manos alejados de las aspas.
	Ningún Símbolo de Mano	El fracaso para mantener las manos lejos de la hoja tendrá como resultado herida personal grave.

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	AVISO	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica situaciones inminentemente peligrosas que, si no se evitan, resultan en la muerte o en lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en la muerte o en lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en lesiones entre mínimas y moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta por seguridad) indica una situación que podría resultar en daños a la propiedad.

SERVICIO

Para dar servicio es necesario tener extremo cuidado y conocimiento, el servicio debe ser proporcionado solamente por técnicos de servicio calificados. Sugerimos que para dar servicio al producto lo regrese a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** más cercano para que lo reparen. Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos.

ADVERTENCIA

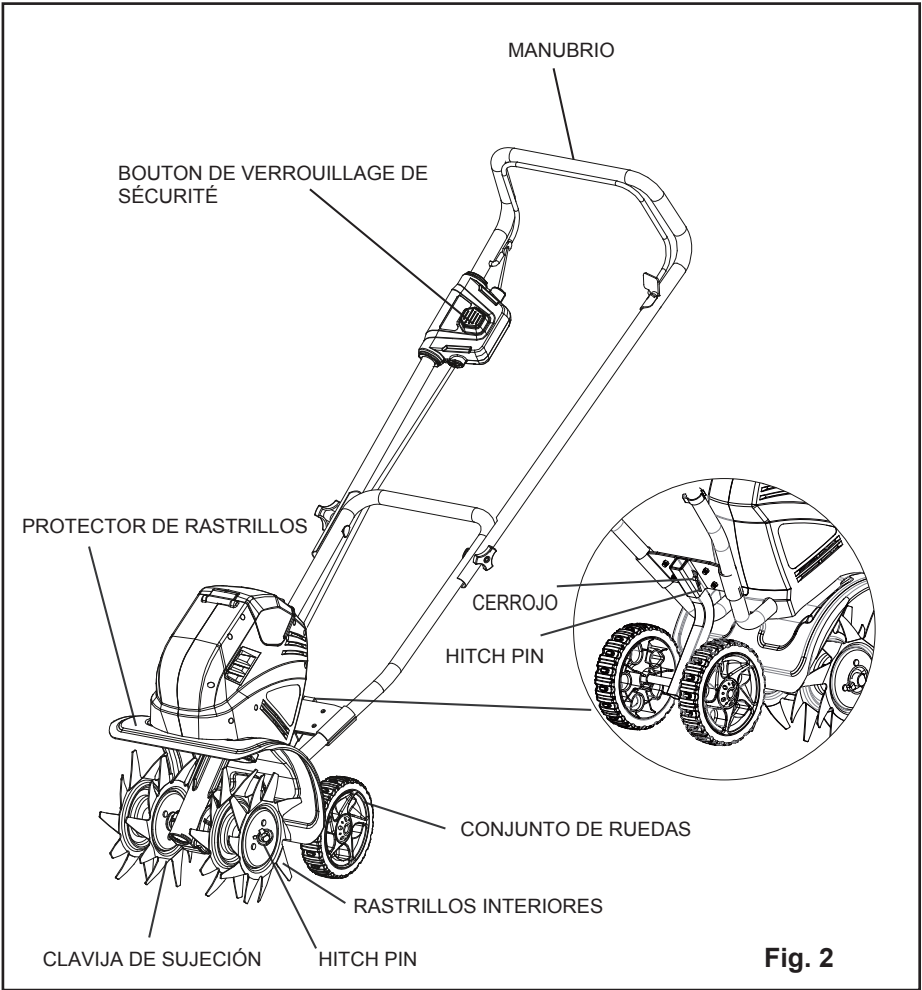
Para evitar lesiones personales graves, no trate de usar este producto antes de haber leído completamente el presente Manual del Propietario y haberlo comprendido en su totalidad. Si no comprende las advertencias y las instrucciones que aparecen en el presente Manual del Propietario, no use el producto. Llame gratis al 1-888-909- 6757 para recibir ayuda. Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de operar una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad, gafas de seguridad con protecciones laterales o una careta completa si es necesario. Recomendamos usar una careta de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1.

ADVERTENCIA



Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de comenzar el funcionamiento de una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales y, si es necesario, una careta completa. Recomendamos usar caretas de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1

FAMILIARÍCESE CON SU CULTIVADORA



Antes de hacer funcionar su cultivador, lea este manual del operador y las reglas de seguridad. Compare el dibujo de la Fig. 2 con su cultivador para familiarizarse con la ubicación de los distintos controles y sistemas de ajuste. Guarde este manual para usarlo como referencia futura.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Es necesario ensamblar este producto.

- Saque cuidadosamente la herramienta y los accesorios de la caja. Asegúrese de encontrar todos los artículos mencionados en la lista de empaque.
- Revise la herramienta cuidadosamente para asegurarse de que no se quebró o dañó durante el envío.
- No deseche el material de empaque antes de inspeccionar cuidadosamente la herramienta y de hacerla funcionar satisfactoriamente.
- Si hay alguna pieza dañada o faltante, sírvase llamar al 1-888-909-6757 para obtener ayuda..

