

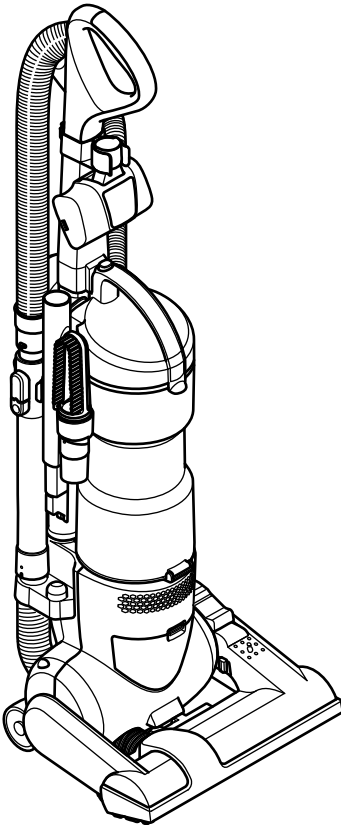
Panasonic®

VACUUM CLEANER (HOUSEHOLD) *Aspiradora (Domestico)*

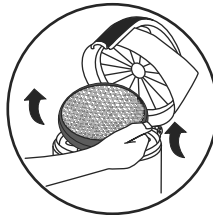
Model No. / N° de modelo

MC-UL429

Operating Instructions *Instrucciones de operación*



Clean with cold water every month
Limpiar el filtro con agua fría cada mes



See page 31
Ver página 31

Before operating your vacuum cleaner, please read these instructions completely.
Antes de usar su aspiradora, lea completamente estas instrucciones por favor.

Problems? Questions?

CALL

1-855-726-2495

Panasonic Helpline

PLEASE DO NOT RETURN UNIT TO THE STORE

Problemas? Preguntas?

LLAMAR

1-855-726-2495

Línea de ayuda de Panasonic

NO DEVUELVA ESTE UNIDAD A LA TIENDA

TABLE OF CONTENTS / *Tabla de contenido*

CONSUMER INFORMATION / Información para el consumidor	4-5
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS / Instrucciones importantes de seguridad	6-7
PARTS IDENTIFICATION / Identificación de piezas.....	8
CONSUMABLE PARTS / Partes consumibles	9
FEATURE CHART / Diagrama de características.....	9
ASSEMBLY / Ensamble	10
Attaching Handle / Ensamble del mango	10
Attaching Hose / Conectando la manguera	12
Tool Storage / Almacenaje de accesorios	13
TO OPERATE VACUUM CLEANER / Para utilizar la aspiradora	14
Power Cord / Cordón eléctrico.....	15
Cord Reel / Cordón retractor	16
On/Off Switch / Interruptor prendido/apagado.....	17
Adjusting the Handle / Ajuste del Mango.....	17
Using Tools / Uso de los Accesorios	18
Tools / Accesorios	22
FEATURES / Características	23
Edge Cleaning / Limpieza de orillas	23
Automatic Adjusting Nozzle / Boquilla de ajuste automático	23
Carpet/Bare Floor Selector / Selector alfombra/piso	24
Thermal Protector / Protector termal	25
ROUTINE CARE OF VACUUM CLEANER / Cuidado de rutina de la aspiradora	26
Emptying Dust Bin / Vaciar el contenedor de polvo.....	27
Cleaning Pre-Filter / Limpieza del pre-filtro	29
Cleaning Primary Filter / Limpieza del filtro primario	31
Replacing HEPA Media Exhaust Filter / Cambio del filtro de escape HEPA	33
Replacing Belt / Remplazo de la correa	34
Cleaning Agitator / Limpieza del Agitador.....	38
Removing Clogs / Remover Obstrucciones	39
Cleaning Exterior and Tools / Limpieza del exterior y de las herramientas	41
BEFORE REQUESTING SERVICE / Antes de pedir servicio	42-43
WARRANTY / Garantía	44-47
WHAT TO DO WHEN SERVICE IS NEEDED / Cuando necesita servicio	48

CONSUMER INFORMATION

Please read **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS** on page 6 before use. Read and understand all instructions.

TO OUR VALUED CUSTOMER

We are very pleased to welcome you to the Panasonic family of products. Thank you for purchasing this product. Our intent is that you become one of our many satisfied customers.

Proper assembly and safe use of your vacuum cleaner are your responsibilities. Your vacuum cleaner is intended only for household use. The vacuum cleaner should be stored in a dry, indoor area. Read the Operating Instructions carefully for important use and safety information.

Special care is required when vacuuming certain types of carpet or floor covering. Always check the carpet or floor covering manufacturer's recommended cleaning instructions before vacuuming.

PLEASE PAY CLOSE ATTENTION TO ALL WARNING AND CAUTION STATEMENTS.

WARNING

WARNING statements are designed to alert you to the possibility of personal injury, loss of human life, and/or damage to the vacuum cleaner and/or personal property if the instructions given are not followed.

CAUTION

CAUTION statements are designed to alert you to the possibility of damage to the vacuum cleaner and/or personal property if the instructions given are not followed.

WARNING

TO AVOID ELECTRICAL SHOCK

Never vacuum damp or wet surfaces or liquids.
DO NOT store vacuum cleaner outdoors.
Replace worn or frayed power cord immediately.
Unplug from outlet when not in use and before servicing.

TO AVOID ACCIDENTS

- Except for hand-held vacuum cleaners, keep vacuum cleaner on floor - not chairs, tables, steps, stairs, etc.
- Store vacuum cleaner promptly after each use to prevent accidents such as tripping over power cord or vacuum cleaner.
- Use vacuum cleaner and accessories only in a manner intended by the manufacturer.
- Do not use an extension cord.
- Do not pull the vacuum cleaner beyond its power cord length. The plug might be damaged which can cause electrical sparking and fire.

Información para el consumidor

Por favor, lea “Instrucciones importantes de seguridad” en la página 7 antes de usar su aspiradora. Lea y comprenda todas las instrucciones.

A NUESTRO ESTIMADO CONSUMIDOR

Nos da mucho gusto el presentarle a la familia de productos Panasonic. Le damos las gracias por comprar este producto. Estamos resueltos a hacer de usted uno de nuestros muchos consumidores satisfechos.

El montaje correcto y uso seguro de su aspiradora son sus responsabilidades. Su aspiradora está fabricada para el uso de domicilio únicamente. Debe guardar la aspiradora en un lugar seco y bajo techo. Lea las “Instrucciones de operación” con cuidado para la información importante de uso y la información de seguridad.

Se requiere el cuidado especial cuando pasa la aspiradora sobre ciertas clases de alfombra o cubierta de piso. **Siempre revise las instrucciones de la limpieza recomendadas por el fabricante para la alfombra o la cubierta de piso antes de pasar la aspiradora.**

Preste mucha atención por favor a todos los avisos y a todas las advertencias

ADVERTENCIA

Las secciones **ADVERTENCIA** están incluidas para llamarle la atención a la posibilidad de la lesión corporal, la pérdida de vida humana, y/o el daño a la aspiradora y/o el daño a las propiedades personales si las instrucciones dadas no son seguidas.

CUIDADO

Las secciones **CUIDADO** están incluidas para llamarle la atención a la posibilidad de daño a la aspiradora, y/o del daño a las propiedades personales si las instrucciones dadas son están seguidas.

ADVERTENCIA

PARA EVITAR CHOQUE ELÉCTRICO

Nunca pase la aspiradora en las superficies húmedas o mojadas ni aspire líquidos.

No mantenga la aspiradora a la intemperie.

Cambie en seguida un cordón eléctrico gastado o roído.

Desconéctela cuando no la está usando y antes de darle servicio.

PARA EVITAR ACCIDENTES

- Excepto las aspiradoras a mano, mantenga la aspiradora sobre el suelo - no sobre las sillas, las mesas, los escalones, las escaleras, etc.
- Mantenga la aspiradora en un lugar seguro después de cada uso para evitar accidentes como tropiezo con cordón eléctrico o con aspiradora.
- Use la aspiradora y los accesorios únicamente en manera descrita en este manual.
- No utilice una extensión.
- No tire de la aspiradora más allá de la longitud del cable eléctrico. El enchufe puede ser dañado y puede causar un encendido.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using your vacuum cleaner, basic precautions should always be followed, including the following:

Read all instructions in this manual before assembling or using your vacuum cleaner.

WARNING To reduce the risk of fire, electrical shock, and injury:

1. **Use** your vacuum cleaner only as described in this manual. Use only with Panasonic recommended attachments.
2. **Disconnect** electrical supply before servicing or cleaning out the brush area.
3. **Do not** leave vacuum cleaner when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
4. **To reduce** the risk of electrical shock - Do not use outdoors or on wet surfaces.
5. **Do not** allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
6. **Do not** use with a damaged cord or plug. If vacuum cleaner is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped in water, return it to a Panasonic Service Center.
7. **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 vacuum cleaner over cord. Keep cord away from heated surfaces.
8. **Do not** unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
9. **Do not** handle plug or vacuum cleaner with wet hands.
10. **Do not** put any objects into openings.
11. **Do not** use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
12. **Keep** hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
13. **Turn off** all controls before unplugging.
14. **Use** extra care when cleaning on stairs. Do not put on chairs, tables, etc. Keep on floor.
15. **Do not** use vacuum cleaner to pick up flammable or combustible liquids (gasoline, cleaning fluid, perfumes, etc.), or use in areas where they may be present. The fumes from these substances can create a fire hazard or explosion.
16. **Do not** pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
17. **Do not** use vacuum cleaner without dust bin and/or filters in place.
18. **Unplug** before connecting air turbine (if applicable).
19. **Hold plug** when rewinding onto cord reel. **DO NOT** allow plug to whip when rewinding.
20. **You are** responsible for making sure that your vacuum cleaner is not used by anyone who is unable to operate it properly.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

THIS VACUUM CLEANER IS INTENDED FOR HOUSEHOLD USE ONLY

NOTE: Before you plug in your Panasonic vacuum cleaner, make sure that the voltage indicated on the rating plate located at the back of the vacuum cleaner is the same as your local electrical supply.

Instrucciones importantes de seguridad

Cuando use su aspiradora, debe seguir las siguientes instrucciones básicas:

Lea todas las instrucciones en este manual antes de armar o usar su aspiradora.

⚠️ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico, lesiones:

1. Use su aspiradora solamente como se describe en este manual. Use solamente con accesorios Panasonic recomendados.
2. Desconecte la fuente de electricidad antes de hacer el servicio o limpiar el área del cepillo.
3. No deje la aspiradora cuando está enchufada. Desenchúfela del tomacorriente cuando no está en uso y antes de hacer el servicio.
4. Para reducir el riesgo de choque eléctrico - No la use afuera o sobre superficies mojadas.
5. No permita que se le use como un juguete. Gran atención es necesaria cuando es usada por o cerca de niños.
6. No la use con un cordón o tomacorriente dañados. Si la aspiradora no está trabajando como debe, ha sido volteada, dañada, dejada afuera, o dejada caer en el agua, retórnala a un Centro de Servicio Panasonic.
7. No tire o arrastre del cordón, no use el cordón como una manija, no cierre la puerta sobre el cordón, o tire del cordón alrededor de bordes afilados o esquinas. No pase la aspiradora sobre el cordón. Mantenga el cordón lejos de superficies calientes.
8. No desenchufe tirando del cordón. Para desenchufar, tome la ficha, no el cordón.
9. No tome la ficha o la aspiradora con las manos mojadas.
10. No ponga ningún objeto en las aberturas.
11. No la use con ninguna abertura bloqueada; manténgala libre de polvo, hilachas, pelo, y cualquier cosa que pueda reducir la circulación de aire.
12. Mantenga los cabellos, ropas sueltas, dedos, y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y partes móviles.
13. Apague todos los controles antes de desenchufar.
14. Use precaución extra cuando esté limpiando escaleras. No la coloque sobre sillas, mesas, etc. Manténgala sobre el piso.
15. No use la aspiradora para levantar líquidos inflamables o combustibles (gasolina, fluido de limpiar, perfumes, etc.), o use en áreas donde pueden estar presentes. Los vapores de estas sustancias pueden crear un peligro de incendio o explosión.
16. No levante nada que esté ardiendo o soltando humo, tal como cigarrillos, fósforos, o cenizas calientes.
17. No use la aspiradora sin la contenedor para el polvo y/o filtros en su lugar.
18. Desconecte antes de conectar la turbina de aire (si aplica).
19. Tome la ficha cuando arrolle sobre el carrete del cordón. No permita que la ficha golpee
20. Usted es responsable por estar seguro que su aspiradora no es usada por alguien incapaz de operarla apropiadamente.

