



The Dry Extraction
Cleaning System

Liberator®



HOST® System

INSTRUCTION MANUAL

Español-página E1

IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE USE.

**Questions or concerns? For assistance, please call Customer Service
at 800-558-9439 Mon-Fri 8am-4:30pm CST.**

TABLE OF CONTENTS

Liberator®

SAFETY INSTRUCTIONS	3
WHAT'S IN THE BOX?	4
GETTING STARTED	5
ASSEMBLY	5
USING THE LIBERATOR	6-8
MACHINE MAINTENANCE	
Replacing the Primary & Secondary Filter	9
Replacing HEPA-Type Filter.....	9
Replacing the Liberator Belts	9
Replacing the 3-Piece Particle Filter	9
Cleaning the Motor Vents & Filter	10
Cleaning the Interior of the Liberator.....	10
GROUNDING INSTRUCTIONS	11
TROUBLESHOOTING	11

WARRANTY

LIMITED WARRANTY FOR LIBERATOR EXTRACTORVAC SYSTEM

This limited warranty applies only to products purchased in the U.S. When used and maintained in normal use and in accordance with the instruction manual, this product is warranted against original defects in material and workmanship for TWO years from the date of original purchase on rotationally molded pod, filter housing and cover and ONE year warranty on all other parts, excluding expendable parts subject to normal wear.

HELPFUL TIPS



Easy Disposal of Used HOST

For easy disposal of used HOST Dry Extraction Cleaner or any trash you may come across when cleaning, simply stretch a 50 gallon trash bag over the top of your organizers/caddy. You have a rolling trash container! As the Liberator's bagless hopper fills, empty it into the trash container. When you're finished cleaning, remove the trash bag, tie the top closed and throw it away! No mess, no fuss and the job is done!



WARNING

To reduce the risk of personal injury -
Unplug before cleaning or servicing.

IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE USE.

**Questions or concerns? For assistance, please call Customer Service
at 800-558-9439 Mon-Fri 8am-4:30pm CST.**

SAFETY INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS. READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE.

When using electrical equipment, basic precautions should always be followed, including the following:

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

1. Do not leave machine when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
2. Do not use outdoors or on wet surfaces.
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 manufacturer's Instruction Manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
5. Inspect cord for damage before each use. Do not use with damaged cord or plug. If machine is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to the manufacturer or authorized repair center.
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 machine 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 machine with wet hands.
9. 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.
10. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
11. Turn off all controls before unplugging.
12. Do not use the Liberator to clean stairs.
13. Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
14. Do not use to pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
15. Do not use to pick up health-endangering dust such as asbestos.
16. Do not use as a wet vacuum.
17. Do not use without filters or bagless hopper in place.
18. Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.

WARNING:

To reduce the risk of fire and electric shock due to internal component damage, use only HOST products intended for use with the machine. Non-HOST products may harm the machine and void the warranty.

HOST Products



HOST Handy
Bag

HOST Handy
Jar

HOST
Bucket

HOST
SJ

HOST
Spot Remover

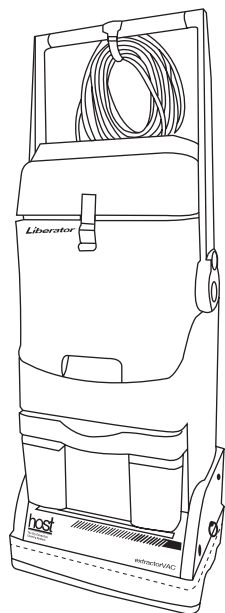
HOST PREP®
Traffic Lane Booster

HOST Odor
Exploder

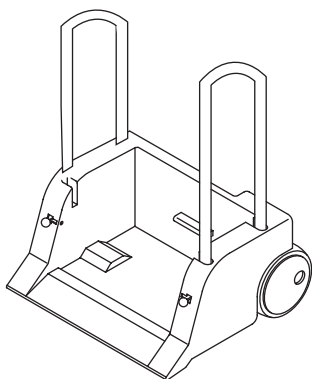
HOST Pre-Clean
for Carpet

NOTE: When Liberator is off, do not allow Liberator to sit in one location for an extended period of time, as damage to brushes can result. Place Liberator on its side or in the caddy when not in use.

WHAT'S IN THE BOX?



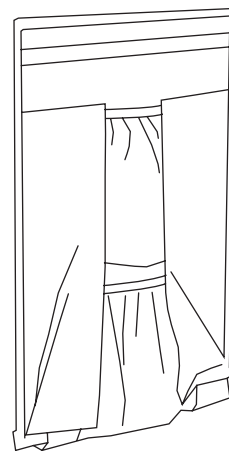
Liberator



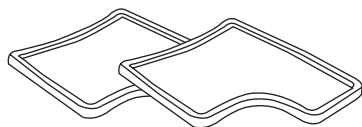
Wheeled Storage Caddy



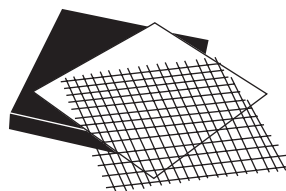
Cleaning Products Organizer



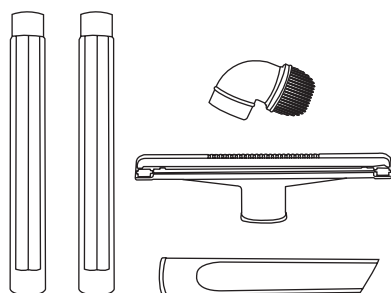
Vacuum Tool Organizer



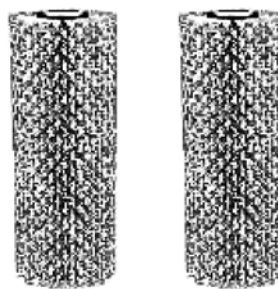
Primary & Secondary Filters



3-Piece Fine Particle Filter



Vacuum Tools

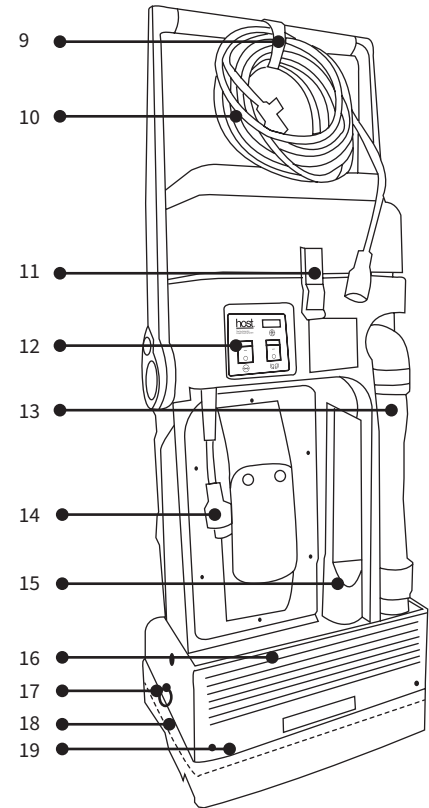
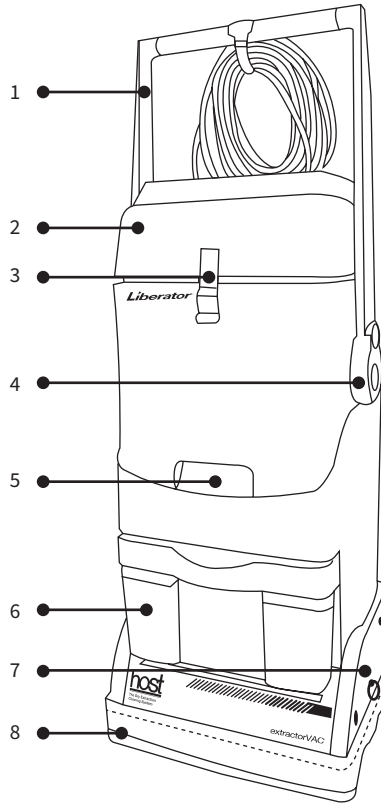


