

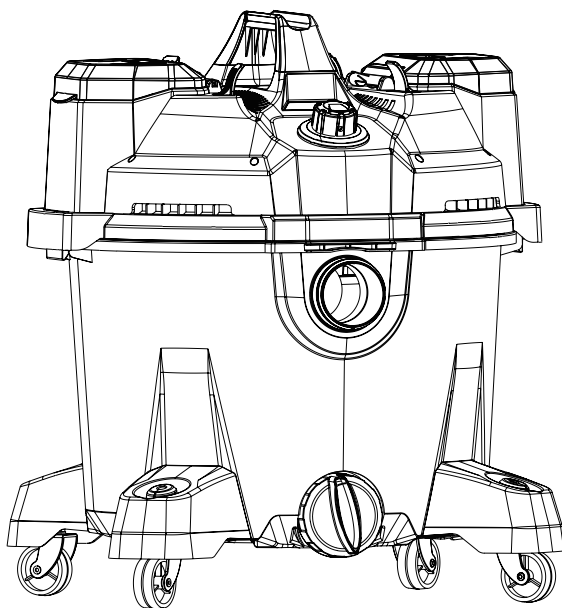
greenworks *pro*

EN VACUUM CLEANER

OPERATOR MANUAL

ES ASPIRADOR

MANUAL DEL OPERARIO



VU0B01

www.greenworkstools.com

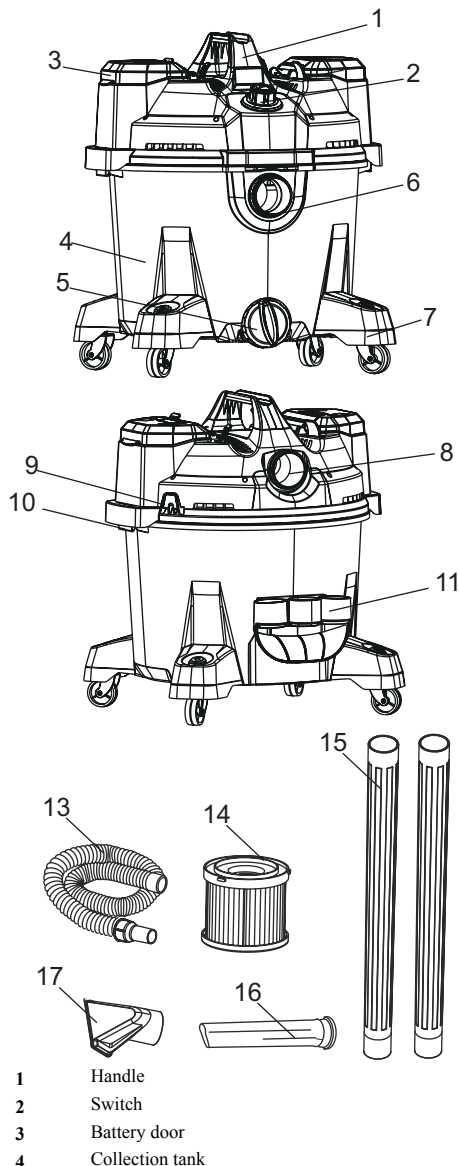
1	Description.....	4	11.4	Insert the hose.....	8
1.1	Purpose.....	4	11.5	Install the battery packs.....	8
1.2	Overview.....	4	11.6	Remove the battery pack.....	9
2	Important safety instructions.....	4	11.7	Install the filter.....	9
3	Battery-operated power tools.....	5	11.8	Remove the filter.....	9
4	Servicing of Double-Insulated Appliances.....	6	12	Operation.....	9
5	Child safety.....	6	12.1	Start the machine.....	9
6	Save these instructions.....	6	12.2	Stop the machine.....	9
7	Proposition 65.....	6	12.3	Blowing feature.....	10
8	Symbols on the product.....	6	12.4	Operation tips.....	10
9	Risk levels.....	7	13	Maintenance.....	10
10	Environmentally safe battery disposal.....	7	13.1	Empty the collection tank.....	10
11	Installation.....	7	13.2	Clean the filter.....	10
11.1	Unpack the machine.....	7	14	Store the machine.....	10
11.2	Assemble the casters.....	8	15	Troubleshooting.....	10
11.3	Assemble the accessory holder.....	8	16	Technical data.....	11
			17	Limited warranty.....	11
			18	Exploded view.....	12

1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

This machine is intended for vacuuming dust in domestic use.

1.2 OVERVIEW



- 5 Drain cap
6 Vacuum port
7 Wheel assembly
8 Blowing port
9 Cord storage
10 Latch
11 Accessory holder
12 Battery release button
13 Hose
14 Filter
15 Extension wand
16 Crevice tool
17 Utility nozzle

2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For household use.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING (THIS POWER TOOL)

▲ WARNING

Read and understand all instructions before using this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury. When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

- Do not charge the appliance outdoors.
- Do not allow power tools to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- If tool is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not handle the battery or the tool with wet hands.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all body parts away from openings and moving parts.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not operate the tool in an explosive atmosphere, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. tools create sparks that may ignite the dust or fumes.
- Store indoors. Do not expose to rain or water. Avoid direct sunshine.
- Never allow children to operate the tool. Never allow adults to operate the tool without proper instruction.