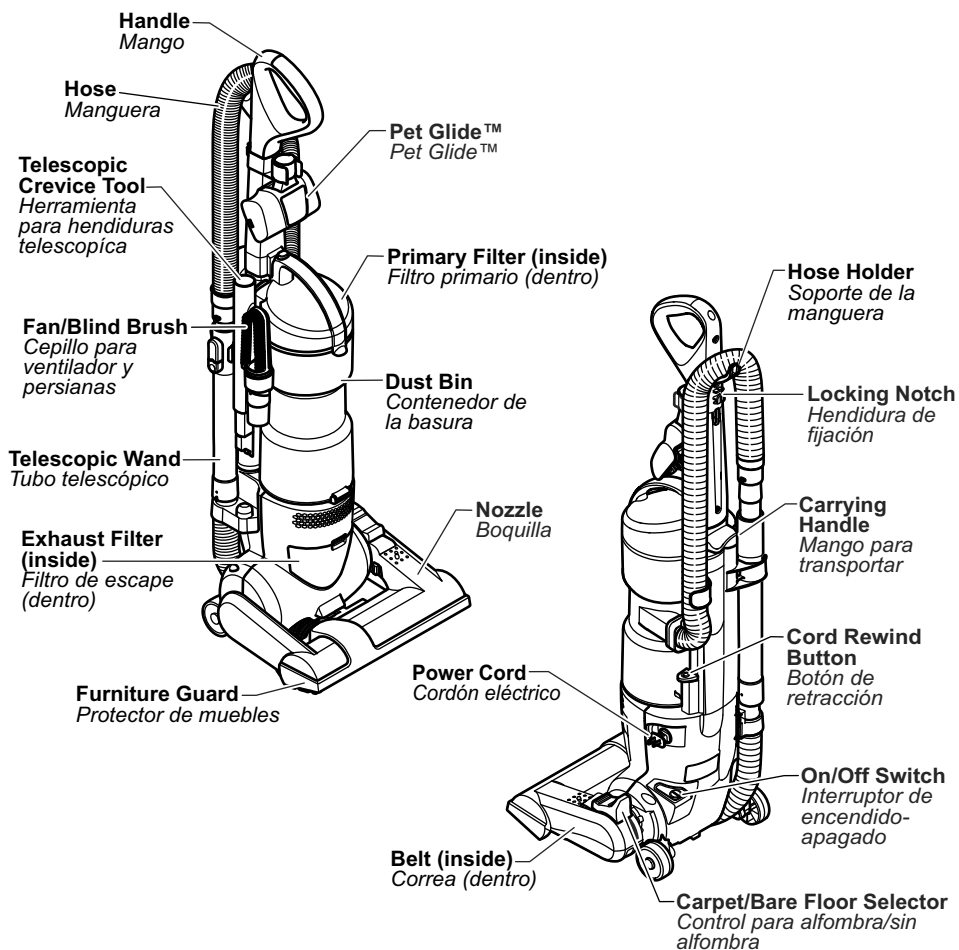
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Esta aspiradora está diseñada para uson en el hogar solamente

NOTA: Antes de enchufar su aspiradora Panasonic, esté seguro de que el voltaje indicado en la placa de clase ubicada en la parte de atrás de la aspiradora es el mismo que el de su proveedor local de electricidad.

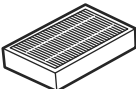
PARTS IDENTIFICATION

Identificación de piezas



CONSUMABLE PARTS

Partes Consumibles

Belt (Type UB12) / Correa		MC-V390B
HEPA Media Exhaust Filter <i>Filtro de escape</i>		MC-V194H

FEATURE CHART

Diagrama de características

Power / Voltaje	120V AC (60 Hz)
Amps / Amperios	12.0
Power Cord / Cordón electrico	7.3 m (24 ft.)
Thermal Protector / Protector termal	Yes / Sí
Cord Reel / Cordón Retractor	Yes / Sí
Carpet/Bare Floor Selector <i>Control para alfombra/sin alfombra</i>	Yes / Sí

ASSEMBLY / *Ensamble*



WARNING

Electrical Shock Hazard

Do not plug into the electrical supply until the assembly is complete. Failure to do so could result in electrical shock or injury.

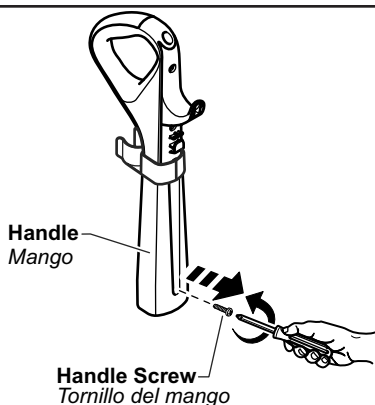


ADVERTENCIA

Peligro de choque eléctrico

No conecte en la fuente eléctrica hasta que el ensamble este completo. La falta de hacerlo podría dar lugar a choque eléctrico o lesión.

Attaching Handle / *Colocación del mango*



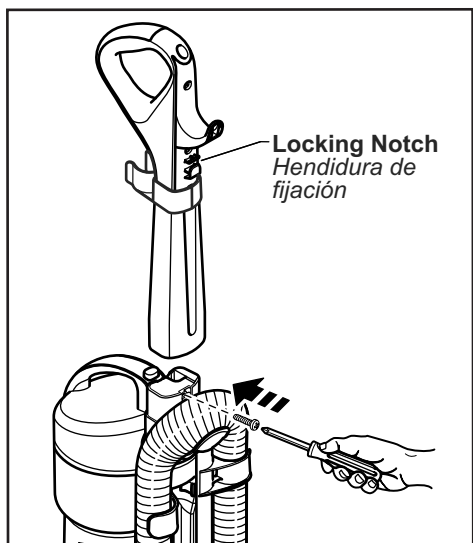
- **DO NOT plug in until assembly is complete.**

No la conecte hasta que la aspiradora no este completamente ensamblada.

- **Remove handle screw from handle.**
Remueva el tornillo del mango

- **Insert handle with locking notch to the back of the vacuum cleaner as shown.**

Inserte el mango con el hendidura de fijación hacia atrás de la aspiradora como se muestra en la ilustración.



- **Insert handle screw.**
Inserte el tornillo.
- **Tighten handle screw.**
Apriete el tornillo.

CAUTION

Do not overtighten.

Overtightening could strip the screw holes.

Do not operate the vacuum cleaner without the screw in place.

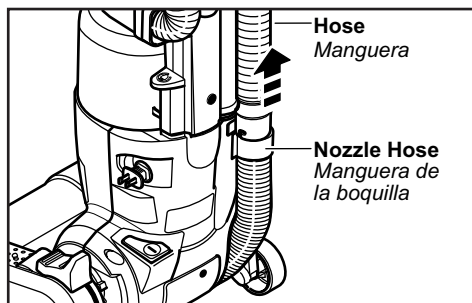
PRECAUCIÓN

No apriete demasiado.

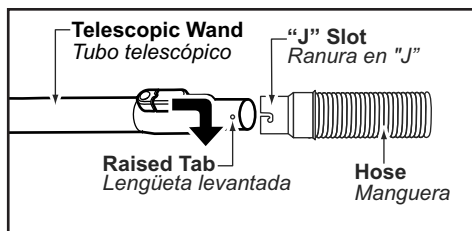
Si lo aprieta demasiado podría arruinar los orificios para el tornillo

No opere la aspirador sin tener instalado el tornillo.

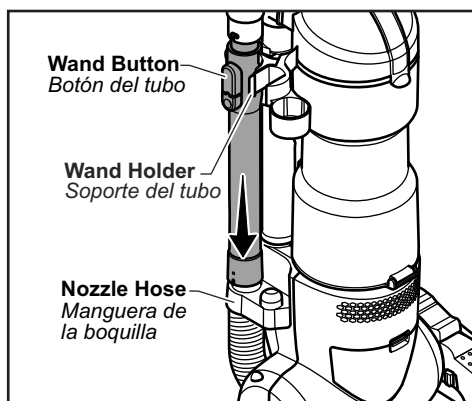
Attaching Hose / Conectando la manguera



- **Remove the hose from the nozzle hose.**
Extraiga la manguera de la boquilla.



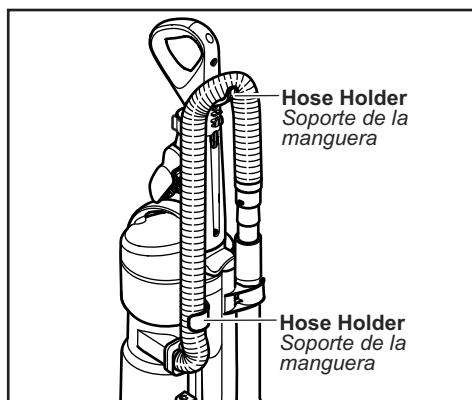
- **Insert the tab on the telescopic wand into the “J” slot on the hose. Twist the wand to lock in place.**
Inserte el perno del tubo telescópico en la ranura tipo “J” de la manguera. De vuelta hasta que apriete en su lugar.



- **Place the wand into the wand holder and press firmly onto nozzle hose.**
Colocar el tubo en el soporte para el tubo y presiónelo firmemente en la manguera de la boquilla.

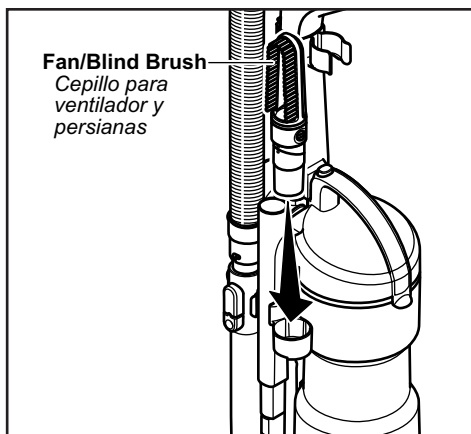
NOTE / NOTA:

- **Wand button must be aligned with the opening in the wand holder, facing outward as shown.**
El botón de tel tubo debe estar alineado con la abertura en el soporte del tubo, hacia afuera como se muestra.



- **Route hose in the hose holders as shown.**
Acomode la manguera en los soportes como se muestra.

Tool Storage / Almacenaje del accesorios

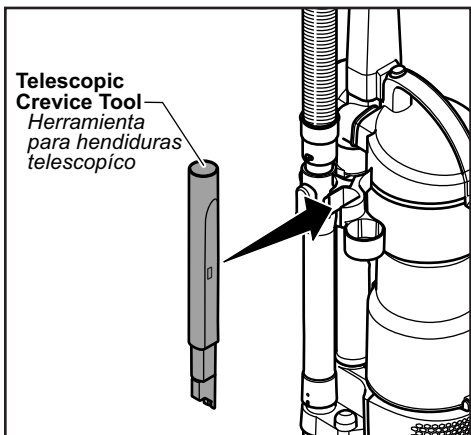


FAN/BLIND BRUSH

CEPILLO PARA VENTILADOR Y PERSIANAS

- Insert fan/blind brush into the vacuum cleaner tool holder as shown.

Inserte el cepillo para ventilador y persianas en el porta accesorios como se muestra.

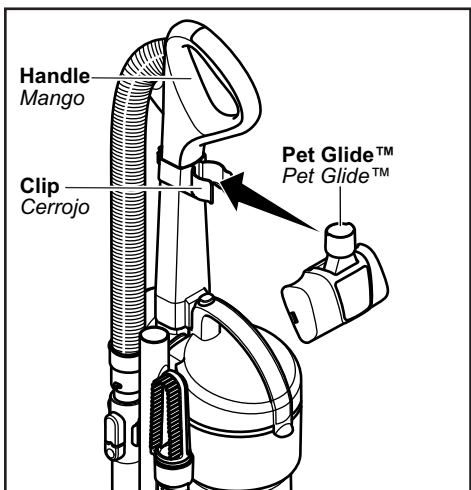


TELESCOPIC CREVICE TOOL

HERRAMIENTA PARA HENDIDURAS TELESCÓPICA

- Insert telescopic crevice tool into vacuum cleaner tool holder.

