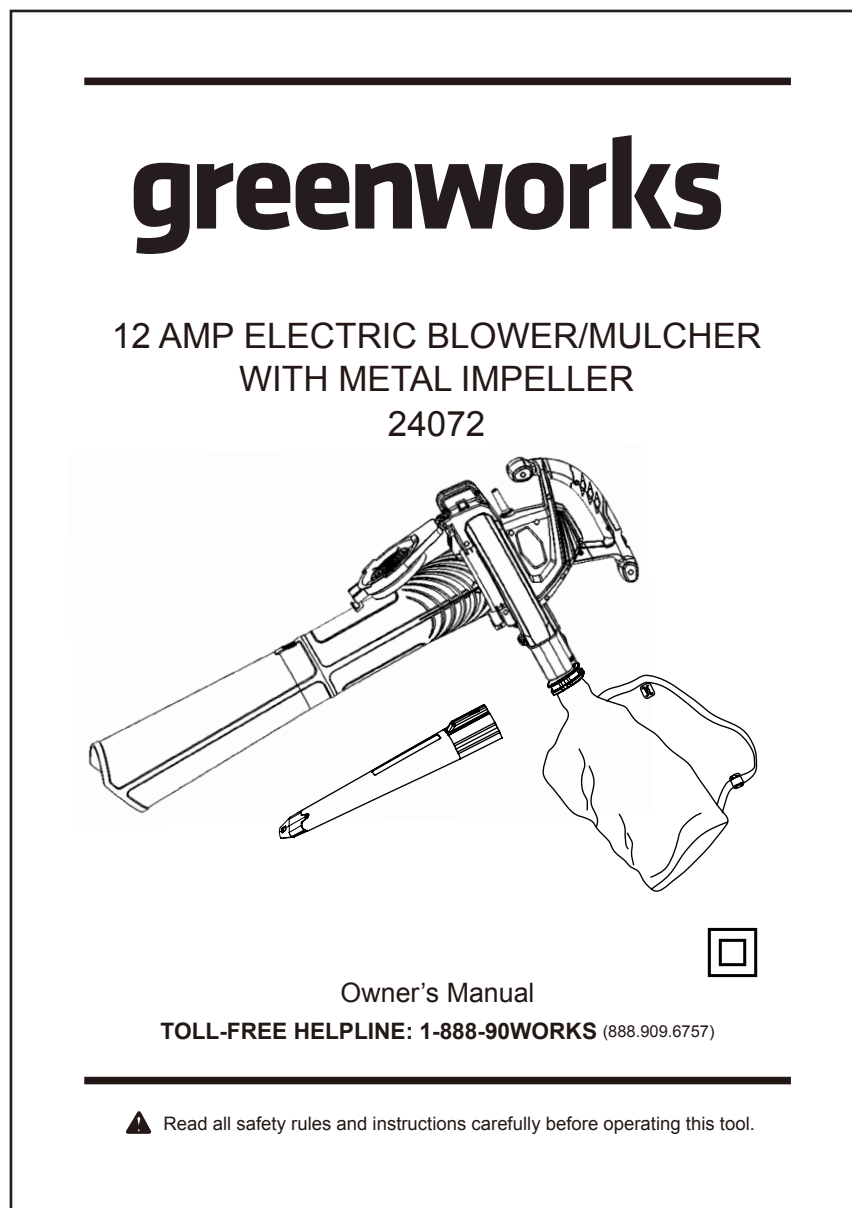


38831142-2

210mm



145mm

SCALE: A5

技术要求:

1. 材质要求: 60g双胶纸, 48P
2. 内容见电子档;
3. 单色印刷, 要求无色差、无污点;
4. 骑马钉, 裁切均匀、无连页;
5. 以封样为准。
6. 料件需符合格力博HSF文件(编号: GLB-CGR-146) 里关于环保和有害物质的具体要求。

版本号

B1

描 复

				说明书				常州格力博集团	
								GW 12A吹吸机	
设计		张君	标准化	宋提提	阶段标记	视角标记	重量	比例	24072
校对		杨媛	审定		S	A	B		
审核		周艳	批准	李海平					ERP号
工艺			日期	20.06.19	共 1 张		第 1 张		

日 期

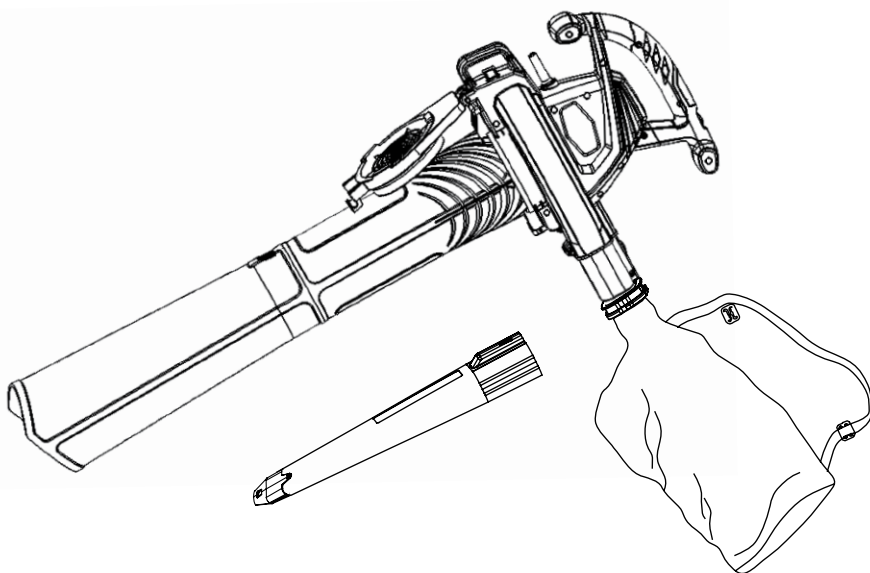
ERP号

38831142-2

greenworks

12 AMP ELECTRIC BLOWER/MULCHER
WITH METAL IMPELLER

24072



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
Electrical.....	9-10
Know Your Blower.....	11
Assembly.....	12-14
Operation.....	15-17
Maintenance.....	18
Troubleshooting.....	19
Warranty.....	20
Exploded View.....	21
Parts List.....	22
Notes.....	23

SPECIFICATIONS

12 AMP ELECTRIC BLOWER/MULCHER WITH METAL IMPELLER

Motor	120V, AC only, 60Hz, 12.0 Amps
Impeller material.....	Metal
Air velocity.....	Speed: 150-235MPH
Air volume	380 CFM
Mulch ratio.....	14:1
Collection bag capacity.....	1.2 Bushel
Unit Weight.....	9.26 lb.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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 BLOWER

- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools 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.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not expose to rain; store indoors.
- Do not handle plug or tool with wet hands.
- Use outdoor extension cords marked W-A, W, SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A, or SJTOW-A. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. away.
- Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury. Use face mask if operation is dusty.
- Wear eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1 when operating this product.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not leave appliance plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all body parts away from openings and moving parts.
- Secure long hair so it is above shoulder level to prevent entanglement in any moving parts.
- Wear heavy long pants, boots, and gloves. Avoid loose garments or jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not force tool. 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.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance.
- Turn off all controls before unplugging.
- Avoid accidental starting. Be sure the power switch is not on before plugging in. Turn off power switch before unplugging.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Do not use with damaged plug. If tool is not working as it should or has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to an authorized service center.
- Do not operate this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep all parts of your body away from any moving parts and all hot surfaces of the unit.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on a cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not handle plug or appliance with wet hands.
- Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced only by the manufacturer or by an authorized service center to avoid risk.
- Service on the product must be performed by qualified repair personnel only. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in injury to the user or damage to the product.
- In a double insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double insulated appliance, nor should a means for grounding be added to the appliance. Servicing a double insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double insulated appliance must be identical to the parts they replace.
- Not intended for commercial use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SPECIFIC SAFETY RULES FOR BLOWER

- Extension Cord – To reduce the risk of disconnection of appliance cord from the extension cord during operating, it is possible to tie the extension cord and power cord in a knot to prevent them from becoming disconnected during use. Make the knot as shown in figure 1, then connect the plug end of the power cord into the receptacle end of the extension cord. This method can also be used to tie two extension cords together.

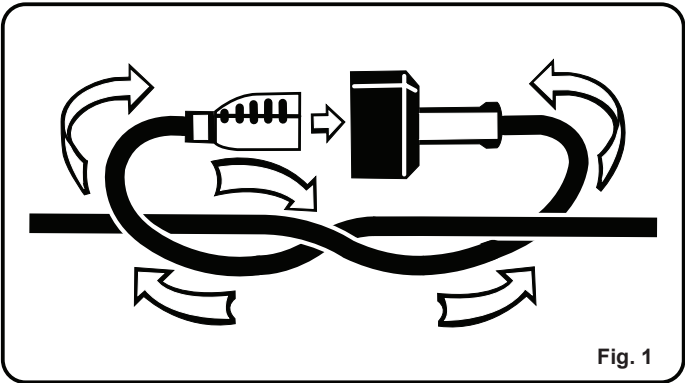


Fig. 1

- Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- Do not point the blower nozzle in the direction of people or pets.
- Never run the unit without the proper equipment attached. Always ensure the blower tubes are installed.
- When not in use, blower should be stored indoors in a dry, locked up place—out of the reach of children.
- Maintain tool with care. Keep fan area clean for best and safest performance. Follow instructions for proper maintenance.
- Do not attempt to clear clogs from tool without first unplugging it.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, or pull cord around sharp edges or corners. Keep cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- To reduce the risk of electrical shock, do not expose to rain, do not use on wet surfaces. Store indoors.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced only by the manufacturer or by an authorized service center to avoid risk.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR BLOWER

- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this power tool. If you loan someone this power tool, loan them these instructions also.

WHILE OPERATING UNIT AS A BLOWER

- Never point the blower in the direction of people or pets or in the direction of windows. Use extra caution when blowing debris near solid objects such as trees, automobiles and walls.