- Wear heavy long pants, boots, and gloves. Avoid loose garments or jewellery that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- 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.
- Do not use the tool if the 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 operate this tool when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, lighting, drugs, or medication.
- Do not operate in poor lighting. Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
- Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use without collection tank, or tubes in place (if applicable).
- Do not leave tool when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
- Do not use with damaged cord or plug. If tool is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run tool 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 tool with wet hands.
- Do not use without dust bag and/or filters in place.
- Disconnect the battery pack/power source from the tool before making any adjustments, changing accessories, or storing tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Turn off all controls before unplugging.
- Always turn off this tool before connecting or disconnecting either hose.
- This tool is provided with double insulation. Use only identical replacement parts. See instructions for Servicing of Double-Insulated tools.
- To reduce The risk of fire or electric shock, use tool only with Greenworks identical parts and supply cords. If cord is damaged or lost, replace with identical replacement part.
- To reduce the risk of electric shock, this tool has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside of the temperature range specific in the instructions. Charging improperly or at

temperatures outside of the specific range may damage the battery and increase the risk of fire.

- Do not modify or attempt to repair the tool or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Do not put any object into the openings when you use the machine as a blower. Do not use with any opening blocked. Keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.

3 BATTERY-OPERATED POWER TOOLS

- Do not use battery-operated appliance in rain.
- Turn off all controls before removing the battery.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.
- Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carry the power tool with your finger on the switch or energize power tool that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing the power tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not incinerate the appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause an explosion.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

- Don't modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

4 SERVICING OF DOUBLE-INSULATED APPLIANCES

A double-insulated appliance is marked with one or more of the following: The words "DOUBLE INSULATION" or "DOUBLE INSULATED" or the double insulation symbol (square within a square).



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 doubleinsulated 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.

5 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 machine. 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 machine off if a child or any other person enters the working area.
- 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 machine.

6 SAVE THESE INSTRUCTIONS

7 PROPOSITION 65

▲ WARNING






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


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

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

8 SYMBOLS ON THE PRODUCT




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

Symbol	Explanation
V	Voltage
A	Current
W	Power
min	Time
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
~	Alternating current
≡	Direct current
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.
	Precautions that involve your safety.
	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when operating this equipment.
	Do not expose the product to rain or moist conditions.
	Failure to keep loose clothing from being drawn into air intake could result in personal injury.

Symbol	Explanation
	Failure to keep long hair away from the air inlet could result in personal injury.

9 RISK LEVELS

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

SYM-BOL	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.

10 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



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

▲ WARNING

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

▲ WARNING

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

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

11 INSTALLATION

▲ WARNING

Do not change or make accessories that are not recommended by the manufacturer.

▲ WARNING

Do not connect the machine to the power supply until you assemble all the parts.

11.1 UNPACK THE MACHINE

▲ WARNING

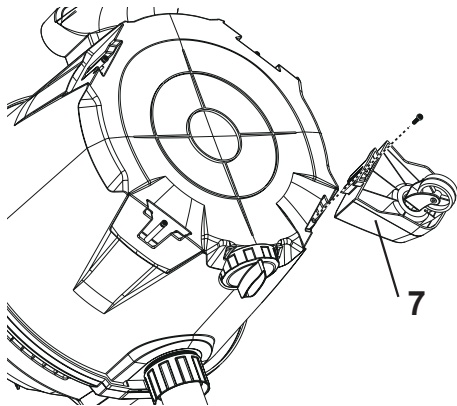
It is not necessary to assemble the machine.

▲ WARNING

- If the parts have damage, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If the parts are damaged or missing, speak to the service center.

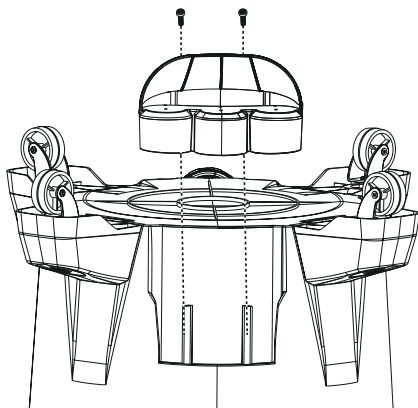
1. Open the package.
2. Read the documentation in the box.
3. Remove the machine from the box.
4. Discard the box and package in compliance with local regulations.

11.2 ASSEMBLE THE CASTERS



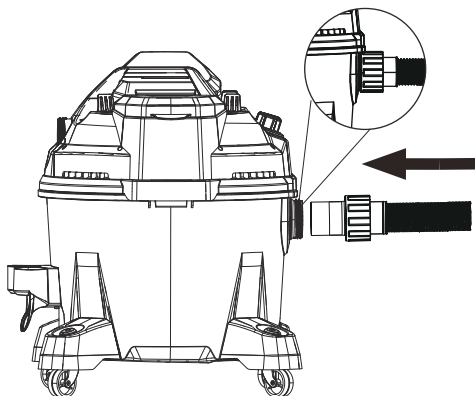
1. Align the caster with the tank and slide it into the place.
2. Insert the screw and tighten it with a Phillips head screwdriver (not included).
3. Repeat the above steps four times.

11.3 ASSEMBLE THE ACCESSORY HOLDER



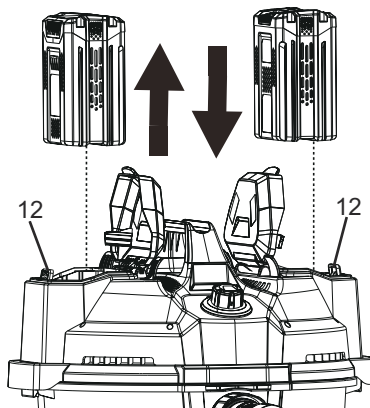
1. Align the accessory holder with the tank and slide it into the place.
2. Insert the screws.
3. Use a phillips screwdriver (not included) to tighten.