Inserte la herramienta para hendiduras telescópica dentro del porta accesorios de la aspiradora

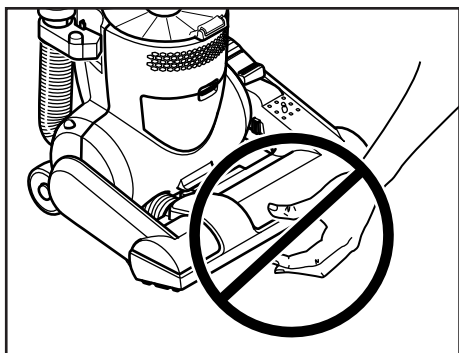


PET GLIDE™

- Place the Pet Glide™ into the clip located on the handle.

Coloque el Pet Glide™ en el clip que se encuentra en el mango.

TO OPERATE VACUUM CLEANER PARA UTILIZAR LA ASPIRADORA



CAUTION

Moving parts! To reduce the risk of personal injury, **DO NOT** touch the brush when vacuum cleaner is on. Contacting the brush while it is rotating can cut, bruise or cause other injuries. Always unplug from electrical outlet before servicing.

Use caution when operating near children.

PRECAUCIÓN

¡Piezas móviles! Para reducir el riesgo de daños corporales, no toque el agitador cuando la aspiradora está prendida. Entrar en contacto con el agitador mientras que está girando puede cortar, contusionar o causar otras lesiones. Desenchufe siempre del enchufe eléctrico antes de dar mantenimiento.

Tenga cuidado al usar la cerca de niños.

Power Cord / Cordón eléctrico

NOTE: To reduce the risk of electrical shock, this vacuum cleaner has a polarized plug, one blade is wider than the other. This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. **DO NOT CHANGE THE PLUG IN ANY WAY.** Only use outlets near the floor.

NOTA: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, esta aspiradora tiene un enchufe polarizado, una lámina es más ancha que la otra. Este enchufe cabrá de una forma polarizada al enchufe solamente. Si el enchufe no cabe completamente en el enchufe, invierta el enchufe. Si todavía no cabe, contacte a un electricista calificado para que instale el enchufe apropiado. **NO CAMBIE EL ENCHUFE DE NINGUNA MANERA.** Utilice solamente los enchufes cerca del piso.



WARNING

Personal Injury and Product Damage Hazard

- **DO NOT** place hands or feet under the vacuum cleaner at any time.
- **DO NOT** plug in if switch is in **ON** position. Personal injury or property damage could result.
- The cord moves rapidly when rewinding. Keep children away and provide a clear path when rewinding the cord to prevent personal injury.
- **DO NOT** use outlets above counters. Damage from cord to items in surrounding area could occur.
- When any abnormality/failure occurs, stop using the product immediately and disconnect the power plug.

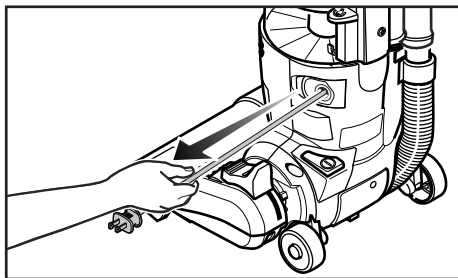


ADVERTENCIA

Peligro de lesión personal y daño al producto

- No ponga las manos o los pies debajo de la aspiradora por ningún motivo.
- **NO** enchufe la aspiradora si el interruptor está en la posición **ON**. Podría causar lesión personal o daño a la propiedad.
- El cordón eléctrico se mueve rápidamente durante el enrollamiento. Mantenga alejados a los niños y asegure espacio libre suficiente para evitar lesiones personales al enrollar el cordón.
- **NO** use los enchufes localizados sobre los muebles. Los objetos cercanos podrían resultar dañados.
- Cuando alguna anomalía/defecto ocurra, pare de usar el producto inmediatamente y desconéctelo del toma corriente.

Cord Reel / Cordón Retractor

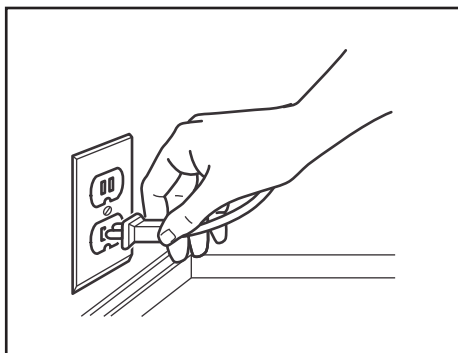


- **Pull power cord out of vacuum cleaner to desired length.**

Tire del cordón para sacarlo de la aspiradora hasta tener la longitud deseada.

- **Plug the polarized power cord into a 120 Volt outlet located near the floor.**

Conecte el cordón eléctrico polarizado en un enchufe de 120 voltios que se encuentre cerca del piso



- **Make sure the power cord is placed into the locking notch as shown.**

Asegure el cordón en la hendidura de fijación que esta en el mango como se muestra en la ilustración.

To Rewind / Para Enrollar:

- **Turn off and unplug the vacuum cleaner.**

Apega y desconecte la aspiradora.

- **Remove cord from locking notch.**

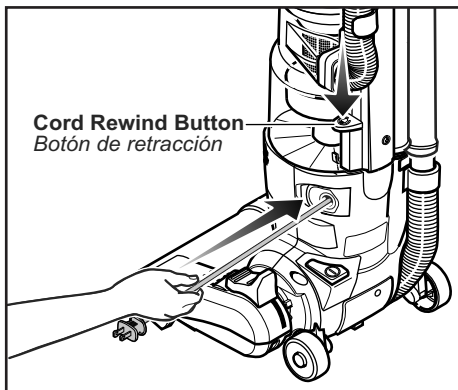
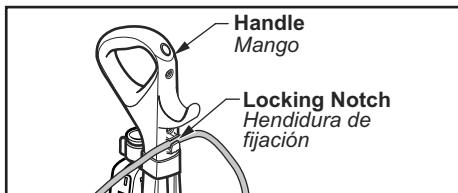
Desprenda el cable de la hendidura de fijación.

- **Hold the plug while rewinding to prevent damage or injury from the moving cord.**

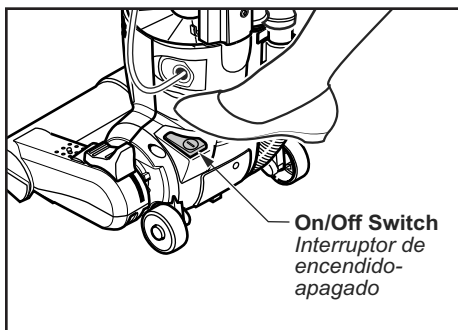
Sujete el enchufe mientras enrolla el cordón para impedir daño o lesión corporal por el movimiento del cordón.

- **Press the cord rewind button allowing cord reel to retract.**

Presione el botón de retracción para que el cordón se retracte automáticamente.

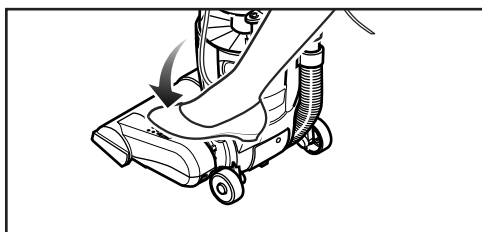


On/Off Switch / Interruptor prendido/apagado

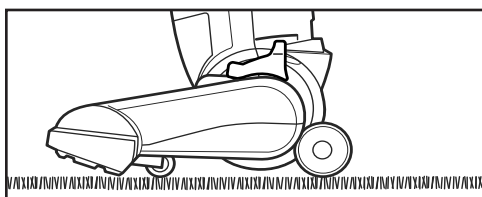


- **To turn vacuum cleaner on or off, press on the on/off switch.**
Para encender o apagar la aspiradora, presionar la interruptor de encendido/apagado.

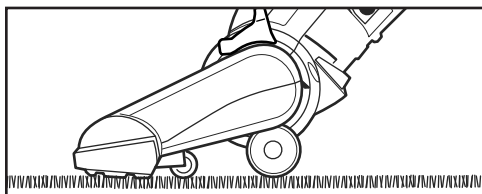
Adjusting the Handle / Ajustes del mango



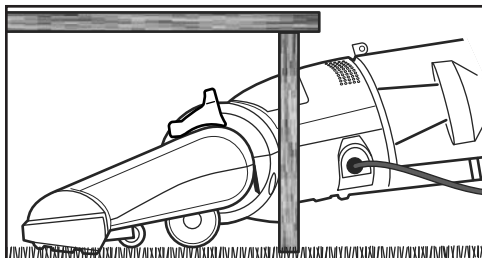
- **Step on nozzle top and pull back to change handle position.**
Coloque su pie izquierdo en la boquilla de la aspiradora. Jale hacia atrás el mango para desenganchar el mango.



- **Move vacuum cleaner to upright position for storage and tool use.**
Mueva la aspiradora a la posición vertical para el almacenaje o usar los accesorios.

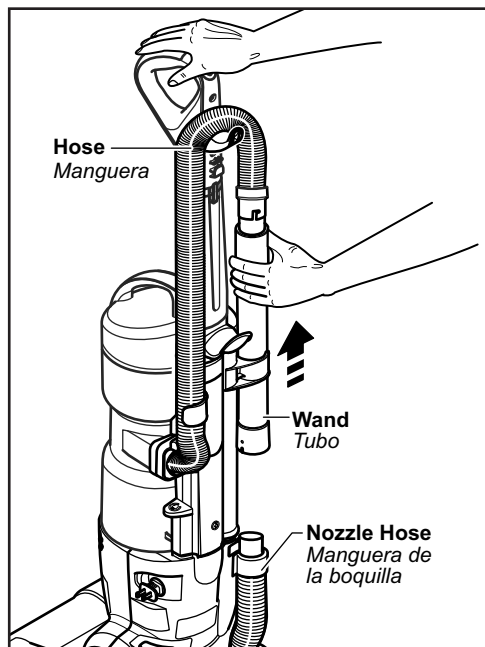


- **Move vacuum cleaner to middle position for normal use.**
Mueva la aspiradora a la posición mediana para el uso normal.
- **Use low position for cleaning under furniture.**
Mueva la aspiradora a la posición mediana para el uso normal.



- **Step on nozzle top and lower handle towards the floor to change from normal use position to low position.**
Pise en la parte superior de la boquilla y baje la manija hacia el suelo para cambiar de la posición normal a la posición baja.

Using Tools / Uso de los accesorios



NOTE: Hold the handle to support the vacuum cleaner when using tools, storing or removing telescopic crevice tool, and disconnecting or attaching the hose.

NOTA: Sostenga el mango de la aspiradora cuando use ó vaya a usar los accesorios, almacene o desprenda la herramienta de hendiduras telescópica, o la manguera y cuando los desconecte.

- **Disconnect the hose & wand from the vacuum cleaner.**
Desconecte la manguera y el tubo de la aspiradora.
- **Pull the wand gently in the direction of the arrow to disconnect.**
Tire del tubo suavemente en la dirección de la flecha para desconectarla.
- **It may be necessary to slightly twist the hose handle to loosen from the nozzle hose.**
Puede ser necesario ajustar levemente la manija de la manguera para aflojarla de la manguera de la boquilla.



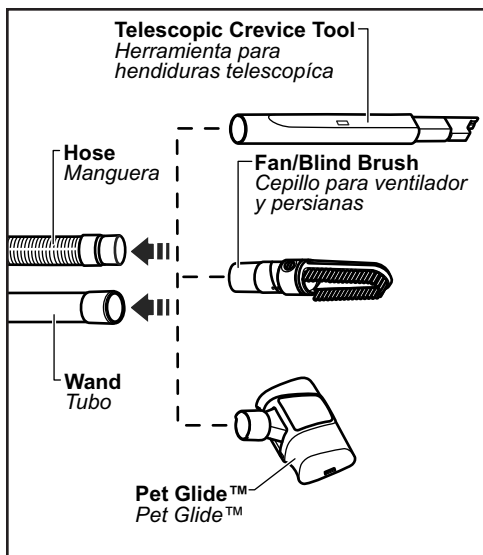
CAUTION

- **DO NOT** overextend your reach with hose as it could tip vacuum cleaner.



CUIDADO

- No extienda demasiado la extensión de la manguera porque puede causar que la aspiradora vuelque.



- Telescopic crevice tool, fan/blind brush, or Pet Glide™ can attach to either wand or hose.

La herramienta de hendiduras telescópica, el cepillo para ventilador y persianas o la Pet Glide™ pueden conectarse al tubo o la manguera.

