

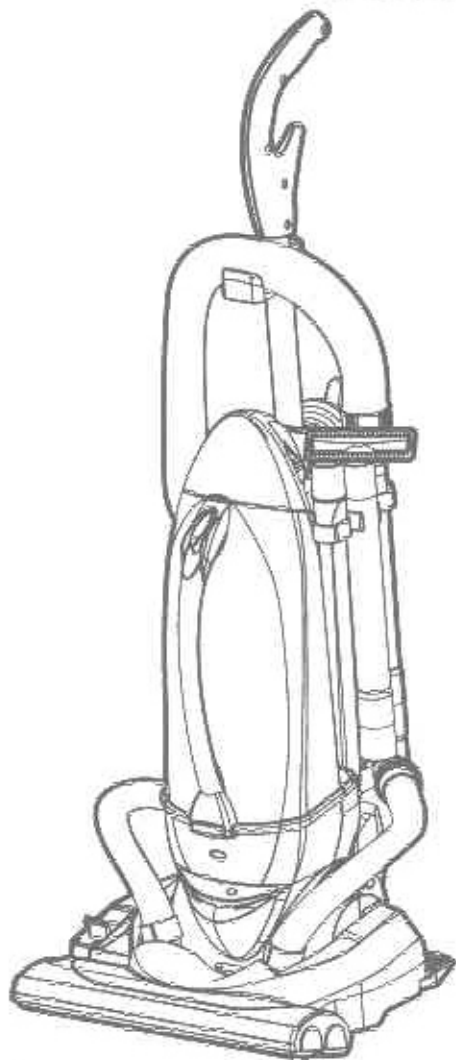
# Panasonic®

VACUUM CLEANER  
*Aspiradora*

## MC-V7581

### Operating Instructions

*Instrucciones de operación*



**QUICKDRAW™**  
TOOLS-ON-BOARD WITH READY-TO-USE HOSE

Before operating your vacuum cleaner, please read these instructions completely.

*Antes de usar su aspiradora, lea completamente estas instrucciones por favor.*

001ZBRN00U00

# CONSUMER INFORMATION

**Please read IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS on page 5 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 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** 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** 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.



### TO AVOID ELECTRICAL SHOCK

Never vacuum damp or wet surfaces or liquids.  
DO NOT store machine 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 cleaners, keep machine on floor - not chairs, tables, steps, stairs, etc.  
Store machine promptly after each use to prevent accidents such as tripping over power cord or machine.  
Use machine and accessories only in a manner intended by the manufacturer.  
The use of an extension cord is not recommended.

# TABLE OF CONTENTS / *Tabla de contenido*

<b>CONSUMER INFORMATION / Información para el consumidor</b> .....	2-3
<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b>	
<i>Instrucciones importantes de seguridad</i> .....	5-6
<b>PARTS IDENTIFICATION / Identificación de piezas</b> .....	7
<b>ASSEMBLY / Montaje</b> .....	8
<b>Attaching Handle / Colocación del mango</b> .....	8
<b>Power Cord / Cordón eléctrico</b> .....	8
<b>Tool Storage / Almacenaje de herramientas</b> .....	9
<b>FEATURES / Características</b> .....	10
<b>Tools / Herramientas</b> .....	10
<b>Automatic Self Adjusting Nozzle / Boquilla de ajuste automático</b> .....	10
<b>Edge Cleaning / Limpieza para orillas</b> .....	10
<b>Thermal Protector / Protector termal</b> .....	11
<b>Motor Protector / Protector del motor</b> .....	11
<b>Carpet-Bare Floor Selector / Selector carpet-bare floor</b> .....	11-12
<b>Dirt Sensor / Sensor de polvo</b> .....	12
<b>Performance Indicator / Indicador del Funcionamiento</b> .....	12
<b>TO OPERATE CLEANER / Para operar la aspiradora</b> .....	13
<b>Telescopic Handle / Mango telescópico</b> .....	13
<b>Power Cord / Cordón eléctrico</b> .....	13
<b>Using Cord Hook / Uso del sujetador del cordón</b> .....	13
<b>Locking Notch / Hendidura de fijación</b> .....	14
<b>ON-OFF Switch / Control ON-OFF</b> .....	14
<b>Handle Release Pedal / Pedal de liberación del mango</b> .....	14
<b>Using Tools / Uso de herramientas</b> .....	15
<b>ROUTINE CARE OF CLEANER / Cuidado de rutina de la aspiradora</b> .....	16
<b>Cleaning Secondary Foam Filter</b>	
<i>Limpieza del segundo filtro de goma espuma</i> .....	16
<b>Replacing HEPA Exhaust Filter / Cambiar del filtro de escape HEPA</b> .....	17
<b>Dust Bin Cleaning / Limpiando el cubo de la basura</b> .....	18
<b>Filter Changing and Cleaning / Cambio y limpieza del filtro</b> .....	19
<b>Filter Removal / Remoción del filtro</b> .....	19
<b>Filter Cleaning / Limpieza del filtro</b> .....	19
<b>Filter Replacement / Reemplazo del filtro</b> .....	19
<b>Replacing Belt / Cambio de la correa</b> .....	20
<b>Replacing Headlight Bulb / Cambio de la bombilla</b> .....	20
<b>Cleaning Agitators / Limpieza des agitadores</b> .....	21
<b>Cleaning Exterior and Tools / Limpieza del exterior y de los herramientas</b> .....	21
<b>Cleaning Dirt Sensor Optics</b>	
<i>Limpieza de los ópticos del sensor de polvo</i> .....	21
<b>Removing Clogs / Cambio de los residuos de basura en los conductos</b> .....	22
<b>Handle Removal / Removimiento del mango</b> .....	22
<b>BEFORE REQUESTING SERVICE / Antes de pedir servicio</b> .....	23-24
<b>WARRANTY / Garantía</b> .....	25-26
<b>WHAT TO DO WHEN SERVICE IS NEEDED / Cuando necesita servicio</b> .....	28