11.4 INSERT THE HOSE



1. Align either of the grooves in the tube with the tabs on the hose.
2. Insert the locking end of the hose into the port on the collection tank and turn clockwise to lock into place.
3. Insert your desired accessory onto the end of the hose securely.

11.5 INSTALL THE BATTERY PACKS



i NOTE

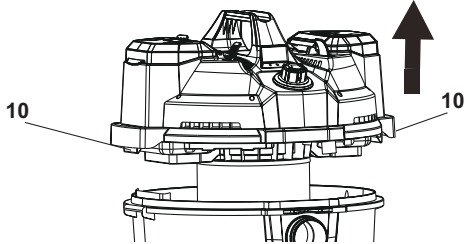
In DC mode, install two batteries at the same time to start the machine.

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

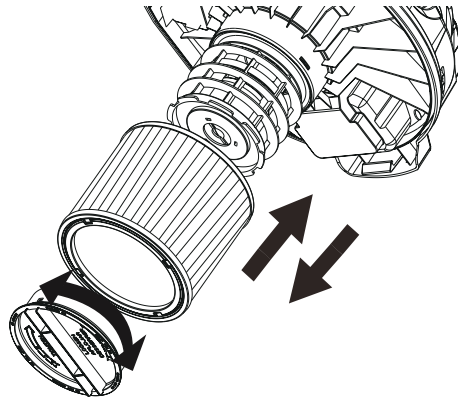
11.6 REMOVE THE BATTERY PACK

1. Push and hold the battery release button.
2. Remove the battery pack from the machine.

11.7 INSTALL THE FILTER



1. Press the latch on the both sides of the top cover assembly then lift it up.
2. Align the filter with the filter cage.



3. Slide the filter on the filter cage.
4. Turn the filter cap clockwise.
5. Tighten the filter cap.

11.8 REMOVE THE FILTER

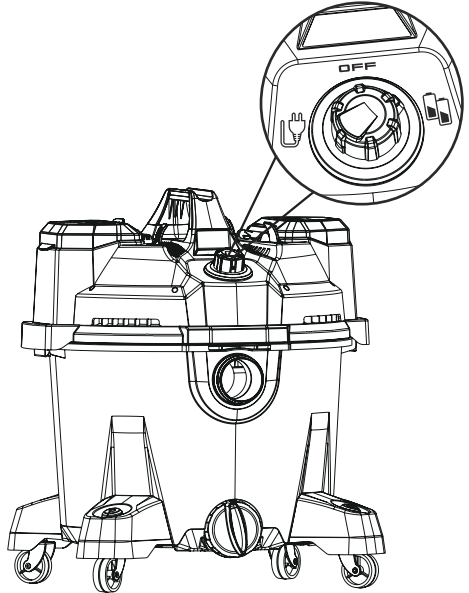
1. Press the latch on the both sides of the top cover assembly then lift it up.
2. Turn the top cover assembly upside down.
3. Turn the filter cap counterclockwise.
4. Slide the filter off.

12 OPERATION

▲ WARNING

Do not handle battery pack, switch, or machine with wet hands. Do not expose to rain or allow liquid to enter the motor compartment.

12.1 START THE MACHINE



i NOTE

Make sure that the battery doors are locked into place or the machine will not start.

1. Insert the battery packs or connect to the power source.
2. Turn the switch to the right operate under DC MODE.
3. Turn the switch to the left to operate under AC MODE.

i NOTE

Leave a gap at the tip of the nozzle opening to allow air inflow when you vacuum large quantities of liquids.

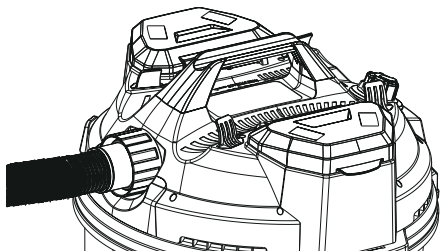
i NOTE

When the collection tank reaches the maximum capacity, the suction action will stop. When this happens, turn off the machine, disconnect from power supply and turn the drain cap to drain the liquid.

12.2 STOP THE MACHINE

1. Turn the switch to off position.

12.3 BLOWING FEATURE



It can blow sawdust and other debris. Follow the steps below to use your vac as a blower.

1. Insert the hose into the blowing port.
2. Insert the desired accessory into the end of hose.
3. Start the machine.

12.4 OPERATION TIPS

- The filter must always be in correct position at all times to avoid leaks and possible damage to the motor.
- When using your machine to pick up fine dust, it will be necessary for you to empty the collection tank and clean the filter at more frequent intervals to maintain peak performance.
- The filter must be dried to avoid possible mildew and damage to the filter after you use the machine to pick up liquids.

13 MAINTENANCE

▲ CAUTION

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

▲ CAUTION

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

▲ WARNING

Remove the battery pack from the machine or disconnect the plug from the power source before maintenance.

13.1 EMPTY THE COLLECTION TANK

The collection tank must be emptied when it's full. Every now and then the dust collection tank and the filter need to be cleaned to maintain a high suction power.

1. Disconnect the power cord from the outlet.
2. Turn off the machine.
3. Remove the top cover assembly.

4. Dump the collection tank contents into the proper waste disposal container.

13.2 CLEAN THE FILTER

i NOTE

Allow the filter to dry before you store or picking up debris.

Often clean your filter to maintain peak vac performance.

Clean a dry filter:

- Cleaning should be done outdoors and not in the living quarters.
- You can use a small brush to clean the dust and debris.
- For thorough cleaning of dry filter with fine dust (no debris), run water through it as described under "Cleaning A Wet Filter"

Clean a wet filter:

1. Remove the filter from the machine.
2. Run water through the filter from a hose or spigot.

i NOTE

Check the filter for tears or small holes after cleaning. Do not use a filter with holes or tears in it. Even a small hole can allow dust to come out of your machine. Replace it immediately.

