

The logo for shop-vac, featuring the brand name in a bold, lowercase sans-serif font. The word "shop" is in white on a black background, and "vac" is in black on a white background. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "c".

Series:  
**4000**

# USER MANUAL

Household and Workshop  
WET/DRY VACUUM

## **ATTENTION!**

Read all safety rules carefully before attempting to operate. Retain for future reference.

## **DANGER!**



Never operate this unit when flammable materials or vapors are present because electrical devices produce arcs or sparks that can cause a fire or explosion. **NEVER OPERATE UNATTENDED!**

For your records, please record the following information and store this user manual in a safe location.

Catalog No. \_\_\_\_\_  
(Located on the carton)

Model No. \_\_\_\_\_  
(Located on top portion of the vacuum)

Purchase Date: \_\_\_\_\_

# TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGES
Important Safety Instructions .....	3
Grounding Instructions.....	3-4
Extension Cords.....	4
Unpacking .....	4-5
Assembly.....	5
Set Up and Operation.....	5-6
Filter Installation and Maintenance.....	6-8
Blower Feature .....	9
Empty Liquid Waste From the Tank .....	9
Automatic Suction Shut Off .....	9
Lubrication .....	9
Storage.....	9
Service .....	9
Troubleshooting .....	10
Warranty and Contact Information.....	11

## TOOLS NEEDED



- Safety Glasses



- Flathead Screwdriver

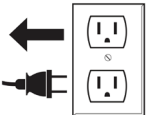
# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electric appliance, basic precautions should always be followed, including the following:  
**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.**

## **⚠ WARNING — TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY:**

1. Do not leave appliance when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing. Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.
2. Do not expose to rain – store indoors.
3. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
4. Use only as described in this manual. Use only Manufacturer's recommended attachments.
5. 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, contact Shop-Vac Corporation for assistance.
6. 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 appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
7. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug; not the cord.
8. Do not handle plug or appliance with wet hands.
9. Do not put any object into openings. Do not use with any openings blocked; keep free of dust, lint, hair and anything that may reduce air flow.
10. Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from openings and moving parts.
11. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.
12. Do not use without dust bag and/or filters in place.
13. Turn off all controls before unplugging.
14. Use extra care when cleaning on stairs.
15. Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
16. Do not use your cleaner as a sprayer of flammable liquids such as oil base paints, lacquers, household cleaners, etc.
17. Do not vacuum toxic, carcinogenic, combustible or other hazardous materials such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides or other health endangering materials. Specially designed units are available for these purposes.
18. Do not pick up soot, cement, plaster or drywall dust without cartridge filter and collection filter bag in place. These are very fine particles that may pass through the foam and affect the performance of the motor or be exhausted back into the air. Additional collection filter bags are available.
19. Do not leave the cord lying on the floor once you have finished the cleaning job. It can become a tripping hazard.
20. Use special care when emptying heavily loaded tanks.
21. To avoid spontaneous combustion, empty tank after each use.
22. The operation of a utility vac can result in foreign objects being blown into eyes, which can result in eye damage. Always wear safety goggles when operating vacuum.
23. **STAY ALERT.** Watch what you are doing and use common sense. Do not use vacuum cleaner when you are tired, distracted or under the influence of drugs, alcohol or medication causing diminished control.
24. **WARNING!** Do **NOT** use this vacuum cleaner to vacuum lead paint debris because this may disperse fine lead particles into the air. This vacuum cleaner is not intended for use under EPA Regulation 40 CFR Part 745 for lead paint material cleanup.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS



**⚠ WARNING — DO NOT LEAVE VACUUM UNATTENDED WHEN IT IS PLUGGED IN AND/OR OPERATING. UNPLUG UNIT WHEN NOT IN USE.**

## GROUNDING INSTRUCTIONS

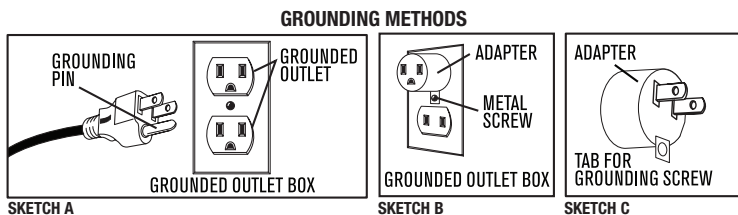
This appliance must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

# GROUNDING INSTRUCTIONS (CONT'D.)

**⚠ WARNING** — IMPROPER CONNECTION OF THE EQUIPMENT-GROUNDING CONDUCTOR CAN RESULT IN A RISK OF ELECTRIC SHOCK. CHECK WITH A QUALIFIED ELECTRICIAN OR SERVICE PERSON IF YOU ARE IN DOUBT AS TO WHETHER THE OUTLET IS PROPERLY GROUNDED. DO NOT MODIFY THE PLUG PROVIDED WITH THE APPLIANCE — IF IT WILL NOT FIT THE OUTLET, HAVE A PROPER OUTLET INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.

This appliance is for use on a nominal 120-volt circuit, and has a grounded plug that looks like the plug illustrated in **SKETCH A**. A temporary adaptor that looks like the adaptor illustrated in **SKETCHES B and C** may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in **SKETCH B** if a properly grounded outlet is not available. The temporary adaptor should be used only until a properly grounded outlet (**SKETCH A**) can be installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug or the like extending from the adaptor must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover. Whenever the adaptor is used, it must be held in place by a metal screw.

IN CANADA, THE USE OF A TEMPORARY ADAPTOR IS NOT PERMITTED BY THE CANADIAN ELECTRICAL CODE. Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adaptor should be used with this appliance.



## EXTENSION CORDS

When using the appliance at a distance where an extension cord becomes necessary, a 3-conductor grounding cord of adequate size must be used for safety, and to prevent loss of power and overheating. Use **Table A** to determine A.W.G. wire size required. To determine ampere rating of your vacuum, refer to nameplate located on motor housing. Before using appliance, inspect power cord for loose or exposed wires and damaged insulation. Make any needed repairs or replacements before using your appliance. Use only three-wire outdoor extension cords which have three prong grounding-type plugs and three-pole receptacles which accept the extension cord's plug. When vacuuming liquids, be sure the extension cord connection does not come in contact with the liquid.

**NOTE:** STATIC SHOCKS ARE COMMON IN DRY AREAS OR WHEN THE RELATIVE HUMIDITY OF THE AIR IS LOW. THIS IS ONLY TEMPORARY AND DOES NOT AFFECT THE USE OF THE APPLIANCE. TO REDUCE THE FREQUENCY OF STATIC SHOCKS IN YOUR HOME, THE BEST REMEDY IS TO ADD MOISTURE TO THE AIR WITH A CONSOLE OR INSTALLED HUMIDIFIER.

**TABLE A**

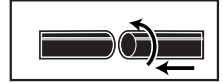
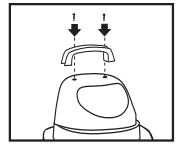
Volts		Total length of cord in feet			
120V		25	50	100	150
Ampere Rating More Than	Not More Than	AWG			
0	- 6	18	16	16	14
6	- 10	18	16	14	12
10	- 12	16	16	14	12
12	- 16	14	12	Not recommended	

## UNPACKING

1. Pull lid latches in an outward motion, remove tank cover and any accessories that may have been shipped in the tank. Refer to Assembly Section before replacing the tank cover.
2. To attach top handle, align holes in handle and holes in tank cover and secure with screws provided.