OTHER SAFETY WARNINGS

- Be sure to secure the unit while transporting.
- Store the unit in a dry area, locked up to prevent unauthorized use or damage, and stored in a high place out of the reach of children.
- Never douse or squirt the unit with water or any other liquid. Keep handles dry, clean and free from debris. Clean after each use. See the Cleaning and Storage instructions.
- Keep these instructions. Refer to them often and use them to instruct other users. If you loan someone this unit, also loan them these instructions.

PROPOSITION 65

W A R N I N G

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 from these exposures 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 those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

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	Watts	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
—	Direct Current	Type or a characteristic of current
	No Load Speed	Rational speed, at no load
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	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.
	Eye Protection	Wear eye protection when operating this equipment.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	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.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Blower Tubes	Do not operate without tubes in place.

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

Service 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 GREENWORKS 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.

ELECTRICAL

WARNING

THIS BLOWER IS FOR OUTDOOR USE ONLY. DO NOT EXPOSE TO RAIN OR USE IN DAMP LOCATIONS.

GUIDELINES FOR USING EXTENSION CORDS

USE THE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one of heavy enough gauge to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause overheating. The table below shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

**Ampere rating (on tool faceplate)

MINIMUM GAUGE FOR EXTENSION CORDS (AWG) (WHEN USING 120V ONLY)

Amp Rating		Total Length of Cord in Feet (meters)			
More Than	Not More Than	25' (7.6 m)	50' (15 m)	100' (30.4 m)	150' (45.7 m)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

Make sure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified technician before use. Keep extension cords away from sharp objects, excessive heat and damp or wet areas.

Use a separate electrical circuit for tools. This circuit should not be less than #12 wire and should be protected with a 15 A time delayed fuse. Before connecting the motor to the power line, make sure the switch is in the OFF position and the electric current is rated the same as the current stamped on the motor nameplate. Running at a lower voltage will damage the motor.

ELECTRICAL

WARNING

CHECK EXTENSION CORDS BEFORE EACH USE. IF DAMAGED REPLACE IMMEDIATELY. NEVER USE TOOL WITH A DAMAGED CORD SINCE TOUCHING THE DAMAGED AREA COULD CAUSE ELECTRICAL SHOCK RESULTING IN SERIOUS INJURY.

ELECTRICAL CONNECTION

This tool is powered by a precision built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current)**. Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double check the power supply.

SPEED AND WIRING

The speed is not constant and decreases under a load or with lower voltage. For voltage, the wiring in a shop is as important as the motor's horsepower rating. A line intended only for lights cannot properly carry a cultivator motor. Wire that is heavy enough for a short distance will be too light for a greater distance. A line that can support one cultivator may not be able to support two or three tools.

FOR ALL DOUBLE-INSULATED APPLIANCES

Replacement Parts — When servicing use only identical replacement parts.

Polarized Appliance Connections — To reduce the risk of electric shock, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The appliance plug will fit into a polarized extension cord only one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized wall outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.

KNOW YOUR BLOWER

The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules. (See Fig. 2)

BLOWER TUBE

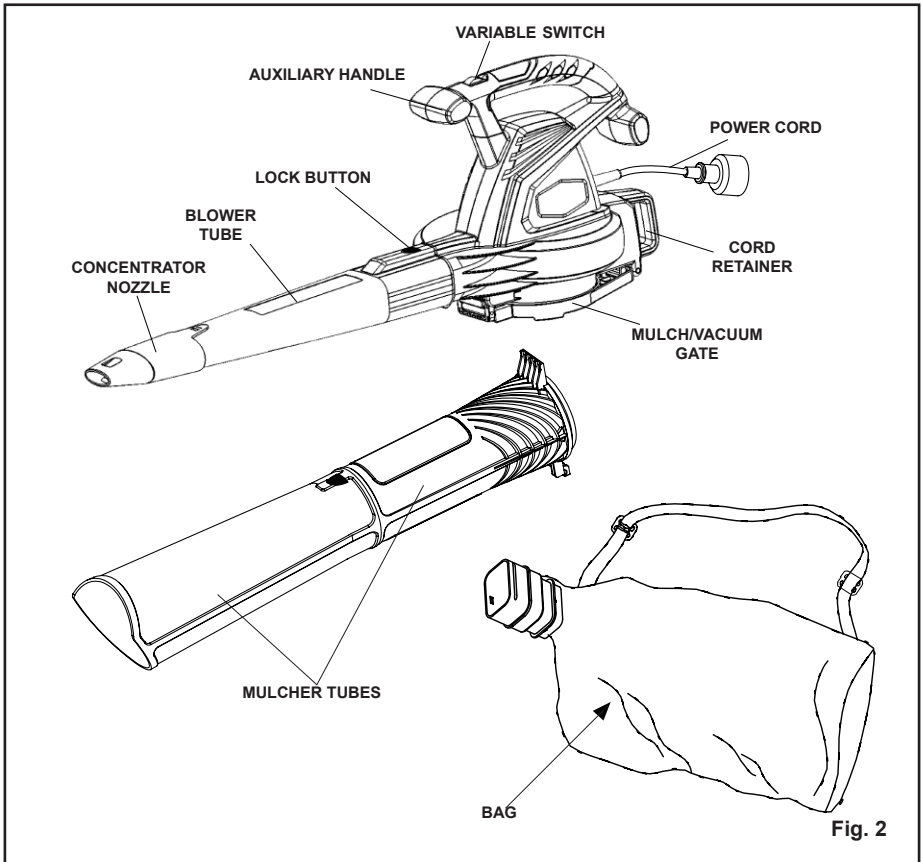
The blower tube can be easily installed on the blower without any additional tools.

CORD RETAINER

A convenient cord retainer helps keep the extension cord connection secure during blower operation.

MULCHER TUBES

The mulcher tubes can be added without any additional tools to provide mulching and vacuuming functionality.



ASSEMBLY

UNPACKING

- This product requires assembly.
-

W A R N I N G

This new product has been shipped in a partially assembled condition as described below. Carefully check the packing list below to ensure all items are included in the package; the packing list describes all loose items that are not assembled to the product as shipped. Do not operate the product if any packing list items are already assembled to your product when you unpack it. Call the customer service number below for assistance. Operation of a product that may have been improperly pre-assembled could result in serious personal injury.

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

PACKING LIST

- Electric blower
 - Blower tube
 - Mulcher tubes
 - Bag
 - 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 product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

W A R N I N G

Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

ASSEMBLY

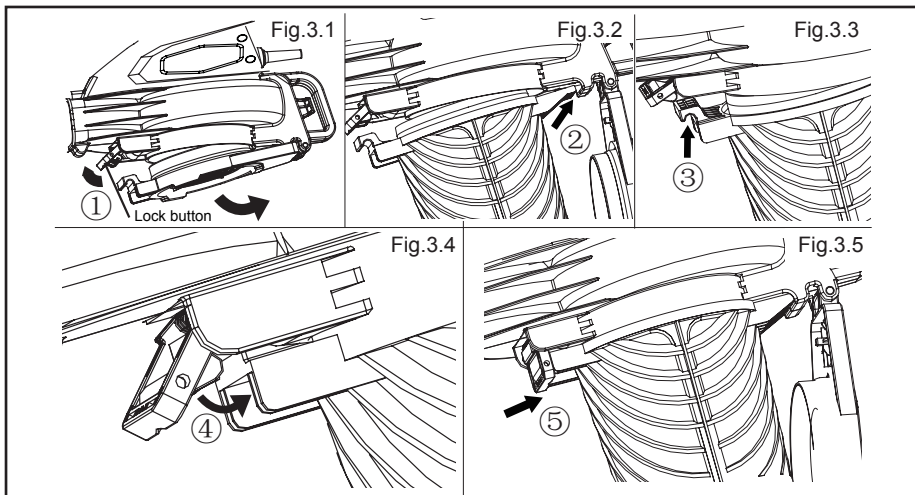
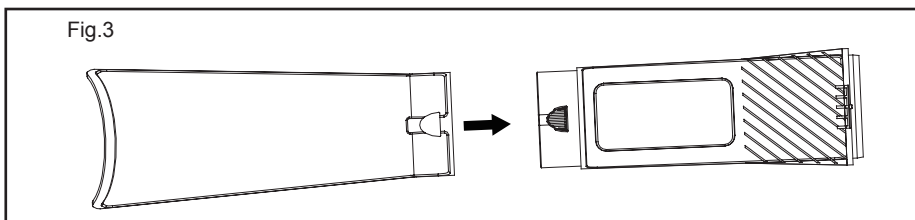
ASSEMBLE AS A MULCHER (See Fig. 3)

1. Slide the front and rear mulcher tubes together until the lock button engages. (See fig 3)
2. Pull the lock button forward to disengage the gate. Hold the gate open. (See fig 3.1)
3. Insert the “wedged” end clip of the mulcher tube into the rear clip. (See fig 3.2). Push the “hooked” end clip of the mulcher tube into the front clip. (See fig 3.3). Press the lock button back to engage the mulcher tube. (See fig 3.4)
4. To remove mulcher tubes, follow the steps (3) (2) (1).
5. Insert the bag adaptor into the blower outlet. Lock the bag adaptor with the lock button. To remove the bag, simply press lock button and remove bag. (see Fig.5).

NOTE: It may be necessary to remove the blower tube or mulcher tubes to clear a blocked tube or impeller.

⚠ WARNING

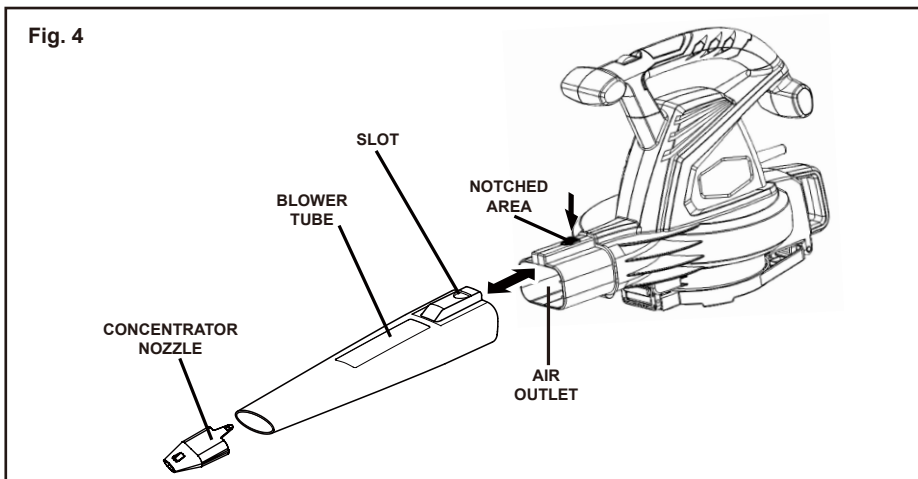
To prevent serious personal injury, make sure the switch is in the OFF position, it is unplugged, and the impellers have stopped before attaching or removing tubes.