⚠ CAUTION

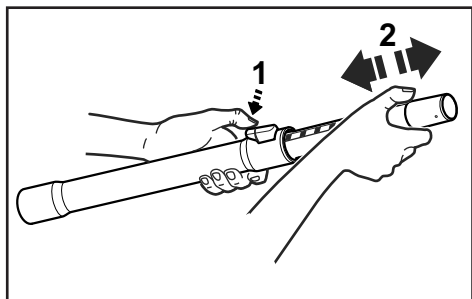
Selector should be placed in BARE FLOOR (TOOLS) position when using vacuum cleaner on bare floors and when using tools. Incorrect setting may cause floor or carpet damage.

Do not leave the vacuum cleaner in one location with the agitator running. Floor or carpet damage may occur.

⚠ CUIDADO

Se debe colocar el selector en la posición para BARE FLOOR (TOOLS) cuando pasa la aspiradora en los suelos sin alfombra y cuando se usan las herramientas.

No deje la aspiradora en un solo lugar con el agitador funcionando. Podrían producirse daños al piso o alfombra.

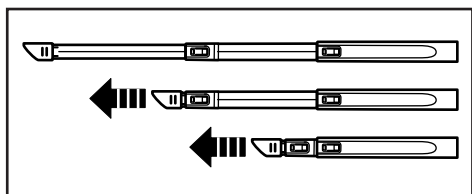


- The telescopic wand length is adjustable and requires no assembly. To adjust, simply press the wand button and slide the wand to the desired setting.

La longitud de tubo telescópico es ajustable y no requiere ningún ensamblado. Para ajustar, simplemente presione el botón y deslice el tubo telescópico al ajuste deseada.

- Release button and continue to slide wand until it locks into position.

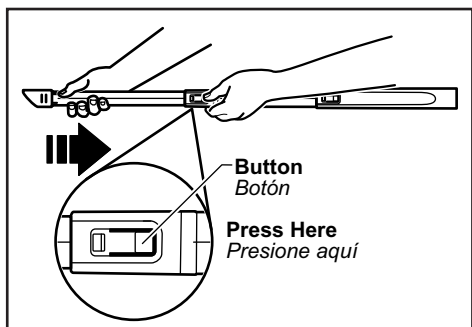
Suelte el botón y continúe deslizando el tubo telescópico hasta que bloquee en su posición.



TELESCOPIC CREVICE TOOL HERRAMIENTA PARA ENDIDURAS TELESCÓPICA

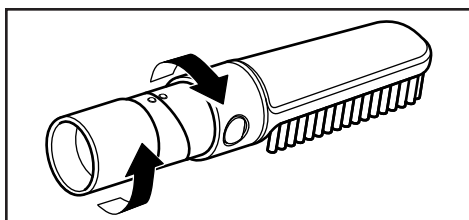
- Extend the telescopic crevice tool for additional reach.

Extienda de la herramienta de hendiduras telescópica para alcance adicional.



- Press button and slide telescopic crevice tool to retract.

Presione el botón y deslice la boquilla telescópica de hendiduras.



FAN/BLIND BRUSH

CEPILLO PARA VENTILADOR Y PERSIANAS

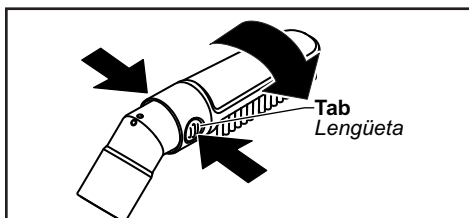
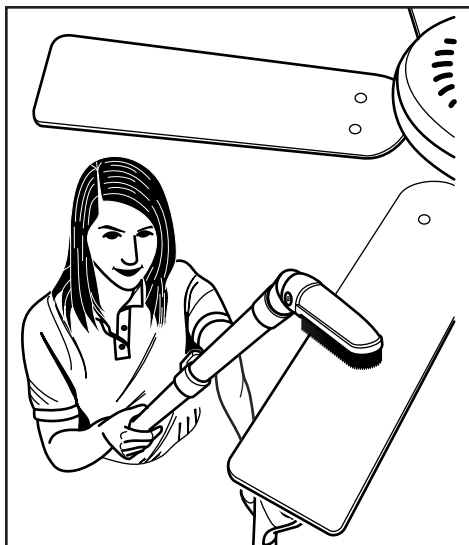
To clean fans / Para limpiar los ventiladores::

- **Rotate the fan/blind brush and lock into place.**

Gire el cepillo para ventilador y persianas y asegure en su lugar.

- **Attach the fan/blind brush to the telescopic wand.**

Coloque el cepillo para ventilador y persianas en el tubo telescópico.



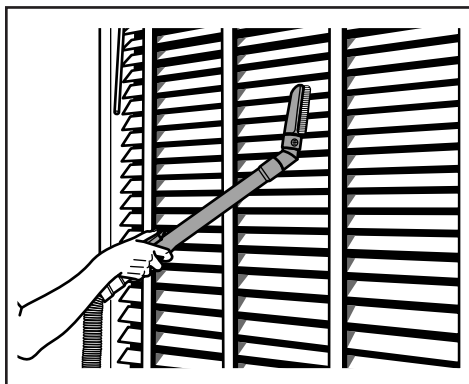
To clean blinds / Para limpiar las persianas:

- **The brush of the fan/blind brush can be rotated for cleaning blinds.**

Para limpiar las persianas el cepillo para ventilador y persianas se puede girar.

- **Press tabs on side of the fan/blind brush.**

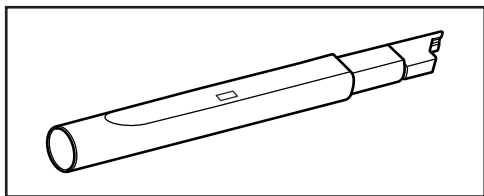
Presione las lengüetas al lado del cepillo para ventilador y persianas.



- **Rotate brush until tabs snap into place.**

Gire el cepillo hasta que las lengüetas encajen en su lugar.

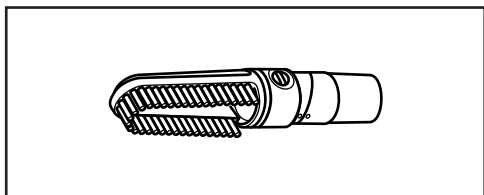
Tools



- The telescopic crevice tool may be used on the following items:

La herramienta para hendiduras telescópica se puede utilizar en los puntos siguientes:

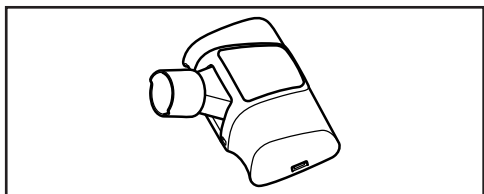
- **Furniture** / Muebles
- **Cushions** / Cojines
- **Drapes** / Cortinas
- **Stairs** / Escaleras
- **Walls** / Paredes



- The fan/blind brush may be used on the following items:

Cepillo para ventilador y persianas e puede utilizar en los puntos siguientes:

- **Furniture** / Muebles
- **Drapes** / Cortinas
- **Stairs** / Escaleras
- **Walls** / Paredes
- **Ceiling fans** / Ventiladores de techo
- **Blinds** / Persianas



- The Pet Glide™ may be used on the following items:

El cepillo para pelo de animales puede ser usada en los siguientes lugares:

- **Furniture** / Muebles
- **Stairs** / Escaleras
- **Rugs** / Alfombras
- **Bedding** / Ropa de cama
- **Pet Beds** / Camas para mascotas

Note: The Pet Glide™ is not for use on animals.

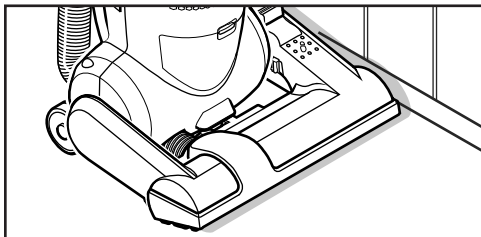
Nota: El Pet Glide™ no debe usarse en animales.

Note: Always clean tools before using.

Nota: Siempre limpie las herramientas antes de usarlas.

FEATURES / Características

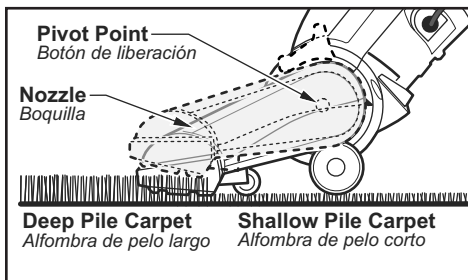
Edge Cleaning / Limpieza de orillas



This model is equipped with an edge cleaning feature for cleaning carpet edges near baseboards and stationary furniture.

Este modelo esta equipa de un limpiador para orillas; característica para limpiar las orillas de la alfombra serca de las paredes y muebles.

Automatic Adjusting Nozzle / Boquilla de ajuste automático

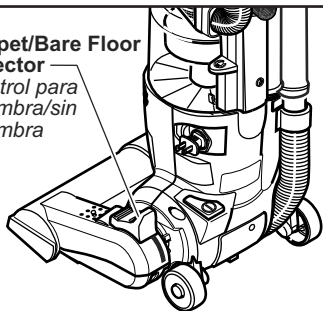


- **The nozzle of your Panasonic vacuum cleaner automatically adjusts to any carpet pile height.**
La boquilla de su aspiradora vertical Panasonic se ajusta automáticamente a la altura de cualquier pelo de alfombra.
- **Feature allows nozzle to float evenly over carpet pile surfaces.**
Esta característica permite que la boquilla flote fácilmente en las superficies del pelo de alfombra.
- **No manual adjustments required.**
No se requieren los ajustes manuales.

Carpet/Bare Floor Selector / Selector alfombra-piso

Carpet/Bare Floor Selector

Control para alfombra/sin alfombra



- **Selector should be placed in BARE FLOOR (TOOLS) position when using vacuum cleaner on bare floors and when using tools. The agitator does not rotate in the BARE FLOOR (TOOLS) position.**

Se debe colocar el selector en la posición para BARE FLOOR (TOOLS) cuando pasa la aspiradora en los suelos sin alfombra y cuando se usan las herramientas. El agitador no rueda en la posición para BARE FLOOR (TOOLS).

CAUTION

Inncorrect setting may damage floor.

CUIDADO

La selección incorrecta podría dañar el piso.

- **Selector should be placed in CARPET position when using vacuum cleaner on carpeted floors.**
Se debe colocar el selector en la posición para CARPET cuando pasa la aspiradora en los suelos con alfombra.

Thermal Protector / Protector termal

- **This vacuum cleaner has a thermal protector which automatically trips to protect the vacuum cleaner from overheating.**

Esta aspiradora esta equipada con un protector térmico que automáticamente se activa para proteger su aspiradora de sobrecalentamiento.

- **If a clog prevents the normal flow of air to the motor, the thermal protector turns the motor off automatically. This allows the motor to cool in order to prevent possible damage to the vacuum cleaner.**

Si existen obstrucciones que impiden el flujo normal de aire al motor, el protector térmico desconecta el motor automáticamente. Esto permite que el motor se enfríe para prevenir posible daño a su aspiradora.

TO CORRECT PROBLEM:

PARA CORREGIR EL PROBLEMA:

- **Turn the vacuum cleaner off and unplug the power cord from the outlet to allow the vacuum cleaner to cool and the thermal protector to reset.**

Apague y desenchufe la aspiradora para permitir que se enfríe y el protector térmico se reactive.

- **Check for and remove clogs, if necessary (See REMOVING CLOGS p. 39). Also check and replace any clogged filters and empty dust bin, if necessary.**

Revise y limpie la aspiradora de obstrucciones en los conductos (Ver QUITANDO LOS RESIDUOS DE BASURA EN LOS CONDUCTOS, pág 39). Revise y cambie cualquier filtro obstruido y vacíe el contenedor de basura si es necesario.

- **Wait approximately fifty (50) minutes and then plug the vacuum cleaner in and turn back on to see if the motor protector has reset.**

Espere cincuenta (50) minutos, enchufe la aspiradora, encienda para ver si el protector térmico se a reactivado.

ROUTINE CARE OF VACUUM CLEANER

Cuidado de rutina de la aspiradora

Performing the tasks in the following sections will keep your new Panasonic vacuum cleaner operating at peak performance levels and will ensure these high levels for years to come. Check the **BEFORE REQUESTING SERVICE** section in this manual for recommendations on performing some of these tasks to help solve various problems that may occur.

Siguiendo las instrucciones dadas, su nueva aspiradora Panasonic funcionará al nivel máximo y continuará funcionando por muchos años en el futuro. Lea la sección ANTES PEDIR SERVICIO en este manual para las recomendaciones para arreglar unos problemas que puedan ocurrir.