14 STORE THE MACHINE

i NOTE

Clean the machine before storage.


1. Remove the battery pack.
2. Let the motor cool.
3. Check that there are no loose or damaged components. If it is necessary, replace the damaged components, tighten screws and bolts, or speak to a person of an approved service center.
4. Store the machine in a cool and dry location.

15 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The machine doesn't work.	The switch or motor is defective.	Speak to service center.
Dust discharges from exhaust.	The filter has damage.	Replace the filter.
	The filter isn't installed.	Properly reinstall the filter.
	The filter is not functional.	Clean or replace the filter.
	The filter clogs.	Clean or replace the filter.

Problem	Possible cause	Solution
Loss of suction	The hose connection loose.	Tighten the hose connection.
	The filter clogs.	Clean or replace the filter.
	The collection tank is full.	Empty the collection tank.
	The hose has damage.	Replace the hose.
Static shock	The environment is dry.	Add moisture to air (if practical, use a humidifier).

16 TECHNICAL DATA

Tank size	9 us gal. (34 L)
Voltage	120 V
Air volume	90 CFM
Hose	7 ft
Power cord	10 ft
Suction	19 kPa
Weight (without battery pack)	20.5 lbs. (9.3 kg)
Battery model	LB604 and other BAC series.
Charge model	CAC801 and other CAC series.
	Double-insulated construction

The recommended ambient temperature range:

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

17 LIMITED 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.

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.

HELPLINE:

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-855-345-3934.

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.

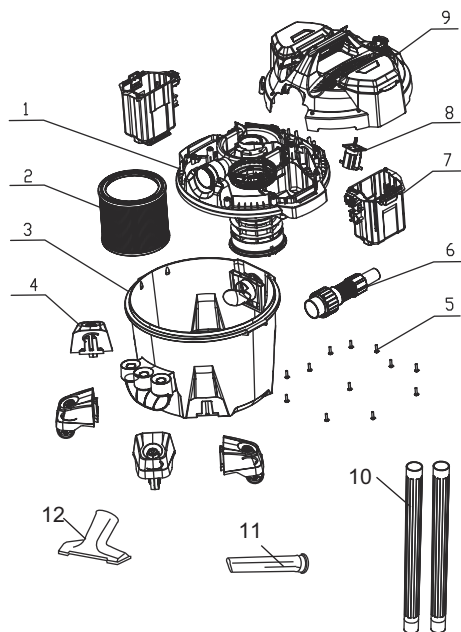
USA address:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238

Mooresville, NC 28115

18 EXPLODED VIEW



No.	Part No.	Description	Qty
1	R0201775-00	Lower cover as- sembly	1
2	2960202	Filter	1
3	R0201776-00	Collection tank	1
4	R0201777-00	Caster	4
5	R0201778-00	Screw	1
6	R0201779-00	Hose	1
7	R0201780-00	Battery compart- ment	2
8	R0201781-00	Switch	1
9	R0201782-00	Upper cover as- sembly	1
10	2960102	Extension wand	2
11	2960002	Crevice tool	1
12	2959902	Utility nozzle	1

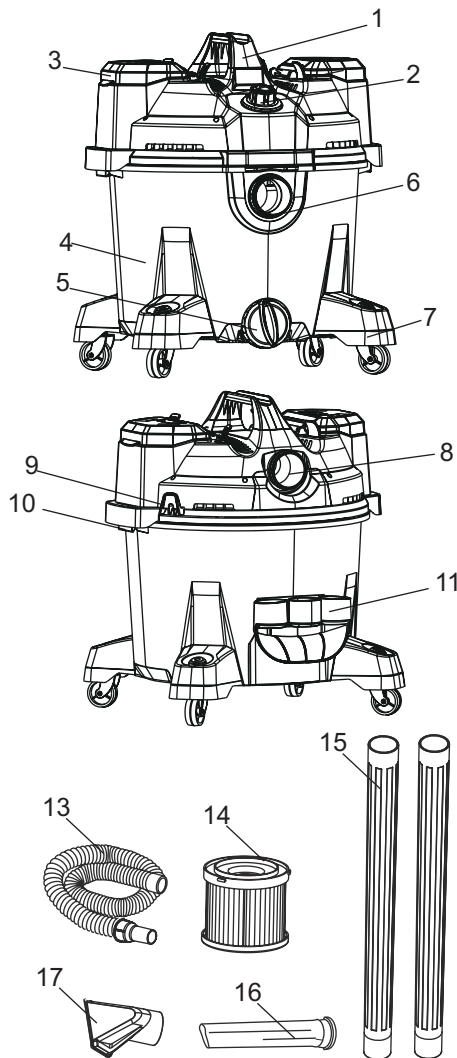
1	Descripción.....	14		11.3 Montaje del portaaccesorios.....	18
1.1	Finalidad.....	14	11.4	Inserción del tubo flexible.....	18
1.2	Perspectiva general.....	14	11.5	Instalación de las baterías.....	19
2	Instrucciones importantes de seguridad.....	14	11.6	Retirada de la batería.....	19
3	Herramientas eléctricas a batería..	15	11.7	Instalación del filtro.....	19
4	Tareas de servicio en aparatos con doble aislamiento.....	16	11.8	Retirada del filtro.....	19
5	Seguridad infantil.....	16	12	Funcionamiento.....	19
6	Conserve estas instrucciones.....	16	12.1	Puesta en marcha de la máquina.....	20
7	Propuesta 65.....	16	12.2	Detención de la máquina.....	20
8	Símbolos en el producto.....	16	12.3	Función de soplado.....	20
9	Niveles de riesgo.....	17	12.4	Consejos de funcionamiento.....	20
10	Eliminación de batería segura para el medio ambiente.....	17	13	Mantenimiento.....	20
11	Instalación.....	18	13.1	Vaciado del depósito de recogida.....	21
11.1	Desembalaje de la máquina.....	18	13.2	Limpieza del filtro.....	21
11.2	Montaje de las ruedas	18	14	Almacenamiento de la máquina.....	21
			15	Solución de problemas.....	21
			16	Datos técnicos.....	21
			17	Garantía limitada.....	22
			18	Vista despiezada.....	22