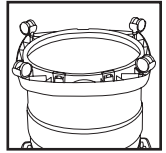
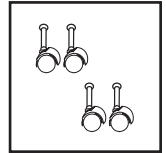
3. Attach caster system following the instructions and illustrations in this manual.
4. Attach side tank handles following the instructions and illustrations in this manual.
5. Before replacing tank cover, please refer to Dry Pick Up or Wet Pick Up Operation in this manual to ensure you have the proper filters installed for your cleaning operation.
6. Replace tank cover, and apply pressure with thumb to each latch until it snaps tightly in place. Make sure all lid latches are clamped securely.
7. Insert machine hose end into inlet of tank. Twist slightly to tighten the connection.
8. Attach the extension wands to the accessory end of the hose. Twist slightly to tighten the connection.
9. Attach one of the cleaning accessories (depending on your cleaning requirements) to the extension wands. Twist slightly to tighten the connection.
10. Plug the cord into the wall outlet. Your cleaner is ready for use.

**I = ON, O =OFF**



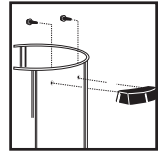
## CASTER SYSTEM ASSEMBLY

1. With cord disconnected from receptacle and tank cover removed, turn tank upside down so that the bottom is facing up.
2. Insert casters into bottom of dolly by placing stem of caster into holes provided. Apply pressure and twisting motion until casters snap into place. Return tank to upright position.



## SIDE TANK HANDLE ASSEMBLY

Attach side handles to tank with screws provided.



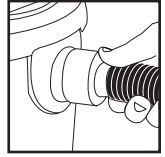
## VACUUM SET UP AND OPERATION

**⚠ DANGER** — This equipment incorporates parts such as switches, motors or the like that tend to produce arcs or sparks that can cause an explosion. Do not pick up flammable, combustible, or hot materials. Do not use around explosive liquids or vapors, as electrical devices produce arcs or sparks which can cause a fire or explosion - do not use at filling stations or anywhere gasoline is stored or dispensed.

1. Refer to the filter installation and maintenance section to make sure the correct filters are installed for normal dry or wet pick up operation based on your cleaning needs.

# VACUUM SET UP AND OPERATION

2. Replace tank cover and apply pressure with thumb to each latch until it snaps tightly into place. Make sure each latch is clamped securely.
3. Insert machine hose end into inlet located on the front of the tank. Twist slightly to tighten the connection.
4. Attach the desired cleaning accessory onto the accessory end of the hose.  
**NOTE:** Many more useful tools are available at your local dealer or the Shop-Vac® website.
5. Plug the cord into the wall outlet. Your cleaner is ready for use.



**I = ON, O = OFF**

## FILTER INSTALLATION AND MAINTENANCE

### FILTRATION SYSTEM

There are a variety of filters available for your vacuum. There are cage filters that install onto the underside of the tank cover and tank filters that install into the tank. The filters are grouped into three filtration categories. General filtration is used for large debris; such as, wood chips, nails and gravel. Medium filtration is used for medium debris; such as, dirt, sand and sawdust. Fine filtration is used for fine debris; such as drywall dust, cold ash and cement dust. It is important to have the correct filters installed for your cleaning operation to protect your vacuum motor. **THE MOST EFFICIENT FILTRATION FOR YOUR VACUUM IS A FINE FILTRATION CAGE FILTER WITH A FINE FILTRATION TANK FILTER.**

**NOTE:** When using the vacuum to pick up very fine dust. It will be necessary to empty the tank and clean the cage filter at more frequent intervals to maintain maximum pick up power or add a disposable filter bag.

### DRY PICK UP OPERATION

**NOTE:** Never use the vacuum for dry pick up without a dry use filter installed. Using the vacuum without a filter will cause dust to discharge from the blower port and cause damage to the motor.

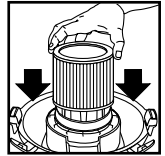
**⚠ WARNING — ALWAYS DISCONNECT THE PLUG FROM THE WALL OUTLET BEFORE REMOVING THE TANK COVER.**

Follow the instructions for the filter that came with your vacuum. Some filters mentioned do not come standard with all vacuums. Additional filters are available at your local dealer or the Shop-Vac® website.

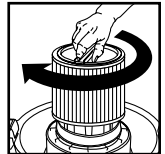
### CARTRIDGE FILTER

The cartridge filter can be used for dry pick up and small quantities of wet pick up. Installation is the same for both. When picking up fine dust or powders a high efficiency filter bag must be used with the cartridge filter.

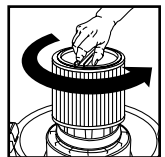
1. If a foam sleeve is installed on the lid cage, remove it by sliding it off the lid cage.  
**NOTE:** If the cartridge filter has been used for wet pick up, it must be cleaned and dried before using it for dry pick up.
2. With the tank cover in an upside down position, slide the cartridge down over the lid cage, pushing until the filter seals against the cover.



3. Place the filter retainer into the top of the cartridge filter. Hold the tank cover with one hand, turn the handle on the filter retainer clockwise to lock the filter into place.



4. To remove the filter for cleaning, hold the tank cover and turn the filter retainer counter-clockwise to loosen and remove.



5. Slide the cartridge filter off the lid cage.
6. Clean the filter by shaking or gently brushing off excess dirt. Extremely dirty filters may be cleaned with water by rinsing from the inside of the filter. Dry completely (approximately 24 hours).
7. Check the filter for tears or small holes. If none are found, reinstall the filter. To prevent damage to your vacuum, do not use a filter with a hole or tear.

**! NOTICE** — This filter is made of high quality paper designed to stop small particles of dust. The filter can be used for wet or dry pick up. A dry filter is necessary to pick up dry material. If you use your vac to pick up dust when the filter is wet, the filter will clog quickly and be very difficult to clean. The filter may become saturated when picking up large quantities of liquid causing misting to appear in the exhaust air. At this time, you should dry or change the filter to eliminate this occurrence. Please handle the filter carefully when removing it for cleaning or when installing it. Check the filter for tears or small holes. Even a small hole can cause dust to be exhausted. Do not use a filter with holes or tears. Replace it immediately.

**! WARNING** — KEEP FILTERS CLEAN. EFFICIENCY OF THE VACUUM IS LARGELY DEPENDENT ON THE FILTER. A CLOGGED FILTER CAN CAUSE OVERHEATING AND POSSIBLY DAMAGE THE CLEANER. CHECK THE FILTER PERIODICALLY AND REPLACE AS REQUIRED.

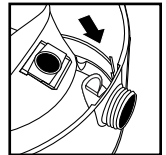
#### TEAR RESISTANT WET / DRY COLLECTION BAG

The tear resistant wet / dry collection bag can be used in conjunction with the cartridge filter for picking up dry debris. The bag is not required for dry pick up; however, it makes it easier to remove the debris and keeps the tank clean. When picking up fine dust or powders a high efficiency bag must be used. The high efficiency bags are for dry use only and do not come standard with this model.

The tear resistant wet / dry collection bag can also be used in conjunction with the foam sleeve when picking up liquids or using the pump feature. The bag traps medium to large debris that may be contained in the liquid, while allowing the liquid to flow through the bag and deposit into the vacuum's tank. The bag is not required for wet pick up, but it is recommended when the liquid contains debris that could damage the vacuum's motor. **NOTE:** If the bag is used for wet pick up, it must be removed from the tank and hung up to dry.