ASSEMBLY

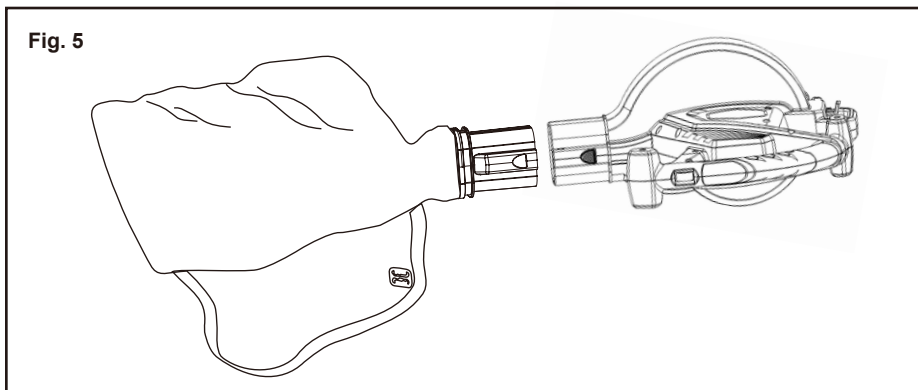
ASSEMBLE AS A BLOWER (See Fig. 4)

1. Slide blower tube forward until the notched areas on the blower housing click into the slots on the tube.
2. Insert the concentrator nozzle onto the regular nozzle to lock. (Concentrator nozzle is used to increase air flow in tight areas: flower beds, under decks, etc.).



INSTALLING BAG WITH SHOULDER HARNESS (See Fig.5)

While standing in the operating position adjust the length to fit the operator's size. Pull the tab to lengthen, pull the strap to shorten.

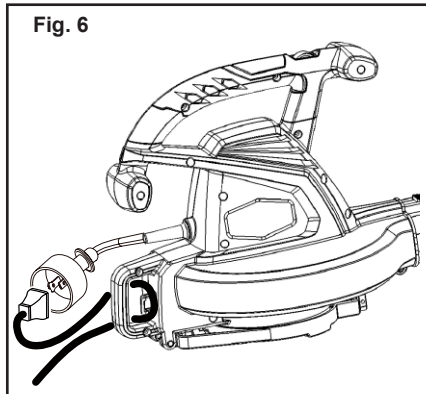


OPERATION

CONNECTING THE POWER CORD

(See Fig.6)

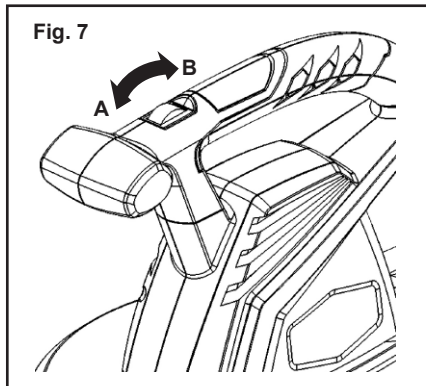
1. Secure the extension cord to the motor housing using the notch at rear of blower. This prevents accidental removal of the electrical cord.
2. Plug the female end of the electrical cord into the receptacle at the back of the unit.



STARTING/STOPPING THE BLOWER/

MULCHER (See Fig.7)

1. Roll the speed dial forward (A) until a positive click is heard and the blower turns ON.
2. Rotate the dial forward to increase speed from 150 to 235 MPH.
3. To turn off: Rotate the dial backwards (B) until unit shuts off.



IMPORTANT: While in mulching mode the blower **MUST** be in high speed position.

HOLDING THE BLOWER/MULCHER

Before operating the unit, stand in the operating position. Check for the following:

- Operator is wearing proper clothing, such as boots, safety glasses or goggles, ear/hearing protection, gloves, long pants and a long sleeve shirt.

⚠ WARNING

To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.

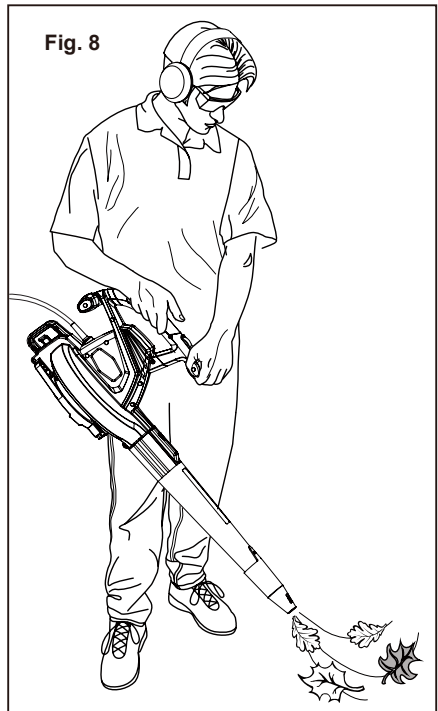
⚠ WARNING

To prevent serious personal injury or damage to the unit, make sure the blower tube or the mulcher tubes and the bag are in place before operating the unit.

OPERATION

OPERATING TIPS (See Fig.8)

- The bag is installed and zipped closed (when used as a mulcher).
- Be sure the bag is zipped closed before operating the unit.
- Assure the unit is not directed at anybody or any loose debris before starting the unit.
- Verify that the unit is in good working condition. Make sure the tubes and guards are in place and secure.
- Always hold the unit with both hands when operating.
- Keep a firm grip on both the front and rear handle or grips.
- To reduce the risk of hearing loss associated with sound level(s), hearing protection is required.
- Use the shoulder strap when using unit as a mulcher.
- Operate power equipment only at reasonable hours—not early in the morning or late at night when people might be disturbed. Comply with times listed in local ordinances. Usual recommendations are 9:00 am to 7:00 pm, Monday through Saturday.
- To reduce noise levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- To reduce noise levels, operate power blowers at the lowest possible speed to do the job.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing.
- In dusty conditions, slightly dampen surfaces.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows or freshly washed cars, and blow debris safely away.
- Clean up after using blowers and other equipment. Dispose of debris appropriately.



NOTE: Please ensure that the Mulch/Vacuum Gate is completely closed and locked.

OPERATION

AIR VENTS

Never cover air vents. Keep them free from obstructions and debris. They must always remain clear for proper motor cooling.

WARNING

To avoid serious personal injury, do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air vents. To make sure long hair does not get drawn into the air vents, tie back long hair.

OPERATING AS A BLOWER

Hold the blower firmly. Sweep from side to side with the nozzle several inches above the ground or floor. Slowly advance the unit, keeping the accumulated pile of debris in front of you. Most dry blowing operations are better suited to low speeds, rather than high. High speed blowing is a better way to move heavier items like large debris or gravel.

OPERATING AS A MULCHER

Hold the vac firmly, tilting the mulcher tubes (2-4 in. or 5-10 cm), and use a sweeping action to collect light debris. The debris will flow into the bag. Items such as small leaves and twigs will be mulched as they pass through the fan housing. For longer bag life and increased performance, empty the bag often.

CLEARING A BLOCKED TUBE / IMPELLER

WARNING

To avoid serious personal injury, be sure the unit is OFF and unplugged before clearing the impeller.

WARNING

To avoid serious personal injury, always wear gloves to protect yourself from the impeller blades or other sharp objects.

1. Slide the Power switch down to the OFF position until the unit comes to a complete stop.
2. Unplug the unit.
3. Remove the blower tube or mulcher tubes and the bag.
4. Carefully remove material blocking the tube or impeller. Inspect the blades to ensure no damage has occurred. Rotate the impeller blades by hand to ensure the blockage is completely cleared.
5. Reinstall the blower tube or mulcher tubes and the bag.
6. Plug the unit back into the power supply.

MAINTENANCE

SERVICING DOUBLE-INSULATED UNITS

This unit is double insulated. In a double-insulated unit, two systems of insulation are provided instead of grounding. There is no grounding provided and no means of grounding should be added to this unit. Extreme care and knowledge of the system is required when servicing a double-insulated unit. Service should be performed by qualified service personnel only. Replacement parts for a double-insulated unit must be identical to the parts they replace. Refer any repairs to an authorized service dealer. A double-insulated unit is marked with the words “double insulation” or “double insulated.”

CLEANING THE UNIT

WARNING

To avoid serious personal injury, always turn the unit off and unplug it before cleaning or servicing. Use a small brush to clean off the outside of the unit. Do not use strong detergents, household cleaners that contain aromatic oils such as pine and lemon, and solvents such as kerosene as they can damage plastic housings or handles. Wipe off any moisture with a soft, dry cloth.

CLEANING THE BAG

1. Empty the bag after each use to avoid deterioration and obstructing air flow, which will reduce the performance of the mulcher.
2. Wearing eye protection and a dust mask, clean the bag as needed. Turn the bag inside out after initial emptying and vigorously shake out dust and debris.
3. Wash the bag once a year, or more often if needed:
 - a. Remove the bag.
 - b. Turn bag inside out.
 - c. Hang it up.
 - d. Hose it down thoroughly.
 - e. Leave it hanging to dry.
 - f. Turn bag right-side out and reinstall.