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

## READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS VACUUM CLEANER



## WARNING

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

1. **DO NOT** leave vacuum cleaner when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
2. To reduce the risk of fire, electric shock - **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 this manual. Use only manufacturer's recommended tools.
5. **DO NOT** use with damaged cord or plug. If vacuum cleaner is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to an authorized Panasonic Servicenter.
6. **DO NOT** carry vacuum cleaner by the dust bin handle.
7. **DO NOT** pull or carry by cord, use cord as a handle, close 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. **DO NOT** use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
11. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
12. **DO NOT** pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
13. **DO NOT** use without dust bin and/or filters in place.
14. Turn off all controls before unplugging.
15. Use extra care when cleaning on stairs.
16. **DO NOT** use cleaner to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
17. **DO NOT** operate cleaner without belt cover properly installed.

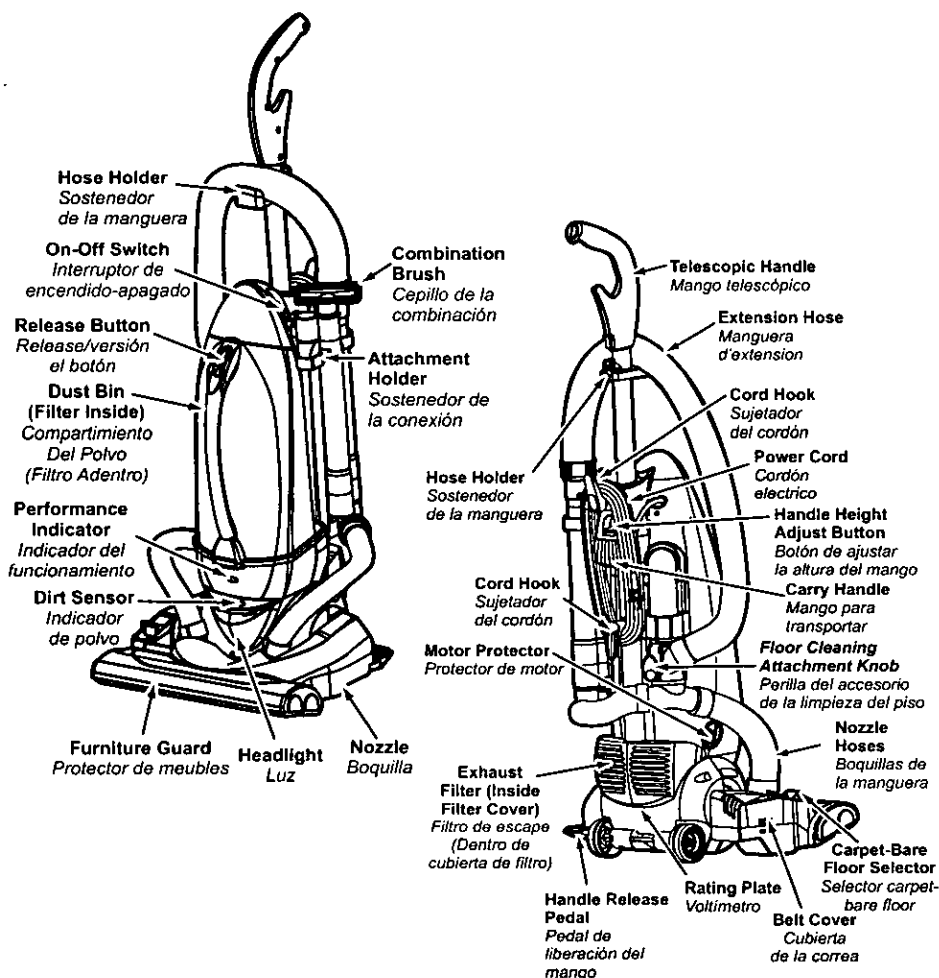
## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### 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 supply.