LISTADO DE EMBALAJE

- Cultivador
- Clavijas de sujeción (2) + En forma de U pasador del enganche(2)
- Rastrillos interiores (2)
- Rastrillos exteriores (2)
- Sentía (4)
- Conjunto de ruedas
- Manual del operador

ADVERTENCIA :

Si falta alguna pieza no haga funcionar esta herramienta hasta reemplazar la pieza. No obedecer esta advertencia podría producir lesiones personales graves.

ADVERTENCIA :

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para ser usados con ella. Tales alteraciones o modificaciones consisten en mal uso y podrían resultar en condiciones peligrosas con posibles consecuencias de lesiones personales graves.

ADVERTENCIA :

No tape el tiller en la salida hasta que la asamblea sea completa. El fracaso para obedecer podría tener como resultado comenzar accidental, y la herida personal, grave y posible.

ARMADO

INSTALACIÓN DEL MANUBRIO (vea la figura. 3)

- Alinee los hoyos en el centro con los hoyos en los asideros más bajos. Inserte los cerrojos, y apriételos utilizando las palomillas proporcionados.
- Alinee los hoyos en el asidero superior con los hoyos en el asidero mediano. Inserte los cerrojos, y apriételos utilizando las palomillas proporcionados.
- Doble la base de asidero en el Higo. 4 - 4.1

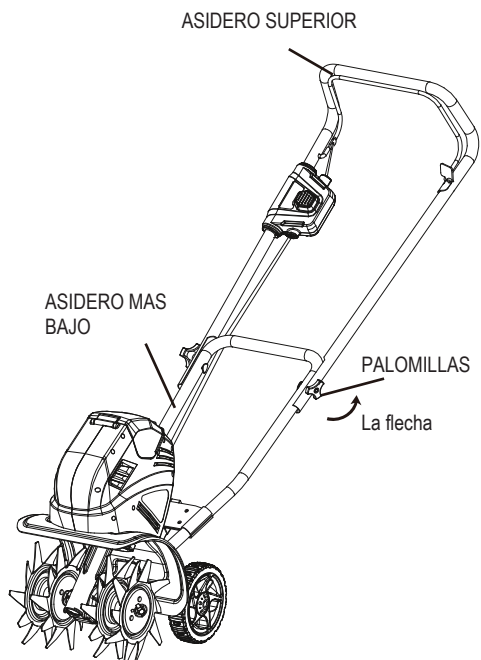
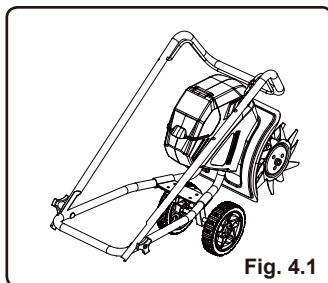


Fig. 3

- Step1:** Suelte las palomillas
Step2: Gire la base mediana de asidero en la flecha 1 manera (Ve Higo 3)

Fig. 4



ARMADO

MONTAJE DEL CONJUNTO DE RUEDA (vea la figura. 5)

Las ruedas son utilizadas para controlar la profundidad de operación. Ajustar la altura de la cultivadora.

1. Desconecte de la fuente de alimentación.
2. Coloque tiller en una posición fija como mostrado en Fig. 5
3. Inserte la asamblea de rueda (2) en la barra de apoyo (3). (Fig. 5)
4. Alinee el agujero de asamblea de rueda a la posición deseada. El cerrojo de diapositiva (5) por el agujero y ata el alfiler de tirón (6) para escaparse.
5. El embaldosar más alto es Posición UN y más profundo, la Posición B.
6. Las ruedas pueden ser quitadas para la mayor profundidad tilling.