STORAGE

- Store the unit locked up to prevent unauthorized use or damage.
- Store the unit in a dry, well-ventilated area.
- Store the unit out of the reach of children

INSPECT EXTENSION CORDS

Inspect all extension cords periodically. Look closely for deterioration, cuts or cracks in the insulation. Inspect the connectors for damage. Replace cords if defective or damaged.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Unit will not blow or mulcher.	1. Bag full	1. Empty the bag.
	2. Blocked tube	2. Clear the blockage.
	3. Blocked impeller	3. Clear the blockage
	4. Dirty bag	4. Clean the bag.
	5. Torn bag	5. Replace the bag.
	6. Bag unzipped	6. Zip up the bag.
	7. Unit unplugged	7. Plug into an outlet or an extension cord.
Unit will not start.	1. Unit is unplugged.	1. Check cord to make sure it is plugged into an electrical outlet.
	2. Power/speed switch is in the OFF position.	2. Slide switch to high or low.
	3. Defective power switch.	3. Call toll free helpline: 1-888-909-6757.
	4. Vac tubes are not correctly installed.	4. Check vac tubes to ensure that they are allowing the switch to be engaged when correctly installed.
	5. Intake gate/cover is not closed.	5. Ensure that gate/cover is fully closed and locked.
	6. House circuit may have tripped.	6. Check wall circuit breaker panel and reset if necessary.

LIMITED FOUR-YEAR WARRANTY



GREENWORKS hereby warrants this product, to the original purchaser with **proof of purchase**, for a period of three (3) 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.

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, 9 a.m. to 5 p.m. 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.

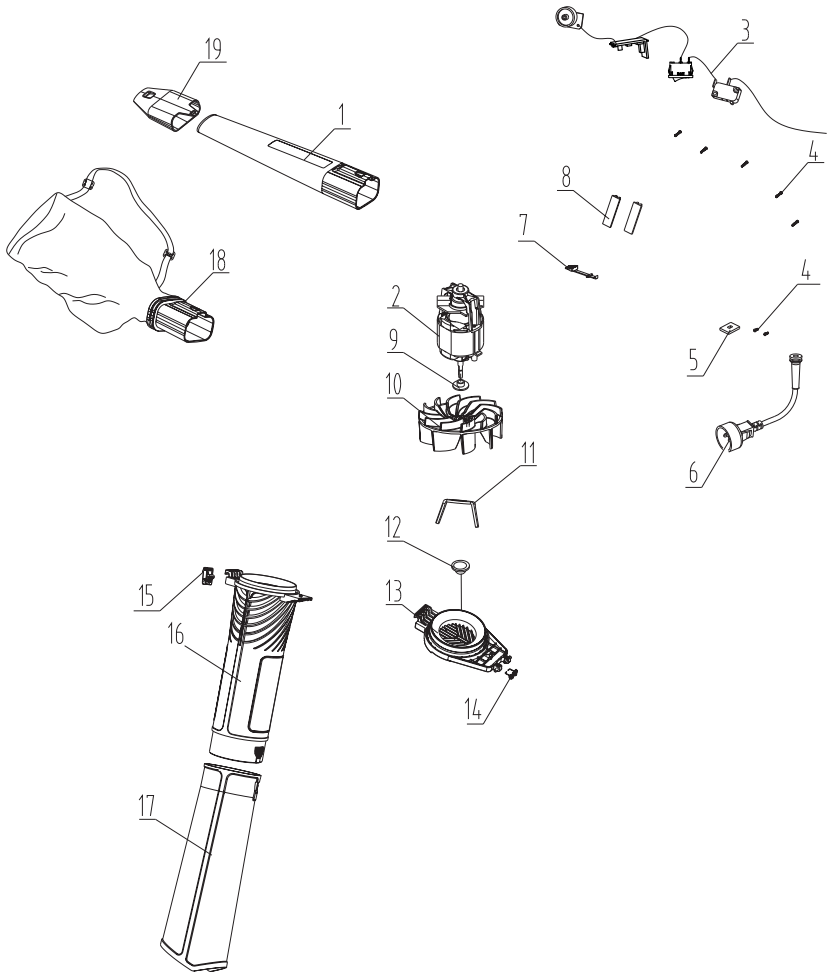
USA address:

Greenworks Tools
P.O. Box 1238
Mooresville, NC 28115

Canadian address:

Greenworks Tools Canada Inc.
1110 Stellar Drive Unit 102
Newmarket, ON, L3Y 7B7

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

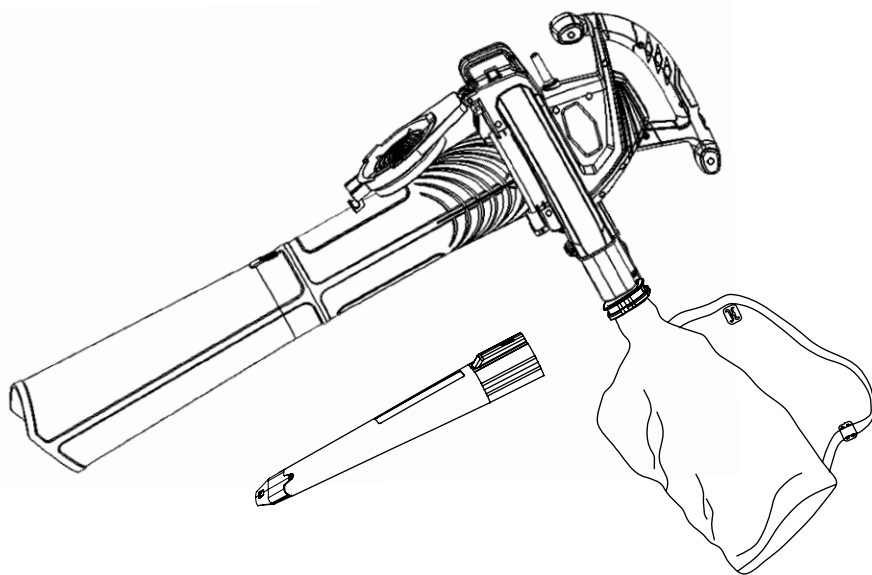
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	34105810	blower tube	1
2	36101209B-1	12A motor	1
3	31106142	PCB assembly	1
4	3220313	screw	19
5	34901148	dustproof sponge	1
6	31107142	power cord	1
7	3410679-9	lock button for blower tube	1
8	34201808	shockproof pad	4
9	3320128	bushing	1
10	33901142	impeller	1
11	33203142	blade	1
12	3410127-5	impeller nut	1
13	34105142	mulcher cover	1
14	33401145	torsion spring	1
15	31108142	lock button assy	1
16	34106142	upper mulcher tube	1
17	34107142	lower mulcher tube	1
18	31105142	collection bag assy	1
19	34115142	concentrator nozzle	1

greenworks

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

greenworks

SOPLADOR ELÉCTRICO Y ACOLCHADOR
DE 12 AMP CON IMPULSOR DE METAL
24072



Manual Del Propietario

Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1-888-90WORKS (888.909.6757)



Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.

CONTENIDO

Contenidos.....	2
Especificaciones.....	2
Instrucciones De Seguridad Importantes.....	3-5
Reglas De Seguridad Generales.....	6-7
Símbolos.....	8-9
Aspectos Eléctricos.....	10-11
Conozca Su Soplador.....	12
Ensamblado.....	13-15
Operación.....	16-18
Mantenimiento.....	19
Corrección De Problemas.....	20
Garantía.....	21
Diagrama de componentes.....	22
Lista de piezas.....	23

ESPECIFICACIONES

SOPLADOR ELÉCTRICO Y ACOLCHADOR DE 12 AMP CON IMPULSOR DE METAL

Motor.....	120 V AC, 60 Hz, 12A
Material del impulsor.....	Metal
Velocidad del aire.....	Velocidades: 241-378 kmp
Volumen de aire.....	10,7 m ³ /min
Proporción de trituraci.....	14:1
Capacidad de la bolsa de recolección.....	42,3 L
Peso neto.....	4,2 kg



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

Si no se siguen todas las instrucciones detalladas a continuación, existe la posibilidad de una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves a la persona.

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL SOPLADOR.

- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o humo
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, esta herramienta posee un enchufe polarizado (una cuchilla es más ancha que la otra) y requiere el uso de una extensión eléctrica polarizada. El enchufe encaja en la extensión eléctrica polarizada de una sola manera. Si el enchufe no encaja completamente en la extensión eléctrica, inviértalo. Si el enchufe aún no encaja, adquiera una extensión eléctrica polarizada adecuada. Una extensión eléctrica polarizada puede requerir el uso de un tomacorriente de pared polarizado. El enchufe encajará en el tomacorriente de pared polarizado de una sola manera. Si el enchufe no encaja por completo en el tomacorriente de pared, inviértalo. Si el enchufe aún no encaja, comuníquese con un electricista calificado para que instale un tomacorriente de pared adecuado. No cambie el enchufe, el receptáculo de la extensión eléctrica ni su enchufe de ninguna manera.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores. Existe un gran riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
- No manipule el enchufe ni la herramienta con las manos mojadas.
- Utilice extensiones eléctricas para el exterior etiquetadas como W-A, W, SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A o SJTOW-A. Estas extensiones están calificadas para su uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca permita que los niños utilicen el equipo. Nunca permita que adultos usen el equipo sin la instrucción apropiada.
- Utilice siempre gafas de seguridad con protecciones laterales. Las gafas comunes sólo poseen lentes con resistencia al impacto. NO son gafas de seguridad. Seguir esta norma puede reducir el riesgo de lesiones oculares. Utilice una máscara si va a utilizar en condiciones de polvo.
- Use protección ocular que cumpla con la norma ANSI Z87.1 cuando utilice este producto.
- Tenga sumo cuidado cuando limpie sobre escaleras.
- No deje el artefacto enchufado. Desenchúfelo del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de repararlo.
- No lo exponga a la lluvia, almacénelo bajo techo.
- Utilícelo sólo como se describe en este manual. Use sólo los acoplamientos recomendados por el fabricante.
- Mantenga el cabello, las ropas holgadas, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y piezas en movimiento.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este artefacto posee un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra). Este enchufe se inserta en un tomacorriente polarizado sólo de una forma. Si el enchufe no encaja por completo en el tomacorriente, inviértalo. Si aún no encaja en el tomacorriente, comuníquese con un electricista calificado para instalar el tomacorriente de pared apropiado. No cambie el enchufe de ninguna manera.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Use pantalones largos y gruesos, botas y guantes. Evite usar ropa holgada o joyas ya que éstas podrían atraparse en las piezas en movimiento de la máquina o de su motor.
- No fuerce las herramientas. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación. La herramienta adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que fue diseñada.
- No utilice el equipo con los pies descalzos o si lleva sandalias u otro tipo de calzado liviano similar. Use calzado de seguridad para proteger sus pies y mejorar el equilibrio en superficies resbaladizas.
- Recoja su cabello largo para que quede sobre el nivel de los hombros a fin de prevenir que se enrede en las piezas en movimiento.
- Mantenga una posición firme y un equilibrio adecuados. No se extienda demasiado. Hacerlo puede causar pérdida de equilibrio.
- Apague todos los controles antes de desenchufar.
- No permita que los niños o personas no calificadas utilicen la unidad.
- Evite los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor no esté encendido antes de enchufarlo. Apague el interruptor antes de desenchufar.
- No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o no la apaga. Toda herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- No la utilice si el enchufe está dañado. Si la herramienta no está funcionando bien, sufrió caídas, se dañó, se dejó en el exterior o cayó en el agua, devuélvala a un centro de servicios autorizado.
- No se aleje de la herramienta cuando esté enchufada. Desenchúfela del tomacorriente cuando no esté en uso, antes de repararla y de almacenarla. Ese tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- Mantenga a los transeúntes, niños y mascotas al menos a 15,2 m de distancia.
- No use esta unidad si está cansado, enfermo, o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilice en lugares con poca iluminación.
- Mantenga su cuerpo lejos de cualquier pieza en movimiento y de todas las superficies calientes de la unidad.
- No coloque ningún objeto en las aberturas. No la use si hay aberturas bloqueadas. Mantenga las aberturas libres de polvo, pelusas, cabellos o cualquier objeto que pueda reducir el flujo de aire.
- Inspeccione el área de trabajo antes de cada uso. Retire todos los objetos, como rocas, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas, que puedan ser lanzados por la máquina o que puedan enredarse en la máquina.
- No jale ni transporte del cable, no use el cable como manija, no cierre puertas sobre el cable ni jale el cable alrededor de esquinas o bordes filosos. No pase el artefacto por sobre el cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- No jale el cable para desenchufarlo. Para desenchufar, tome el enchufe, no el cable.