**Two White Standard Nylon
Carpet Brush**

GETTING STARTED

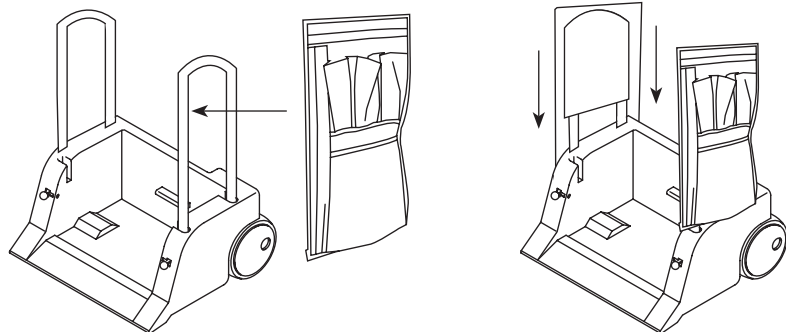
How to Get the Best Results Using the HOST Liberator®

1. Operating Handle
2. Filter Housing
3. Filter Housing Latch
4. Handle Locking Knobs
5. Lift Grip
6. Bagless Hopper
7. Gear Case Cover Plate
8. Velcro® Skirt
9. Velcro Strap for Power Cord
10. Power Cord
11. Filter Housing Latch
12. Power Switch Control Panel
13. Vacuum Hose
14. Pigtail Twist Lock for Power Cord
15. Crevice Tool
16. Motor Filter & Vents
17. Spring Lock Button
18. Brush Guard/End Cover Plate
19. Back Cover Plate



ASSEMBLY

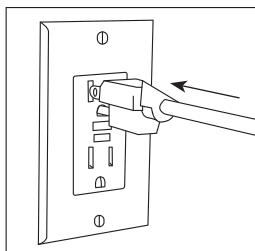
Your HOST Liberator comes with no assembly required. The Liberator caddy organizers keep all needed supplies and tools right at the job site. Just take the cleaning product organizer and vacuum tool organizer and slide the back pocket of each organizer over and down the mounting bar.



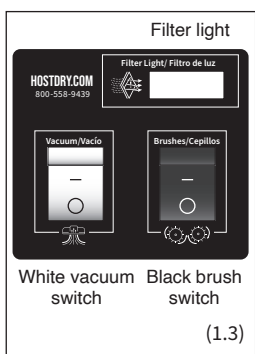
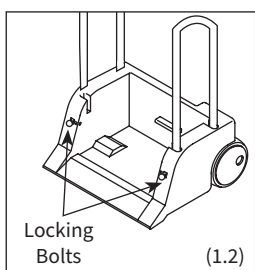
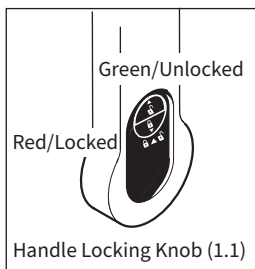
USING THE LIBERATOR

Note: Standard (white) and firm (zebra) brushes must be broken in before using for the first time. To break in brushes, run the Liberator on hard surface for three minutes.

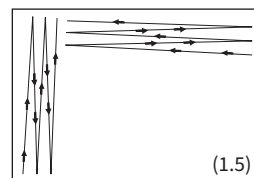
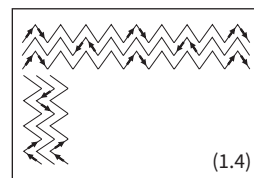
- 1** Plug the Liberator power cord into electrical outlet. Do not use an extension cord.



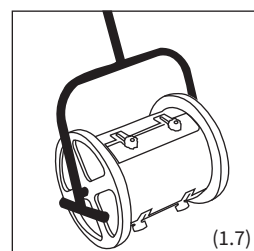
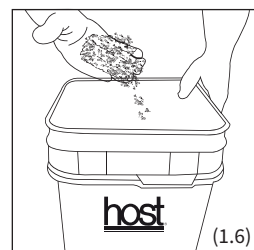
- 2** When removing the Liberator from the caddy lock Liberator handle in position by pointing red arrowhead down (1.1). Note that there are 2 handle locks, one on each side of machine. Next unlock locking bolts on front of caddy (1.2). Locate the switch control panel on the back of the Liberator (1.3). Turn ON machine brushes by pressing the black switch and drive the Liberator off the caddy. Turn power OFF and move the caddy out of the way.



- 3** Turn the white vacuum switch and black brush switch ON. Vacuum and pile lift carpet thoroughly before applying HOST Dry Extraction Cleaner. Vacuum the area in 2 directions: north/south and east/west (1.4). The more vacuuming the better to remove as much dry dirt as possible. In hallways and open areas, vacuum lawnmower style in 2 directions: north/south and east/west (1.5).



- 4** Apply HOST Dry Extraction Cleaner to the floor, either by hand or with the Applicator. If applying HOST cleaner by hand use about one handful size for each square yard (3' x 3') (1.6). Do not apply more than 100 to 200 square feet at a time or the HOST cleaner could dry out and not clean as well. For the HOST Applicator, place HOST cleaner into the applicator and choose light, medium, or heavy setting. Then guide the HOST Applicator over the area to be cleaned. As it rolls, it dispenses the chosen amount of micro-sponges (1.7).

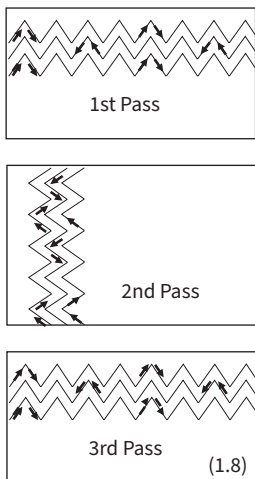


HELPFUL TIPS

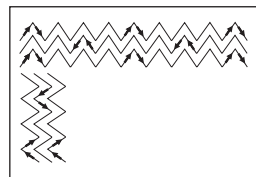
Before Applying HOST Dry Extraction Cleaner

Before applying HOST Dry Extraction Cleaner to the floor, place bucket on its side for 10 minutes. This will help to distribute the liquid ingredients evenly throughout the cleaner. Be sure to wipe off the edge of bucket before replacing the lid. This will prevent leaking.

5 Turn the black brush switch ON. Work HOST into the soiled area, using push-pull strokes just like when you vacuum, make three passes over the area (1.8). This brushing action distributes the HOST micro-sponges and brings them in contact with the dirty surfaces of what you are cleaning.



6 Turn both machine brushes and vacuum switches ON. Vacuum the area in 2 directions: north/south and east/west. The more vacuuming the better to remove as much dirt as possible. The Liberator vacuums best of HOST is a bit damp. Repeat if necessary.



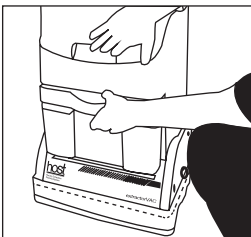
HELPFUL TIPS



If Flooring is Still Dirty

If flooring is still dirty, reapply HOST and brush again.

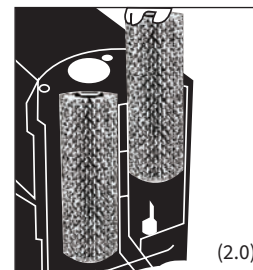
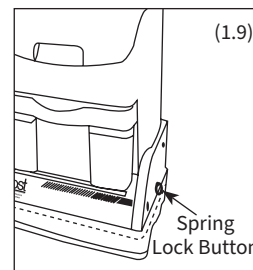
7 Empty the bagless hopper before storing the Liberator. Pull out the hopper, empty into trash container and replace the hopper and insure that it is completely closed to avoid vacuum power loss. You may need to empty the bagless hopper in between vacuuming, this avoids clogging the filters. **Overloading of the hopper will cause rapid filter clogging as well as HOST Dry Extraction Cleaner to accumulate on the inner cone assembly.**



8

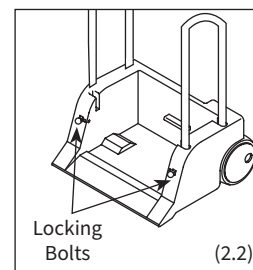
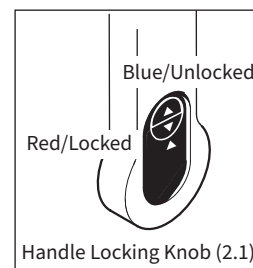
NOTE: CLEAN AND ROTATE BRUSHES HOURLY.