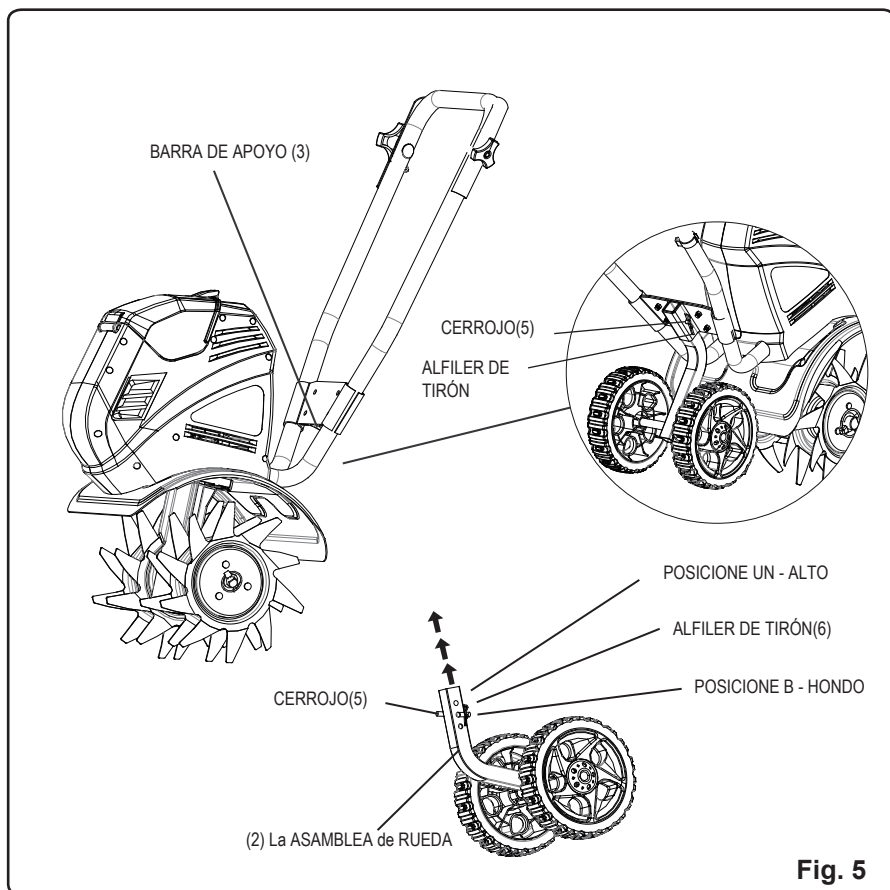


Fig. 5

ARMADO

INSTALACIÓN DE LAS ASPAS (vea la figura 6)

La cultivadora tiene cuatro aspas—Para obtener un funcionamiento correcto de la unidad, las aspas deben instalarse con la debida orientación. El tiller puede ser utilizado con cuatro dientes o dos dientes.

- Desconecte de la fuente de alimentación.
- Inclínese la unidad atrás en sus ruedas para que descance firmemente con el manillar en el suelo.

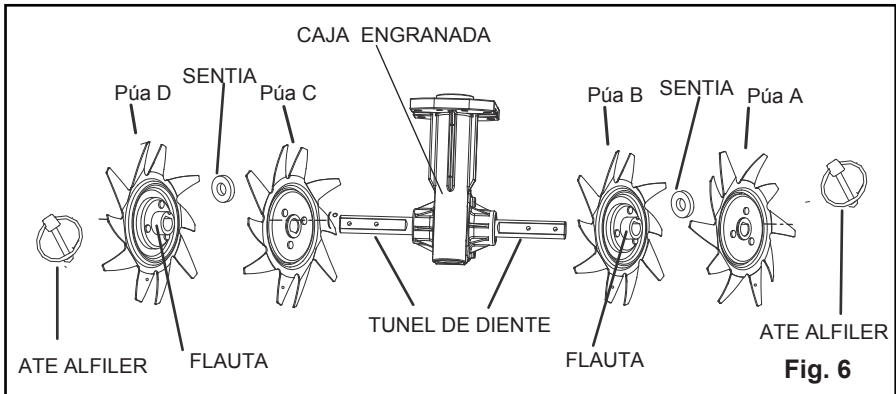


Fig. 6

Para instalar las aspas, incline hacia atrás la unidad sobre las ruedas de manera que el mango descance en el suelo.

NOTA: La caja de engranajes de la cultivadora para la instalación de dientes se muestra desde la parte frontal.

Coloque el aspa C en el eje correspondiente, a la izquierda de la caja de engranajes. El lado troquelado del aspa debe quedar orientada en la dirección contraria de donde está la caja de engranajes.

Coloque el aspa B en el eje, a la derecha de la caja de engranajes. El lado troquelado del aspa debe quedar orientada en la dirección contraria de donde está la caja de engranajes.

Coloque una arandela de fieltro en cada lado del eje de las aspas, y coloque el resto contra las aspas interiores. Coloque el aspa exterior estampó D en el lado izquierdo del eje. El lado troquelado debe quedar orientado hacia adentro, hacia el aspa C.

Coloque el aspa exterior estampó A en el lado derecho del eje. El lado troquelado debe quedar orientado hacia adentro, hacia el aspa B.

NOTA: Si se ha efectuado correctamente la instalación, el borde angular de las cuchillas de las aspas debe quedar orientado hacia el suelo. Para asegurar las aspas en el eje de las mismas, introduzca el pasador de enganche en los agujeros situados en cada lado de dicho eje.

NOTA: La cultivadora no funciona correctamente si no se instalan correctamente las aspas. Si observa algún problema en el funcionamiento de la cultivadora, revise la colocación de las aspas para ver si es la correcta.

ARMADO

LOS DIENTES INSTALARON CORRECTAMENTE (vea la figura. 7)

NOTE: When the tines are installed correctly, the flute on the tines should line-up, and the angled edge of the tine blades should point towards the ground (Fig. 7).

NOTA: Cuando los dientes son instalados correctamente, la flauta en los dientes debe formación, y la orilla angulada de las hojas de diente debe señalar hacia el suelo (Fig. 7).