# PARTS IDENTIFICATION

## Identificación de piezas



## FEATURE CHART / Diagrama de características (PANASONIC UPRIGHT VACUUM) (Aspiradora vertical Panasonic)

FEATURES Características	Power Voltaje	Dirt Sensor Indicador de polvo	Headlight Luz	Cord Length Extensión de cordón	Bare Floor Uso sin alfombra
Model / Modelo MC-V7581	120V AC (60Hz) 12.0 A / 12,0 A	Yes Si	Yes Si	30 Ft. (9.1 m) 9,1 m (30 pi)	Yes Si

# ASSEMBLY / Montaje

## Attaching Handle / Colocación del mango

- **Line up metal handle and seal with handle opening located in top of vacuum. Place metal handle into the opening**  
*Manija y sello del metal de la formación con la abertura de la manija localizada en la tapa del vacío. Coloque la manija del metal en la abertura*

- **Partially insert handle until handle stops**  
*Inserte parcialmente la manija hasta que la manija para*

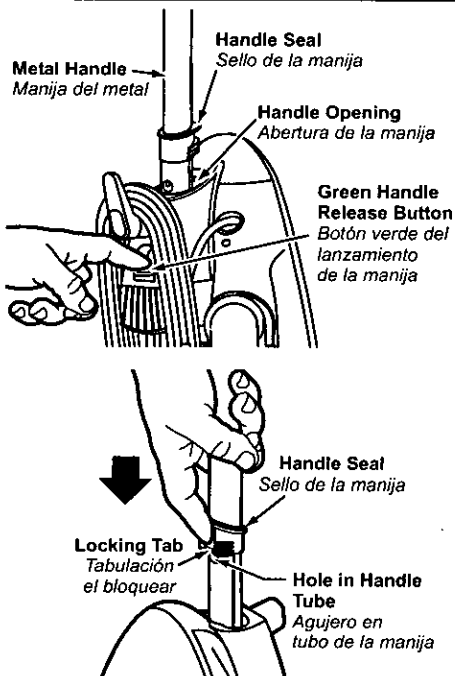
- **Press down on the green handle release button on the back of the cleaner. While pushing down on the top of the handle seal, start sliding the metal handle into the cleaner**  
*Presione abajo en el botón verde del lanzamiento de la manija en la parte posterior del limpiador. Mientras que empuja hacia abajo en la tapa del sello de la manija, comience a resbalar la manija del metal dentro del limpiador*

- **Align locking tab on handle seal with rectangle hole in the front of handle tube. Depress locking tab into the rectangle opening and apply pressure to hold the locking tab in place**

*Alinee la fijación de la lengüeta en el sello de la manija con el agujero del rectángulo en el frente del tubo de la manija. Presione la fijación de la lengüeta en la abertura del rectángulo y aplique la presión de sostener la lengüeta de fijación en lugar*

- **Slide handle and handle seal until handle seal is flush and locked into position**  
*Resbale la manija y el sello de la manija hasta que el sello de la manija es rasante y bloqueado en la posición*

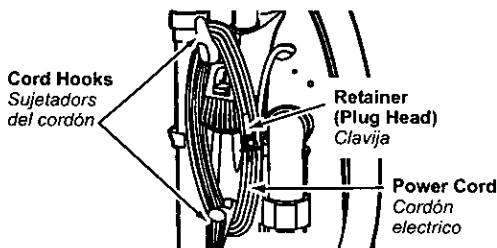
- **When handle is inserted properly the locking tab will snap into place preventing the handle from coming out of the cleaner**  
*Cuando la manija es insertada correctamente la lengüeta de cierre calzará en su lugar previniendo que la manija se salga de la aspiradora*



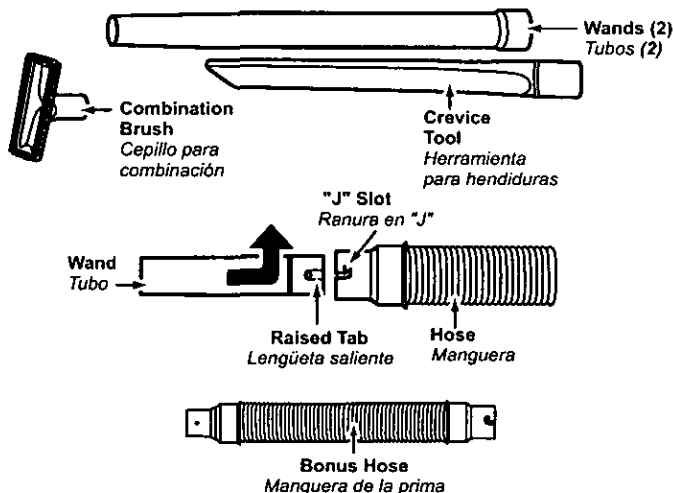
## Power Cord / Cordon eléctrico

- **Wrap power cord around cord hooks**  
*Envuelva el cordón eléctrico alrededor de los ganchos de cordón*