The brush bristles acquire a “set” in the direction they revolve unless switched regularly. Unplug machine from power and remove the Velcro skirt. Turn lock on brush cover plate 1/4 turn counter-clockwise until it pops out. Pull up on ring to remove brush cover plate (1.9). Remove brushes and clean out underside. Replace brushes on opposite hex brush shafts (2.0). Liberator brushes can also be switched end-to-end if desired. Replace brush side plate. Press brush guard against brushes while replacing side plate. If brush plate does not engage, rotate hex shaft slightly until brush side plate slips in place. Lock the lock on side plate and replace Velcro skirt.



9

Return the Liberator to the caddy by locking the handle in place (2.1) and turn machine brushes ON and guide it back into the caddy. Lock bolts back into place (2.2). Simply wheel the Liberator away.



HELPFUL TIPS

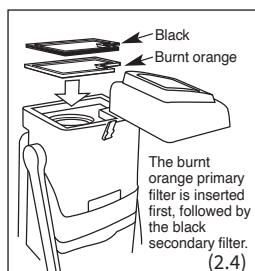
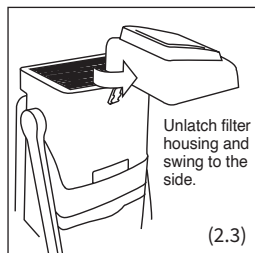


Removing Spots with the HOST spotZAPPER®

Spots can also be removed using the HOST spotZAPPER. Apply HOST Dry Extraction Cleaner and brush in many directions. The more brushing, the better. After brushing, let dry and then vacuum.

NOTE: When Liberator is off, do not allow Liberator to sit in one location for an extended period of time, as damage to brushes can result. Place Liberator on its side or in the caddy when not in use.

10 To always get the best performance from your Liberator, it is important to regularly clean the primary and secondary filters. We recommend that you use a tank vacuum and vacuum the primary and secondary filters after every use. Turn the Liberator off, unplug and unlatch the filter housing. Lift the filter housing lid up and swing it to one side (2.3). (If needed, lift it all the way off.) Take out filters and vacuum them and properly place them back in the correct order, burnt orange first then the black filter (2.4).



NOTE: The Liberator filters are designed to capture fine dust particles. If you are cleaning in healthcare environments or other areas where IAQ is a concern, do not remove and clean the filters in the room being cleaned. Take the Liberator out of the room and clean the filters. You may even want to clean the filters outside of the building. You may want to have several extra filters on board the Liberator so you do not have to leave the area to clean the filters. Just replace the dirty filters with clean filters and continue cleaning. Then you can clean the dirty filters later.

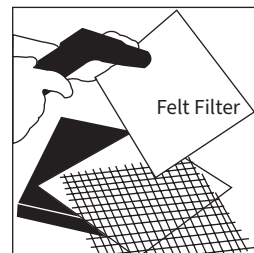
HELPFUL TIPS

Primary and Secondary Filter Cleaning

Once a month wipe the primary and secondary filters with a damp cloth and let air dry before placing filter back into the Liberator filter housing.

11 ONLY APPLIES WHEN USING THE 3-PIECE FINE PARTICLE FILTER NOT THE HEPA-TYPE FILTER.

The 3-piece filter should be cleaned frequently; daily under high use conditions, weekly if used less. For best results, vacuum filters with a tank vacuum at the end of each day. Remove the foam and felt filters and screen from the filter housing lid. Inspect the filters for soil. If they are soiled, vacuum both sides of each filter. Place the filters in this order: screen, felt filter, foam filter. The foam filter has a snug fit and will hold the felt filter and screen in place.



NOTE: When cleaning with HOST SJ, the filter light will come on more frequently and you will have to clean the filters more often.

HELPFUL TIPS

How to Remove Tough Spots & Spills with the Liberator

Prepare the spot, for dry spots and spills, vacuum area first, or for wet spots and spills blot or scrape area first. Scatter HOST Dry Extraction Cleaner on the spot. Concentrate the brushing in a circle over the spot. Brush an area slightly larger than the area with the spot. After brushing, vacuum up the HOST with the Liberator.

If carpet is very dirty or has tough spots and spills, PREP® Traffic Lane Booster may be necessary. To use PREP mix 1 part PREP in 4 parts water in a trigger spray bottle, then mist PREP lightly on dirty carpet/spot. Apply HOST Dry Extraction Cleaner as before and brush with Liberator then vacuum.

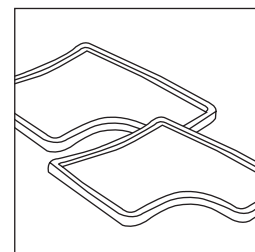
CAUTION: Improper use or dilution may cause damage to surface and increased risk of health effects.

MACHINE MAINTENANCE

Follow these guidelines for routine maintenance on your Liberator to obtain optimal performance of both the HOST equipment and cleaning system.

► REPLACING THE PRIMARY & SECONDARY FILTERS

To always get the best performance from your Liberator, it is important to replace the primary and secondary filters when they look dirty and can no longer get clean. The filters are designed so they can only be replaced in the correct order. The lower primary filter is burnt orange. The upper secondary filter is black.

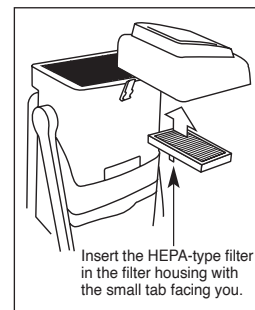


► REPLACING HEPA-TYPE FILTER (OPTIONAL USAGE)

USE EITHER THE 3-PIECE FINE PARTICLE FILTER OR THE HEPA-TYPE FILTER. HEPA-type filters are not cleanable and must be replaced when dirty. The HEPA-type filter should be replaced frequently in high use conditions. Here's a quick and easy way to check the HEPA-type filter.

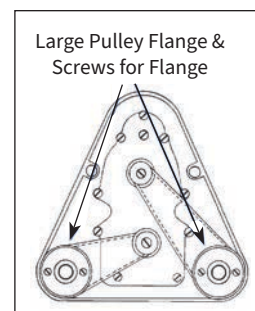
1. Pull on the small tab to remove the filter.
2. Hold filter up to a strong light. If you can see light through the filter, it's still usable. If not, replace with a new HEPA-type filter (available from your HOST Distributor).
3. Insert the filter in the lid, with tab facing you, and replace the filter housing lid. Be sure it is centered properly and that all the filters are lined up. Fasten the latches.

NOTE: To avoid damage to the HEPA-type filter, always empty the bagless hopper before storing the Liberator.



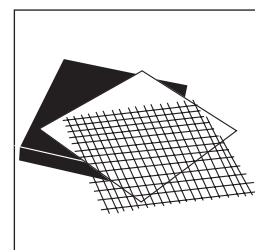
► REPLACING THE LIBERATOR BELTS

1. Disconnect Liberator from power.
2. Remove the Velcro skirt.
3. Remove the gear case cover by removing 6 screws.
4. Remove the 2 screws on the large pulley and lift off flange.
5. Cut damaged belt with scissors and remove it.
6. Put new belt onto small pulley first and work it onto the large pulley by turning the cleaning brushes by hand.
7. Replace pulley flange, screws, gear case cover and Velcro skirt.



► REPLACING THE 3-PIECE FINE PARTICLE FILTER

To always get the best performance from your Liberator, it is important to replace the 3-piece fine particle filters when they look dirty and can no longer get clean. We recommend replacing the white felt filter every three months and the black foam filter once a year.