NOTA: La flecha direccional que es demostrada en cada diente debe señalar hacia la frente.

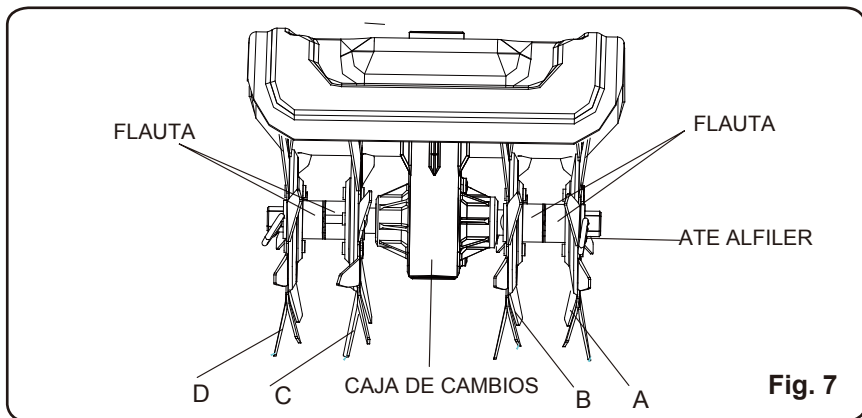


Fig. 7

INSTALAR DOS DIENTES PARA EMBALDOSAR UN AREA ESTRECHA (vea la figura. 8)

(vea la figura. 8)

Coloque diente (UN) en el túnel, y diente de lugar (D) en el otro túnel de lado. Inserte el ata alfiler en los hoyos para asegurar los dientes al túnel del diente. (Fig. 8)

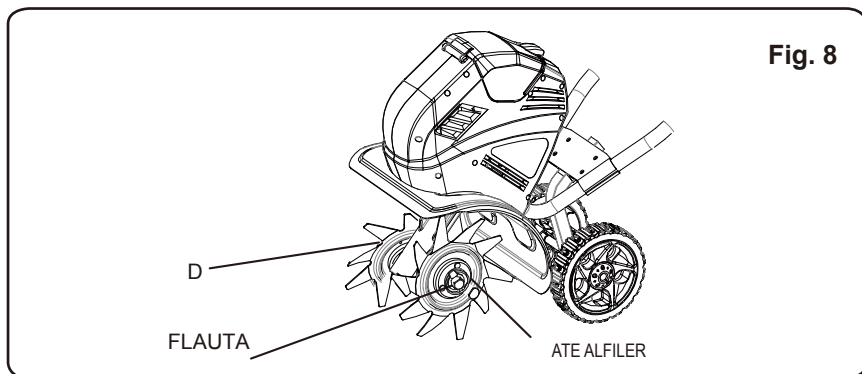


Fig. 8

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA :

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

⚠ ADVERTENCIA :

Cuando utilice herramientas, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA :

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta herramienta. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA :

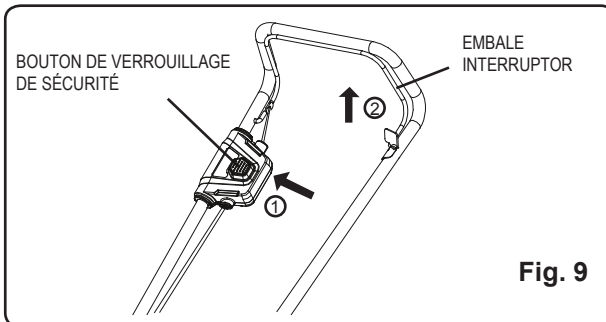
No permita que las manos, pies o ninguna otra parte del cuerpo, o la ropa, estén cerca de las aspas giratorias ni de ninguna pieza móvil. Las aspas comienzan a girar hacia adelante una vez que se oprime el gatillo del interruptor. Las aspas continúan girando hasta que se suelta el gatillo. Si no se evita tal contacto pueden producirse lesiones serias.

ENCENDIDO DE LA CULTIVADORA (vea la figura. 9.)

1. Inserte la batería de potencia en la unidad
2. Apriete el Seguro fuera botón (1) y tire el Disparador de Bala (2) hacia arriba a la barra del asidero para empezar la rotación. El botón del cierre patronal de la Seguridad de la liberación al continuar para tener hacia arriba en Disparador de Bala para continuar el uso.

PARAR EL TILLER/CULTIVADOR (vea la figura. 9)

1. Suelte bala disparador para parar el tiller.
2. El cortacircuitos, el empujón para reponer.



FUNCIONAMIENTO

PREPARACIÓN DEL LECHO DE TIERRA PARA LAS SEMILLAS:

El cultivador puede ser utilizado para separarse tierra de jardín y preparar un semillero para plantar. Planifique por adelantado para dejar suficiente espacio entre las filas de la semilla para tener en cuenta cultivar de máquina después de que las plantas hayan crecido.

EI CESPED QUE EMBALDOSA:

El césped que embaldosa en la tierra no es recomendado. Si césped debe ser quitado para realizar aplicación entonces es sugerida hacer como.