#### *To install the bag:*

1. Make sure the cord is disconnected from the receptacle, the tank cover is removed and the hose is disconnected from the tank inlet.
2. Grasp the plastic collar firmly and slide the rubber guard onto the inlet fitting as far as possible.



3. When secured in place, expand the bag and position around the inside of the tank.

#### *To remove the bag:*

1. Make sure the cord is disconnected from the receptacle, the tank cover is removed and the hose is disconnected from the tank inlet.
2. If the bag was used for wet pick up, move the vacuum outside or to a floor that won't get damaged if the liquid drips onto it.
3. Grasp the plastic collar firmly and pull the rubber guard off of the inlet fitting. Before removing the bag from the tank, insert the plastic tab connected to the collar into the bag opening.
4. If the bag was used for dry pick up, simply grasp the plastic handle and remove from the tank.

# FILTER INSTALLATION AND MAINTENANCE (CONT'D.)

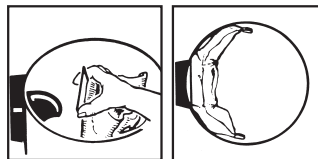
5. If the bag was used for wet pick up, grasp the plastic handle and slowly lift up on the bag. Allow the liquid to drain from the bag into the tank. If the bag is not full, hang it up and allow it to dry completely. Once dry, check the bag for tears or holes. If none are found the bag can be reinstalled.

**NOTE:** Additional filtration options are available at your local dealer or the Shop-Vac® website.

## INSTALLING THE DISPOSABLE FILTER BAG

**(Not standard with all models)**

1. Use for dry pick up only. Use in conjunction with cartridge filter for picking up soot, cement, plaster or drywall dust.
2. With cord disconnected from receptacle, pull latches in an outward motion and remove tank cover.
3. Grasp cardboard collar firmly and slide rubber guard onto inlet fitting as far as possible.
4. When secured in place, expand bag and position around the inside of the tank.



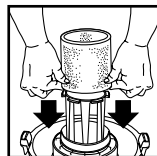
## **⚠ WARNING — FOR FINE DUST AND POWDERS.**

### WET PICK UP OPERATION

1. Your vacuum can be used for wet pick up. Remove ALL dirt and debris found in the tank. Remove all dry use filters from the vacuum.
2. A clean cartridge filter may be used to pick up small quantities of liquid. To use the cartridge filter; follow the instructions under dry pick up.
3. For vacuuming large quantities of liquid use a foam sleeve. If a foam sleeve did not come standard with your unit, one may be purchased at your local dealer, the Shop-Vac® website or by contacting Shop-Vac® customer service. To use the foam sleeve; follow the instructions in this section.
4. The tear resistant wet/dry collection bag can be used during wet pick up. Refer to the instructions in the filter installation and maintenance section for details.
5. Misting in the exhaust air or dripping of liquid around the tank cover may occur if the filter becomes saturated during wet pick up. If this occurs, remove the filter and allow to dry, or replace with another dry filter.
6. Turn the unit off immediately upon completing a wet pick up job or when tank is full and ready to be emptied. When the tank is full, suction will drastically reduce. Refer to the automatic suction shut off section for more information. Raise the hose to drain any excess liquid into the tank. Follow the instructions in the emptying liquid waste section.
7. Before storing the vacuum cleaner or using for dry pick up, clean and dry the interior of the tank and the underside of the tank cover. Clean and allow the filters to dry completely.
8. Wet pick up accessories should be washed periodically; especially after picking up wet, sticky kitchen accidents. This can be accomplished with a warm solution of soap and water.

### FOAM SLEEVE

1. With the tank cover in an upside down position, slide the foam sleeve down over the lid cage, pulling until foam sleeve completely covers the lid cage.
2. To clean the foam sleeve, slide it up and off the lid cage. Shake excess debris off of the foam sleeve with a rapid up and down movement.
3. Hold foam sleeve under running water for a couple minutes, rinsing from the inside of the filter. A water wash is not always required, depending on the condition of the filter.
4. Check the filter for tears. If any are found, replace with a new filter.



### **WARNING FOR FINE DUST & POWDERS**

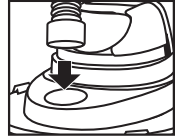
When vacuuming fine dust, or powders of any kind (plaster, drywall dust, cold ashes, concrete dust, etc.) a high efficiency drywall filter bag must be used. When vacuuming normal household dust and debris, standard household disposable filter bags may be used.



## BLOWER FEATURE

Your vacuum can be used as a powerful blower. To use your unit as a blower insert hose end into the top exhaust port.

**NOTE:** Clear hose of any obstructions before attaching to blower port. Twist the hose end slightly to tighten the connection. Caution should be used when using as a blower due to the powerful force of air when using certain attachments.



**! WARNING** – ALWAYS WEAR EYE PROTECTION TO PREVENT ROCKS OR DEBRIS FROM BEING BLOWN OR RICOCHETING INTO THE EYES OR FACE WHICH CAN RESULT IN SERIOUS INJURY.

## EMPTYING LIQUID WASTE FROM THE TANK

Remove the tank cover and deposit the liquid waste contents in a suitable drain. After the tank is empty, return the cover to its original position.

## AUTOMATIC SUCTION SHUT-OFF

The vacuum is equipped with an automatic suction shut-off that operates when picking up liquids. As the level of the liquid rises in the tank, an internal float rises until it seats itself against a seal at the intake of the motor, shutting off suction. When this happens, the motor will develop a higher than normal pitch noise and the suction is drastically reduced. If this occurs, turn unit off immediately. Failure to turn unit off after float rises and shuts off suction will result in extensive damage to the motor. To continue use, empty the liquid waste from the tank as outlined in the previous section.

**NOTE:** IF ACCIDENTALLY TIPPED OVER, THE VACUUM COULD LOSE SUCTION. IF THIS OCCURS, TURN UNIT OFF AND PLACE VAC IN UPRIGHT POSITION. THIS WILL ALLOW THE FLOAT TO RETURN TO THE OPERATING POSITION.

## LUBRICATION

No lubrication is necessary as the motor is equipped with lifetime lubricated bearings.

## STORAGE

Before storing your vacuum cleaner the tank should be emptied and cleaned. The power cord can be wound around the housing of the unit for convenience. **This vacuum should be stored indoors.**

## SERVICE

Do not attempt to service your Shop-Vac® wet/dry vacuum cleaner beyond that described in this manual. Refer all other servicing to a qualified service center.

# TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTION
Parts/accessories missing	1. Packed in tank	1. Check in tank
Vacuum cleaner will not start	1. No power at receptacle 2. Defective switch  3. Defective motor	1. Check for power 2. Contact Shop-Vac® customer service 3. Contact Shop-Vac® customer service
Dust discharging from exhaust	1. Filter not installed/not installed properly 2. Filter damaged 3. Filter clogged or dust is too fine 4. Filter not functional	1. Properly install filter  2. Replace filter 3. Use more efficient filter 4. Clean or replace filter
Loss of suction	1. Loose hose connection 2. Filter clogged 3. Full tank 4. Hole in hose	1. Tighten hose connection 2. Clean or replace filter 3. Empty tank 4. Replace hose
Static shock	1. Dry environment  2. Relative humidity of air is low	1. Add moisture to air (if practical, use a console or installed humidifier). 2. This situation is temporary and does not affect the use of the vacuum cleaner.
Misting in the exhaust air	1. Saturated filter	1. Replace saturated filter with a dry filter.