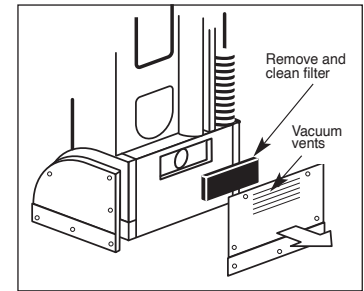


► CLEANING THE MOTOR VENTS AND FILTER

It's important that the motor vents and filter on the lower back of the Liberator are kept free of any buildup. Failure to keep the filter clean could cause the Liberator to overheat.

Vacuum the motor vents with the Liberator hose frequently. Remove and clean the motor filter frequently.

1. Vacuum the motor vents.
2. Remove the Velcro skirt.
3. Remove the screws from the side cover plates and then the back cover plate.
4. Take the cover plates off the Liberator and remove the foam filter underneath the back cover plate. Vacuum or rinse the filter. **Allow to dry completely before replacing.**
5. Replace the motor filter, cover plates, screws, and Velcro skirt.



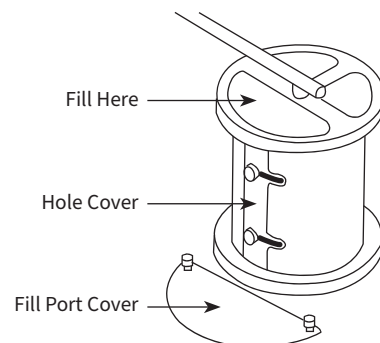
► CLEANING THE INTERIOR OF THE LIBERATOR

1. Check the vacuum hose for clogs.
 - a. Unplug both ends of the vacuum hose and check for any buildup of HOST or dirt.
 - b. If buildup exists, plug straight end of the vacuum hose into the vacuum connection.
 - c. Turn the vacuum motor on and loosen buildup from the vacuum hose elbow.
2. Check the vacuum shoe between the cleaning brushes on the underside of the Liberator for buildup. Remove any material clogging the shoe. Wipe out the underside of the Liberator with a cloth or brush, or use a vacuum.
3. Check under the separator assembly and in the vacuum cone for buildup. Buildup will occur more frequently if you have not emptied the bagless hopper as often as needed.
 - a. With bagless hopper in place, unlatch the top of the machine, swing the filter housing to the side and remove the filters.
 - b. Lift out the separator assembly and wipe the underside of the separator assembly and the inside of the vacuum cone with a clean, dry cloth. If there is a thick accumulation on the cone, use a damp cloth to loosen the soil. The loosened soil will drop into the bagless hopper.
 - c. Replace the separator assembly and push down firmly until it seals tightly.

HELPFUL TIPS

Applying HOST Dry Extraction Cleaner with the Applicator

Fill the Applicator with up to 12 pounds (5.4 kilos) of HOST. **DO NOT OVERFILL.** Open hole covers for the HOST application. Choose light (1 cover open), medium (2 covers open) or heavy (3 covers open). Walk the Applicator over the area of dirty flooring. DO NOT apply to an area larger than 10 feet x 50 feet (approx. 50 sq. meters). Keep Applicator 2 foot away from wall. It is not necessary to apply HOST next to the wall or to areas which do not appear dirty. Apply only to dirty areas of the flooring.

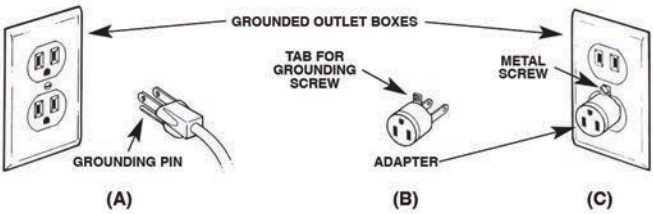


GROUNDING INSTRUCTIONS

This machine must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This machine 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.

WARNING: Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in the 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 machine. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

The electrical cord on the Liberator has been designed to give the proper power to the motor through both the gauge and length of the cord. Do not use an extension cord. The grounding plug at the end of the cord should NOT be removed.



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

NOTE: In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE SOLUTION
Loss of suction power.	Filters are extremely dirty. Velcro skirt is too low.	Clean and/or replace filters. Adjust the Velcro skirt height. The lower edge of the Velcro skirt should just brush the floor. Starting in the middle of the brush guard/ end cover plate, line up the slits on the Velcro skirt with the corners of the Liberator.
Liberator does not run.	Liberator is not plugged into wall plug. Power cord is not properly secured to the pigtail twist lock. Blown a fuse. Not turning the motor switch on.	Plug Liberator cord into wall plug. Twist the pigtail lock cord on the back of the machine. Fix fuse. Turn the motor switch on. If the switches are on and it still doesn't run, it should be returned to the manufacturer or authorized repair center. Contact your HOST Distributor.
Filter light is on.	Filters are extremely dirty. Bagless hopper is full. Clogged up.	Clean and/or replace filters. Empty bagless hopper. Check to see if hose is clogged, the shoe is clogged or the vacuum cone has buildup.

NOTES

[illegible]



The Dry Extraction
Cleaning System

Liberator®



Sistema HOST®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

IMPORTANTE: LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR.

**¿Preguntas o dudas? Si necesita ayuda, llame al Servicio de Atención al Cliente
al 800-558-9439, de lunes a viernes, de 8:00 a 16:30, hora central europea.**

ÍNDICE

Liberator

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD **E3**

¿QUÉ HAY EN LA CAJA? **E4**

PRIMEROS PASOS **E5**

MONTAJE **E5**

USO DE LIBERATOR **E6-E8**

MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

Sustitución del filtro primario y secundarioE9

Sustitución del filtro HEPA.....E9

Sustitución de las correas LiberatorE9

Sustitución del filtro de partículas de 3 piezas.....E9

Limpieza de respiraderos y filtros del motorE10

Limpieza del interior del Liberator.....E10

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA **E11**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS **E11**

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA PARA EL SISTEMA LIBERATOR EXTRACTORVAC

Esta garantía limitada se aplica únicamente a los productos adquiridos en los EE.UU. Cuando se utiliza y mantiene en condiciones normales de uso y de acuerdo con el manual de instrucciones, este producto está garantizado contra defectos originales de material y mano de obra durante DOS años a partir de la fecha de compra original en la vaina moldeada por rotación, la carcasa del filtro y la cubierta y UN año de garantía en todas las demás piezas, excluyendo las piezas fungibles sujetas a desgaste normal.

HELPFUL TIPS



Fácil eliminación del HOST usado

Para desechar fácilmente el limpiador de extracción en seco HOST usado o cualquier otro residuo que pueda encontrar durante la limpieza, simplemente extienda una bolsa de basura de 50 galones sobre la parte superior de su organizador/cajón. ¡Ya tiene un contenedor de basura rodante! A medida que la tolva sin bolsa de Liberator se llena, vacíela en el contenedor de basura. Cuando termine de limpiar, retire la bolsa de basura, cierre la parte superior y tírela a la basura. Sin líos ni complicaciones, ¡y el trabajo está hecho!



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones personales -
Desenchufe el aparato antes de limpiarlo o repararlo.

IMPORTANTE: LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR.

**¿Preguntas o dudas? Si necesita ayuda, llame al Servicio de Atención al Cliente
al 800-558-9439, de lunes a viernes, de 8:00 a 16:30, hora central europea.**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTA MÁQUINA.