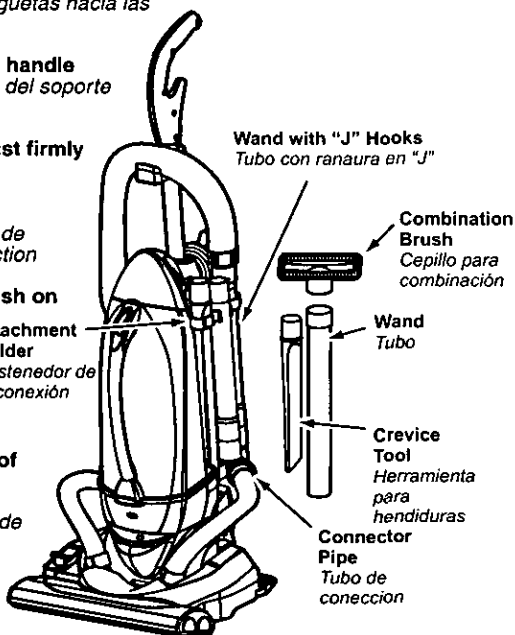
- **Secure retainer (plug head) to power cord**  
*Asegure la clavija en el cordón eléctrico*



# Tool Storage / Almacenaje de herramientas



- **Remove any shipping tape from the dust or belt cover**  
*Enlevez n'importe quelle bande d'expédition de la couverture de ceinture*
- **Attach wand to hose by aligning the two (2) raised tabs on wand with "J" slots in hose, guide tabs along grooves, twist to lock in place**  
*Para conectar el tubo a la manguera, alinee las dos (2) lengüetas levantadas en el tubo con las ranuras "J" en la manguera. Mueva las lengüetas hacia las ranuras, ruédelas para asegurar*
- **Loop hose over hose holder on front of handle**  
*Coloque la manguera en la parte enfrente del soporte de manguera*
- **Insert wand in rear holder, push and twist firmly onto connector pipe to assure a good connection**  
*Coloque el tubo adentro del tenedor, empuje y tuerza firmemente sobre el tubo de conexión para asegurar una Buena conexión*
- **Store other wand, with combination brush on top, in round middle slot of attachment holder**  
*Almacene el otro tubo con el cepillo de combinación en la parte superior en la ranura redonda y posterior del soporte para herramientas*
- **Place crevice tool into rectangular slot of attachment holder**  
*Coloque la herramienta para tapices en la ranura posterior y rectangular del soporte de herramientas*
- **Refer to PARTS IDENTIFICATION section for tool location**  
*Véase la sección de "Identificación de piezas" para la ubicación de las herramientas*



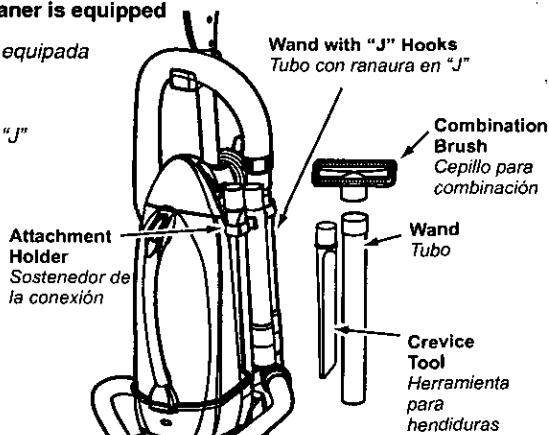
## FEATURES / Características

### Tools / Herramientas

- Your Panasonic upright vacuum cleaner is equipped with the following tools:

*Su aspiradora vertical Panasonic está equipada con siguientes herramientas:*

- **Extension wand with "J" Hooks**  
*Tubo de extension con ranura en "J"*
- **Extension wand**  
*Tubo de extension*
- **Combination brush**  
*Cepillo para combinación*
- **Crevice tool**  
*Herramienta para hendiduras*
- **Attachment holder**  
*Sostenedor de la conexión*
- **Bonus Hose**  
*Manguera de la prima*



### Automatic Self Adjusting Nozzle

#### Boquilla de ajuste automático

- The nozzle of your Panasonic upright vacuum cleaner automatically adjusts to any carpet pile height

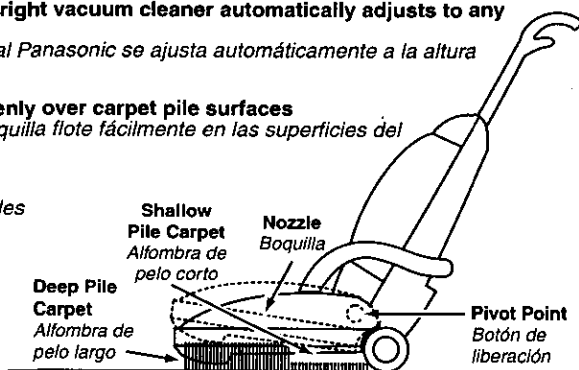
*La boquilla de su aspiradora vertical Panasonic se ajusta automáticamente a la altura de cualquier pelo de alfombra*