**⚠ WARNING** — IF ANY OF THE MOTOR HOUSING PARTS SHOULD BECOME DETACHED OR BROKEN, EXPOSING THE MOTOR OR ANY OTHER ELECTRICAL COMPONENTS, OPERATION SHOULD BE DISCONTINUED IMMEDIATELY TO AVOID PERSONAL INJURY OR FURTHER DAMAGE TO THE VACUUM. REPAIRS SHOULD BE MADE BEFORE REUSING THE VACUUM.

# **THREE YEAR HOME USE WARRANTY**

Your Shop-Vac® vacuum cleaner is warranted for normal household use, in accordance with the User Manual, against original defects in material and workmanship for a period of three years from date of purchase. Should this product be used for commercial or rental use, a 90 day limited warranty will apply. Shop-Vac Corporation warrants placing this vacuum cleaner in correct operating condition, by repair or parts replacement, during the warranty period, without charge. This warranty does not cover accessories. Use of non-recommended filters and/or accessories may void the manufacturer's warranty. Shop-Vac® assumes no responsibility for damage or faulty performance caused by misuse, careless handling, and where repairs or modifications have been made. Do not attempt to service your vacuum beyond that described in the User Manual. Proof of purchase date is required. The warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This warranty is void outside of the United States and Canada.

Customers in the United States: for product service contact Shop-Vac Corporation, Customer Service, at **(570) 326-3557** or go to **[www.shopvac.com/support](http://www.shopvac.com/support)**. Visit **[www.shopvac.com](http://www.shopvac.com)** for your vacuum's parts list schematic.

Customers in Mexico: for product service see paperwork that came with your unit.

## **SHOP-VAC CORPORATION**

2323 Reach Road, P.O. Box 3307  
Williamsport, PA 17701-0307  
(570) 326-3557  
**[www.shopvac.com](http://www.shopvac.com)**

## **Shop Vac-México, S.A. de C.V.**

Paseo de los Adobes 1081-3  
Fraccionamiento Guadalajara Technology Park  
Zapopan, Jalisco, México C.P. 45019

**Patents Issued and Pending.**



**shop·vac**<sup>®</sup>  
BRAND

Serie:  
**4000**

## MANUAL DEL USUARIO

Para uso doméstico y empresarial  
ASPIRADORA PARA LÍQUIDOS/SÓLIDOS

### ¡ATENCIÓN!

Lea cuidadosamente todas las normas de seguridad antes de utilizar la aspiradora. Conserve este manual para consultas futuras.

### ¡PELIGRO!



Nunca opere esta unidad ante la presencia de materiales o vapores inflamables dado que los artefactos eléctricos producen arcos o chispas que pueden causar un incendio o una explosión. **¡NUNCA DEJE LA ASPIRADORA FUNCIONANDO SIN VIGILANCIA!**

Para sus registros, por favor, tome nota de la siguiente información y almacene este manual del usuario en un lugar seguro.

Catálogo N° \_\_\_\_\_  
(Ubicada sobre la caja)

Modelo N° \_\_\_\_\_  
(Ubicada sobre la parte superior de la aspiradora)

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

# ÍNDICE

SECCIÓN	PÁGINAS
Instrucciones importantes sobre seguridad .....	3-4
Instrucciones de conexión a tierra.....	4
Cables de extensión.....	4-5
Desembalaje.....	5
Montaje .....	5-6
Instalación y funcionamiento de la aspiradora .....	6
Instalación y mantenimiento del filtro.....	6-9
Función de soplador .....	9
Vaciado de residuos líquidos del depósito .....	9
Apagado automático de la succión.....	9
Lubricación.....	10
Almacenamiento.....	10
Servicio .....	10
Solución de problemas .....	11
Garantía e información de contacto.....	12

## HERRAMIENTAS NECESARIAS



- Gafas de seguridad



- Destornillador de cabeza plana

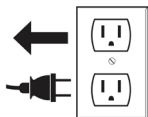
# **INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD**

Cuando esté usando un artefacto eléctrico, deberá seguir siempre las precauciones básicas, entre las que se incluyen las siguientes: **LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE ARTEFACTO.**

## **⚠️ ADVERTENCIA — PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES:**

1. No deje sin atención el artefacto cuando esté conectado. Desconéctelo de la toma de corriente cuando no lo esté utilizando y antes de darle mantenimiento. Conéctelo únicamente a una toma de corriente debidamente conectada a tierra. Consulte las instrucciones para la conexión a tierra.
2. No lo exponga a la lluvia, guárdelo en el interior.
3. No permita que lo utilicen como un juguete. Se requiere una estrecha vigilancia cuando lo utilicen los niños o se utilice cerca de ellos.
4. Utilícelo solamente como se describe en este manual. Utilice solamente los accesorios recomendados por el fabricante.
5. No lo utilice si el cable o el enchufe están dañados. Si el artefacto no funciona como debiera, se ha caído, dañado, dejado a la intemperie o se ha dejado caer en el agua, póngase en contacto con Shop-Vac Corporation para solicitar asistencia.
6. No jale o transporte el artefacto por el cable, no utilice el cable como una manija, no cierre las puertas sobre el cable ni jale el cable alrededor de bordes filosos o esquinas. No pase el artefacto sobre el cable. Mantenga el cable alejado de las superficies calientes.
7. No desconecte el artefacto tirando del cable. Para desconectarlo, tómelo por el enchufe, no por el cable.
8. No toque el enchufe ni el artefacto con las manos mojadas.
9. No inserte ningún objeto por las aberturas. No lo utilice si cualquiera de las aberturas está bloqueada. Manténgalo libre de polvo, pelusa, cabello y cualquier otro material que pudiera reducir el flujo de aire.
10. Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y en general todo su cuerpo, alejados de las aberturas y partes móviles del artefacto.
11. No aspire ningún material que esté ardiendo o humeando, como cigarrillos, cerillos o cenizas calientes.
12. No lo utilice sin colocarle antes la bolsa para polvo y/o los filtros.
13. Apague todos los controles antes de desconectar la unidad.
14. Extrema precauciones cuando esté limpiando en las escaleras.
15. No lo utilice para aspirar líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni lo utilice en áreas en donde pudieran estar presentes estas sustancias.
16. No utilice su aspiradora como rociador para líquidos inflamables como pinturas con base de aceite, lacas, productos de limpieza para el hogar, etc.
17. No aspire materiales tóxicos, carcinógenos, combustibles, ni otros materiales peligrosos como amianto, arsénico, bario, berilio, plomo, pesticidas u otros materiales que representen un riesgo para la salud. Existen artefactos especialmente diseñados para estos propósitos.
18. No recoja hollín, cemento, yeso o polvo de muro de mampostería sin colocar antes el filtro de cartucho y la bolsa colectora filtrante. Éstas son partículas muy finas que pueden pasar a través de la espuma y afectar el funcionamiento del motor o ser expelidas nuevamente al aire. Se encuentran disponibles bolsas colectoras filtrantes adicionales.
19. No deje el cable en el piso una vez que haya terminado su trabajo de limpieza, ya que podría tropezarse con él.
20. Tenga cuidado especial al vaciar los depósitos excesivamente cargados.
21. Para evitar la combustión espontánea, vacíe el depósito después de cada uso.
22. El funcionamiento de una aspiradora de servicio podría ocasionar que objetos extraños sean soplados hacia los ojos, lo que podría resultar en una lesión ocular. Siempre lleve puestas gafas de seguridad cuando haga funcionar una aspiradora.
23. **MANTÉNGASE ALERTA.** Vigile lo que está haciendo y utilice el sentido común. No utilice una aspiradora para limpieza cuando esté cansado, distraído o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos que causen una pérdida del control.
24. **¡ADVERTENCIA! NO** utilice esta aspiradora para aspirar residuos de pintura con plomo dado que al hacerlo se podrían dispersar partículas delgadas de plomo en el aire. Esta aspiradora no ha sido diseñada para ser utilizada, conforme a la Regulación de la EPA 40 CFR Parte 745, para limpieza de materiales de pintura con plomo.

# GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



**⚠️ ADVERTENCIA** — NO DEJE LA ASPIRADORA SIN VIGILANCIA CUANDO ESTÁ ENCHUFADA O EN FUNCIONAMIENTO. DESENCHUFE LA ASPIRADORA CUANDO NO LA UTILICE.

## INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este artefacto debe estar conectado a tierra. Si por algún motivo falla o se descompone, la conexión a tierra proporciona una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica, reduciendo el riesgo de sufrir una descarga. Este artefacto está equipado con un cable que cuenta con un conductor a tierra y un enchufe a tierra. El enchufe debe ser insertado en una toma de corriente adecuada que esté debidamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y reglamentos locales.

**⚠️ ADVERTENCIA**— UNA CONEXIÓN INADECUADA DEL CONDUCTOR A TIERRA DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR EN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. VERIFIQUE CON UN ELECTRICISTA CALIFICADO O TÉCNICO DE SERVICIO SI TIENE DUDAS CON RESPECTO A SI LA TOMA DE CORRIENTE ESTÁ ADECUADAMENTE CONECTADA A TIERRA. NO HAGA MODIFICACIONES EN EL ENCHUFE DEL ARTEFACTO. SI NO SE AJUSTA A LA TOMA DE CORRIENTE, HAGA QUE UN ELECTRICISTA CALIFICADO INSTALE UNA TOMA DE CORRIENTE APROPIADA.

Este artefacto es para ser utilizado en un circuito con corriente nominal de 120 voltios, y tiene un enchufe con conexión a tierra que es similar al enchufe que aparece en la **ilustración A**. Se puede utilizar un adaptador provisorio, que es similar al adaptador que aparece en las **ilustraciones B y C**, para conectar este enchufe a una toma de corriente de 2 polos como se muestra en la **ilustración B** en el caso de que no se encuentre disponible una toma de corriente con una adecuada conexión a tierra. El adaptador provisorio debe ser utilizado solamente hasta que un electricista pueda instalar una toma de corriente debidamente conectada a tierra (**ilustración A**). La espiga rígida de color verde, orejeta o accesorio similar que sale del adaptador debe conectarse a una conexión a tierra permanente tal como la tapa de la toma de corriente, debidamente conectada a tierra. Siempre que se utilice un adaptador, debe ser sujetado en su lugar mediante un tornillo metálico.

EN CANADÁ, EL REGLAMENTO DE ELECTRICIDAD CANADIENSE NO PERMITE EL USO DE UN ADAPTADOR PROVISIONAL. Asegúrese de que este artefacto esté conectado a una toma de corriente que tenga la misma configuración que la del enchufe. No se debe utilizar ningún adaptador con este artefacto.

### MÉTODOS PARA LA CONEXIÓN A TIERRA



ILUSTRACIÓN A

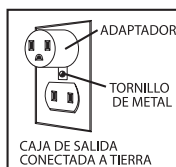


ILUSTRACIÓN B

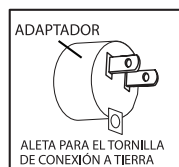


ILUSTRACIÓN C

## CABLES DE EXTENSIÓN



Cuando utilice el aparato a una distancia a la cual sea necesario utilizar un cable de extensión, debe emplear un cable de tres conductores con conexión a tierra de tamaño adecuado, por razones de seguridad y para evitar la pérdida de potencia y el sobrecalentamiento. Use la **Tabla A** para determinar el calibre (AWG) requerido para el cable. Para determinar el amperaje de su aspiradora, vea la placa localizada en el alojamiento del motor. Antes de utilizar el artefacto, compruebe que el cable de corriente esté bien colocado y que no existan cables expuestos o aislamientos dañados. Haga los reemplazos o las reparaciones que sean necesarios antes de utilizar el artefacto. Utilice únicamente los cables de extensión para exteriores de tres hilos que tengan enchufes con conexión a tierra y toma de corriente de tres polos para poder conectar el enchufe del cable de extensión. Cuando esté aspirando materiales líquidos, asegúrese de que la conexión del cable de extensión no entre en contacto con el líquido.



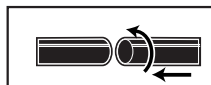
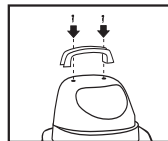
**NOTA:** LAS DESCARGAS ESTÁTICAS SON COMUNES EN ÁREAS SECAS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE ES BAJA. ESTO ES SÓLO TEMPORAL Y NO AFECTA EL USO DEL ARTEFACTO. PARA REDUCIR LA FRECUENCIA DE DESCARGAS ESTÁTICAS EN SU HOGAR, EL MEJOR REMEDIO ES AGREGAR HUMEDAD AL AIRE CON UNA CONSOLA O UN HUMIDIFICADOR INSTALADO.

**Tabla A**

Voltios		Longitud total del cable en pies			
120V		25	50	100	150
Amperaje Más	No Más	AWG			
		0	- 6	18	16
6	- 10	18	16	14	12
10	- 12	16	16	14	12
12	- 16	14	12	<b>No se recomienda</b>	

## DESEMPAQUE Y MONTAJE

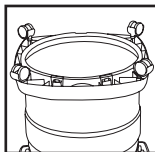
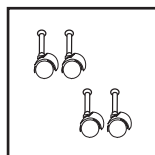
- Jale los sujetadores de la tapa hacia fuera y retire la cubierta del depósito y cualquier accesorio que esté empacado con el depósito.
- Para acoplar el mango superior, alinee los orificios en el mango con los orificios en la cubierta del depósito y asegure con los tornillos provistos.
- Acople el sistema de ruedas siguiendo las instrucciones e ilustraciones de este manual.
- Acople las manijas laterales el depósito siguiendo las instrucciones e ilustraciones de este manual.
- Antes de volver a colocar la cubierta del depósito, consulte las secciones sobre Aspiración de Sólidos o Aspiración de Líquidos de este manual para asegurarse de que tiene instalados los filtros apropiados para su operación de limpieza.
- Vuelva a colocar la cubierta del depósito y aplique presión con los pulgares a cada sujetador hasta que se encajen bien en su posición. Asegúrese que todos los sujetadores de la tapa estén bien ajustados.
- Inserte el extremo de la manguera de la máquina en la entrada del depósito. Gírelo ligeramente para ajustar la conexión.
- Acople los tubos de extensión al extremo de la manguera donde se colocan los accesorios. Gírelo ligeramente para ajustar la conexión.
- Acople uno de los accesorios de limpieza (dependiendo de lo que requiera para limpiar) a los tubos de extensión. Gírelo ligeramente para ajustar la conexión.
- Enchufe el cable en el tomacorriente de pared. Su aspiradora está lista para usarse.