Al utilizar equipos eléctricos, deben seguirse siempre unas precauciones básicas, entre las que se incluyen las siguientes:

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES:

1. No deje la máquina enchufada. Desenchúfela de la toma de corriente cuando no la utilice y antes de repararla.
2. No utilizar al aire libre ni sobre superficies mojadas.
3. No permita que se utilice como juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando sea utilizado por niños o cerca de ellos.
4. Utilice sólo como se describe en el manual de instrucciones del fabricante. Utilice sólo los accesorios recomendados por el fabricante.
5. Compruebe que el cable no esté dañado antes de cada uso. No utilice la máquina con el cable o el enchufe dañados. Si la máquina no funciona como debería, se ha caído, se ha dañado, se ha dejado a la intemperie o se ha caído al agua, devuélvala al fabricante o a un centro de reparaciones autorizado.
6. No tire del cable ni lo transporte, no lo utilice como asa, no cierre una puerta sobre el cable ni tire del cable alrededor de bordes o esquinas afilados. No pase la máquina por encima del cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
7. No desenchufe la máquina tirando del cable. Para desenchufar, sujete el enchufe, no el cable.
8. No manipule el enchufe ni la máquina con las manos mojadas.
9. No introduzca ningún objeto en las aberturas. No lo utilice con ninguna abertura bloqueada; manténgalo libre de polvo, pelusas, pelos y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
10. Mantenga el pelo, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo alejados de las aberturas y de las piezas móviles.
11. Apague todos los controles antes de desenchufar.
12. No utilice el Liberator para limpiar escaleras.
13. No lo utilice para recoger líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni lo utilice en zonas donde pueda haberlos.
14. No lo utilice para recoger nada que esté ardiendo o humeando, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.
15. No utilizar para recoger polvos peligrosos para la salud como el amianto.
16. No utilizar como aspiradora de líquidos.
17. No utilizar sin los filtros o la tolva sin bolsa colocados.
18. Conectar únicamente a una toma de corriente con toma de tierra. Consulte las instrucciones de conexión a tierra.

ADVERTENCIA:

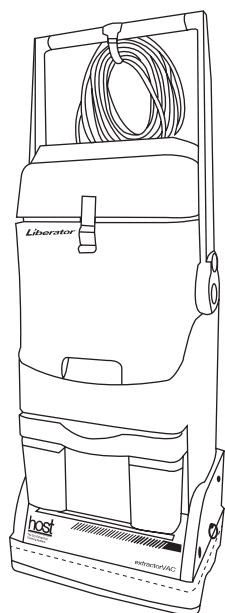
Para reducir el riesgo de incendio y de descarga eléctrica debidos a daños en los componentes internos, utilice únicamente productos HOST previstos para su uso con la máquina. Los productos que no sean HOST pueden dañar la máquina y anular la garantía.

Productos HOST

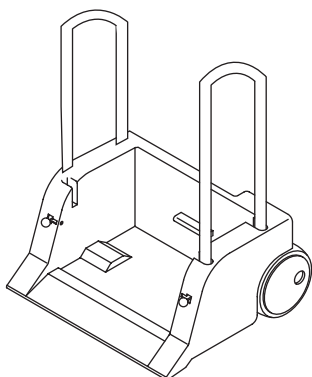


NOTA: Cuando Liberator esté apagado, no deje que permanezca en un mismo lugar durante un periodo de tiempo prolongado, ya que podría dañar los cepillos. Coloque Liberator de lado o en el soporte cuando no lo utilice.

¿QUÉ HAY EN LA CAJA?



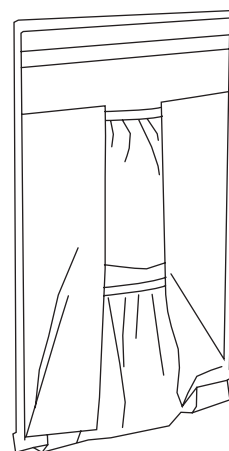
Liberator



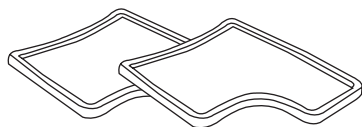
**Carro de almacenamiento
con ruedas**



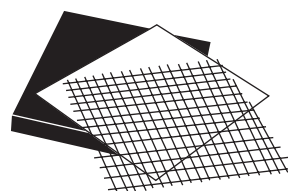
**Organizador de productos
de limpieza**



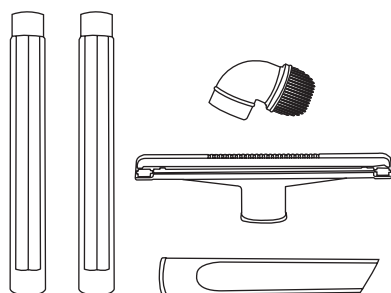
**Organizador de herramientas
de vacío**



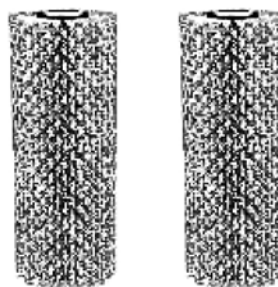
Filtros primarios y secundarios



**Filtro de partículas finas
de 3 piezas**



Herramientas de vacío

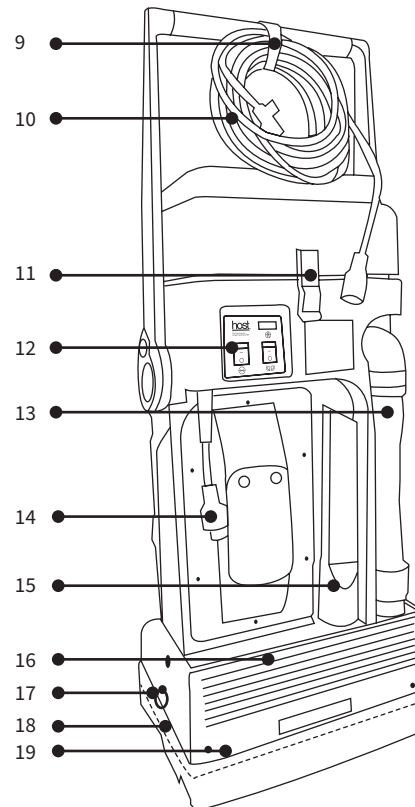
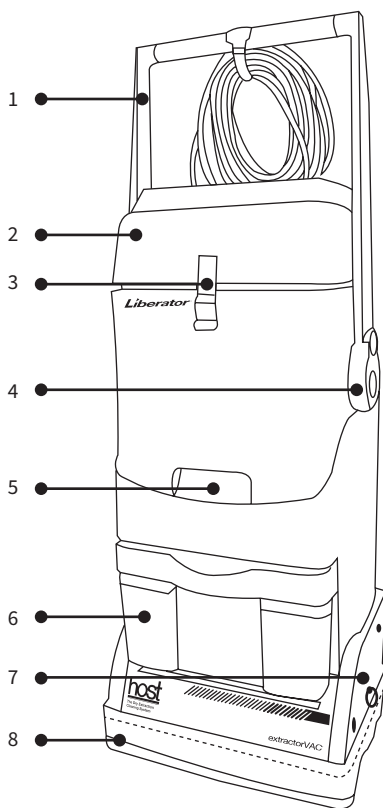


**Dos cepillos blancos estándar de
nylon para alfombras**

CÓMO EMPEZAR

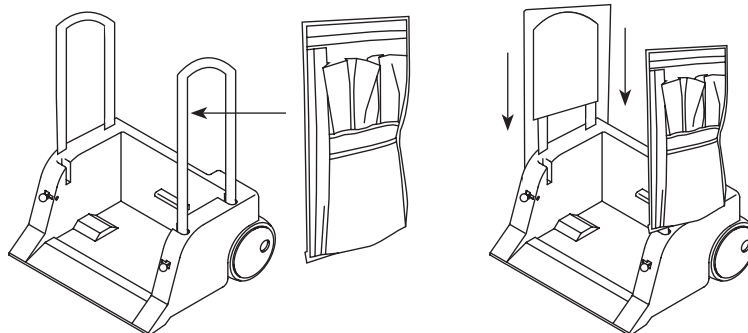
Cómo obtener los mejores resultados con HOST Liberator®

1. Asa de manejo
2. Carcasa del filtro
3. Pestillo de la carcasa del filtro
4. Pomos de bloqueo del asa
5. Empuñadura de elevación
6. Tolva sin bolsa
7. Placa de cubierta de la caja de engranajes
8. Faldón Velcro
9. Correa de velcro para el cable de alimentación
10. Cable de alimentación
11. Cierre de la carcasa del filtro
12. Panel de control del interruptor de encendido
13. Manguera de vacío
14. Cable de alimentación
15. Herramienta para hendidas
16. Filtro del motor y rejillas de ventilación
17. Botón de Bloqueo
18. Protector del Cepillo/Cubierta
19. Cubierta trasera



MONTAJE

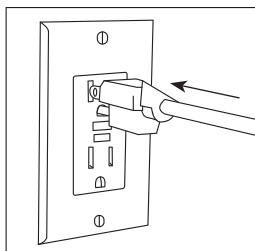
Su HOST Liberator se entrega sin necesidad de montaje. Los organizadores Liberator mantienen todos los suministros y herramientas necesarios en el lugar de trabajo. Solo tiene que coger el organizador de productos de limpieza y el organizador de herramientas de aspiración y deslizar el bolsillo trasero de cada organizador por la barra de montaje.