1 DESCRIPCIÓN

1.1 FINALIDAD

Esta máquina se ha diseñado para aspirar el polvo en un entorno doméstico.

1.2 PERSPECTIVA GENERAL



- 1 Asa
- 2 Interruptores
- 3 Puerta de la batería

- 4 Depósito de recogida
- 5 Tapa de drenaje
- 6 Orificio de aspiración
- 7 Conjunto de las ruedas
- 8 Orificio de soplado
- 9 Almacenamiento de cable
- 10 Cierre
- 11 Porta accesorios
- 12 Botón de desbloqueo de la batería
- 13 Tubo flexible
- 14 Filtro
- 15 Varilla de extensión
- 16 Herramienta para espacios reducidos
- 17 Boquilla con cepillo

2 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Para uso doméstico.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO (DE ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA)

▲ AVISO

Debe leer y entender todas las instrucciones antes de utilizar este producto. El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves. Cuando utilice un aparato eléctrico, deben seguirse siempre precauciones básicas, incluidas las siguientes:

El término "herramienta eléctrica" empleado en todas las advertencias indicadas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento de red (con cable) o herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).

- No cargue el aparato en exteriores.
- No deje que las herramientas eléctricas se utilicen como un juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando es utilizado por niños o cerca de estos.
- Utilice únicamente como se describe en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
- Si la herramienta no funciona como debería, se ha caído, ha sufrido daños, se ha dejado al aire libre o se ha caído al agua, llévela a un centro de servicio.
- No manipule la batería ni la herramienta con las manos mojadas.
- No introduzca ningún objeto por las aberturas. No lo utilice con una abertura obstruida; manténgalo libre de polvo, pelusas, pelos y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.

- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y de las piezas móviles.
- Tenga especial cuidado al limpiar escaleras.
- No utilice la herramienta en una atmósfera explosiva, como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas generan chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- Almacene en interior. No exponga a la lluvia o al agua. Evite la luz solar directa.
- Nunca permita que los niños utilicen la herramienta. Nunca permita que utilicen la herramienta adultos sin la debida instrucción.
- Lleve pantalones largos y gruesos, botas y guantes. Evite prendas sueltas o joyas que puedan engancharse en las piezas móviles de la máquina o su motor.
- No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.
- Mantenga una posición firme y el equilibrio. No se estire. Estirarse en exceso puede hacer que pierda el equilibrio.
- No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o la apaga. Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- No utilice esta herramienta cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilice en condiciones de poca iluminación. No utilice el aparato para recoger líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni lo utilice en zonas donde estos líquidos puedan estar presentes.
- No recoja nada que esté ardiendo o eche humo, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.
- No utilice sin el depósito de recogida o los tubos en su posición (si corresponde).
- No abandone la herramienta cuando esté enchufada. Desenchufe cuando no se utilice y antes de realizar tareas de servicio.
- No utilice con un cable o un enchufe dañado. Si la herramienta no funciona como debería, se ha caído, ha sufrido daños, se ha dejado al aire libre o se ha caído al agua, llévela a un centro de servicio.
- No tire del cable ni lo utilice para transportar el aparato, no utilice el cable como asa, no pille el cable con una puerta ni pase el cable alrededor de bordes afilados o esquinas. No pase la herramienta sobre el cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- No desenchufe tirando del cable. Para desenchufar, agarre el enchufe, no el cable.
- No maneje el enchufe o la herramienta con las manos mojadas.
- No utilice sin la bolsa para el polvo o los filtros en su posición.
- Desconecte la batería/fuente de alimentación de la herramienta antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarla. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- Apague todos los controles antes de desenchufar.
- Apague siempre esta herramienta antes de conectar o desconectar un tubo flexible.
- Esta herramienta dispone de doble aislamiento. Utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Consulte las instrucciones para realizar tareas de servicio de herramientas con doble aislamiento.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, utilice la herramienta únicamente con piezas idénticas y cables alargadores de Greenworks. Si el cable resulta dañado o se pierde, sustitúyalo por una pieza de repuesto idéntica.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, esta herramienta tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Este enchufe solo encajará en una toma de pared polarizada de una manera. Si el enchufe no encaja completamente en la toma, invierta el enchufe. Si sigue sin encajar, contacte con un electricista cualificado para instalar una toma adecuada. Nunca cambie el enchufe en modo alguno.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- No modifique ni intente reparar la herramienta o la batería (según corresponda), excepto lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
- No introduzca ningún objeto en las aberturas cuando utilice la máquina como soplador. No utilice si hay alguna abertura bloqueada. Mantenga libre de polvo, pelusas, pelos o cualquier otra cosa que pueda reducir el flujo de aire.