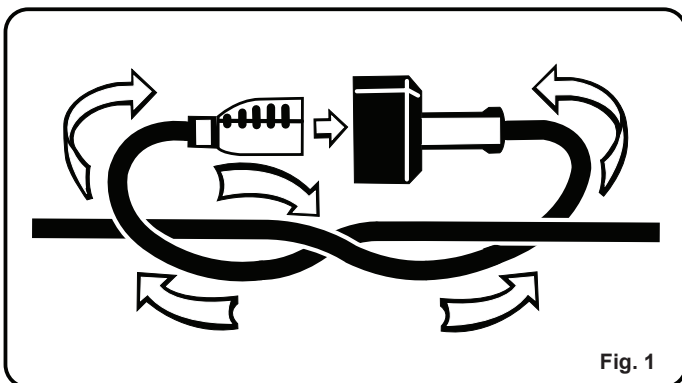
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- No manipule el enchufe ni el electrodoméstico con las manos mojadas.
- No coloque ningún objeto en las aberturas. No la use con ninguna abertura bloqueada. Mantenga libre de polvo, pelusas, cabellos o cualquier objeto que pueda reducir el flujo de aire.
- No jale el cable para desenchufarlo. Para desenchufar, tome el enchufe, no el cable.
- Use sólo piezas y accesorios de repuesto idénticos a los del fabricante. El uso de cualquier otra parte puede crear un peligro o causar daños en el producto.
- No la utilice si el enchufe o el cable están dañados. Si el artefacto no está funcionando bien, sufrió caídas, se dañó, se dejó en el exterior o cayó en el agua, devuélvalo a un centro de servicios.
- Los artefactos con doble aislamiento cuentan con dos sistemas de aislamiento en lugar de una conexión a tierra. Estos artefactos no cuentan con una conexión a tierra ni se les debe agregar. El mantenimiento de un artefacto con doble aislamiento requiere extremo cuidado y amplios conocimientos del sistema, por lo que sólo debe estar a cargo de personal de mantenimiento calificado. Las piezas de repuesto para un artefacto con doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas que reemplazan.
- No está destinado a uso comercial.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- **Cordón de extensión:** Para evitar que el cable del aparato se desconecte del cordón de extensión cuando el aparato esté en funcionamiento, se puede anudar el cordón de extensión y el cordón de alimentación. Realice el nudo tal como se indica en la figura 1. Luego, conecte el enchufe del cordón de alimentación en el receptáculo del cordón de extensión. Este método también puede utilizarse para sujetar dos cables de extensión.



- Asegúrese de que su extensión eléctrica esté en buenas condiciones. Cuando utilice una extensión eléctrica, asegúrese de utilizar una que sea lo suficientemente pesada como para conducir la corriente que su producto necesita. Se recomienda un tamaño de calibre de cable (A.W.G.) de al menos 14 para una extensión eléctrica de 15,2 m o menos de longitud. Si tiene dudas, utilice el siguiente calibre más pesado. Mientras más bajo sea el número del calibre, más pesada es la extensión. Un cable de tamaño más pequeño que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento.
- No apunte con la boquilla del soplador a personas o mascotas.
- Nunca encienda la unidad sin el equipo apropiado adjunto. Asegúrese siempre de que los tubos del soplador estén colocados.
- Cuando el soplador no esté en uso, debe almacenarse en el interior, en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.
- Realice un mantenimiento adecuado de la herramienta. Mantenga el área del ventilador limpia para obtener un rendimiento óptimo y seguro. Siga las instrucciones para un mantenimiento adecuado.
- No intente retirar las obstrucciones de la herramienta sin desenchufarla primero.
- No jale o transporte del cable, use el cable como manija, cierre una puerta sobre el cable ni jale el cable alrededor de esquinas o bordes filosos. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- No jale el cable para desenchufarlo. Para desenchufar, tome el enchufe, no el cable.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no lo exponga a la lluvia ni lo use cuando el suelo esté mojado. Guárdelo en el interior.
- Si el cable del suministro de electricidad está dañado, éste debe ser reemplazado sólo por el fabricante o por un centro de servicio autorizado para evitar riesgos.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan llegar a utilizar esta herramienta eléctrica. Si le presta a alguien esta herramienta eléctrica, préstele también estas instrucciones.

CUANDO UTILICE LA UNIDAD COMO SOPLADOR

- Nunca apunte con la boquilla del soplador a personas o mascotas, o en dirección a las ventanas. Tenga extremo cuidado cuando sople residuos cerca de objetos sólidos, como árboles, automóviles y paredes.

OTRAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Asegúrese de asegurar la unidad durante el traslado.
- Almacene la unidad en un lugar seco y cerrado para evitar el uso no autorizado o los daños, y almacene en un lugar alto fuera del alcance de los niños.
- Nunca humedezca ni salpique la unidad con agua o cualquier otro líquido. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de residuos. Límpielos después de cada uso. Vea las instrucciones de limpieza y almacenaje.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas periódicamente y úselas para instruir a otros usuarios. Si le presta a alguien esta unidad, también préstele estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas periódicamente y úselas para instruir a otros usuarios. Si le presta a alguien esta unidad, también préstele estas instrucciones.

PROPUESTA 65



ADVERTENCIA

Algunos polvos generados al efectuarse operaciones de lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y de otros tipos en la construcción, contienen sustancias químicas sabidas causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:










- plomo de las pinturas a base de plomo,
- silicio cristalino de los ladrillos, del cemento y de otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo de la madera químicamente tratada.

El riesgo de la exposición a estos compuestos varía, según la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición personal a este tipo de compuestos: trabaje en áreas bien ventiladas, y con equipo de seguridad aprobado, tal como las caretas para el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

GUARDE 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.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia eléctrica
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente directa	Tipo o característica de la corriente
/min	Velocidad sin carga	Velocidad racional sin carga
	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	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
	Protección para los ojos	Al operar este equipo utilice protección para los ojos.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	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.
	Mantenga alejados a los espectadores	Mantenga a todos los espectadores a 15 m. (50 pies) de distancia por lo menos.
	Tubos de soplado	No opere sin los tubos en su lugar.

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

A D V E R T E N C I A

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende las advertencias e instrucciones del manual del operador, no use este producto. Llame al cliente GREENWORKS para recibir ayuda.

A D V E R T E N C I A



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

ASPECTOS ELÉCTRICOS



ADVERTENCIA

ESTE SOPLADOR SE DEBE USAR EN EXTERIORES SOLAMENTE. NO LO EXPONGA A LA LLUVIA NI LO USE EN LUGARES HÚMEDOS O MOJADOS.

PAUTAS PARA EL USO DE CORDONES PARA EXTENSIÓN

USE EL CORDÓN PARA EXTENSIÓN APROPIADO. Asegúrese de que su cordón para extensión se encuentra en buenas condiciones. Al utilizar un cordón para extensión, asegúrese de usar uno de calibre suficientemente grueso como para transmitir la corriente que necesita el producto. Los cordones muy pequeños provocan sobrecalentamiento. En el cuadro a continuación se muestra el tamaño correcto a usar dependiendo de la longitud del cordón y la clasificación de amperaje que aparece en la placa con nombre. Si no está seguro, use el siguiente calibre más grueso. Entre menor el número del calibre, más grueso es el cordón.

**Amperaje (aparece en la placa de datos de el producto)

CALIBRE MÍNIMO DE LOS CORDONES DE EXTENSIÓN (AWG) (CUANDO 120V USANDO SÓLO)

Amperes		Longitud total del cordón en pies (metros)			
Más De	No Más De	25' (7.6 m)	50' (15 m)	100' (30.4 m)	150' (45.7 m)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No Recomendado	

Asegúrese de que su cordón para extensión se encuentre apropiadamente conectado y en buenas condiciones eléctricas. Antes de usarlos, reemplace siempre los cordones para extensión dañados o haga que los repare un técnico calificado. Mantenga los cordones para extensión alejados de los objetos puntiagudos, el calor excesivo y las áreas húmedas o mojadas.