WARNING Electrical Shock or Personal Injury Hazard

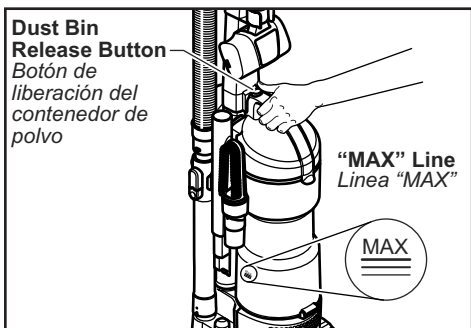
Disconnect the electrical supply before servicing or cleaning the vacuum cleaner. Failure to do so could result in electrical shock or personal injury from vacuum cleaner suddenly starting.



ADVERTENCIA Peligro de choque eléctrico y lesión personal.

Desconecte la aspiradora antes de darle servicio o limpiarla. De lo contrario podría producirse un choque eléctrico o causar lesión personal si la aspiradora arranca de repente.

Emptying Dust Bin / Vaciar el contenedor de polvo

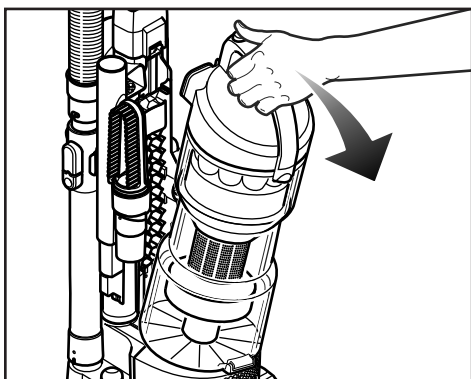


➤ **Always empty the dust bin when dirt level reaches the "MAX" line.**
Siempre vacíe el contenedor de polvo cuando el nivel de basura alcanza la línea "MAX".

➤ **Grasp the handle on the top of the dust bin.**
Levante el cerrojo del canasto de basura

➤ **Press the dust bin release button.**
Presionar el botón de liberación del contenedor de polvo.

➤ **Lift up and out to remove dust bin from vacuum cleaner.**
Saque el contenedor de polvo tomando la manija ubicada en la parte superior del canasto de basura.



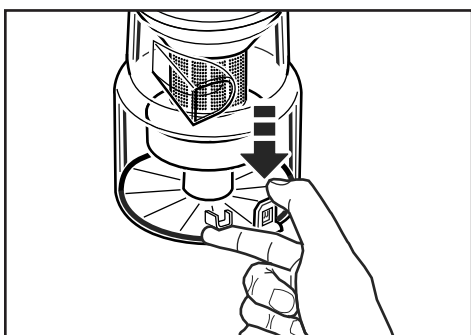
⚠ CAUTION

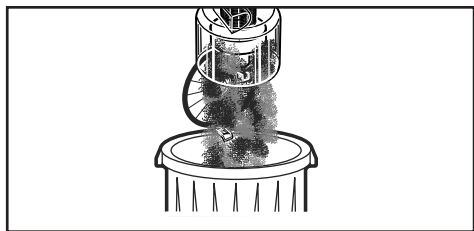
Be sure to hold the dust bin over a proper trash container prior to releasing the door of the dust bin.

⚠ CUIDADO

Esté seguro de mantener el contenedor de polvo sobre un basurero apropiado antes de soltar la puerta del cubo de basura.

➤ **Pull slightly and press downwards on the dust bin door latch and the dust bin will open and the debris will fall out.**
Jale ligeramente y presione hacia abajo el pestillo de la cubierta del cubo de basura y se abrirá dejando caer los restos.

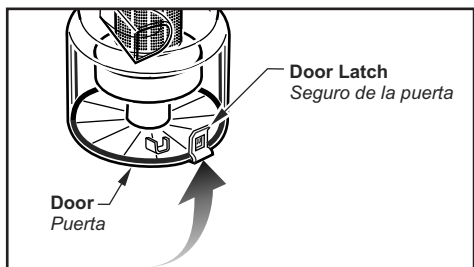




- **Remove any clogs that might be located in the pre-filter. (See CLEANING PRE-FILTER, p. 29)**
Saque cualquier obstáculo que pudiera estar ubicado a la entrada del canasto de basura o el pre-filtro. (Ver LIMPIEZA DEL PRE-FILTRO, pàg. 29)

- **Shake the dust bin to release any debris that might hang in the pre-filter.**

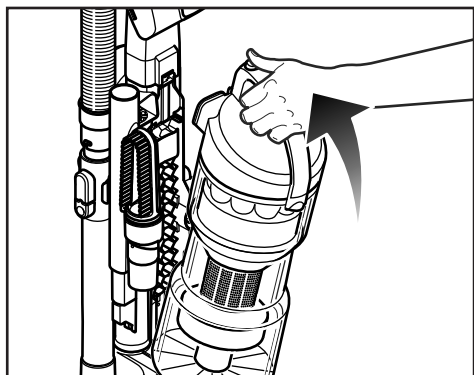
Sacuda el contenedor del polvo para soltar cualquier desecho que pueda colgar en el pre-filtro.



TO REPLACE DUST BIN PARA REEMPLAZAR EL CONTENEDOR DE POLVO

- **After the dust bin is empty of debris, firmly close the door. Make sure you hear a “click” sound to indicate that the door is fully latched.**

Después de basear el contenedor de polvo, cierre la puerta firmemente. Asegúrese de oír un “clic” esto indicara que la puerta esta completamente cerrada



- **Place dust bin back into vacuum cleaner by inserting the bottom first and tilting back.**

Colocar nuevamente el contenedor de polvo en la aspiradora, colocando primero la parte inferior e inclinándolo al ensamblar

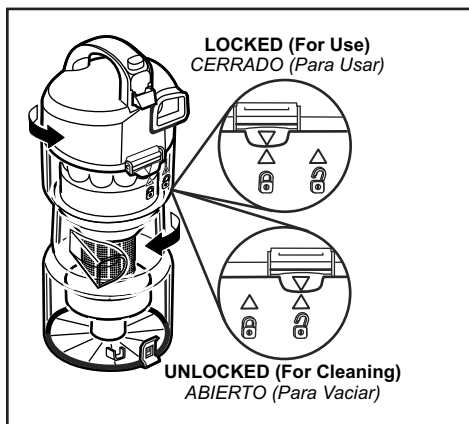
- **Push forward and lower dust bin handle to lock dust bin in place.**

Empuje hacia adelante y abajo la manija del cubo de basura para asegurarlo en su lugar.

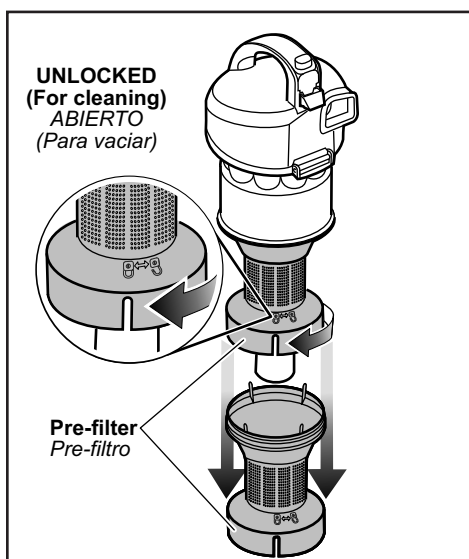
- **Make sure you hear a “click” sound to indicate that the dust bin is fully latched.**

Asegúrese de oír un “clic” esto indicara que el contenedor de polvo esta completamente cerrada.

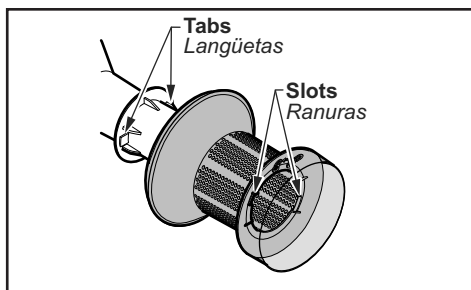
Cleaning Pre-Filter / Limpieza del Pre-Filtro



- **Make sure the dust bin is empty.**
Vacié el cubo de basura.
- **Rotate dust bin lid assembly to unlock (as indicated on the lid), and lift off.**
Rotar la tapa superior del contenedor de polvo hacia la izquierda (como esta indicado en la tapa), y levantarla.

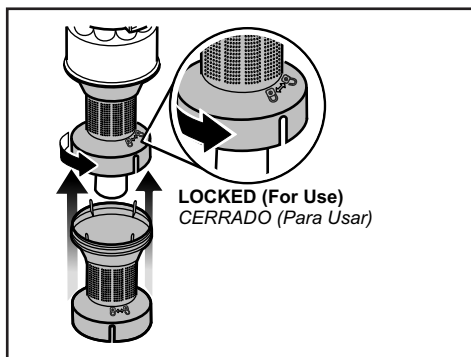


- **Grasp pre-filter and rotate counter-clockwise to remove.**
Tome el pre-filtro y gírelo a la izquierda para removerlo.
- **Clean pre-filter by gently tapping over a trash container.**
Limpie el pre-filtro golpeándolo suavemente sobre un contenedor de basura.
- **Rinse with water only as needed, do not use any detergent or soap.**
Enjuague con agua solamente, no utilice ningún detergente o jabón.
- **Allow pre-filter to dry for 24 hours before placing back into vacuum cleaner.**
Permita que el filtro seque por 24 horas antes de instalarlo en la aspiradora.

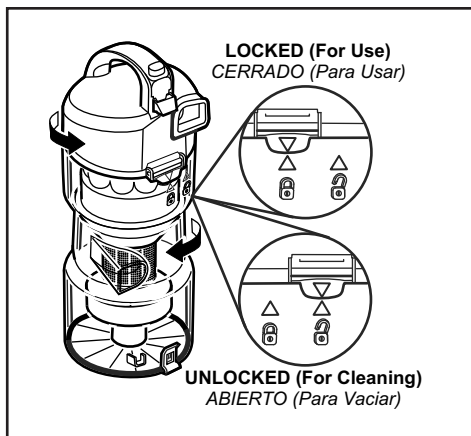


To Reinstall:
Para reinstalar:

- **Align the slot on the pre-filter with the alignment tab inside dust bin.**
Alinee la ranura del pre-filtro con la lengüeta localizada dentro del cubo de basura.

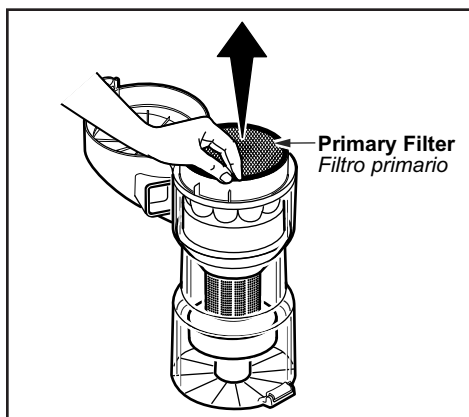
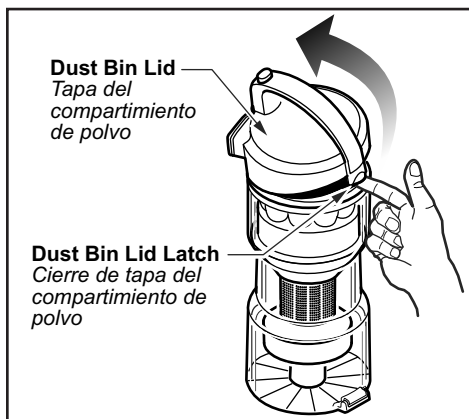


- **Rotate pre-filter clockwise to lock in place.**
Gire el pre-filtro hacia la derecha hasta asegurarlo en su lugar.



- **Reinstall dust bin lid and turn to locked position (as indicated on the lid).**
Reinstalar la tapa del contenedor de la basura tapa y gire a la posición correcta (como se indica en la tapa).

Cleaning Primary Filter / Limpiar el filtro primario



It is recommended to clean the filter with cold water at least every (1) month. Check the primary filter frequently and clean when dirty.
Es recomendable limpiar el filtro con agua fría por lo menos cada 1 mes. Revisar el filtro primario y limpiarlo cuando sea necesario.