- Feature allows nozzle to float evenly over carpet pile surfaces

*La característica permite que la boquilla flote fácilmente en las superficies del pelo de alfombra*

- No manual adjustments required

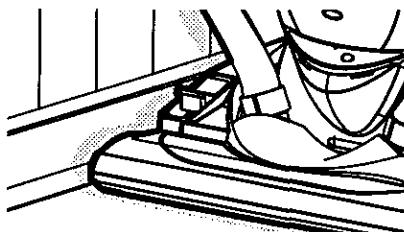
*No se requieren los ajustes manuales*



### Edge Cleaning / Limpieza para orillas

- Edge cleaning feature provides for improved cleaning of carpets near walls and furniture

*Use la característica de limpieza para orillas para aspirar con facilidad cerca de las paredes y los muebles*

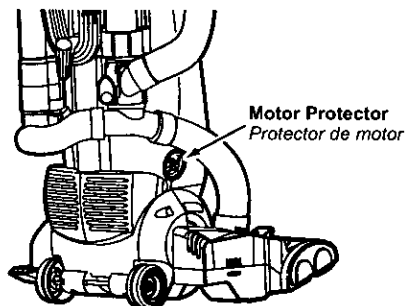


## Thermal Protector / Protector termal

- If a clog prevents the normal flow of air to the motor, the thermal protector turns the motor off automatically to allow the motor to cool in order to prevent possible damage to the vacuum.  
*Si una obstrucción impide el flujo normal de aire al motor, el protector termal apaga el motor automáticamente para permitir que el motor se enfríe a fin de evitar posibles daños a la aspiradora*
- During this time the headlight remains on  
*Se queda encendida la luz durante este tiempo*
- To correct problem, turn off and unplug vacuum, remove clogs, empty dust bin and/or clean/replace filters  
*Para corregir el problema, apagar y quitar el vacío, quitar atasca, vacía cajón de polvo y/o limpia/reemplaza los filtros*
- Wait approximately thirty (30) minutes, plug vacuum in, turn on to see if thermal protector has reset. Thermal protector will not reset if vacuum is not turned off even if vacuum cools down  
*Espere unos treinta (30) minutos, enchufe la aspiradora, encienda para ver si el protector termal han encendido. El protector termal no se enciende si la aspiradora no está apagada aunque la aspiradora se enfría*

## Motor Protector / Protector del motor

- Motor protector automatically opens to provide cooling air when a clog occurs or when dust bin needs emptying  
*Se abre automáticamente el protector del motor para proveer el aire fresco cuando hay unos residuos o cuando se necesita cambiar la bolsa*
- Motor protector may open when using tools  
*Es posible que el protector del motor se abra cuando se usan las herramientas*
- If motor protector opens, the vacuum will make a slightly different sound  
*Si se abre el protector del motor, la aspiradora hará un sonido poquito diferente*

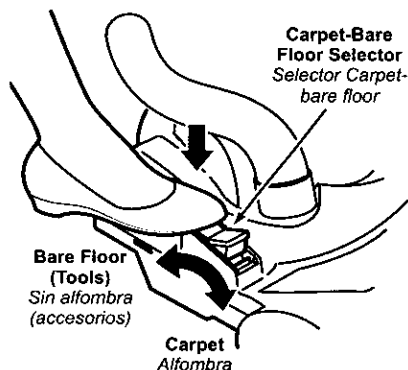


**Note: Do not block motor protector**

**NOTA:** No obstruye el protector de motor.

## Carpet-Bare Floor Selector / Selector carpet-bare floor

- Selector should be placed in BARE FLOOR (TOOLS) position when using cleaner on bare floors and when using tools  
*Se debe colocado el selector en la posición para BARE FLOOR (TOOLS) cuando pasa la aspirador en los suelos sin alfombra y cuando se usan las herramientas*
- The agitators do not rotate in the BARE FLOOR (TOOLS) position  
*Los agitadores no rotan en la posición BARE FLOOR (TOOLS)*
- Selector should be placed in CARPET position when using cleaner on carpeted floors  
*Se debe colocar el selector en la posición para CARPET cuando pasa la aspiradora en los suelos con alfombra*



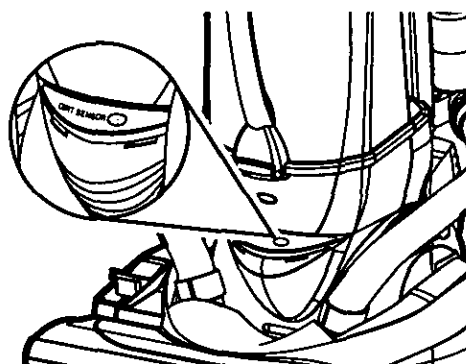
## Carpet-Bare Floor Selector (Con't)