Use un circuito eléctrico separado para las herramientas. El circuito debe tener por lo menos alambres #12 y estar protegido por fusibles de 15 A con retrazo de tiempo. Antes de conectar el motor a la línea de alimentación, asegúrese de que el interruptor se encuentra en la posición de APAGADO y que la corriente eléctrica está clasificada como la que aparece en la placa con nombre del motor. El funcionamiento con un voltaje menor daña el motor.

ASPECTOS ELÉCTRICOS

ADVERTENCIA

INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTENSIÓN CADA VEZ ANTES DE USARLOS. SI ESTÁN DAÑADOS REEMPLÁCELOS DE INMEDIATO. NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA CON UN CORDÓN DAÑADO, YA QUE SI TOCA LA PARTE DAÑADA PUEDE PRODUCIRSE UNA DESCARGA ELÉCTRICA, Y LAS CONSECUENTES LESIONES SERIAS.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Esta herramienta dispone de un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a una línea de voltaje de 120 Volts, 60 Hertz, de corriente alterna solamente (corriente normal para uso doméstico). No utilice esta herramienta con corriente continua (c.c.). Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si la herramienta no funciona al conectarla en una toma de corriente, vuelva a verificar el suministro de voltaje.

VELOCIDAD Y CABLEADO

La velocidad no es constante y disminuye durante el corte o con un voltaje bajo. En cuanto al voltaje, el cableado de un taller es tan importante como la potencia nominal del motor. Una línea destinada sólo para luces no puede alimentar el motor de una herramienta eléctrica. El cable con el calibre suficiente para una distancia corta será demasiado delgado para una mayor distancia. Una línea que alimenta una herramienta eléctrica quizá no sea suficiente para alimentar dos o tres herramientas.

PARA TODOS LOS ARTEFACTOS CON AISLAMIENTO DOBLE

Repuestos: Cuando le dé servicio al artefacto, utilice sólo repuestos idénticos.

Conexiones de artefactos polarizados: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, este artefacto cuenta con un enchufe polarizado (una pata es más ancha que las otras) y, por lo tanto, se deberá utilizar un cordón de extensión polarizado con este artefacto. El enchufe del artefacto podrá colocarse de una sola manera en un cordón de extensión polarizado. Si el enchufe no encaja completamente en el cordón de extensión, coloque el enchufe al revés. Si aun así el enchufe no encaja, deberá buscar un cordón de extensión polarizado apropiado. Para utilizar un cordón de extensión polarizado, se necesitará una toma de corriente polarizada para pared. Este enchufe podrá colocarse de una sola manera en una toma de corriente polarizada para pared. Si el enchufe no encaja completamente en la toma de corriente para pared, coloque el enchufe al revés. Si aun así el enchufe no encaja, comuníquese con un electricista calificado para instalar una toma de corriente para pared adecuada. No cambie el enchufe del equipo, el receptáculo del cordón de extensión ni el enchufe del cordón de extensión.

CONOZCA SU SOPLADOR

El uso seguro de este producto requiere de la comprensión de la información de la herramienta y del manual del operador, además del conocimiento sobre el proyecto que intenta llevar a cabo. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de operación y normas de seguridad. (Figura 2.)

TUBO DEL SOPLADOR

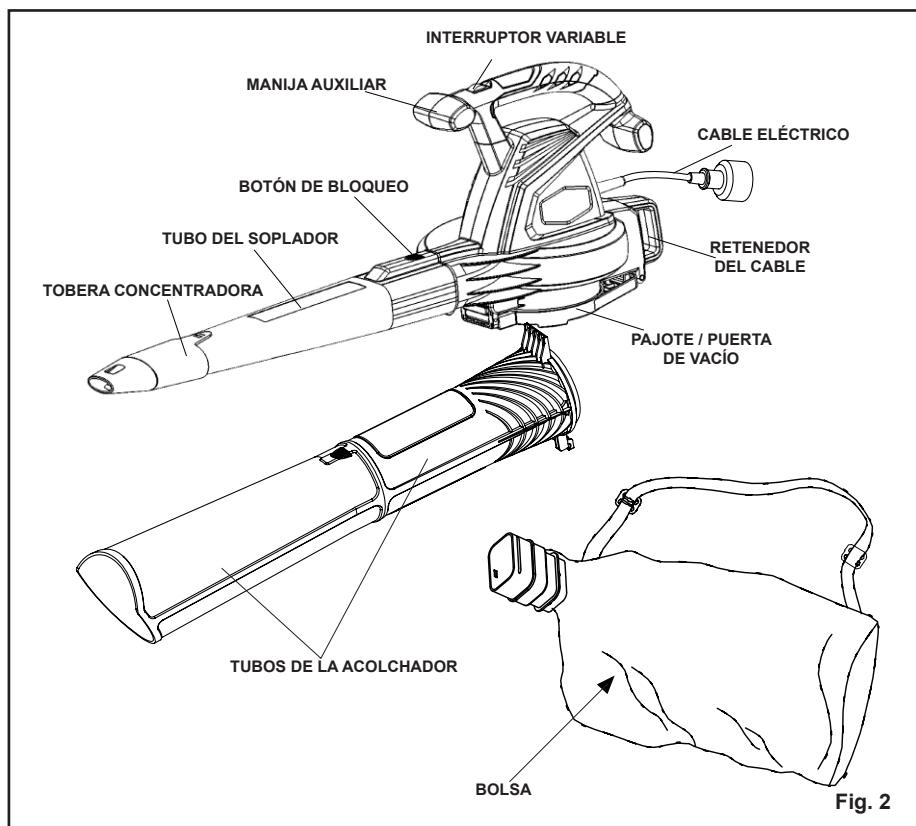
El tubo del soplador se puede instalar fácilmente en el soplador sin necesidad de otras herramientas.

RETENEDOR DEL CABLE

Un práctico retenedor del cable ayuda a mantener segura la conexión de la extensión eléctrica durante la utilización del soplador.

TUBOS DEL ACOLCHADOR

Los tubos trituradora se puede añadir sin necesidad de herramientas adicionales para proporcionar funcionalidad acolchado y pasar la aspiradora.



ENSAMBLADO

DESEMBALAJE

- Este producto requiere el ensamblado.

ADVERTENCIA

Este producto nuevo ha sido enviado en una condición parcialmente armada como explica abajo. Inspeccionar cuidadosamente la lista de empaquetado debajo de asegurar que todos artículos vengan incluidas en el paquete. La lista de empaquetado explica todos artículos flojos que no son armado al producto como enviado. No utilice el producto si cualquier artículos de lista que empaquetado ya son reunidos a su producto cuando usted para desempaque. Llame el número de servicio de atención al cliente abajo para ayuda. Funtionamiento un producto que puede haber estado imprópiamente montado podría tener puede causar lesiones graves.

- Retire el producto y los accesorios de la caja cuidadosamente. Asegúrese de que estén incluidos todos los artículos que aparecen en la lista de empaque.
- Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no se produjo ninguna ruptura o daño durante el envío.
- No se deshaga del material de embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y utilizado satisfactoriamente el producto.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, llame al **1-888- 909-6757** para solicitar ayuda.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Soplador eléctrico
- Tubo del soplador
- Tubos de la acolchador
- Bolsa
- Manual del usuario

ADVERTENCIA

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice el producto hasta que sean reemplazadas. No seguir esta advertencia podría provocar graves lesiones personales

ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni crear accesorios que no sean recomendados para utilizar con este producto. Cualquier alteración o modificación es considerada mal uso y podría causar una condición peligrosa que puede llevar a una posible lesión personal grave.

ADVERTENCIA

No conecte al suministro de electricidad hasta haber completado el ensamblaje. El incumplimiento podría hacer que la herramienta arranque accidentalmente, provocando graves lesiones.

ENSAMBLADO

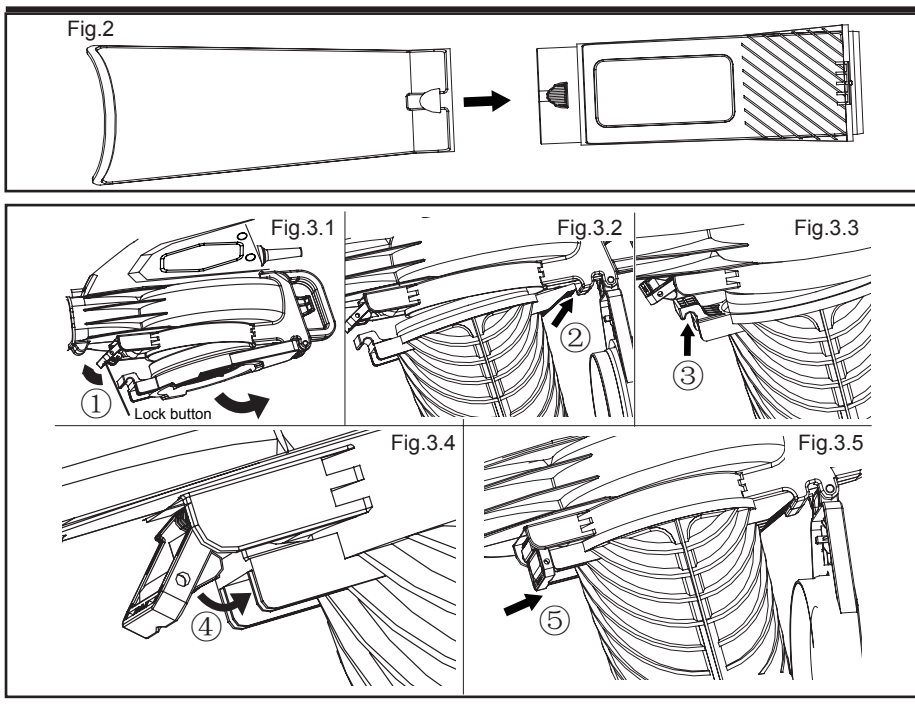
ENSAMBLE COMO UNA ACOLCHADOR *(vea la figura 3)*

1. Una los tubos frontal y posterior del acolchador hasta enganchar el botón de sujeción. (Vea la fig. 2).
2. Tire del botón de sujeción hacia adelante para desenganchar la compuerta. Mantenga abierta la compuerta. (Vea la fig. 3.1).
3. Meta el sujetador "cónico" de extremo del tubo del acolchador en el sujetador trasero. (Vea la fig. 3.2). Presione el sujetador de extremo "con gancho" del tubo del acolchador en el sujetador delantero. (Vea la fig. 3.3). Presione el botón de sujeción hacia atrás para enganchar el tubo del acolchador. (Vea la fig. 3.4).
4. Para retirar los tubos de la acolchador, siga los pasos (3) (2) (1).
5. Introduzca el adaptador de la bolsa en la salida del soplador. Cierre el adaptador de la bolsa con el botón de bloqueo. Para retirar la bolsa, simplemente presione el botón de bloqueo y retire la bolsa. (consulte la figura 5)

NOTA: Puede ser necesario retirar el tubo del soplador o los tubos de la acolchador para limpiar un tubo o impulsor obstruidos.