1. Elabore el área de césped necesario ser quitada.
2. Corte en 16 X 36" secciones que utilizan una pala de pala o edger en una profundidad de 3 pulgadas.
3. Levante el césped de las orillas que utilizan una pala que desliza abajo en las raíces.
4. Quite el césped. Lleve césped al abono u otra pila rechazó césped para permitir césped para descomponerse.
5. Una vez que capa de césped es quitada, empiece a hasta la tierra a la profundidad deseada.

CULTIVO EN GENERAL

Se puede cultivar a una profundidad menor a 5 cm. (2 pulgadas) para desalojar maleza y ventilar el suelo sin dañar las raíces de las plantas inmediatas. Se le debe hacer a menudo para que la maleza no crezca mucho y no se enrede en los rastrillos de la unidad.

Se pueden sacar de la unidad las cuchillas de los dos rastrillos exteriores para permitir un ancho menor al cultivar.

1. Con la asamblea de rueda instaló a la posición deseada de la profundidad como descrito en la página 14, arrolla el tiller al área del trabajo.
2. Inserte la batería de potencia en la unidad.
3. Tape el tiller en un alargador aprobado.
4. Párese detrás del tiller, con los dientes en el suelo y el área del trabajo limpios y libres de obstrucciones.
5. Comience el tiller que utiliza direcciones de la página 18.

NOTA: Puede tomar varios pasos sobre el mismo sendero para alcanzar la profundidad deseada. No trate de cavar también hondo en el primer paso. Si el tiller salta o corcovea, lo permite adelantarse en un ritmo ligeramente más rápido. Para cavar más profundamente, levante en el manillar que empuja la frente más dura en el suelo. Aplique hacia abajo presión en el manillar, bajando la unidad hacia usted para cultivar más superficial. Si el tiller permanece y cava en un lugar, trata mecerlo comenzarlo de un lado a otro adelantándose otra vez. Si la tierra es muy dura, lo riega unos pocos días antes de cultivar. Evite trabajar tierra que está empapada o mojado. Espere un día o dos después de que aguacero recio para el suelo para secar.

IMPORTANTE: Si hierbas, las raíces, las vides u otro crecimiento consiguen completo alrededor del fondo del tiller que es importante parar tiller. Desconecte de la fuente de alimentación y limpie dientes que utilizan un desatornillador u otro objeto que puede ayudar a quitar escombros. Si necesario, quita dientes para desenmarañar escombros del túnel y dientes.

Las PUNTAS RAPIDAS: Quite piedras y raíces antes de embaldosar para prevenir daño al tiller. Trabaje el soilwhen ni es mojado seca también ni también. Para probar el nivel de humedad de la tierra, tomar un ofsoil de puñado y apretarlo. Si se queda en una pelota apretada cuando usted suelta su puño, es mojado también. Si itrumbles, está listo a hasta. La tierra seca es difícil de cultivar, y capa superficial del suelo valiosa puede ser blownaway al embaldosar en un día ventoso. Cáigase embaldosar presenta muchas ventajas sobre embaldosar de primavera. Iteliminates la necesidad a hasta en la primavera, y tiene en cuenta plantar más temprano. Las condiciones de andtemperature de humedad de tierra son favorables para la descomposición de la materia orgánica que es turnedunder en la caída. Además, organismos de enfermedad, los insectos, e hierbas de planta perenne pueden bereduced embaldosando en la caída.

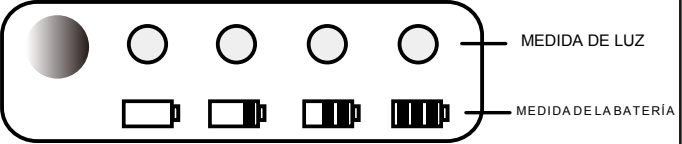
BATERÍA

COMPROBACIÓN DE LA PILA

Pulse el indicador de capacidad de la batería (BCI). Las luces se encenderán según el nivel de capacidad de las baterías. Consulte la siguiente tabla:

CAPACIDAD DE LA BATERÍA

INDICADOR (BCI)



Luces	Capacidad
4 luces verdes	La batería está a plena capacidad
3 luces verdes	La batería está al 70% de su capacidad
2 luces verdes	La batería está al 45% de su capacidad
1 luz verde	La batería está al 10% de su capacidad y será necesario cargarla pronto
Las luces se apagan	La batería está por debajo del 10% de su capacidad y es necesario cargarla inmediatamente

NOTAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. No desmonte la batería.
2. Mantenga la herramienta alejada de los niños.
3. No exponga la batería al agua, dulce o salada. La batería debe guardarse en un lugar fresco y seco y debe colocarse en un entorno fresco y seco.
4. No coloque la batería en lugares con altas temperaturas, como cerca de un fuego, radiador, etc.
5. No invierta el terminal positivo y el terminal negativo de la batería.
6. No conecte los terminales positivo y negativo de la batería con objetos de metal.
7. No golpee ni pise la batería.
8. No realice soldaduras directamente en la batería ni perfore la batería con clavos u otras herramientas de corte.
9. En caso de que la batería presente fugas y el líquido entre en el ojo, no se frote los ojos. Enjuágue los bien con agua. Suspnda inmediatamente el uso de la batería si, durante el uso, la batería emite un olor raro, se calienta, cambia de color, cambia de forma o presenta cualquier otra anomalía.