### Selector carpet-bare floor (Con't)

- To operate, place handle in upright position. Step on Carpet-Bare Floor selector  
*Para operar, ponga el mango en la posición vertical. Pise el selector Piso Sin Alfombra*
- Rotate selector to the rear position BARE FLOOR (TOOLS)  
*Rote el selector a la posición de atrás BARE FLOOR (TOOLS)*
- To resume carpet cleaning rotate selector forward to CARPET position  
*Para seguir limpiando la alfombra rote el selector hacia adelante a la posición CARPET*
- Take care when selecting either position to ensure selector is pushed **fully and quickly** as possible to desired position  
*Siempre tenga cuidado al seleccionar cualquier posición para asegurar que el selector esté movido rápido y por completo a la posición deseado*

## Dirt Sensor / Sensor de polvo

- The DIRT SENSOR detects dirt passing through the vacuum  
*El sensor de polvo detecta el polvo pasando por la aspiradora*
- Red light indicates that dirt is being picked up by the vacuum  
*La luz roja indica que el polvo está siendo levantado por la aspiradora*
- No light indicates cleaning is complete  
*No light indicates cleaning is complete*
- Fuzz from new carpets may cause the red light to remain on longer than expected  
*Pelusa de alfombras nuevas puede causar que la luz roja permanezca encendida más tiempo que el esperado*



## Performance Indicator / Indicador del funcionamiento

- When the unit is running with normal air flow, the light on the performance indicator is off. The light comes on whenever the airflow becomes blocked. If that occurs, check the dust bin clean/replace clogged filters, and check other possible clog locations shown in CLOG REMOVAL. The light may also come on when using attachments, due to reduced airflow through the attachment. In some cases, the performance indicator light may not come on if the motor protector has opened.  
*Cuando la unidad esté funcionando con el flujo normal de aire, el indicador de rendimiento está apagado. Se enciende la luz cuando el flujo de aire esté obstruido. Si eso ocurre, chequee el cubo de la basura, limpie/reemplace filtros tapados, y chequee otros lugares posibles de atascaduras que se muestran en COMO ELIMINAR LOS RESIDUOS DE BASURA EN LOS CONDUCTOS. Es posible que la luz encienda al usar los accesorios porque el flujo de aire es reducido por los accesorios. En algunos casos el indicador de rendimiento no se prenderá si el protector del motor está abierto.*



# TO OPERATE CLEANER

## Para operar la aspiradora

### Telescopic Handle / Mango telescópico

- Telescopic handle may be raised or lowered as desired for vacuuming or storage

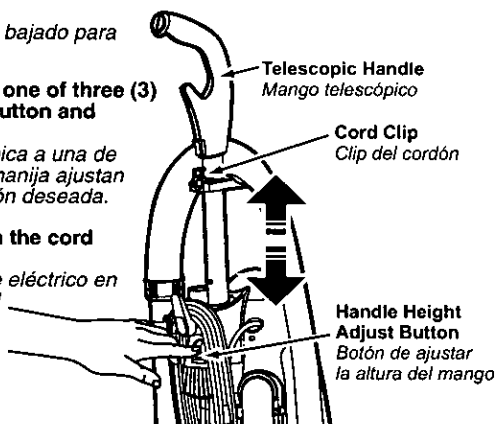
El mango telescópico puede ser levantado o bajado para aspirar o para almacenar

- To raise or lower the telescopic handle to one of three (3) positions, depress handle height adjust button and position the handle to the desired setting

Para levantar o para bajar la manija telescópica a una de tres (3) posiciones, presione la altura de la manija ajustan el botón y colocan la manija a la configuración deseada.

- When vacuuming, place the power cord in the cord clip on the back of the hose holder

Al limpiar con la aspiradora, coloque el cable eléctrico en el clip de la cuerda en la parte posterior del sostenedor de la manguera



### Power Cord / Cordón eléctrico

**NOTE:** To reduce the risk of electrical shock, this vacuum 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.

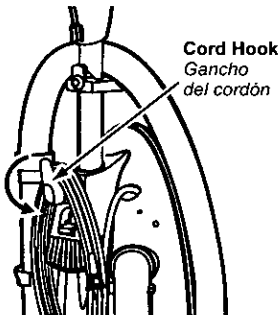
**Nota:** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, esta aspiradora cuenta con una clavija polarizada, uno de los contactos es más ancho que el otro. La clavija sólo puede insertarse de una manera en el enchufe. Si la clavija no cabe bien en el enchufe, invértala. Si aún no cabe, llame a un electricista para que instale un enchufe correcto. No altere la clavija de ninguna manera. No altere la clavija de ninguna manera. Use solamente las tomas de pared cercas del suelo.