⚠ ADVERTENCIA

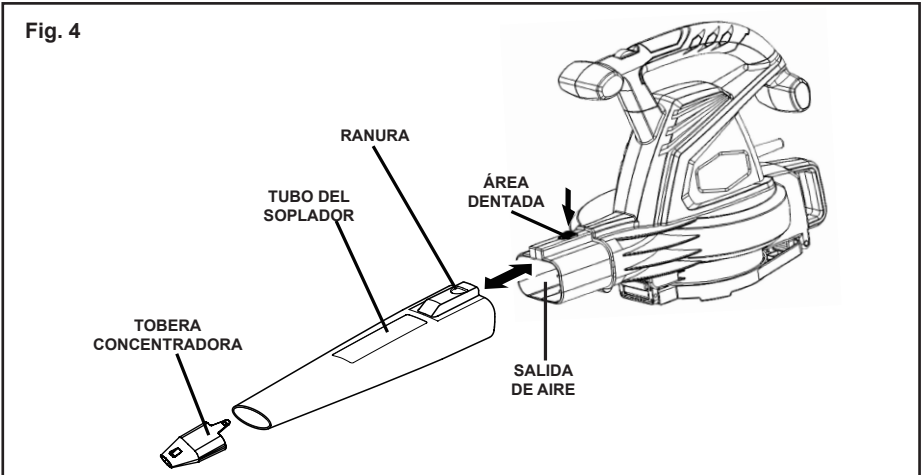
Para evitar lesiones personales graves, asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición APAGADO, que esté desenchufada y que los impulsores se hayan detenido antes de colocar o retirar los tubos.



ENSAMBLADO

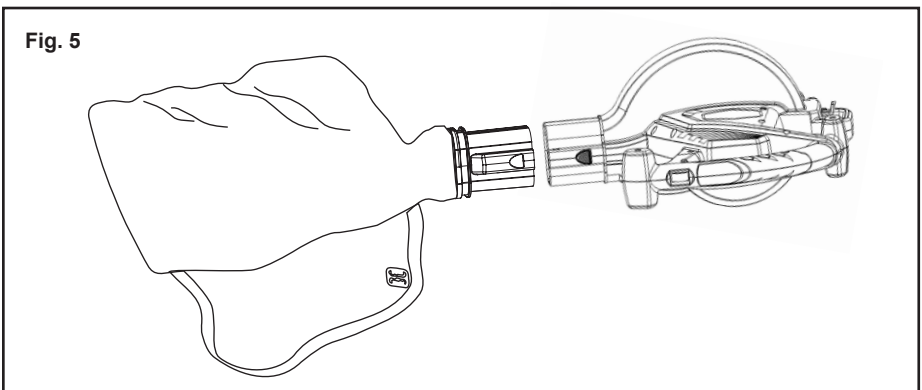
ENSAMBLE COMO UN SOPLADOR (vea la figura 4)

1. Deslice el tubo del soplador hacia delante hasta que las áreas dentadas del armazón del soplador encajen en las ranuras del tubo.
2. Inserte la tobera concentradora en el tubo del soplador de forma que quede bloqueada. La tobera concentradora se utiliza para aumentar el flujo de aire en áreas estrechas: lechos de flores, debajo de las mesas, etc.



INSTALACIÓN DEL ARNÉS DE HOMBROS (vea la figura 5)

Mientras se encuentra en la posición de funcionamiento, ajuste el largo para que se adapte al tamaño del usuario. Tire de la pestaña para alargar y de la correa para acortar.



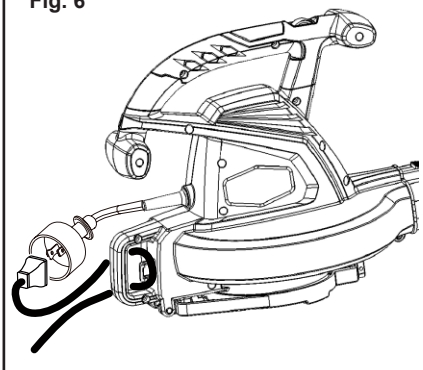
OPERACIÓN

CONEXIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO

(vea la figura 6)

1. Asegure el cable de extensión al armazón del motor mediante el área dentada en la parte trasera del soplador. De esta forma se evita que el cable eléctrico salga accidentalmente.
2. Enchufe la terminal hembra del cable eléctrico en el tomacorriente en la parte posterior de la unidad.

Fig. 6

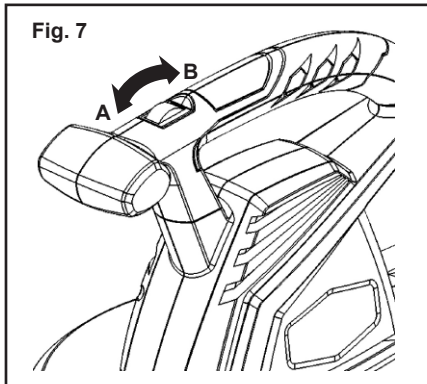


ENCENDIDO/APAGADO DEL

SOPLADOR/ACOLCHADOR (vea la figura 7)

1. Arrolle la esfera de la velocidad hacia adelante (UN) hasta que un clic positivo sea oído y las vueltas de fuelle EN.
2. Gire la esfera para aumentar hacia adelante la velocidad de 150 a 235 KPH.
3. Para apagar: Gire el backwards de esfera (B) hasta que la unidad apague.

Fig. 7



IMPORTANTE: Mientras a cubrir con pajote el modo el fuelle debe estar en la posición de alta velocidad.

SOSTENIMIENTO DEL SOPLADOR/ACOLCHADOR

Antes de operar la unidad, ubíquese en la posición de funcionamiento. Verifique lo siguiente:

- El usuario viste la vestimenta adecuada, como botas, gafas protectoras o de seguridad, protección para orejas y oídos, guantes, pantalones largos y una camisa de mangas largas.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, use gafas protectoras o de seguridad en todo momento mientras opera la unidad. Use una máscara o máscara para polvo en lugares polvorientos.

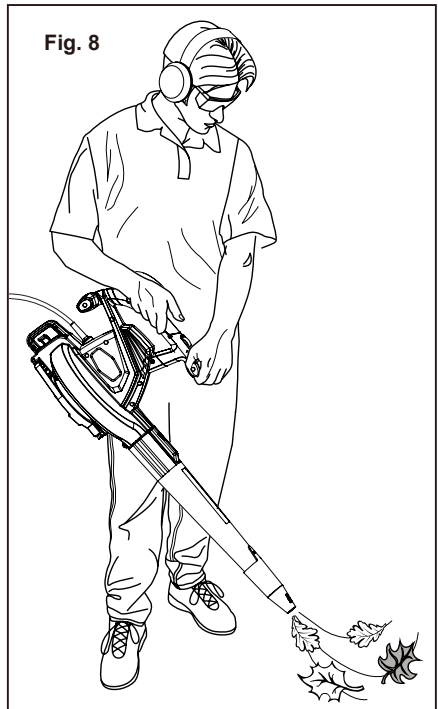
⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves o daños a la unidad, asegúrese de que el tubo del soplador o los tubos de la acolchador, y la bolsa se encuentren en su lugar antes de operar la unidad.

OPERACIÓN

CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO *(vea la figura 8)*

- La bolsa se encuentra colocada y cerrada con cierre (cuando se utiliza como acolchador).
- Asegúrese de que la bolsa esté cerrada con cierre antes de operar la unidad.
- Asegúrese de que la unidad no apunte a nadie o a ningún residuo antes de encenderla.
- Verifique que la unidad se encuentre en buenas condiciones de funcionamiento. Asegúrese de que los tubos y las cubiertas se encuentren en su lugar y asegúrelos.
- Sostenga siempre la unidad con ambas manos cuando la use.
- Sostenga firmemente la manija o agarre frontal y trasero.
- Para reducir el riesgo de la pérdida de la audición por los niveles de ruido, se requiere la protección de los oídos.
- Utilice la correa de hombro cuando use la unidad como acolchador.
- Use el equipo eléctrico únicamente en un horario razonable; ni temprano por la mañana ni tarde por la noche cuando las personas pueden sentirse molestadas. Cumpla con las horas detalladas en las ordenanzas locales. Las recomendaciones en general son de lunes a sábado de 9:00 a m a 7:00 p m.
- Para reducir los niveles de ruido, limite el número de piezas del equipo utilizadas en cualquier momento dado.
- Para reducir los niveles de ruido, use los soplores eléctricos a la velocidad mínima posible para realizar el trabajo.
- Use rastrillos y escobas para aflojar los residuos antes del soplado.
- En caso de lugares polvorientos, humedezca levemente las superficies.
- Conserve el agua mediante el uso de soplores eléctricos en lugar de mangueras para muchas de las aplicación en el césped y el jardín, incluso áreas como canaletas, mallas, patios, parrillas, galerías y jardines.
- Vigile a los niños, las mascotas, las ventanas abiertas o los autos recién lavados, y sople los residuos lejos con seguridad.
- Limpie después de utilizar soplores y otros equipos. Elimine los residuos correctamente.