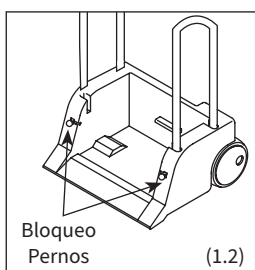
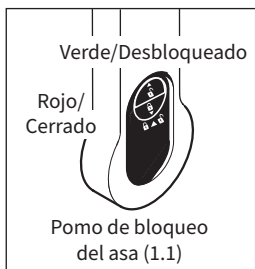
USO DEL LIBERADOR

Nota: Los cepillos estándar (blanco) y firmes (cebra) deben rodarse antes de utilizarlos por primera vez. Para ello, haga funcionar Liberator sobre una superficie dura durante tres minutos.

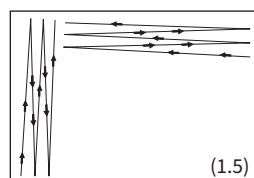
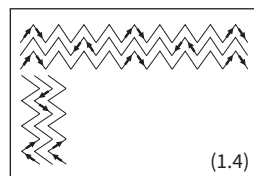
- 1** Enchufe el cable de alimentación de Liberator a la toma de corriente. No utilice un alargador.



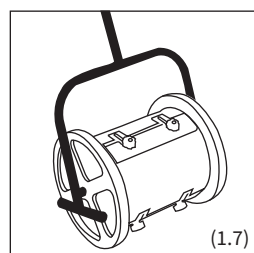
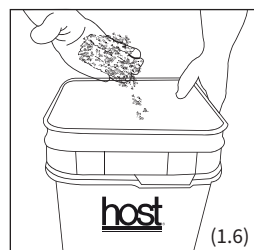
- 2** Cuando extraiga Liberator del caddy, bloquee el asa de Liberator apuntando con la flecha roja hacia abajo (1.1). Tenga en cuenta que hay 2 bloqueos de asa, uno a cada lado de la máquina. A continuación, desbloquee los pernos de bloqueo de la parte delantera del carro (1.2). Localice el panel de control de interruptores en la parte trasera de Liberator (1.3). Encienda los cepillos de la máquina pulsando el interruptor negro y saque el Liberator del carro. Apague la máquina y retire el carro.



- 3** Encender el interruptor blanco de la aspiradora y el interruptor negro del cepillo. aspire y levante bien la moqueta antes de aplicar el Limpiador por Extracción en Seco HOST. Aspirar la zona en 2 direcciones: norte/sur y este/oeste (1.4). Cuanto más se aspire, mejor para eliminar la mayor cantidad posible de suciedad seca. En pasillos y zonas abiertas, aspire estilo cortacésped en 2 direcciones: norte/sur y este/oeste (1.5).



- 4** Aplique el Limpiador de Extracción en Seco HOST al suelo, a mano o con el Aplicador. Si aplica el limpiador HOST a mano, utilice aproximadamente un puñado por cada metro cuadrado (3' x 3') (1.6). No aplique más de 100 a 200 pies cuadrados a la vez o el limpiador HOST podría secarse y no limpiar tan bien. Para el aplicador HOST, coloque el limpiador HOST en el aplicador y elija la configuración ligera, media o fuerte. A continuación, guíe el aplicador HOST sobre la zona a limpiar. A medida que rueda, dispensa la cantidad elegida de microesponjas (1.7).

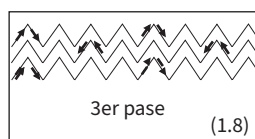
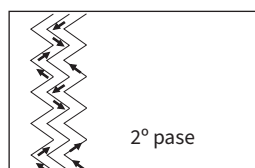
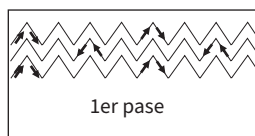


HELPFUL TIPS

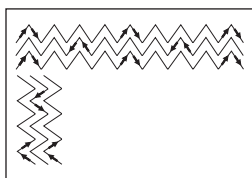
Antes de aplicar el limpiador por extracción en seco HOST

Antes de aplicar el Limpiador de Extracción en Seco HOST al suelo, coloque el cubo de lado durante 10 minutos. Esto ayudará a distribuir uniformemente los ingredientes líquidos por todo el limpiador. Asegúrese de limpiar el borde del cubo antes de volver a taparlo. Así se evitarán fugas.

5 Activa el interruptor del cepillo negro. Aplique HOST en la zona sucia con movimientos de empuje y tracción, como cuando aspira, y realice tres pasadas sobre la zona (1.8). Esta acción de cepillado distribuye las microesponjas HOST y las pone en contacto con las superficies sucias de lo que se está limpiando.



6 Encienda los dos interruptores de cepillos y aspiración de la máquina. Aspire la zona en 2 direcciones: norte/sur y este/oeste. Cuanto más aspire, mejor para eliminar la mayor cantidad de suciedad posible. Liberator aspira mejor cuando HOST está un poco húmedo. Repita la operación si es necesario.



HELPFUL TIPS



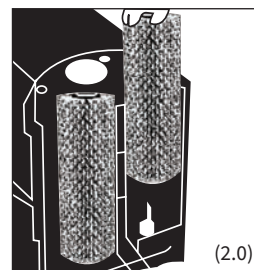
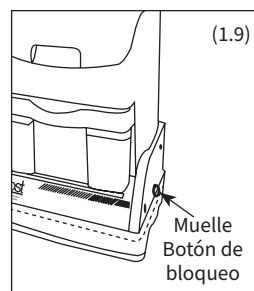
Si el suelo sigue sucio

Si el suelo sigue sucio, volver a aplicar HOST y cepillar de nuevo.

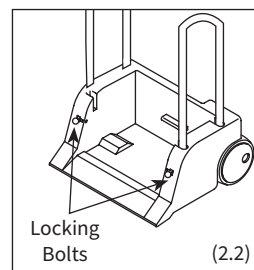
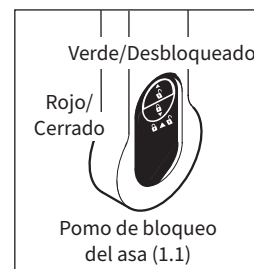
7 Vacíe la tolva sin bolsa antes de guardar el Liberator. Saque la tolva, vacíela en el contenedor de basura y vuelva a colocar la tolva y asegúrese de que está completamente cerrada para evitar la pérdida de potencia de aspiración. Es posible que tenga que vaciar la tolva sin bolsa entre aspiración y aspiración, para evitar que se obstruyan los filtros. **La sobrecarga de la tolva provocará una rápida obstrucción del filtro, así como la acumulación de limpiador de extracción en seco HOST en el conjunto del cono interior.**



8 **NOTA: LIMPIAR Y ROTAR LOS CEPILLOS CADA HORA.** Las cerdas del cepillo adquieren un “juego” en la dirección en que giran a menos que se cambien con regularidad. Desenchufe la máquina de la corriente y retire el faldón de velcro. Gire el cierre de la tapa del cepillo 1/4 de vuelta en sentido antihorario hasta que salte. Tire del anillo hacia arriba para retirar la placa protectora de los cepillos (1.9). Retire los cepillos y limpie la parte inferior. Vuelva a colocar las escobillas en los ejes hexagonales opuestos (2.0). Si se desea, las escobillas Liberator también se pueden cambiar de extremo a extremo. Vuelva a colocar la placa lateral de las escobillas. Presione el protector de las escobillas contra las mismas mientras coloca la placa lateral. Si la placa lateral no encaja, gire ligeramente el eje hexagonal hasta que la placa lateral encaje en su sitio. Bloquee la placa lateral y vuelva a colocar faldón de velcro.