- **Turn off and unplug the vacuum cleaner.**
Apague la aspiradora y desconectarla.
- **Remove dust bin (See EMPTYING DUST BIN, p. 27).**
Quite el compartimiento de polvo (ver VACIAR EL COMPARTIMIENTO DE POLVO, pág 27).
- **Pull the dust bin lid latch and open the lid.**
Jale del cierre de la tapa del compartimiento de polvo y abra la tapa.
- **Remove the primary filter.**
Quite el filtro primario.
- **Wash with cold water only, DO NOT use detergent or soap.**
Lavar con agua fría solamente, no utilizar detergente o jabón.
- **Once the filter is washed clean, squeeze by hand and allow to air dry.**
Una vez el filtro es lavado y limpio, exprímalo con la mano y permita que seque.
- **Allow filter to dry for 24 hours before placing back into vacuum cleaner.**
Permita que el filtro seque por 24 horas antes de instalarlo en la aspiradora.

NOTE: When the cleaning of the filter no longer restores vacuum cleaner suction to full power, replace the filter.

NOTA: Una vez que haya limpiado el filtro, y la aspiradora no alcanza la potencia máxima de succión, necesitará reemplazar el filtro.

DO NOT operate without primary filter installed.

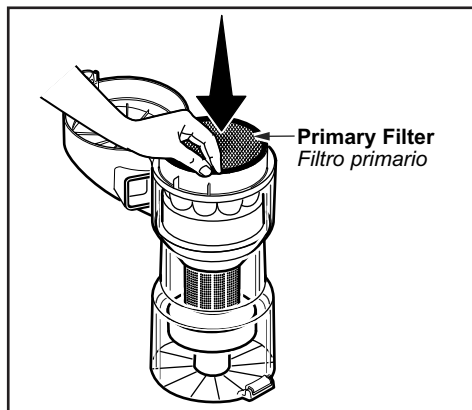
NO utilice su aspiradora sin el filtro primario.

DO NOT wash in the dishwasher.

NO LO lave en la lavadora de trastes.

DO NOT install damp.

NO LO instale húmedo.



TO REPLACE FILTER

PARA REMPLAZAR LOS FILTRO

- **Place the primary filter into the dust bin lid.**

Poner el filtro primario dentro de la tapa del contenedor de polvo.

- **Close the dust bin lid. Be sure the lid snaps in place. A noticeable "click" should be heard.**

Cierre la tapa del compartimiento de polvo. Asegúrese de que los broches de presión de la tapa estén en su lugar. Un "clic sensible" debe ser oído.

- **Reinstall the dust bin into the vacuum cleaner (See EMPTYING DUST BIN, p. 27).**

Reinstale el compartimiento de polvo en la aspiradora (ver VACIAR EL COMPARTIMIENTO DE POLVO, pág 27).

Replacing HEPA Media Exhaust Filter

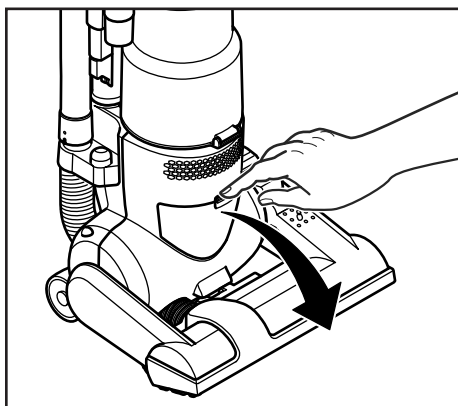
Cambo del filtro de escape HEPA

The HEPA media exhaust filter removes dirt from exhaust air. Check filter after emptying dust bin. Replace when dirty.

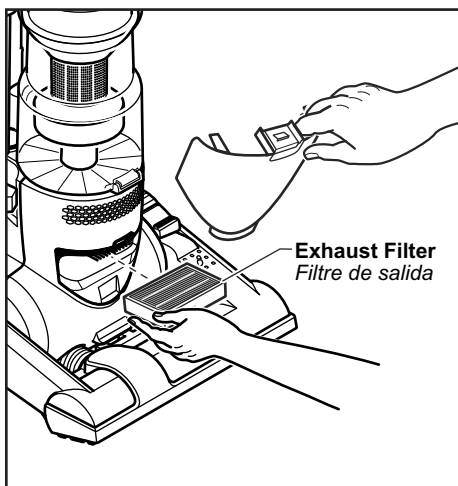
El filtro de escape HEPA quita el polvo del aire reciclado. Revisar el filtro después de cambiar la bolsa de polvo. Reemplazar cuando este sucio.

Filter cannot be cleaned and should be replaced at least once each year. Part Number: MC-V194H

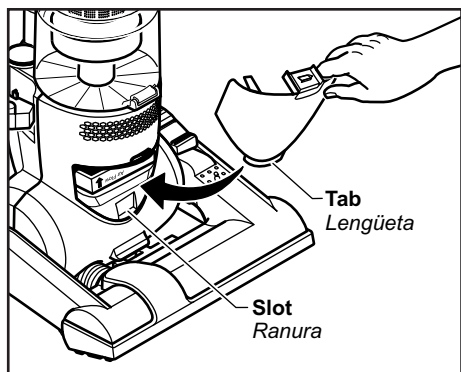
No se debe limpiar el filtro se debe cambiar a lo menos una vez cada año. Número de parte: MC-V194H



- **Turn off and unplug the vacuum cleaner.**
Apague y desconecte la aspiradora.
- **Press latch to remove exhaust filter cover.**
Presione la lengüeta para quitar la cubierta del filtro de escape



- **Grasp the exhaust filter and pull out to remove.**
Tome el filtro de salida y jale hacia afuera para sacarlo.
- **Place the new filter into the vacuum cleaner with the foam seal down.**
Colocar el nuevo filtro en la aspiradora con el sello de espuma hacia abajo.
- **Be sure air flow arrow on filter is pointing upward.**
Asegurarse que la flecha de flujo de aire en el filtro este apuntando hacia arriba.



- **Reinstall the exhaust filter cover by inserting the tab into the slot in the vacuum cleaner.**

Reinstalar la cubierta del filtro de escape insertar la lengüeta en la ranura de la aspiradora.

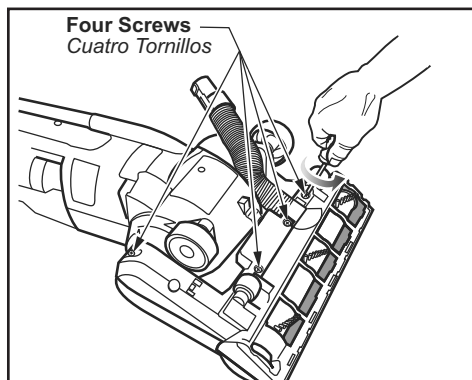
- **Press firmly to snap exhaust filter cover into place.**

Presione firmemente para cerrar la cubierta del filtro en su lugar.

- **Make sure you hear a "click" sound to indicate that the filter cover is fully latched.**

Asegúrese de oír un "clic" esto indicara que la cubierta del filtro esta completamente cerrada.

Replacing Belt / Cambio de la correa



- **Replace belt whenever a burning rubber smell caused by excessive slippage occurs.**

Reemplace la correa cuando huela a llanta quemada esto causado por el excesivo resbalamiento de la correa.

- **Turn off and unplug the vacuum cleaner.**

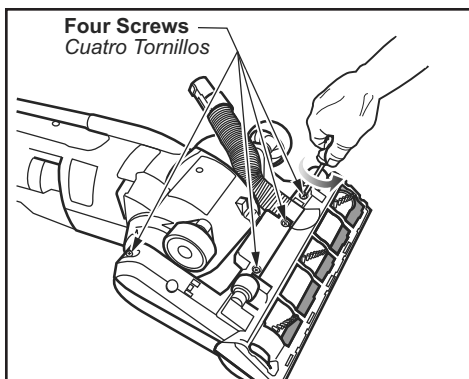
Apague y desconecte la aspiradora.

- **Lay vacuum cleaner on floor with the bottom up and nozzle flat.**

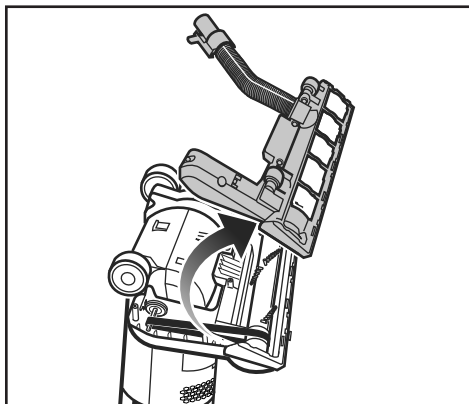
Recostar la aspiradora con la parte de atrás hacia arriba y la boquilla plana.

- **Remove nozzle hose from body by (1) pressing in locking tab and (2) sliding up and out of retaining slot (see REMOVING CLOGS, p. 39).**

Remueva la manguera de la boquilla (1) presionando en la pestaña de bloqueo y (2) deslizando hacia arriba y fuera de la ranura de retención (Ver QUITANDO LOS RESIDUOS DE BASURA EN LOS CONDUCTOS, pág 39).



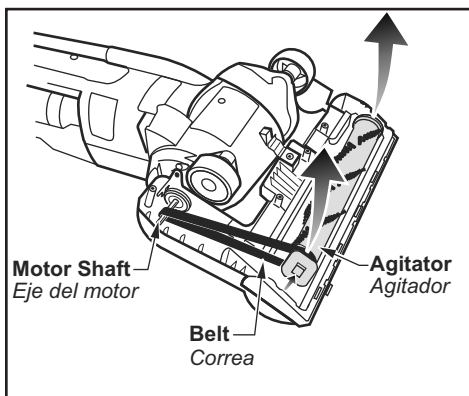
- **Remove the four screws from the nozzle cover.**
Remover los cuatro tornillos del plato inferior.
- **Next place the vacuum in the upright position standing on the handle. This will minimize wheel interference when removing nozzle bottom plate.**
Después coloque la aspiradora en posición vertical sobre el mango. Esto minimizará la interferencia de la ruedas cuando remueva el plato inferior.



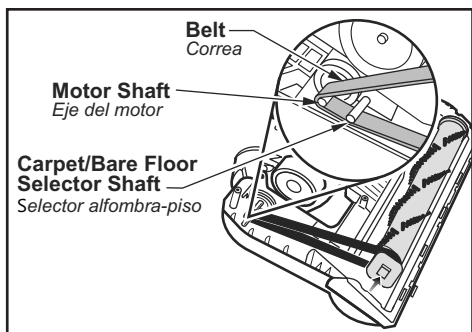
- **Remove nozzle bottom plate by rotating upward.**
Remueva el plato inferior rotando la parte trasera hacia arriba.

⚠ CAUTION
Motor shaft may be hot.

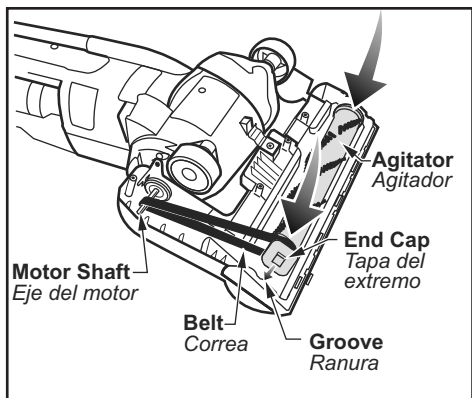
⚠ CUIDADO
El eje del motor puede estar caliente.



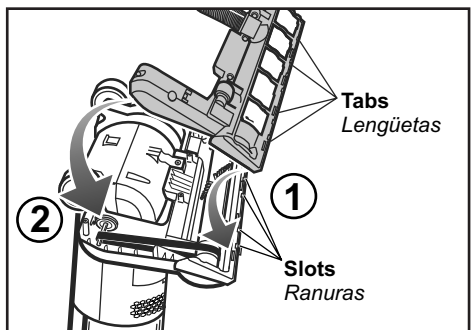
- **Lay vacuum cleaner on floor with the bottom up with nozzle flat.**
Acueste la aspiradora con la parte trasera hacia arriba y la boquilla plana.
- **Remove agitator by carefully lifting out.**
Sacar el agitador levantándolo cuidadosamente.
- **Remove worn or broken belt.**
Saque la correa gastada o rota.
- **Clean agitator and the end caps (see CLEANING AGITATOR, p. 38).**
Limpie el agitador y las tapas del extremo (Ver LIMPIEZA DEL AGITADOR, pàg 38).