**I = ENCENDIDO, O = APAGADO**

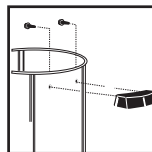
## ENSAMBLADO DE LA RUEDA

- Con el cable desconectado de la toma de corriente y habiendo retirado la cubierta del depósito, voltee el depósito de modo que el fondo quede mirando hacia arriba.
- De vuelta el depósito de manera que la parte inferior quede mirando hacia arriba. Inserte las rueditas en la parte inferior de la carretilla colocando el vástago de las rueditas en los orificios provistos. Aplique presión y torsión hasta que las rueditas hayan encajado en su lugar. Regrese el depósito a la posición vertical.



# MONTAJE DE LA MANIJA LATERAL DEL DEPÓSITO

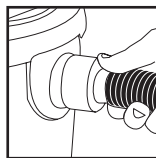
Acople las manijas laterales al depósito con los tornillos suministrados.



## INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA

**⚠ PELIGRO** — Este equipo incorpora partes tales como interruptores, motores o dispositivos similares que tienden a producir arcos o chispas que pueden causar una explosión. No aspire materiales inflamables, combustibles o calientes. No utilice en las cercanías de líquidos o vapores explosivos, dado que los dispositivos eléctricos producen arcos o chispas que pueden causar un incendio o explosión. No utilice en estaciones de servicio o en cualquier lugar donde se almacene o venda gasolina.

1. Consulte la sección 'instalación y mantenimiento del filtro' para asegurarse de que se hayan instalado los filtros correctos para la aspiración normal de sólidos o líquidos según sus necesidades de limpieza. Para usar la función de bomba, consulte la sección instalación y funcionamiento de la bomba.
2. Vuelva a colocar la cubierta del depósito y aplique presión con los pulgares a cada sujetador hasta que se encaje en su posición. Asegúrese de que cada seguro esté bien ajustado.
3. Inserte el extremo de la manguera de la máquina dentro de la entrada ubicada en la parte frontal del depósito. Tuerza ligeramente para ajustar la conexión.



4. Conecte el accesorio de limpieza deseado en el extremo para accesorios de la manguera. **NOTA:** Puede conseguir muchas otras herramientas útiles en su distribuidor local o el sitio web de Shop-Vac®.
5. Enchufe el cable en el tomacorriente de pared. Su aspiradora está lista para usarse.

**I = ENCENDIDO, O = APAGADO**

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL FILTRO

### **SISTEMA DE FILTRADO**

Existe una variedad de filtros que puede usar para su aspiradora. Hay filtros jaula que se instalan en la parte de abajo de la cubierta del depósito y filtros depósito que se instalan en el depósito. Los filtros se agrupan en tres categorías de filtrado. El filtrado general se usa para desechos grandes tales como astillas de madera, clavos y grava. El filtrado medio se usa para desechos medianos tales como polvo, arena y aserrín. El filtrado fino se usa para desechos finos tales como polvo de mampostería, ceniza fría y polvo de cemento. Es importante tener instalados los filtros correctos para su operación de limpieza de manera de proteger el motor de su aspiradora. EL FILTRADO MÁS EFICIENTE PARA SU ASPIRADORA SE LOGRA CON UN FILTRO JAULA DE FILTRADO FINO CON UN FILTRO DEPÓSITO DE FILTRADO FINO.

**NOTA:** Cuando use la aspiradora para recoger polvo muy fino, será necesario que vacíe el depósito y limpie el filtro jaula a intervalos más regulares para conservar máxima potencia de aspiración o de lo contrario, agregar una bolsa filtrante descartable.

### **ASPIRACIÓN DE SÓLIDOS**

**NOTA:** No use nunca la aspiradora para aspirar materiales sólidos si no está instalado el filtro para aspiración de materiales sólidos en el alojamiento de la tapa. Si la aspiradora se utiliza sin filtro, el polvo se descargará desde el puerto del soplador y se dañará descargará desde el puerto del soplador y se dañará el motor.

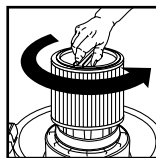
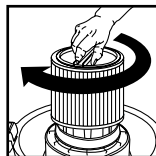
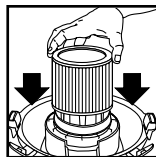
# **⚠️ ADVERTENCIA— DESCONECTE SIEMPRE EL ENCHUFE DE LA TOMA DE CORRIENTE DE PARED ANTES DE RETIRAR LA CUBIERTA DEL DEPÓSITO.**

Siga las instrucciones sobre el filtro que se entregan con su aspiradora. Algunos filtros mencionados no vienen de fábrica en todas las aspiradoras. Puede conseguir filtros adicionales a través de su distribuidor local o del sitio en Internet de Shop-Vac®.

## **FILTRO DE CARTUCHO**

El filtro de cartucho se puede usar para aspiración de sólidos y pequeñas cantidades de líquido. La instalación es la misma en los dos casos. Cuando se recoge polvo fino o polvillo se debe usar una bolsa filtrante de alta eficiencia con el filtro de cartucho.

1. Si hay una manga de hule-espuma instalada en el alojamiento de la tapa, retire la misma deslizándola para que salga del alojamiento de la tapa. **NOTA:** Si el filtro de cartucho ha sido utilizado para la aspiración de materiales líquidos, se deberá limpiar y dejar secar antes de utilizarlo para la aspiración de materiales sólidos.
2. Con la cubierta del depósito en posición invertida, deslice el cartucho hacia abajo sobre el alojamiento de la tapa, empujando hasta que el filtro se selle contra la cubierta.
3. Coloque el retenedor del filtro dentro de la parte superior del filtro de cartucho. Sostenga la cubierta del depósito con una mano, gire la manija del retenedor del filtro en el sentido de las agujas del reloj para ajustar el filtro en su lugar.
4. Para retirar el filtro para su limpieza, sostenga la cubierta del depósito y gire el retenedor del filtro en sentido contrario a las agujas del reloj para soltarlo y retirarlo.
5. Deslice el filtro de cartucho para sacarlo del alojamiento de la tapa.
6. Limpie el filtro agitando o retirando suavemente el exceso de tierra con un cepillo. Los filtros muy sucios se pueden limpiar con agua enjuagando los mismos desde el interior del filtro. Deje que se seque completamente (aproximadamente 24 horas).
7. Inspeccione para comprobar que el filtro no tenga roturas o pequeños orificios. Si no detecta ninguna rotura u orificio, reinstale el filtro. Para evitar que se dañe la aspiradora, no use filtros que tengan orificios o roturas.