9 Vuelva a colocar Liberator en el soporte bloqueando el asa en su sitio (2.1), encienda los cepillos de la máquina y vuelva a colocarla en el soporte. Vuelva a colocar los pernos en su sitio (2.2). Simplemente Liberator.



HELPFUL TIPS



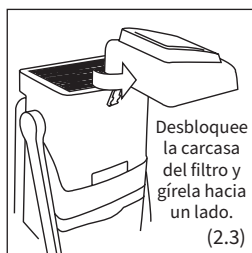
Eliminación de manchas con el spotZAPPER® de HOST

Las manchas también pueden eliminarse con el HOST spotZAPPER. Aplique el Limpiador de Extracción en Seco HOST y cepille en muchas direcciones. Cuanto más se cepille, mejor. Después de cepillar, dejar secar y aspirar.

NOTA: Cuando Liberator esté apagado, no deje que permanezca en un mismo lugar durante un periodo de tiempo prolongado, ya que podría dañar los cepillos. Coloque Liberator de lado o en el soporte cuando no lo utilice.

10 Para obtener siempre el mejor rendimiento de su Liberator, es importante limpiar regularmente los filtros primario y secundario. Le recomendamos que utilice un aspirador de depósito y aspire los filtros primario y secundario después de cada uso. Apague el Liberator, desenchúfelo y desenganche la carcasa del filtro. Levante la tapa de la carcasa del filtro y gírela hacia un lado (2.3). (Saque los filtros, aspirelos y vuelva a colocarlos en el orden correcto, primero el filtro naranja quemado y después el filtro negro (2.4).

NOTA: Los filtros Liberator están diseñados para capturar partículas finas de polvo. Si realiza la limpieza en entornos sanitarios o en otras áreas en las que la calidad del aire sea un problema, no retire ni limpie los filtros en la habitación que está limpiando. Saque Liberator de la habitación y limpie los filtros. Puede incluso limpiar los filtros fuera del edificio. Es posible que desee tener varios filtros adicionales a bordo del Liberator para no tener que abandonar la zona para limpiar los filtros. Simplemente sustituya los filtros sucios por filtros limpios y continúe con la limpieza. Después podrá limpiar los filtros sucios.



11 **SÓLO SE APLICA CUANDO SE UTILIZA EL FILTRO DE PARTÍCULAS FINAS DE 3 PIEZAS, NO EL FILTRO TIPO HEPA.** El filtro de 3 piezas debe limpiarse con frecuencia; diariamente en condiciones de mucho uso, semanalmente si se usa menos. Para obtener mejores resultados, aspire los filtros con una aspiradora de depósito al final de cada día. Retire los filtros de espuma y fieltro y la rejilla de la tapa de la carcasa del filtro. Inspeccione los filtros en busca de suciedad. Si están sucios, aspire ambos lados de cada filtro. Coloque los filtros en este orden: malla, filtro de fieltro, filtro de espuma. El filtro de espuma se ajusta perfectamente y mantendrá el filtro de fieltro y la malla en su sitio.



NOTA: Al limpiar con HOST SJ, la luz del filtro se encenderá con más frecuencia y tendrás que limpiar los filtros más a menudo.

HELPFUL TIPS

Limpieza de filtros primarios y secundarios

Una vez al mes, limpie los filtros primario y secundario con un paño húmedo y déjelos secar al aire antes de volver a colocarlos en la carcasa del filtro Liberator.

HELPFUL TIPS

Cómo eliminar manchas y derrames difíciles con el Liberator

Prepare la mancha, para manchas secas y derrames, aspire primero la zona, o para manchas húmedas y derrames, seque o raspe primero la zona. Esparza el Limpiador de Extracción en Seco HOST sobre la mancha. Concentre el cepillado en un círculo sobre la mancha. Cepille un área ligeramente mayor que el área con la mancha. Después de cepillar, aspira HOST con el Liberator.

Si la moqueta está muy sucia o tiene manchas difíciles y derrames, puede ser necesario PREP® Traffic Lane Booster. Para utilizar PREP, mezcle 1 parte de PREP en 4 partes de agua en una botella con pulverizador de gatillo y rocíe ligeramente PREP sobre la moqueta/mancha sucia. Aplique el Limpiador de Extracción en Seco HOST como antes y cepille con Liberator y luego aspire.

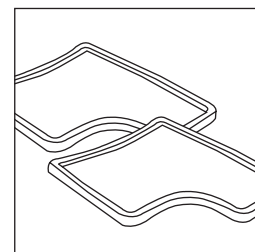
PRECAUCIÓN: El uso o la dilución inadecuados pueden dañar la superficie y aumentar el riesgo de efectos sobre la salud.

MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

Siga estas directrices para el mantenimiento rutinario de su Liberator con el fin de obtener un rendimiento óptimo tanto del equipo HOST como del sistema de limpieza.

► SUSTITUCIÓN DE LOS FILTROS PRIMARIO Y SECUNDARIO

Para obtener siempre el mejor rendimiento de su Liberator, es importante sustituir los filtros primario y secundario cuando parezcan sucios y ya no puedan limpiarse. Los filtros están diseñados para que sólo puedan sustituirse en el orden correcto. El filtro primario inferior es de color naranja quemado. El filtro secundario superior es negro.



► SUSTITUCIÓN DEL FILTRO HEPA (USO OPCIONAL)

UTILICE EL FILTRO DE PARTÍCULAS FINAS DE 3 PIEZAS O EL FILTRO TIPO HEPA. Los filtros de tipo HEPA no se pueden limpiar y deben sustituirse cuando estén sucios. El filtro de tipo HEPA debe sustituirse con frecuencia en condiciones de uso intensivo. He aquí una forma rápida y sencilla de comprobar el filtro de tipo HEPA.

1. Tire de la lengüeta pequeña para extraer el filtro.
2. Coloque el filtro bajo una luz intensa. Si puede ver luz a través del filtro, aún es utilizable. En caso contrario, sustitúyalo por un nuevo filtro de tipo HEPA (disponible en su distribuidor HOST).
3. Inserte el filtro en la tapa, con la lengüeta hacia usted, y vuelva a colocar la tapa de la caja del filtro. Asegúrese de que esté bien centrada y de que todos los filtros estén alineados. Apriete los pestillos.

NOTA: Para evitar daños en el filtro HEPA, vacíe siempre la tolva sin bolsa antes de guardar el Liberator.



Inserte el filtro tipo HEPA en la carcasa del filtro con la lengüeta pequeña hacia usted.

► SUSTITUCIÓN DE LAS CORREAS DEL LIBERADOR

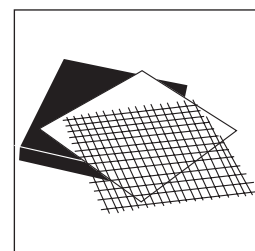
1. Desconecte Liberator de la corriente.
2. Retire el faldón de velcro.
3. Retire la cubierta de la caja de engranajes quitando 6 tornillos.
4. Retire los 2 tornillos de la polea grande y levante la brida.
5. Cortar la correa dañada con tijeras y retirarla.
6. Coloque primero la correa nueva en la polea pequeña y colóquela en la polea grande girando los cepillos de limpieza con la mano.
7. Vuelva a colocar la brida de la polea, los tornillos, la tapa de la caja de engranajes y el faldón de velcro.