3 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A BATERÍA

- No utilice un aparato a batería bajo la lluvia.
- Apague todos los controles antes de retirar la batería.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- Utilice únicamente el cargador suministrado por el fabricante para recargar.
- Utilice los aparatos únicamente con las baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería y al coger o transportar el aparato. El transporte de una herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor o la conexión de una herramienta eléctrica que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.
- Desconecte la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad

preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.

- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido despedido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico. El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No incinere el aparato aunque esté gravemente dañado. Las baterías pueden explotar en un incendio.
- No utilice una batería o un aparato que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede dar lugar a un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- No exponga una batería o un aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 265°F (130°C) puede provocar una explosión.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el aparato fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

4 TAREAS DE SERVICIO EN APARATOS CON DOBLE AISLAMIENTO

Un aparato con doble aislamiento está marcado con uno o más de los siguientes elementos: Las palabras "DOBLE AISLAMIENTO" o "DOBLEMENTE AISLADO" o el símbolo de doble aislamiento (cuadrado dentro de un cuadrado).



En un aparato con doble aislamiento, se proporcionan dos sistemas de aislamiento en vez de toma de tierra. No hay toma de tierra en un aparato con doble aislamiento, ni debe añadirse una toma de tierra al mismo. Las tareas de servicio en un aparato con doble aislamiento exigen un cuidado extremo y un buen conocimiento del sistema y únicamente debe realizarlas personal de servicio cualificado. Las piezas

de repuesto para un aparato con doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas que se sustituyen.

5 SEGURIDAD INFANTIL

Pueden producirse accidentes trágicos si el operario no es consciente de la presencia de niños.

- Mantenga a los niños fuera de la zona de trabajo y bajo la vigilancia de un adulto responsable.
- No permita que niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños de 14 años y mayores deben leer y entender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad que se encuentran en este manual y deben recibir formación y supervisión por parte de uno de sus progenitores.
- Manténgase alerta y apague la máquina si un niño o cualquier otra persona entra en la zona de trabajo.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, portales, arbustos, árboles u otros objetos que puedan ocultar su visión de un niño que pueda correr hacia el recorrido de la máquina.

6 CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

7 PROPUESTA 65

▲ AVISO







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

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

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



8 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

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

Símbolo	Explicación
V	Tensión
A	Corriente
W	Potencia
min	Tiempo
/min	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
~	Corriente alterna
— — —	Corriente continua
	Debe leer y entender todas las instrucciones antes de manejar el producto, así como seguir todas las advertencias e instrucciones de seguridad.
	Precauciones que afectan a su seguridad.
	Lleve siempre protección ocular con protectores laterales marcada para cumplir la ANSI Z87.1 cuando utilice este equipo.
	No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.
	Si no evita que la ropa suelta se introduzca en la entrada de aire, podrían producirse lesiones personales.
	Si no se mantiene el cabello largo lejos de la entrada de aire, podrían producirse lesiones personales.

9 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y significados tienen como fin explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

10 ELIMINACIÓN DE BATERÍA SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE



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

▲ AVISO

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

▲ AVISO

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

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

11 INSTALACIÓN

▲ AVISO

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

▲ AVISO

No conecte la máquina a la fuente de alimentación hasta que haya montado todas las piezas.

11.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

▲ AVISO

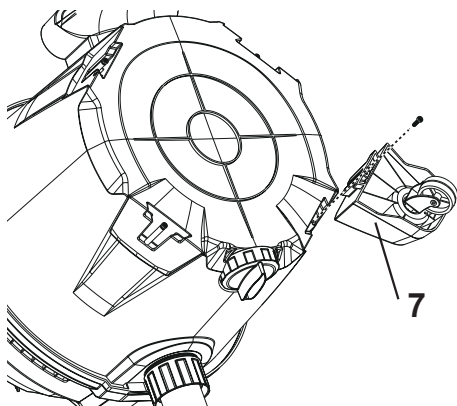
No es necesario montar la máquina.

▲ AVISO

- Si las piezas presentan daños, no utilice la máquina.
- Si no tiene todas las piezas, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, hable con el centro de servicio.

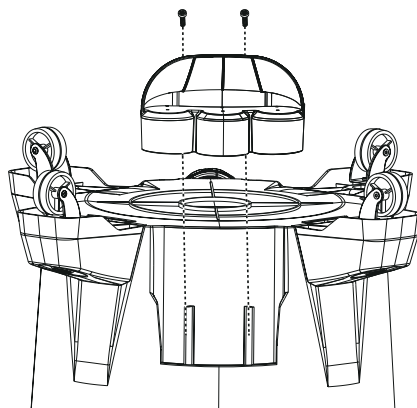
1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Retire la máquina de la caja.
4. Deseche la caja y el embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

11.2 MONTAJE DE LAS RUEDAS



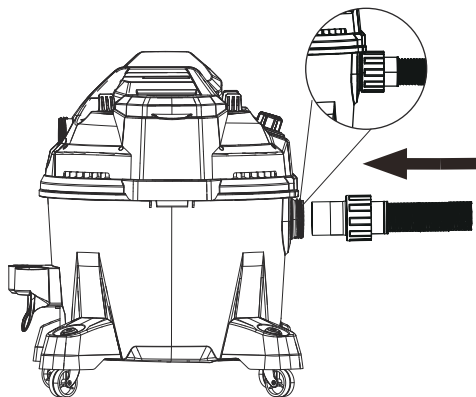
1. Alinee la rueda con el depósito e introdúzcala en su posición.
2. Inserte el tornillo y apriete con un destornillador Phillips (no incluido).
3. Repita los pasos anteriores cuatro veces.