### Using Cord Hook / Uso del sujetador del cordón

1)

- Detach plug head from power cord  
Desconecte el enchufe del cordón eléctrico

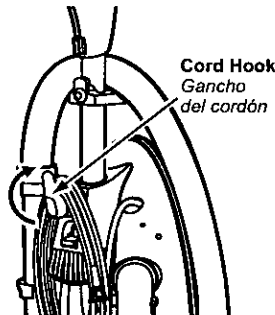
- Rotate cord hook down to release cord  
Ruede hacia abajo el gancho del cordón para liberarlo



2)

- Return the cord hook to the upright position before attempting to rewind the cord

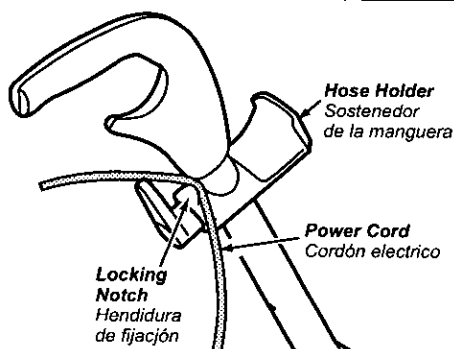
Devuelva el gancho del cordón a la posición vertical antes de tratar de rebobinar el cordón



## Locking Notch / Hendidura de fijación

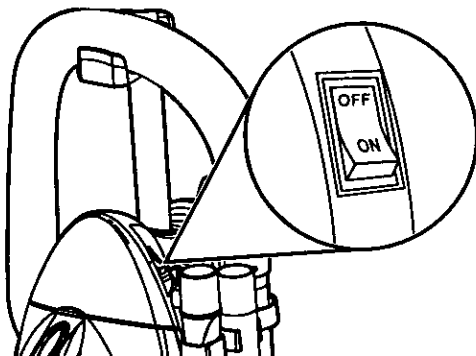
- **Lock the cord into place by forcing it into the locking notch on the hose holder as shown. This helps keep the power cord out from under the vacuum cleaner agitator**

*Trabe la cuerda en lugar forzándolo en la muesca de fijación en la manija según lo demostrado. Esto ayuda a subsistencia el cable eléctrico hacia fuera debajo del mezclador del aspirador*



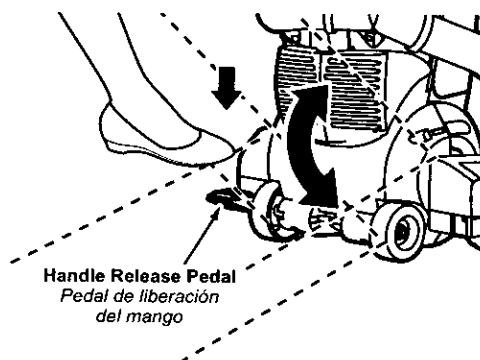
## ON-OFF Switch / Control ON-OFF

- **Ensure ON-OFF switch is OFF**  
*Asegúrese de que el control ON-OFF esté en la posición OFF*
- **Plug the power cord into 120V outlet**  
*Enchufe el cordón eléctrico en una toma de pared de 120 V*
- **ON position turns vacuum on**  
*La posición ON enciende la aspiradora*
- **OFF position turns off vacuum**  
*La posición OFF apaga la aspiradora*



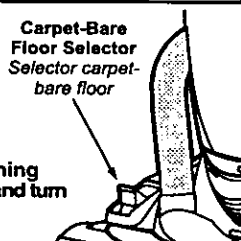
## Handle Release Pedal / Pedal de liberación del mango

- **Step on handle release pedal to change handle position**  
*Pise en el pedal de liberación del mango para cambiar la posición del mango*
- **Move vacuum to upright position for storage and tool use**  
*Mueva la aspiradora a la posición vertical para el almacenaje y el uso de las herramientas*
- **Move vacuum to middle position for normal use**  
*Mueva la aspiradora a la posición mediana para el uso normal*
- **Use low position for cleaning under furniture**  
*La posición baja para limpiar debajo de los muebles*

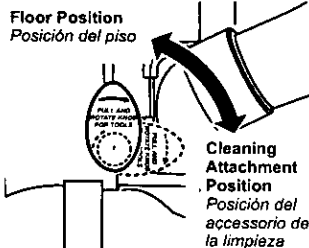


# Using Tools / Uso de herramientas

- **ALWAYS** place carpet-bare floor selector on the nozzle in **BARE FLOOR (TOOLS)** position when using tools  
*Al usar las herramientas siempre coloque el selector carpet/bare floor en la posición BARE FLOOR (TOOLS)*

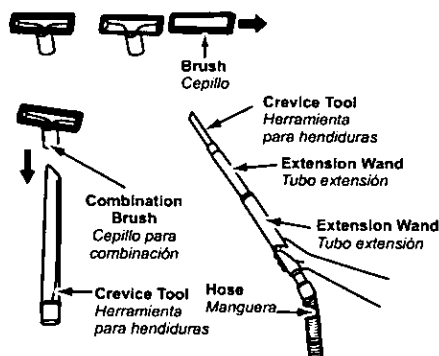


- **Remove wand from holder by twisting and pulling up**  
*Rodando y levantando hacia arriba quite el tubo de la manguera corta*
- **For full power(suction) when using tools pull out on the Floor/Cleaning Attachment selector knob (found on the back of the cleaner body) and turn clockwise 90° to the Cleaning Attachment Position**  
*Para el power(suction) completo al usar las herramientas saquese en la perilla del selector del accesorio de Floor/Cleaning (encontrada en la parte posterior del cuerpo más limpio) y dé vuelta a 90° a la derecha la posición del accesorio de la limpieza*