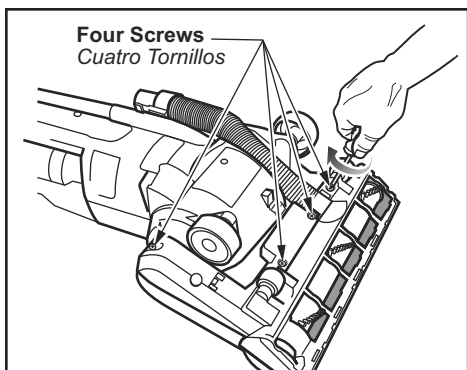
- **Loop new belt (part number MC-V390B, Type UB12) around motor shaft and agitator belt groove. Make sure belt is routed in the belt guide as shown. See illustration for correct belt routing.**
Coloque la nueva correa (numero del parte MC-V390B, Tipo UB12) en el eje del motor y la polea del agitador. Asegurarse que la correa esté en su ruta en la guía de la correa como se muestra. Mire la ilustración para la colocación correcta.



- **Reinstall agitator back into nozzle by placing end caps into grooves.**
Coloque el agitador en las ranuras de la boquilla.
- **After reinstalling the agitator, turn it by hand to make sure that belt is not twisted or pinched and that all rotating parts turn freely.**
Después de instalar el agitador, gírelo con la mano para asegurarse que la correa no esté torcida ni apretada y que rueden libremente todas las piezas.

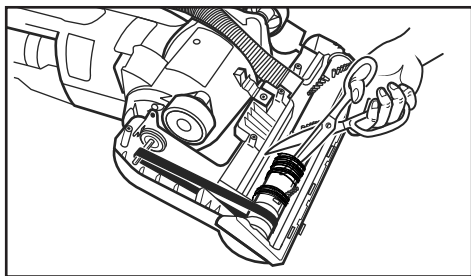
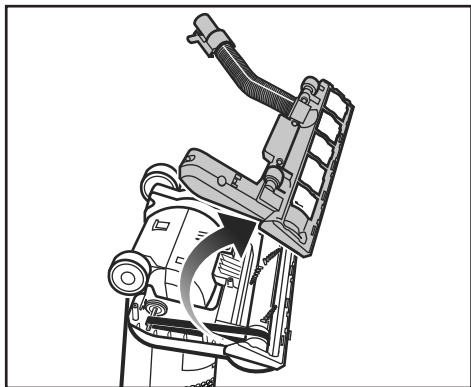


- **Place the vacuum cleaner in the upright position standing on the handle. This will minimize wheel interference when installing lower plate.**
Coloque la aspiradora en posición vertical sobre el mango. Esto minimizara la interferencia de la ruedas cuando instale el plato inferior.
- **Reinstall lower plate by (1) aligning tabs on front edge of lower plate with slots in the nozzle and (2) rotating to installed position.**
Reinstale el plato inferior (1) alineando las lengüetas en el frente del plato inferior con las ranuras en la boquilla (2) Gire a la posición correcta.



- **Lay vacuum cleaner on the floor with the bottom up and nozzle flat.**
Acueste la aspiradora con la parte trasera hacia arriba y la boquilla plana.
- **Install the four screws to the nozzle cover.**
Instale los cuatro tornillos en el plato inferior.
- **Route nozzle hose to hose holder. Align nozzle hose bracket with retaining bracket on body and slide down until it clicks into place.**
Coloque la manguera de la boquilla en el soporte de la manguera. alineando el soporte de la manguera con el retenedor del soporte, deslizar en el soporte hasta oír in click.
- **Return the vacuum cleaner to the upright position before plugging into an electrical outlet.**
Regresar la aspiradora a la posición vertical antes de conectarla en el enchufe.

Cleaning Agitator / Limpieza del agitador



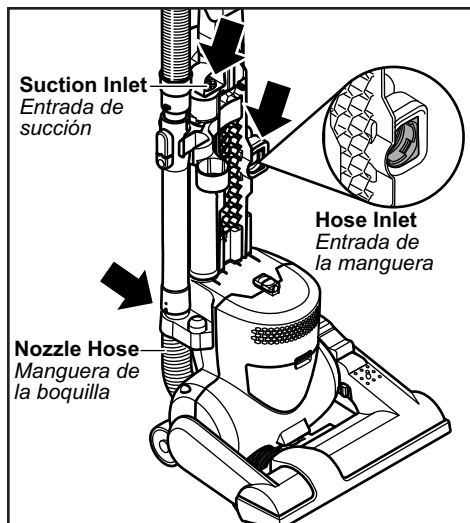
- **Clean agitator after every five uses and every time the belt is replaced.**
Limpie el agitador después de cada cinco utilizaciones y cada vez que se cambia la correa.
- **Remove lower plate. (See REPLACING BELT, p. 34)**
Quite el plato inferior (Ver CAMBIO DE LA CORREA, pàg 34).
- **Cut off any hair, thread, string, carpet pile, and lint entangled around agitator with a pair of scissors.**
Corte con unas tijeras cabello, hilo, cuerda, el pelo de alfombra, y pelusa envueltos en el agitador.
- **Remove agitator. (See REPLACING BELT, p. 34)**
Quite el agitador. (Ver CAMBIO DE LA CORREA, pàg 34).
- **Remove any string or debris located on the end caps, washers or agitator shaft.**
Quite los hilos o los residuos ubicados en los tapas del extremo, en las arandelas o en el eje del agitador.
- **Reinstall agitator and lower plate. (See REPLACING BELT, p. 34)**
Reemplace el agitador y el plato inferior. (Ver CAMBIO DE LA CORREA, pàg 34).

Removing Clogs

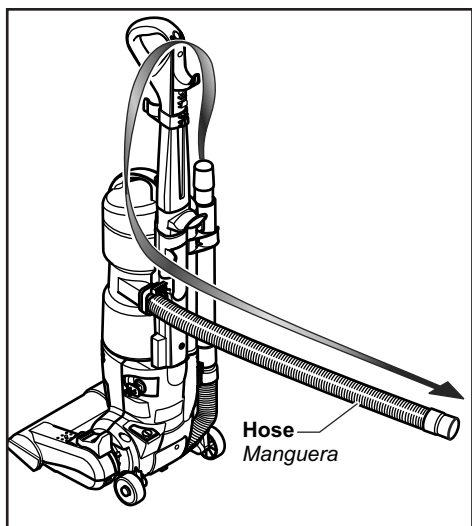
Quitando los residuos de basura en los conductos

If the vacuum cleaner does not seem to have adequate suction, first check if the dust bin is full or if a filter is clogged.

Si considera que la aspiradora no aspira bien asegúrese primero de que el contenedor de polvo no esté lleno y que el filtro no esté atascado.



- **Turn off and unplug the vacuum cleaner.**
Apague y desconecte la aspiradora.
- **Remove dust bin and check for clogs.**
Remueva el contenedor de polvo y revise por obstáculos.
- **Check the hose inlet area.**
Examine la zona de la manguera.
- **Visually inspect the tools, the hose, and the nozzle hose area into which the hose is connected.**
Examine visualmente las herramientas, la manguera, y la zona del soporte de la manguera donde se inserta la manguera.
- **Check the suction inlet area.**
Revisar la área de entrada de succión.
- **Remove any visible clog.**
Retire cualquier material bloqueante.
- **Reinstall the dust bin into the vacuum cleaner (See EMPTYING DUST BIN, p. 27).**
Reinstale el compartimiento de polvo en la aspiradora (ver VACIAR EL COMPARTIMIENTO DE POLVO, pág 27).



- **Plug in the vacuum cleaner and turn it on.**

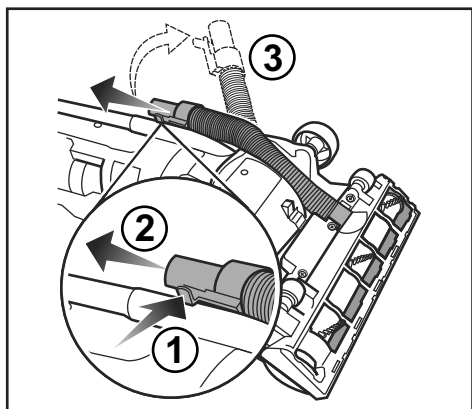
Conecte y prenda la aspiradora.

- **Stretch the hose to maximum length and then allow the hose to return to its storage length.**

Estire la manguera a la longitud máxima y permita que regrese a la longitud normal.

- **If the dust bin and filter areas and the hose areas are free of clogs, check the nozzle area.**

Si el contenedor de polvo, áreas de filtrado y áreas de la manguera están libres de obstáculos, revise el área de la boquilla.



- **Remove nozzle hose from body by (1) pressing in locking tab and (2) sliding up and out of retaining slot.**

Remueva la manguera de la boquilla (1) presionando en la pestaña de bloqueo y (2) deslizando hacia arriba y fuera de la ranura de retención.

- **Inspect inlet of nozzle hose and clear any obstructions.**

Inspeccionar la manguera que este libre de obstrucciones.

- **Replace nozzle hose by sliding down on retaining bracket until you hear a click.**

Remueva la manguera de la boquilla deslizando hacia abajo de el soporte hasta oír un click.

- **Return the vacuum cleaner to the upright position before plugging into an electrical outlet.**

Regresar la aspiradora a la posición vertical antes de conectarla al enchufe.

Cleaning Exterior and Tools

Limpieza del exterior y de las herramientas

- **Turn off and unplug the vacuum cleaner.**
Apague y descortece la aspiradora.
- **Clean exterior using a clean, soft cloth that has been dipped in a solution of mild liquid detergent and water and wrung dry.**
Limpie la parte exterior con un trapo suave y limpio que se ha metido en una solución de detergente líquido y agua y se ha escurrido hasta que esté medio humedo.
- **DO NOT drip water on the vacuum cleaner and wipe dry after cleaning.**
No deje caer el agua en la aspiradora, seque con un trapo después de limpiarla.
- **DO NOT clean tools in dishwasher or clothes washer.**
No limpie las herramientas en el lavaplatos ni en la lavadora de ropa.
- **Crevice tool may be washed in warm soapy water, rinse and air dry.**
La herramienta para hendiduras puede ser lavada en el agua jabonosa tibia, enjuague y secar al aire.
- **DO NOT use tools if they are wet.**
No use las herramientas si están mojadas.

BEFORE REQUESTING SERVICE



WARNING

Electrical Shock or Personal Injury Hazard

Disconnect the electrical supply before servicing or cleaning the vacuum cleaner. Failure to do so could result in electrical shock or personal injury from vacuum cleaner suddenly starting.

Review this chart to find do-it-yourself solutions for minor performance problems. Any service needed, other than those described in these Operating Instructions, should be performed by an authorized service representative.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE SOLUTION
Vacuum Cleaner won't run.	1. Unplugged at wall outlet. 2. ON/OFF switch not turned ON. 3. Tripped circuit breaker/blown fuse. 4. Tripped thermal protector.	1. Plug in firmly, push on/off switch to on. (pages 16 & 17) 2. Push ON/OFF switch to ON. (page 17) 3. Reset circuit breaker or replace fuse at household service panel. 4. Reset thermal protector. (page 25)
Poor job of dirt pick-up.	1. Full or clogged dust bin. 2. Dirty filters. 3. Hose not inserted fully. 4. Clogged nozzle or dust bin. 5. Clogged hose. 6. Carpet/Bare floor selector in BARE FLOOR position. 7. Worn agitator. 8. Hole in hose. 9. Broken/misplaced belt. 10. Belt not installed on motor shaft.	1. Empty dust bin. (page 27) 2. Change/clean filters. (pages 29-33) 3. Insert hose fully. (page 12) 4. Clean nozzle or dust bin. (page 39) 5. Clean hose. (page 39) 6. Select CARPET position. (page 24) 7. Replace agitator. (page 34) 8. Replace hose. 9. Replace/fix belt. (page 34) 10. Install belt on motor shaft. (page 34)
Agitator not turning	1. Carpet/Bare floor selector in BARE FLOOR position. 2. Belt installed incorrectly. 3. Broken belt.	1. Select CARPET position. (page 24) 2. Check REPLACING BELT. (page 34) 3. Replace belt. (page 34)
Air flow restricted with attachment use, or sound changes.	1. Tool use restricts air flow. 2. New carpet fuzz clogged air path.	1. Check tools. 2. Check REMOVING CLOGS clean hose. (page 39)

Antes de pedir servicio



ADVERTENCIA

Peligro de choque eléctrico y lesión personal.

Desconecte la aspiradora antes de darle servicio o limpiarla. De lo contrario podría producirse un choque eléctrico o causar lesión personal si la aspiradora arranca de repente.