11.3 MONTAJE DEL PORTAACCESORIOS



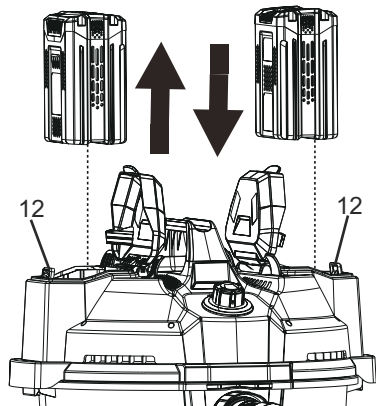
1. Alinee el portaaccesorios con el depósito e introdúzcalo en su posición.
2. Inserte los tornillos.
3. Utilice un destornillador Phillips (no incluido) para apretar.

11.4 INSERCIÓN DEL TUBO FLEXIBLE



1. Alinee cualquiera de las ranuras del tubo con las pestañas del tubo flexible.
2. Inserte el extremo de bloqueo del tubo flexible en el orificio del depósito de recogida y gírelo en sentido horario para bloquearlo en su posición.
3. Inserte el accesorio deseado en el extremo del tubo flexible de forma segura.

11.5 INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS



¡ NOTA

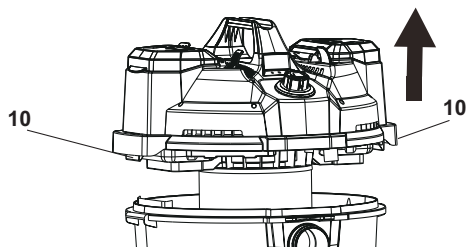
En el modo de CC, instale dos baterías al mismo tiempo para poner en marcha la máquina.

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

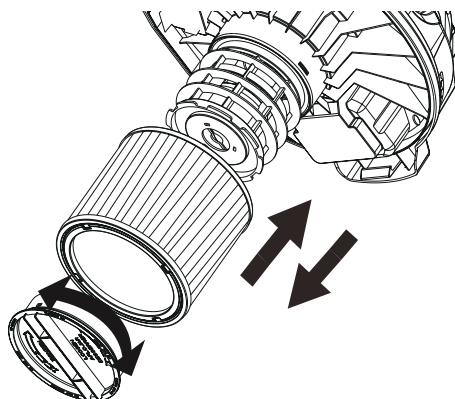
11.6 RETIRADA DE LA BATERÍA

1. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería.
2. Retire la batería de la máquina.

11.7 INSTALACIÓN DEL FILTRO



1. Presione el cierre a ambos lados del conjunto de la cubierta superior y levántela.
2. Alinee el filtro con la carcasa del filtro.



3. Introduzca el filtro en la carcasa del filtro.
4. Gire la tapa del filtro en sentido horario.
5. Apriete la tapa del filtro.

11.8 RETIRADA DEL FILTRO

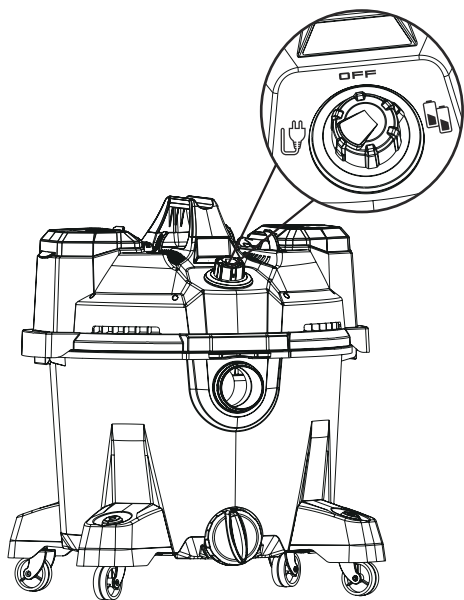
1. Presione el cierre a ambos lados del conjunto de la cubierta superior y levántela.
2. Dé la vuelta al conjunto de la cubierta superior.
3. Gire la tapa del filtro en sentido antihorario.
4. Saque el filtro.

12 FUNCIONAMIENTO

▲ AVISO

No manipule la batería, el interruptor ni la máquina con las manos mojadas. No exponga a la lluvia ni permita que penetre líquido en el compartimento del motor.

12.1 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA



NOTA

Asegúrese de que las puertas de la batería estén bloqueadas en su posición o la máquina no se pondrá en marcha.

1. Instale las baterías o conecte a la fuente de alimentación.
2. Gire el interruptor a la derecha para funcionar en el MODO CC.
3. Gire el interruptor a la izquierda para funcionar en el MODO CA.

NOTA

Deje un espacio en la punta de la abertura de la boquilla para permitir la entrada de aire cuando aspire grandes cantidades de líquidos.

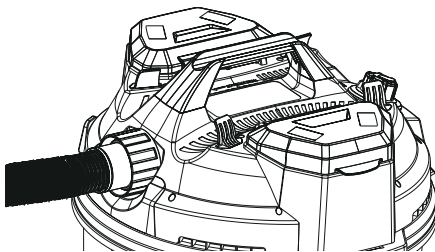
NOTA

Cuando el depósito de recogida alcanza su capacidad máxima, la acción de aspiración se detiene. Cuando esto suceda, apague la máquina, desconéctela del suministro de alimentación y gire la tapa de drenaje para drenar el líquido.

12.2 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

1. Sitúe el interruptor en la posición de apagado.

12.3 FUNCIÓN DE SOPLADO



Puede soplar serrín y otros residuos. Siga estos pasos para utilizar el aspirador como un soplador.

1. Inserte el tubo flexible en el orificio de soplado.
2. Inserte el accesorio deseado en el extremo del tubo flexible.
3. Ponga en marcha la máquina.