PRECAUCIÓN

Para evitar riesgos de incendio, shock eléctrico o electrocución:

- No utilice tejidos húmedos ni detergentes que puedan entrar en contacto con la batería o con el cargador.
- Retire siempre la batería antes de limpiar, inspeccionar o efectuar cualquier operación de mantenimiento en la herramienta.

CARGADOR DE BATERÍA

ESPECIFICACIONES

40V cargador: 29482

De entrada:: 100-240V AC 50-60Hz, 1.5A Max

Salida: 40V DC 2A

PROCEDIMIENTO DE CARGA

NOTA: La batería no se envía completamente cargada. Se recomienda cargarla completamente antes de usarla por primera vez para garantizar que se pueda obtener el máximo tiempo de funcionamiento. Esta batería de ión de litio no desarrolla memoria y se le puede cargar en cualquier momento.

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente de CA.
2. Coloque el paquete de baterías (1) en el cargador (2).

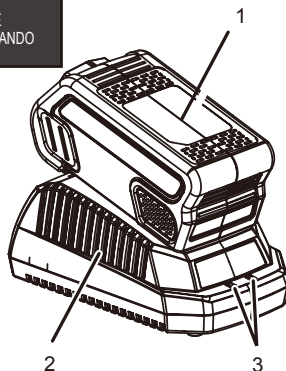
Este es un cargador con diagnóstico. Las lámparas LED (3) del cargador se iluminan de acuerdo a un orden específico para indicar el estado actual de la batería. Ellos son los siguientes.

PROCEDIMIENTO PARA CARGAR (INDICADOR LED)

LA BATERÍA SE ESTÁ CARGANDO:	■ ROJO	■ ROJO
COMPLETAMENTE CARGADA:	■ ROJO	■ VERDE
LA BATERÍA ESTÁ MUY CALIENTE:	■ ROJO	■ ANARANJADO
MINUTOS PARA PERMITIR QUE SE ENFRÍE	■ ROJO	■ ANARANJADO
NÓ HAY BATERÍA PRESENTE:	■ ROJO	□ APAGADO
BATERÍA DEFECTUOSA: (SI ESTO PASA QUITELA Y REEMPLÁCE LA POR UNANUEVA)	■ ROJO	> ■ VERDE > < PARPADEANDO

Nota de defecto falso:

Cuando la batería esté insertada en el cargador y el LED de estado parpadee, retire la batería del cargador durante 1 minuto y luego vuelva a insertarla. Si el LED de estado indica normal, la batería está en correcto estado. Si el LED de estado sigue parpadeando, retire la batería y desenchufe el cargador. Espere 1 minuto, vuelva a enchufar el cargador de nuevo y, a continuación, reinserte la batería. Si el LED de estado indica normal, la batería está en correcto estado. Si el LED de estado sigue parpadeando, significa que la batería es defectuosa y necesita reemplazarse.



NOTA: Cuando el indicador rojo parpadee, saque la batería del cargador e vuelva a insertarla en el plazo de 2 horas. Si el indicador indica que se está cargando, significa que la batería está en correcto estado. Después de 2 horas, retire la batería y desconecte el enchufe de alimentación de CA del cargador durante 1 minuto. A continuación, vuelva a insertar el enchufe de alimentación de CA y la batería. Si el indicador indica que se está cargando, significa que la batería está en correcto estado. Si no, la batería necesita reemplazarse.

CARGADOR DE BATERÍA

COMPROBACIÓN DE LA CARGA

Si la batería no se recarga adecuadamente:

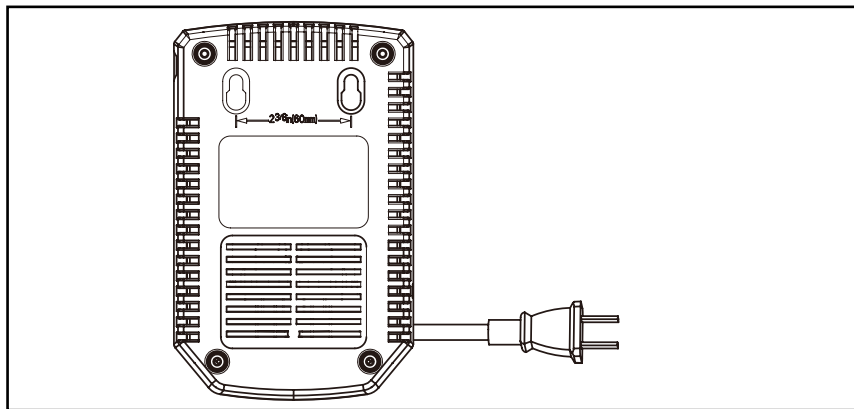
- Compruebe la corriente de la toma con otro aparato eléctrico. Asegúrese de que la toma está encendida.
- Compruebe que no haya residuos ni elementos extraños interfiriendo en las conexiones del cargador.
- Si la temperatura ambiental no es una temperatura normal, lleve el cargador y la batería a un lugar con una temperatura de entre 45°F y 104°F (7°C y 40°C).