# **⚠️ ADVERTENCIA— MANTenga LOS FILTROS LIMPIOS. LA EFICIENCIA DE LA ASPIRADORA DEPENDE EN GRAN MEDIDA DE LOS FILTROS. UN FILTRO OBTURADO PUEDE CAUSAR SOBRECALENTAMIENTO Y POSIBLEMENTE DAÑAR LA ASPIRADORA. INSPECCIONE EL FILTRO PERIÓDICAMENTE Y REEMPLÁCELO CUANDO SEA NECESARIO.**

## **BOLSA COLECTORA DE LÍQUIDOS / SÓLIDOS RESISTENTE A LAS ROTURAS**

La bolsa colector de líquidos / sólidos resistente a las roturas puede usarse junto con el filtro de cartucho para aspirar residuos sólidos. No se necesita la bolsa para la aspiración de sólidos; sin embargo facilita la remoción de residuos y mantiene el depósito limpio. Cuando se aspira polvo fino o polvillo se debe usar una bolsa de alta eficiencia. Las bolsas de alta eficiencia son solo para aspiración de sólidos y no viene de fábrica con este modelo.

La bolsa colector de líquidos / sólidos resistente a las roturas puede usarse junto con la manga de hule-espuma cuando se aspiran líquidos o se utiliza la función bomba. La bolsa atrapa residuos medianos a grandes que pueden estar en el líquido, mientras se permite que el líquido fluya a través de la bolsa e ingrese al depósito de la aspiradora. No es necesario usar la bolsa para aspirar líquidos, pero se recomienda cuando el líquido contiene residuos que podrían dañar el motor de la aspiradora. **NOTA:** Si se usa la bolsa para aspirar líquidos, debe sacarse del depósito y colgarse para secar.

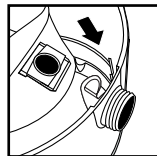
*Para instalar la bolsa:*

1. Sujete firmemente el collar de plástico y deslice el protector de caucho en la abertura haciéndolo entrar lo más que se pueda.

# INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

## DEL FILTRO (CONT.)

2. Asegúrese de que se haya desconectado el cable del tomacorriente, que se haya retirado la cubierta del depósito y que la manguera esté desconectada de la entrada al depósito.



3. Cuando esté en su lugar, abra la bolsa y colóquela alrededor del interior del depósito.

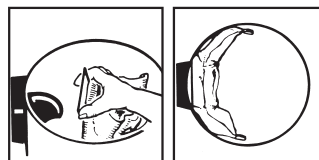
*Para retirar la bolsa:*

1. Si la bolsa se usa para aspirar líquidos, mueva la aspiradora en el exterior o en un piso que no se dañe si se derrama líquido.
2. Asegúrese de que se haya desconectado el cable del tomacorriente, que se haya retirado la cubierta del depósito y que la manguera esté desconectada de la entrada al depósito.
3. Sujete firmemente el collar de plástico y saque el protector de caucho del accesorio de entrada. Antes de retirar la bolsa del tanque, inserte la lengüeta de plástico conectada al collar dentro de la abertura de la bolsa.
4. Si la bolsa se utilizó para aspirar sólidos, simplemente sujete la manija de plástico y retírela del depósito.
5. Si la bolsa se utilizó para aspirar líquidos, sujete la manija de plástico y levante lentamente por la bolsa. Deje que drene el líquido de la bolsa al depósito. Si la bolsa no está llena, cuélguela y deje que se seque completamente. Una vez que se haya secado, compruebe que la bolsa no tenga roturas o agujeros. Si la bolsa está bien, puede reinstalarse. **NOTA:** Puede conseguir bolsas colectoras adicionales a través de su distribuidor local o del sitio en Internet de Shop-Vac®.

### INSTALACIÓN DE LA BOLSA FILTRANTE DESECHABLE

**(No es común a todos los modelos)**

1. Se debe utilizar solamente para la aspiración de materiales sólidos. Utilícela junto con el filtro de cartucho para la aspiración de hollín, cemento, yeso o polvo de muro de mampostería.
2. Con el cable desconectado de la toma de corriente, jale de los sujetadores hacia fuera para retirar la cubierta del depósito.
3. Sujete firmemente el collarín de cartón y deslice el protector de goma sobre el accesorio de entrada haciéndolo entrar lo más que se pueda.
4. Cuando esté en su lugar, abra la bolsa y colóquela alrededor del interior del depósito.



## **⚠ ADVERTENCIA— PARA PARTÍCULAS FINAS DE POLVO.**

Cuando aspire partículas finas de polvo de cualquier tipo (por ejemplo yeso, muro de mampostería, cenizas frías, polvo de cemento, etc.) debe utilizarse una bolsa filtrante para muro de mampostería de alta eficiencia. Cuando se aspiran residuos y polvo en el hogar, se pueden utilizar las bolsas filtrantes desechables estándar para uso doméstico.

### OPERACIÓN DE ASPIRACIÓN DE LÍQUIDOS

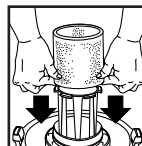
1. La aspiradora se puede utilizar para recoger líquidos. Extraiga TODA la suciedad y los residuos que se encuentren en el depósito. Retire de la aspiradora todos los filtros para aspiración de sólidos.
2. Se puede usar un filtro de cartucho limpio para recoger pequeñas cantidades de líquido. Para usar el filtro de cartucho siga las instrucciones que se indican para la aspiración de sólidos.
3. Para aspirar grandes cantidades de líquido use una manga de hule-espuma. Si su unidad no se entrega de serie con una manga de hule-espuma puede adquirir una a través de su distribuidor local, del sitio web de Shop-Vac® o comunicándose con el servicio de atención al cliente de Shop-Vac®. Para usar la manga de hule-espuma siga las instrucciones de esta sección.
4. La bolsa colectoras de líquidos / sólidos resistentes puede usarse durante la aspiración de líquidos. Consulte las instrucciones de la sección instalación y mantenimiento del filtro para obtener más información.
5. Si el filtro se satura durante la aspiración de líquidos puede aparecer rocío en el aire de salida o goteo de

líquido alrededor de la cubierta del depósito. Si esto ocurre, retire el filtro y deje secar o reemplace con otro seco.

6. Apague la unidad inmediatamente después de terminar un trabajo de aspiración de líquidos o cuando el depósito esté lleno y listo para ser vaciado. Cuando el depósito está lleno la succión se reduce drásticamente. Para más información, consulte la sección de apagado automático de succión. Eleve la manguera para drenar cualquier exceso de líquido dentro del depósito. Siga las instrucciones de la sección de vaciado de residuos líquidos.
7. Antes de almacenar la aspiradora o de usar la unidad para aspirar sólidos, limpie y seque el interior del depósito y la parte de abajo de la cubierta del depósito. Limpie los filtros y déjelos secar por completo.
8. Los accesorios para aspiración de materiales líquidos deben lavarse de manera periódica, especialmente después de aspirar materiales líquidos o pegajosos que se han derramado debido a accidentes en la cocina. Esto puede lograrse con una solución de jabón con agua tibia.

#### MANGA DE HULE-ESPUMA

1. Con la cubierta del depósito en posición invertida, deslice la manga de hule-espuma hacia abajo sobre el alojamiento de la tapa jalando hasta que la manga cubra completamente el alojamiento de la tapa.

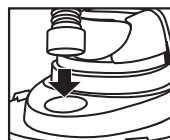


2. Para limpiar la manga de hule-espuma, deslícela hacia arriba para sacarla del alojamiento de la tapa. Sacuda el exceso de suciedad de la manga de huleespuma con un movimiento rápido hacia arriba y hacia abajo.
3. Sostenga la manga de hule-espuma bajo el agua corriente durante dos minutos, enjuagando desde el interior del filtro. Dependiendo del estado del filtro, no siempre se requiere una limpieza con agua.
4. Inspeccione el filtro para ver si hay roturas. Si es así, cambie el filtro por uno nuevo.