Brida de polea grande y tornillos para brida

► SUSTITUCIÓN DEL FILTRO DE PARTÍCULAS FINAS DE 3 PIEZAS

Para obtener siempre el mejor rendimiento de su Liberator, es importante sustituir los filtros de partículas finas de 3 piezas cuando parezcan sucios y ya no puedan limpiarse. Recomendamos sustituir el filtro de fieltro blanco cada tres meses y el filtro de espuma negra una vez al año.

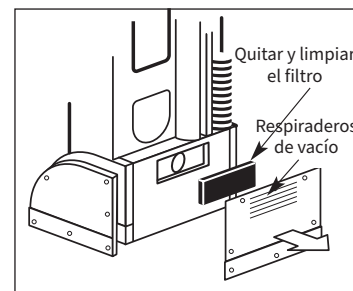


► LIMPIEZA DE LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN DEL MOTOR Y DEL FILTRO

Es importante que las rejillas de ventilación del motor y el filtro de la parte inferior trasera del Liberator se mantengan libres de cualquier acumulación. Si no se mantiene limpio el filtro, el Liberator podría sobrecalentarse.

Aspire con frecuencia los orificios de ventilación del motor con la manguera Liberator. Retire y limpie el filtro del motor con frecuencia.

1. Aspire los respiraderos del motor.
2. Retire el faldón de velcro.
3. Retire los tornillos de las placas de cubierta laterales y luego la placa de cubierta trasera.
4. Retire las placas de cubierta del Liberator y extraiga el filtro de espuma situado debajo de la placa de cubierta trasera. Aspire o enjuague el filtro. **Deje que se seque completamente antes de volver a colocarlo.**
5. Vuelva a colocar el filtro del motor, las placas de cubierta, los tornillos y el faldón de velcro.



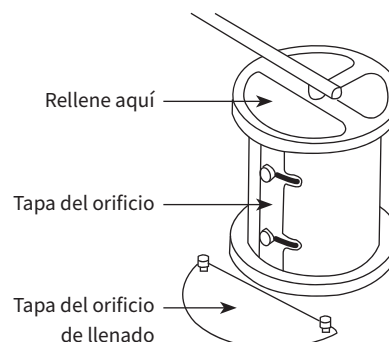
► LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL LIBERATOR

1. Compruebe si la manguera de aspiración está obstruida.
 - a. Desenchufe ambos extremos de la manguera de aspiración y compruebe si hay cualquier acumulación de HOST o suciedad.
 - b. Si existe acumulación, enchufe el extremo recto de la manguera de vacío en la conexión de vacío.
 - c. Encienda el motor de vacío y afloje la acumulación del codo de la manguera de vacío.
2. Compruebe si hay acumulaciones en la zapata de aspiración situada entre los cepillos de limpieza en la parte inferior del Liberator. Elimine cualquier material que obstruya la zapata. Limpie la parte inferior del Liberator con un paño o un cepillo, o utilice una aspiradora.
3. Compruebe si hay acumulaciones debajo del conjunto del separador y en el cono de aspiración. La acumulación se producirá con más frecuencia si no ha vaciado la tolva sin bolsa con la frecuencia necesaria.
 - a. Con la tolva sin bolsa en su sitio, desenganche la parte superior de la máquina, gire la carcasa del filtro hacia un lado y retire los filtros.
 - b. Levante el conjunto del separador y limpie la parte inferior del conjunto del separador y el interior del cono de aspiración con un paño limpio y seco. Si hay una acumulación gruesa en el cono, utilice un pañ húmedo para aflojar la tierra. La tierra aflojada caerá en la tolva sin bolsa.
 - c. Vuelva a colocar el conjunto del separador y empújelo firmemente hacia abajo hasta que quede bien sellado.



Aplicación del limpiador de extracción en seco de HOST con el aplicador

Aplicación del limpiador por extracción en seco de HOST con el aplicador Llene el aplicador con hasta 12 libras (5.4 kilos) de HOST. **NO LLENAR EN EXCESO.** Abrir las tapas de los orificios para la aplicación de HOST. Elija ligero (1 tapa abierta), medio (2 tapas abiertas) o pesado (3 tapas abiertas). Pase el aplicador por la zona de suelo sucio. NO aplique el producto en una zona de más de 10 pies x 50 pies (aprox. 50 metros cuadrados). Mantener el aplicador a 60 cm de la pared. No es necesario aplicar HOST junto a la pared o en zonas que no parezcan sucias. Aplicar sólo en las zonas sucias del suelo.



INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

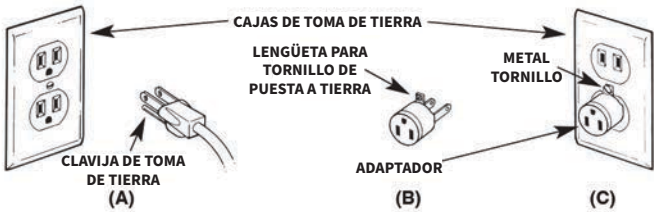
Esta máquina debe conectarse a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una vía de menor resistencia a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Esta máquina está equipada con un cable que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe insertarse en una toma de corriente adecuada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA: Una conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede provocar riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista o técnico cualificado si tiene dudas sobre si la toma de corriente está correctamente conectada a tierra. No modifique el enchufe suministrado con la máquina. Si no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista cualificado que instale una toma de corriente adecuada.

El cable eléctrico del Liberator ha sido diseñado para proporcionar la potencia adecuada al motor tanto por el calibre como por la longitud del cable. No utilice un alargador. El enchufe de conexión a tierra del extremo del cable NO debe retirarse.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN
Pérdida de potencia de aspiración.	Los filtros están muy sucios. El faldón de velcro está demasiado bajo.	Limpiar y/o reemplazar filtros. Ajuste la altura del faldón con velcro. El borde inferior del faldón de velcro debe rozar el suelo. Comenzando en el medio del protector del cepillo/placa de cubierta final, alinee las ranuras del faldón de velcro con las esquinas del Liberator.
El Libertador no corre.	Liberator® no está enchufado al enchufe de pared. El cable de alimentación no está correctamente asegurado al cierre giratorio. Se quemó un fusible. No encender el interruptor del motor.	Conecte el cable Liberator al enchufe de pared. Twist the pigtail lock cord on the back of the machine. Reparar fusible. Encienda el interruptor del motor. Si los interruptores están encendidos y aún así no funciona, se debe devolver al fabricante o al centro de reparación autorizado. Póngase en contacto con su Distribuidor HOST.
La luz del filtro está encendida.	Los filtros están extremadamente sucios. La tolva sin bolsa está llena. Tapado.	Limpiar y/o reemplazar filtros. Tolva vacía sin bolsa. Verifique si la manguera está obstruida, la zapata está obstruida o el cono de vacío tiene acumulación.



Esta máquina es para uso en un circuito nominal de 120 voltios, y tiene un enchufe con conexión a tierra que se parece al enchufe ilustrado en el **Diagrama A**. Se puede utilizar un adaptador temporal que se parece al adaptador ilustrado en el **Diagrama B** para conectar este enchufe a un receptáculo de 2 polos como se muestra en el **Diagrama C** si no se dispone de un tomacorriente con conexión a tierra adecuada. El adaptador temporal sólo debe utilizarse hasta que un electricista cualificado pueda instalar una toma de corriente con toma de tierra adecuada. La oreja rígida de color verde, orejeta o similar que se extiende desde el adaptador como se ilustra en el **Diagrama B**, debe conectarse a una cubierta de caja de toma de tierra permanente. Siempre que se utilice el adaptador, debe sujetarse con un tornillo metálico como se muestra en el **Diagrama C**.

NOTA: En Canadá, el uso de un adaptador temporal no está permitido por el Código Eléctrico Canadiense.

Liberator®

THE CLEANING SYSTEM THAT MAKES A DIFFERENCE

HOST® Dry Extraction Cleaning System delivers a range of environmentally preferable equipment and products to clean carpet and other hard floors.



**The Dry Extraction
Cleaning System**

Racine International, LLC
1405 16th Street
Racine, WI 53403

Phone: 800-558-9439
Fax: 262-637-0558
E-mail: customerservice@racineintl.com