⚠ PRECAUCIÓN

Si se inserta la batería en el cargador estando caliente, se enciende la luz LED del indicador de CARGA del cargador y se pone NARANJA. Si esto sucede, deje enfriar la batería fuera del cargador durante aproximadamente 30 minutos.

MONTAJE DEL CARGADOR

1. Este cargador se puede instalar en una pared atornillándolo con dos tornillos (no incluidos).
2. Localice el lugar en el que quiere colgar el cargador.
3. Si la pared es de madera, utilice dos tornillos especiales para madera.
4. Perfore dos agujeros a unos 6 cm del centro asegurándose de que están al mismo nivel.
5. Si la pared es de yeso, utilice anclajes y tornillos especiales para colgarlo.



NOTA : Si no va a utilizar la batería y el cargador durante un periodo largo de tiempo, retire la batería del cargador y desenchufe el cable de alimentación de CA.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES - PELIGRO PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES.
2. Compruebe el voltaje disponible en cada país antes de usar el cargador.
3. Si la clavija no encaja en la toma de corriente, utilice un adaptador con la configuración apropiada para la toma de corriente.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIA

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

ADVERTENCIA

Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la máquina, desconecte el cordón de corriente y espere a que se detengan todas las piezas móviles. El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones puede causar lesiones serias

MANTENIMIENTO GENERAL

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

ADVERTENCIA

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

CÓMO GUARDAR DE LA CULTIVADORA

Deben seguirse los siguientes pasos antes de guardar la cultivadora después del trabajo de la estación.

- Limpie toda la suciedad, pasto y demás materiales de toda la unidad.
- Limpie las aspas con aceite o rocíelas con lubricante de silicón para impedir la oxidación de las mismas.
- Aceite el cable del gatillo del interruptor y todas las partes móviles visibles. No retire la tapa del motor.
- Pida piezas nuevas para reemplazar las que estén gastadas o rotas.
- Guarde la unidad en posición vertical, en un lugar limpio y seco. Guarde la unidad con el mango en posición extendida, o afloje las perillas del mango y pliegue éste. No permita que se pellizque el cable del interruptor al bajar el mango.

PREPARACIÓN DE LA UNIDAD PARA USARLA DESPUÉS DE TENERLA GUARDADA

Deben seguirse los siguientes pasos antes de usar la cultivadora después de haberla tenido guardada.

- Despliegue el mango, póngalo en la posición desplegada y asegúrelo con las perillas de apriete de la barra del mismo. No permita que se pellizque el cable del gatillo del interruptor al subir el mango.
 - Siga los pasos descritos para volver a arrancar la cultivadora.
-

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

<u>PROBLEMA</u>	<u>CAUSA</u>	<u>SOLUCIÓN</u>
El motor no arranca al oprimir el gatillo del interruptor.	La batería no está insertada en o conexión está suelta.	Inserte la batería en la unidad.
El motor funciona pero no se mueven las aspas.	Falla del tren de engranajes.	Lleve la unidad a un centro de servicio autorizado.

GARANTÍA LIMITADA DE CUATRO AÑOS



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

La batería tiene una garantía de un año contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas ;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