## FUNCIÓN DE SOPLADOR

Esta aspiradora puede utilizarse como un soplador potente. Para usar la función de soplador, despeje cualquier suciedad u obstrucciones que pudiera haber en la manguera.

**NOTA:** Elimine cualquier obstrucción de la manguera antes de anexarla al puerto del soplador. Tuerza ligeramente el extremo de la manguera para ajustar la conexión. Debe tenerse mucho cuidado cuando se utiliza como soplador debido a la fuerza poderosa del aire cuando se utilizan ciertos accesorios.



**⚠ ADVERTENCIA** – UTILICE SIEMPRE PROTECCIÓN OCULAR PARA EVITAR QUE LAS PIEDRAS O ESCOMBROS ENTREN EN CONTACTO CON LOS OJOS O LA CARA AL SER DESPEDIDOS, LO QUE PODRÍA PRODUCIR LESIONES GRAVES.

## VACIADO DEL DESECHO LÍQUIDO DEL DEPÓSITO

Extraiga la cubierta del depósito y deposite el contenido de desperdicio líquido en un drenaje adecuado. Una vez que el depósito se haya vaciado, regrese la cubierta a su posición original.

## APAGADO AUTOMÁTICO

La aspiradora está equipada con una función de apagado automático cuando está aspirando líquidos. A medida que se incrementa el nivel del líquido en el depósito, un flotador electrónico interno asciende hasta que se asienta contra un sello en la entrada del motor, cerrando la succión. Cuando ocurre esto, el motor producirá un ruido con un tono superior a lo normal y la succión se reducirá considerablemente. De ocurrir esto, apague la unidad de inmediato. Si no se apaga la unidad después que el flotador asciende y cierra la succión, podría resultar en un daño importante al motor. Para continuar utilizando la aspiradora, vacíe los residuos líquidos del depósito como se describe en el párrafo anterior.

**NOTA:** SI SE INCLINA ACCIDENTALMENTE, LA ASPIRADORA PODRÍA PERDER SUCCIÓN. SI ESTO OCURRE, APAGUE LA UNIDAD Y COLOQUE LA ASPIRADORA EN POSICIÓN VERTICAL. ESTO PERMITIRÁ QUE EL FLOTADOR REGRESE A SU POSICIÓN NORMAL Y USTED PODRÁ CONTINUAR CON LA OPERACIÓN.

## **LUBRICACIÓN**

No es necesaria una lubricación mientras el motor está equipado con rodamientos lubricados de por vida.

## **ALMACENAMIENTO**

Antes de almacenar su aspiradora, deberá vaciar y limpiar el depósito. Se puede enroscar el cable alrededor del alojamiento de la unidad para su comodidad. **La aspiradora debe almacenarse en el interior.**

## **SERVICIO**

No intente realizar un servicio a su aspiradora para líquidos y sólidos Shop-Vac® que exceda al descrito en el presente manual. Dirijase a un centro de servicio técnico calificado para todas las otras tareas de mantenimiento.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
Partes/accesorios faltantes	1. Empaquetados en el depósito	1. Verifique si se encuentran en el depósito
La aspiradora no se enciende	1. No hay energía en el tomacorriente 2. Interruptor defectuoso 3. Motor defectuoso	1. Verifique si hay energía 2. Comuníquese con atención al cliente de Shop-Vac® 3. Comuníquese con atención al cliente de Shop-Vac®
Polvo sale del escape	1. Filtro no instalado /no instalado adecuadamente 2. Filtro dañado 3. Filtro obturado o el polvo es muy fino 4. Filtro no funciona	1. Instale el filtro correctamente 2. Reemplace el filtro 3. Utilice un filtro más eficiente 4. Limpie o reemplace el filtro
Pérdida de succión	1. Conexión de manguera suelta 2. Filtro obturado 3. Depósito lleno 4. Orificio en manguera	1. Ajuste la conexión de la manguera 2. Limpie o reemplace el filtro 3. Vacíe el depósito 4. Reemplace la manguera
Choque estático	1. Entorno seco 2. Humedad relativa de aire es baja	1. Humidifique el aire (de ser práctico, utilice una consola o humidificador instalado) 2. Esta situación es temporaria y no afecta el uso de la aspiradora.
Bruma en el aire expulsado.	1. Filtro saturado.	1. Reemplace un filtro saturado por un filtro seco.

**⚠ ADVERTENCIA** – SI CUALQUIERA DE LAS PARTES DEL ALOJAMIENTO DEL MOTOR SE ROMPE O SE AFLOJA, DEJANDO EXPUESTO EL MOTOR O CUALQUIER COMPONENTE ELÉCTRICO, DEBERÁ SUSPENDERSE INMEDIATAMENTE EL USO DEL APARATO PARA EVITAR LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIA ASPIRADORA. DEBERÁ REPARARSE LA ASPIRADORA ANTES DE PODER UTILIZARLA NUEVAMENTE.

# **GARANTÍA DE USO DOMÉSTICO** **POR TRES AÑOS**

Su aspiradora Shop-Vac® está garantizada para uso doméstico normal, de acuerdo con el Manual del Usuario, contra defectos originales en los materiales y en la mano de obra por un período de tres años desde la fecha de compra. Si este producto se utilizara para fines comerciales o de alquiler, se aplicará una garantía limitada de 90 días. Shop-Vac Corporation garantiza la puesta de esta aspiradora en condiciones operativas correctas, ya sea mediante su reparación o el reemplazo de sus piezas, durante el período de garantía, y sin cargo alguno. Esta garantía no cubre los accesorios. La utilización de filtros y/o accesorios no recomendados puede anular la garantía del fabricante. Shop-Vac® no asume ninguna responsabilidad por daños o funcionamiento defectuoso causados por uso incorrecto, manipulación negligente, o cuando se han realizado reparaciones o modificaciones al equipo. No intente reparar usted mismo su aspiradora. El único mantenimiento que usted debe darle es el que se describe en el Manual del Usuario. Es necesario presentar comprobante con la fecha de compra. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos, que varían de un estado a otro o de una provincia a otra. Esta garantía no es válida fuera del territorio de los Estados Unidos y Canadá.

Cientes en los Estados Unidos: Para soporte técnico, póngase en contacto con Shop-Vac Corporation, Atención al Cliente, al número **(570) 326-3557**, o visite **[www.shopvac.com/support](http://www.shopvac.com/support)**. Visite **[www.shopvac.com](http://www.shopvac.com)** para un diagrama del listado de piezas de su aspiradora.

Cientes en México: Para reparaciones del producto, consulte la documentación que recibió junto con la unidad.

## **SHOP-VAC CORPORATION**

2323 Reach Road, P.O. Box 3307  
Williamsport, PA 17701-0307  
(570) 326-3557  
**[www.shopvac.com](http://www.shopvac.com)**

## **Shop Vac-México, S.A. de C.V.**

Paseo de los Adobes 1081-3  
Fraccionamiento Guadalajara Technology Park  
Zapopan, Jalisco, México C.P. 45019

**Patentes registradas y en trámite.**

© 2017 Shop-Vac Corporation. Todos los derechos reservados.