12.4 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

- El filtro siempre debe estar en la posición correcta en todo momento para evitar fugas y posibles daños en el motor.
- Cuando utilice la máquina para aspirar polvo fino, será necesario vaciar el depósito de recogida y limpiar el filtro a intervalos más frecuentes para mantener el rendimiento máximo.
- El filtro debe secarse para evitar la formación de moho y daños en el filtro después de utilizar la máquina para recoger líquidos.

13 MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN

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

PRECAUCIÓN

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

AVISO

Retire la batería de la máquina o desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes del mantenimiento.

13.1 VACIADO DEL DEPÓSITO DE RECOGIDA

El depósito de recogida debe vaciarse cuando esté lleno. De vez en cuando debe limpiarse el depósito de recogida y el filtro para mantener una potencia alta de aspiración.

1. Desconecte el cable de alimentación de la toma de pared.
2. Apague la máquina.
3. Retire el conjunto de la cubierta superior.
4. Vierta el contenido del depósito de recogida en el contenedor de desechos adecuado.

13.2 LIMPIEZA DEL FILTRO

i NOTA

Deje que el filtro se seque antes del almacenamiento o de la recogida de residuos.

Limpie el filtro con frecuencia para mantener el rendimiento máximo de aspiración.

Limpieza de un filtro seco:

- La limpieza debe realizarse en el exterior y no en un espacio cerrado.
- Puede utilizar un cepillo pequeño para limpiar el polvo y los residuos.
- Para limpiar a fondo el filtro seco con polvo fino (sin residuos), póngalo bajo el chorro de agua como se describe en "Limpieza de un filtro húmedo"

Limpieza de un filtro húmedo:

1. Retire el filtro de la máquina.
2. Haga correr agua a través del filtro desde una manguera o una espita.

i NOTA

Compruebe que el filtro no tenga desgarros o agujeros pequeños tras la limpieza. No utilice un filtro con agujeros o desgarros. Incluso un pequeño agujero puede permitir que salga polvo de la máquina. Sustitúyalo inmediatamente.

14 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

i NOTA


Limpie la máquina antes del almacenamiento.

1. Retire la batería.
2. Deje que el motor se enfríe.
3. Compruebe que no haya componentes sueltos o dañados. En caso necesario, sustituya los componentes dañados, apriete los tornillos y los pernos o consulte con una persona de un centro de servicio autorizado.
4. Almacene la máquina en un lugar fresco y seco.

15 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La máquina no funciona.	El interruptor o el motor está defectuoso.	Consulte con un centro de servicio.
Descargas de polvo de la evacuación.	El filtro ha sufrido daños.	Sustituya el filtro.
	No se ha instalado el filtro.	Reinstale el filtro correctamente.
	El filtro no funciona.	Limpie o sustituya el filtro.
Pérdida de aspiración	El filtro se atasca.	Limpie o sustituya el filtro.
	El depósito de recogida está lleno.	Vacíe el depósito de recogida.
	El tubo flexible ha sufrido daños.	Sustituya el tubo flexible.
Descarga estática	El entorno está seco.	Añada humedad al aire (si es práctico, utilice un humidificador).

16 DATOS TÉCNICOS

Tamaño del depósito	9 us gal. (34 L)
Tensión	120 V
Volumen de aire	90 CFM
Tubo flexible	7 ft
Cable de alimentación	10 ft
Aspiración	19 kPa
Peso (sin batería)	20.5 lbs. (9.3 kg)
Modelo de batería	LB604 y otras series BAC
Modelo de carga	CAC801 y otras series CAC
	Estructura con doble aislamiento

El intervalo de temperatura ambiente recomendado:

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

17 GARANTÍA LIMITADA



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

ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA:

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

LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA:

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 1-855-345-3934.

COSTES DE TRANSPORTE:

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

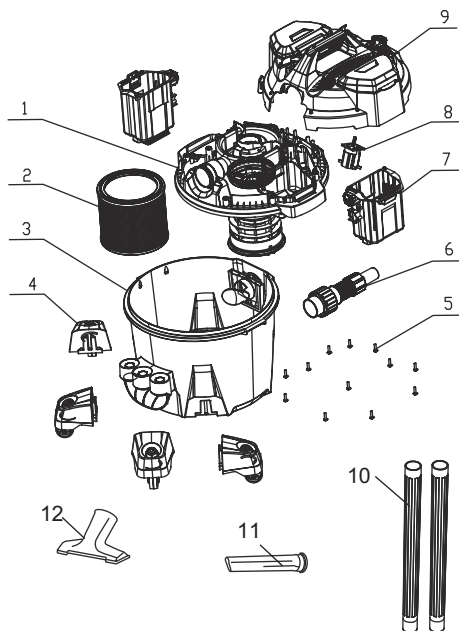
Dirección en EE.UU.:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238

Mooresville, NC 28115

18 VISTA DESPIEZADA



Nº	Nº pieza	Descripción	Cant.
1	R0201775-00	Conjunto de cubierta inferior	1
2	2960202	Filtro	1
3	R0201776-00	Depósito de recogida	1

Nº	Nº pieza	Descripción	Cant.
4	R0201777-00	Rueda	4
5	R0201778-00	Tornillo	1
6	R0201779-00	Tubo flexible	1
7	R0201780-00	Compartimento de la batería	2
8	R0201781-00	Interruptores	1
9	R0201782-00	Conjunto de cubierta superior	1
10	2960102	Varilla de extensión	2
11	2960002	Herramienta para espacios reducidos	1
12	2959902	Boquilla con cepillo	1