NOTA: Asegúrese de que el acolchado de Vacío / Gate está completamente cerrado y trabado.

OPERACIÓN

VENTILADORES DE AIRE

Nunca cubra los ventiladores de aire. Manténgalos libres de obstrucciones y residuos. Siempre deben permanecer libres para un correcto enfriamiento del motor.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no use ropa holgada o artículos sueltos como bufandas, cordones, cadenas, corbatas, etc., que puedan ser succionadas por los ventiladores de aire. Para asegurarse de que el cabello largo no sea succionado por los ventiladores de aire, recójalo hacia atrás.

USO DE LA UNIDAD COMO SOPLADOR

Sostenga el soplador firmemente: Barra de lado a lado con la boquilla varios centímetros por encima de la tierra o el piso. Avance lentamente con la unidad, manteniendo la pila de residuos acumulados frente a usted. La mayoría de las operaciones de soplado seco funcionan mejor con velocidades bajas, en lugar de altas. El soplado de velocidad alta es una mejor manera de mover elementos pesados como residuos grandes o grava.

USO DE LA UNIDAD COMO ACOLCHADOR

Sostenga firmemente la aspiradora, inclinando el tubo de acolchador (2 a 4 pulg. o 5 a 10 cm) y realice un movimiento de barrido para recolectar los residuos livianos. Los residuos irán a la bolsa. Los elementos como las hojas pequeñas y las ramas serán triturados al pasar a través del armazón del ventilador. Para una mayor duración de la bolsa y un mejor rendimiento, vacíe la bolsa periódicamente.

LIMPIEZA DE UN TUBO O IMPULSOR OBSTRUÍDO

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, asegúrese de que la unidad se encuentre APAGADA y desenchufada antes de limpiar el impulsor.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, use siempre guantes para protegerse de las cuchillas del impulsor u otros objetos afilados.

1. Deslice el interruptor de encendido/velocidad a la posición APAGADO hasta que la unidad se detenga completamente.
 2. Desenchufe la unidad.
 3. Retire el tubo del soplador o los tubos de la acolchador, y la bolsa.
 4. Retire cuidadosamente el material que obstruye el tubo o el impulsor. Revise las cuchillas para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño. Gire las cuchillas del impulsor manualmente para asegurarse de haber eliminado completamente la obstrucción.
 5. Vuelva a colocar el tubo del soplador o los tubos de la acolchador, y la bolsa.
 6. Conecte la parte trasera de la unidad al suministro de energía.
-

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DE UNIDADES CON DOBLE AISLAMIENTO

La unidad posee doble aislamiento. Las unidades con doble aislamiento cuentan con dos sistemas de aislamiento en lugar de una conexión a tierra. No cuentan con una conexión a tierra y tampoco debe agregarse a esta unidad. Se requiere extremo cuidado y amplios conocimientos del sistema para realizar el mantenimiento de una unidad con doble aislamiento. Sólo personal de mantenimiento calificado puede realizar las tareas de mantenimiento. Las piezas de repuesto para una unidad con doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas que reemplazan. Derive cualquier reparación a un distribuidor de servicio autorizado. Una unidad con doble aislamiento se identifica con la frase "doble aislamiento" o "con doble aislamiento".

LIMPIEZA DE LA UNIDAD

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, siempre apague la unidad y desenchúfela antes de limpiar o realizar el mantenimiento. Use un cepillo pequeño para limpiar el exterior de la unidad. No use detergentes fuertes, limpiadores domésticos que contengan aceites aromáticos como pino o limón, o solventes como el queroseno dado que pueden dañar el armazón y las manijas de plástico. Limpie la humedad con un paño suave y seco.

LIMPIEZA DE LA BOLSA

1. Vacíe la bolsa después de cada uso para evitar el deterioro y la obstrucción del flujo de aire que reducirá el rendimiento . de la acolchador.
2. Con protección para los ojos y una máscara para polvo, limpie la bolsa como sea necesario. De vuelta la bolsa después del vaciado inicial y sacuda vigorosamente el polvo y los residuos.
3. Lave la bolsa una vez al año, o más a menudo si es necesario:
 - a. Retire la bolsa.
 - b. De vuelta la bolsa.
 - c. Cuélguela.
 - d. Enjuague completamente con manguera.
 - e. Déjela colgada para que se seque.
 - f. De vuelta la bolsa para el lado correcto y vuelva a colocarla.

ALMACENAMIENTO

- Almacene la unidad cerrada para evitar el uso no autorizado o daños.
- Almacene la unidad en un área seca y bien ventilada.
- Almacene la unidad fuera del alcance de los niños.

REVISE LOS CABLES DE EXTENSIÓN

Revise todos los cables de extensión periódicamente: Busque detenidamente deterioro, cortes o quebraduras en el aislante. Revise si los conectores están dañados. Reemplace los cables si son defectuosos o están dañados.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES COMUNES
La unidad no sopla o acolchador.	1. Bolsa llena	1. Vaciar bolsa.
	2. Tubo bloqueado	2. Limpiar la obstrucción.
	3. Impulsor bloqueado	3. Limpiar la obstrucción.
	4. Bolsa sucia	4. Limpiar la bolsa.
	5. Bolsa retorcida	5. Reemplazar la bolsa.
	6. Bolsa abierta	6. Cerrar la bolsa.
	7. Unidad desenchufada	7. Enchufar en un tomacorriente o cable de extensión.
La unidad no se enciende.	1. La unidad no está enchufada.	1. Revise el cable para asegurarse de que esté enchufado a un tomacorriente.
	2. El interruptor de encendido/velocidad se encuentra en la posición APAGADO.	2. Deslice el interruptor a la posición alto o bajo.
	3. Interruptor de energía defectuoso.	3. Llame a la línea de ayuda gratuita: 1-888-909-6757.
	4. Los tubos de la aspiradora no están correctamente colocados.	4. Revise los tubos de la aspiradora para asegurarse de que permitan que el interruptor se conecte cuando estén correctamente colocados.
	5. La puerta/cubierta de entrada no está cerrada.	5. Asegúrese de que la puerta/cubierta se encuentre totalmente cerrada y bloqueada.
	6. El circuito de la casa puede haber fallado.	6. Revise el panel del interruptor de circuito de pared y reinicie si es necesario.

GARANTÍA LIMITADA DE CUATRO AÑOS



Por este medio y por un período de 3 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.

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.

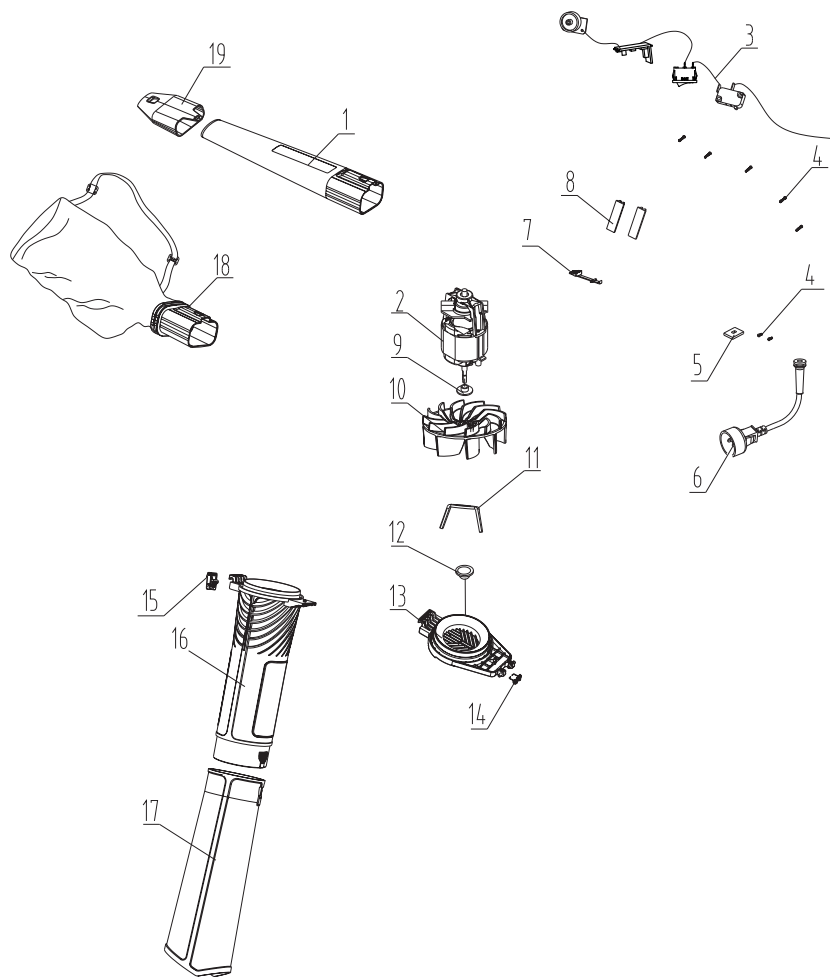
Dirección en EE.UU.:

Greenworks Tools
P.O. Box 1238
Mooresville, NC 28115

Dirección en Canadá:

Greenworks Tools Canada Inc.
1110 Stellar Drive Unit 102
Newmarket, ON, L3Y 7B7

DIAGRAMA DE COMPONENTES



LISTA DE PARTES

ARTICULO NO.	PIEZA NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	34105810	tubo del soplador	1
2	36101209B -1	motor de 12 A.	1
3	31106142	PCB	1
4	3220313	tornillo	19
5	34901148	esponja a prueba de polvo	1
6	31107142	cable eléctrico	1
7	3410679-9	botón de bloqueo para tubo de soplador	1
8	34201808	almohadilla a prueba de descarga	4
9	3320128	cojinete	1
10	33901142	rodete	1
11	33203142	hoja	1
12	3410127-5	tuerca de impulsor	1
13	34105142	cubierta de acolchador	1
14	33401145	resorte de torsión	1
15	31108142	ensamble del botón de bloqueo	1
16	34106142	tubo de acolchador superior	1
17	34107142	tubo de acolchador inferior	1
18	31105142	ensamblaje de la bolsa de recolección	1
19	34115142	tobera concentradora	1

greenworks

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