Consulte este cuadro para encontrar soluciones que usted mismo puede realizar cuando tenga problemas menores de rendimiento. Cualquier servicio que necesita aparte de otros descritos en este manual tiene que ser hecho por un representante de servicio autorizado.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN POSIBLE
La aspiradora no funciona.	1. Está desconectada. 2. Interruptor de encendido/apagado no está en la posición ON. 3. Cortacircuitos botado o fusible quemado en el tablero de servicio de la residencia. 4. Protector termal botado.	1. Conecte bien, oprima selector de encendido/apagado a la posición ON. (pages 16 & 17) 2. Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición ON. (page 17) 3. Restablezca el cortacircuitos o cambie el fusible. 4. Desconecte la aspiradora, deje enfriar el protector termal se reajusta por sí solo. (page 25)
No aspira satisfactoriamente.	1. Contenedor de polvo llena o atascada. 2. Filtros de seguridad. 3. La manguera no está bien insertada. 4. Boquilla, o contenedor de polvo, atascada. 5. Manguera atascado. 6. Selector alfombra-piso del agitador en posición BARE FLOOR. 7. Agitador desgastado. 8. Manguera rota. 9. Correa rota. 10. Correa no está instalada en el eje del motor.	1. Vacíe el contenedor de polvo. (page 27) 2. Cambie/limpie los filtros. (pages 29-33) 3. Inserte bien la manguera. (page 12) 4. Limpiar boquilla o contenedor de polvo. (page 39) 5. Limpiar manguera. (page 39) 6. Seleccione la posición de CARPET. (page 24) 7. Cambie el agitador. (page 34) 8. Cambie la manguera. 9. Cambie la correa. (page 34) 10. Instale la correa en el eje del motor. (page 34)
El ensamble del agitador no gira.	1. Selector alfombra-piso del agitador en posición BARE FLOOR. 2. Correa rota. 3. Correa instalada incorrectamente.	1. Seleccione la posición de CARPET. (page 24) 2. Cambie la correa. (page 34) 3. Revise CAMBIO DE LA CORREA. (page 34)
Restricción del flujo de el uso de los accesorios. Cambio de sonido.	1. El uso de los accesorios limita el flujo de aire. 2. La pelusa de una alfombra nueva obstruye el paso de aire.	1. Revise USO DE LOS ACCESORIOS. (page 35) 2. Revise CÓMO ELIMINAR LOS RESIDUOS DE BASURA EN LOS CON-DUCTOS y limpie la manguera. (page 39)

LIMITED WARRANTY (ONLY FOR U.S.A. AND PUERTO RICO)

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Vacuum Cleaner Limited Warranty

Limited Warranty Coverage (For USA and Puerto Rico Only)

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Marketing Company of North America (referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by the warrantor.

Product or Part Name	Parts	Labor
Vacuum Cleaner	1 yr.	1 yr.

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts.

This Limited Warranty Excludes both Labor and Parts for the following items which require normal replacement: Disposable Dust Bag, Filters, Belts, Light Bulbs, Agitator Brushes and Batteries (if supplied).

This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is".

Carry-In or Mail in Service:

To find a service center please visit <http://www.panasonic.com/help> or call 1-855-726-2495.

IF REPAIR IS NEEDED DURING THE WARRANTY PERIOD, THE PURCHASER WILL BE REQUIRED TO FURNISH A SALES RECEIPT/PROOF OF PURCHASE INDICATING DATE OF PURCHASE, AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE. CUSTOMER WILL BE CHARGED FOR THE REPAIR OF ANY UNIT RECEIVED WITHOUT SUCH PROOF OF PURCHASE.

Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Factory Service Center or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE".

THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. (As examples, this excludes damages for lost time, travel to and from the servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. The items listed are not exclusive, but for illustration only.)

ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or service center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to:

Consumer Affairs Department
Panasonic Consumer Marketing Company
661 Independence Pkwy
Chesapeake, VA 23320

PARTS AND SERVICE, WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY, ARE YOUR RESPONSIBILITY.

Customer Services Directory (United States and Puerto Rico)

Obtain Product Information and Operating Assistance; locate your nearest Dealer or Service Center; purchase Parts and Accessories; or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:

<http://www.panasonic.com/help>

or, contact us via the web at:

<http://www.panasonic.com/contactinfo>

You may also contact us directly at:

1-855-726-2495

Monday-Friday 9am-9pm, Saturday-Sunday 10am-7pm EST

For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-877-833-8855

Accessory Purchases (United States and Puerto Rico)

Purchase Parts, Accessories and Instruction Books online for all Panasonic Products by visiting our Web Site at: <http://www.pstc.panasonic.com>

Or, send your request by E-mail to: npcparts@us.panasonic.com

You may also contact us directly at:

1-800-332-5368 (Phone) 1-800-237-9080 (Fax Only)

(Monday-Friday 9am-9pm EST)

Panasonic National Parts Center

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(We accept Visa, MasterCard, Discover Card, and American Express)

For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-866-605-1277

Garantía Limitada (SOLO PARA ESTADOS UNIDOS Y PUERTO RICO)

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094

Aspiradora Panasonic Garantía Limitada

Cobertura de la Garantía Limitada (Solo para USA y Puerto Rico)

Si su producto no funciona apropiadamente debido al defecto en materiales o mano de obra, Panasonic Consumer Marketing Company of North America (referido como el "Emisor de la garantía") podrá, por la duración del periodo indicado en la tabla de abajo, la cual inicia con la fecha de la compra original ("periodo de garantía"), las opciones (a) de reparar su producto con partes nuevas o restauradas, (b) reemplazo con un nuevo o restaurado producto de valor equivalente, o (c) rembolsar el precio pagado. La decisión de reparar, reemplazar o rembolsar será realizada por el Emisor de la garantía.

Producto o Nombre de la parte	Partes	Mano de obra
Aspiradora	1 año	1 año

Durante el periodo de la garantía de 'Mano de Obra', no habrá cargo por esta labor. Durante el periodo de la garantía de "Partes", no habrá cargo por las partes.

Esta Garantía Limitada, excluye ambas garantías de "partes" y "mano de obra" de los siguientes objetos que requieren el reemplazo normal: Bolsa de polvo, Filtros, Bandas, Bulbos de luz, Cerdas del Agitador y baterías (si son proveídas).

Esta Garantía solo aplica a productos comprados y servicios en Estados Unidos y Puerto Rico. Esta Garantía es extendida solo al comprador original del producto nuevo que no ha sido vendido "como es."

Llevar al centro de atención o Servicio por correo:

Para encontrar un centro de servicio, favor de visitar <http://www.panasonic.com/help> o llamar al 1-855-726-2495.

SI NECESITA REPARACION DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA, A EL COMPRADOR SE LE REQUERIRA PROVEER EL RECIBO DE COMPRA/PRUEBA DE LA COMPRA INDICANDO LA FECHA DE LA COMPRA, CANTIDAD PAGADA Y EL LUGAR DE COMPRA. A EL CLIENTE SE LE CARGARA POR LA REPARACION DE CUALQUIER UNIDAD RECIBIDA SIN EL COMPROBANTE DE COMPRA.

Limites y exclusiones de la Garantía Limitada

Esta Garantía SOLO CUBRE fallas debido a defectos en materiales o mano de obra, y NO CUBRE daños por uso normal o cosméticos. La Garantía TAMBIEN NO CUBRE daños que ocurran en el envío, o fallas que son causadas por productos no proveídos por el Emisor de la Garantía, o por fallas resultantes por accidentes, mal uso, abuso, negligencia, mal manejo, mal aplicación, alteración, mal instalación, falla en ajustes, mal ajuste de los controles del consumidor, mantenimiento inapropiado, falla en la línea eléctrica, daño por descarga eléctrica, modificación, introducción de área, humedad o líquidos, uso comercial como en los Hoteles, oficinas, restaurantes u otros negocios uso en renta del producto, o servicio por otro que no sea el Centro de Servicio de la Fabrica y otro Centro de Servicio Autorizado o daños que son atribuibles a los actos de Dios.

NO HAY GARANTIAS EXPRESS, EXCEPTO LAS ENLISTADAS BAJO "LA COBERTURA DE LA GARANTIA LIMITADA".

EL EMISOR DE LA GARANTIA NO ES RESPONSABLE POR INCIDENTES O DANOS RESULTANTES POR EL USO DE ESTE PRODUCTO, O EL SURGIMIENTO FUERA DEL ALCANCE DE ESTA GARANTIA. (Como ejemplo, excluye los daños de perdida de tiempo, viaje hacia y del Centro de Servicio, la perdida de medios o imágenes, datos u otra memoria o registros. Los aspectos enlistados no son exclusivos, solo como ilustración)

TODA GARANTIA EXPRES Y AMPLIADA, INCLUYENDO LA GARANTIA DE COMERCIALIZACION, SON LIMITADAS AL PERIODO DE LA GARANTIA LIMITADA

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación por incidentes o daños consecuentes, o limitaciones en cuánto tiempo una garantía implicada dura, así que las exclusiones tal vez no le apliquen.

Esta garantía le da derecho legales específicos y tal vez tenga otros derechos que pueden variar de estado en estado. Si se desarrolla un problema con este producto durante o después del periodo de la garantía, puede contactar a su Proveedor o Centro de Servicio. Si el problema no es manejado a su satisfacción, entonces escriba al:

Consumer Affairs Department
Panasonic Consumer Marketing Company
661 Independence Pkwy
Chesapeake, VA 23320

PARTES Y SERVICIOS QUE NO ESTAN CUBIERTO POR ESTA GARANTIA LIMITADA, SON SU RESPONSABILIDAD.

Directorio de Servicio a Clientes (Estados Unidos y Puerto Rico)

Obtenga información del Producto y Asistencia del operador; localice su agente mas cercano o Centro de Servicio; compra de partes y accesorios; o solicite un Servicio para Cliente y Literatura, visitando nuestro sitio Web:

<http://www.panasonic.com/help>

o, contáctenos vía web a:

<http://www.panasonic.com/contactinfo>

Usted también puede contactarnos directamente a:

1-855-726-2495

Lunes-Viernes 9am-9pm, Sabado-Domingo 10am-7pm Tiempo del Este

Para usuarios TTY con problemas de audición y habla: 1-877-833-8855

Compra de Accesorios (Estados Unidos y Puerto Rico)

Compra de Partes, Accesorios y libros de instrucción por Internet para todos los Productos de Panasonic visitando nuestro sitio web: <http://www.pstc.panasonic.com>

O envíe su requisición por correo: npcparts@us.panasonic.com

Usted también puede contactarnos directamente al:

1-800-332-5368 (teléfono) 1-800-237-9080 (Solo fax)

(Lunes-Viernes 9am-9pm Tiempo del Este)

Panasonic National Parts Center

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(Aceptamos Visa, MasterCard, Discover Card, y American Express)

Para usuarios TTY con problemas de audición y habla: 1-866-605-1277

WHAT TO DO WHEN SERVICE IS NEEDED

If your Panasonic Vacuum Cleaner needs service, look in the yellow pages of the telephone book under HOME APPLIANCE SERVICE for your nearest Panasonic Customer Experience Group ("PCEG") Factory Servicenter, or PCEG authorized Servicenter, or call, 1-855-726-2495 toll free to find a convenient servicenter. **DO NOT send the product to the Executive or Regional Sales offices. They are NOT equipped to make repairs.**

If you ship the product

Carefully pack and send it prepaid, adequately insured and preferably in the original carton. Attach a postage-paid letter to the outside of the carton, which contains a description of your complaint. **DO NOT send the product to the Executive or Regional Sales Offices. They are NOT equipped to make repairs.**

**PANASONIC HOME AND HEALTH COMPANY
DIVISION OF PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA**

One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
World Wide Web Address
<http://www.panasonic.com>

Cuando necesita servicio

*Si su aspiradora Panasonic necesita servicio, busque el Centro de Servicio Panasonic o un Centro de Servicio PASC autorizado más cercano bajo "Servicio de Electrodomésticos" en las páginas amarillas de la guía de teléfonos o llame gratis al 1-855-726-2495 para encontrar un centro de servicio conveniente. **No mande el producto a las Executive o Regional Sales Offices. No están equipadas para arreglar estos productos.***

Si manda el producto

*Empaquete con cuidado en el cartón original es posible y mándelo prepago y con seguro suficiente. Ponga una carta con sellos en la que describe su problema con el producto en el exterior del cartón. **No mande el producto a las Executive o Regional Sales Offices. No están equipadas para arreglar estos productos.***

**PANAMEX COMPANY
DIVISION OF PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA**

One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
World Wide Web Address
<http://www.panasonic.com>