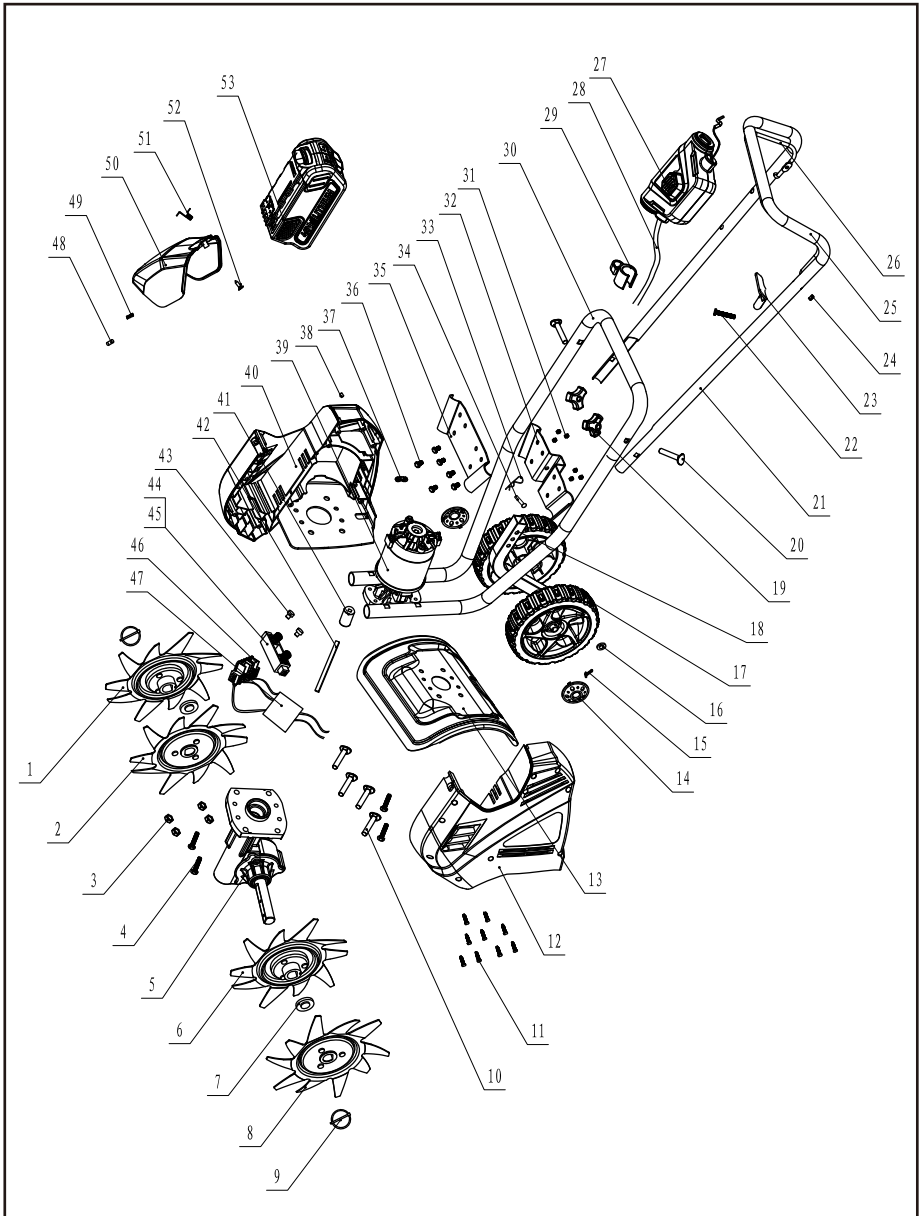
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS) :

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre las 9 a.m. y las 5 p.m. hora estándar del este (EST) a nuestra línea gratis para ayuda, el 1-888-909-6757 (1-888-90WORKS).

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

DIAGRAMA DE COMPONENTES



LISTA DE PIEZAS

ARTICULO No.	PIEZA NO.	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	31115281	1	HOJA
2	31114281	1	HOJA
3	32208261	4	TUERCA
4	32203289	4	TORNILLO
5	31102289	1	CAJA COMPLETA "
6	31103281	1	HOJA
7	34901282-1	2	APERMANDOLA
8	31102281	1	HOJA
9	33210289	2	PIN
10	3220436	4	TORNILLO
11	3220505	11	TORNILLO
12	34107289	1	IZQUIERDA DE VIVIENDA
13	33301289	1	CUBIERTA
14	34106488	2	CUBIERTA DE RUEDA
15	3290135	2	PIN
16	3220898	2	LAVADORA
17	31101488-1	2	6 "RUEDA
18	332041043	1	SOPORTE DE RUEDA
19	3410835-8	2	BOTÓN
20	32204283	2	TORNILLO
21	33208289	1	MANGO SUPERIOR
22	32208250	1	TORNILLO
23	33323250-1	1	PIEZAS
24	3220439	1	TUERCA
25	3490137-1	1	MANGO
26	33203289	1	LIBERE LA PALANCA
27	311031043	1	INTERRUPTOR CONJUNTO '
28	36403289	1	CORDÓN
29	34135469A	2	GUÍA DE CORDÓN
30	33209289	1	MANGO INFERIOR
31	32222301A	6	TUERCA
32	33303289	1	JUNTA INFERIOR
33	3320643	1	SEGMENTO
34	33207289	1	PIN
35	33302289	1	JUNTA SUPERIOR
36	32201289	6	TORNILLO
37	3411435	1	CABLE ABRAZADERA
38	33905110	1	IMAN
39	36101289	1	MOTOR COMPLETO '
40	34108289	1	DERECHO A LA VIVIENDA
41	33912281	1	EJE DE CONEXIÓN
42	33211289	1	EJE
43	34201289	2	LAVADORA
44	33401289	2	RESORTE
45	34106289	1	EJE
46	34101994	1	INSERTAR ASIENTO
47	36205289	1	PCB BOARD
48	33203470	1	EJE
49	33904470	1	RESORTE
50	34103289-1	1	PUERTA DE LA BATERÍA
51	33402289	1	RESORTE
52	32202144	1	TORNILLO
53	31104975	1	40V 4AH BATERÍA



LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

Rev:04(09-15-15)



Impreso en China en papel reciclado