- **For delicate surfaces requiring lower power turn the Floor/Cleaning Attachment knob to the Floor Position**  
*Para las superficies delicadas que requieren una energía más baja dé vuelta a la perilla del accesorio de Floor/Cleaning a la posición del piso*
- **The tools can be attached to hose, wand(s) or crevice tool**  
*Se puede conectar las herramientas con la manguera, el tubo o la herramienta de hendiduras*

- **For extended reach, connect the extra wand to extension wand and hose. Firmly push wands together for secure fit. The bonus hose can also be added to extend reach by attaching bonus hose between the cleaner hose and wands**  
*Para el alcance extendido, conecte la varita adicional con la varita y la manguera de la extensión. Empuje firmemente las varitas juntas para el ajuste seguro. La manguera más baja se puede también agregar para prolongar alcance uniendo la manguera de la prima entre la manguera y las varitas más limpias*



- **DO NOT overextend your reach with hose as it could tip vacuum**  
*No extienda demasiado la extensión de la manguera porque puede causar que la aspiradora vuelque*
- **The combination brush can be used with or without brush**  
*Se puede usar el cepillo de combinación con o sin el cepillo*
- **When cleaning with tools is complete make sure the Floor/Cleaning attachment selector knob is in the Floor Position (pointing up) by pulling the knob and rotating 90° counterclockwise**  
*Cuando la limpieza con las herramientas es completa se cerciora de la perilla del selector del accesorio de Floor/Cleaning está en la posición del piso (que señala para arriba) tirando de la perilla y rotando el 90° a la izquierda*



## CLEANING AREA / Área para limpiar

TOOL / Herramienta	Furniture Muebles	Cushions Cojines	Drapes Cortinas	Stairs Escaleras	Walls Paredes
CREVICE TOOL Herramienta para hendiduras	X	X	X	X	X
COMBINATION BRUSH Cepillo para combinación	X		X	X	

**Always clean tools before using / Siempre limpie las herramientas antes de usarlas**

# ROUTINE CARE OF CLEANER

## Cuidado de rutina de la aspiradora



### WARNING

*Electrical Shock or Personal Injury Hazard.*

**Disconnect the electrical supply before servicing or cleaning the unit. Failure to do so could result in electrical shock or personal injury from 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.**

Performing the following tasks 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. Always unplug vacuum before servicing.

*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 de pedir servicio" en este manual para las recomendaciones para arreglar unos problemas que puedan ocurrir. Siempre desconecte la aspiradora antes de hacer el servicio.*

## Cleaning Secondary Foam Filter

### Limpieza del segundo filtro de goma espuma

- **Secondary foam filter protects motor**  
*Filtro de goma secundario protege el motor.*
- **Check filter frequently and clean when dirty**  
*Examine el secondary filter del motor de vez en cuando y limpie cuando esté sucio.*
- **Remove dust bin as outlined in the DUST BIN CLEANING section**  
*Remueva el cubo de la basura como se describe en la sección LIMPIANDO EL CUBO DE LA BASURA.*
- **Remove secondary filter from vacuum cleaner.**  
*Remueva el filtro secundario de la aspiradora de polvo.*
- **Wash secondary filter in warm soapy water, rinse and dry thoroughly by squeezing the filter in your hands and letting it air dry.**  
*Lave el filtro secundario con agua caliente y jabón, enjuáguelo y séquelo bien apretándolo con la mano y dejando que se seque al aire libre.*
  - **DO NOT wash in dishwasher.**  
*NO lo lave en la lavadora de platos.*
  - **DO NOT install damp.**  
*NO lo instale húmedo.*
- **Reinstall dry secondary filter by pressing filter onto tabs to secure the filter in place. Ensure filter is properly installed over filter opening.**  
*Reemplace el filtro seco secundario. Apriete el filtro contra las lengüetas para asegurarlo en su lugar. Asegure que el filtro está instalado propiamente sobre la abertura del filtro.*
- **Reinstall dust bin as outlined in the DUST BIN CLEANING section.**  
*Reemplace el cubo de la basura como se describe en la sección LIMPIANDO EL CUBO DE LA BASURA.*

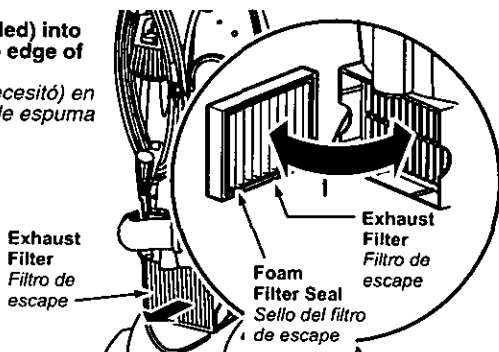
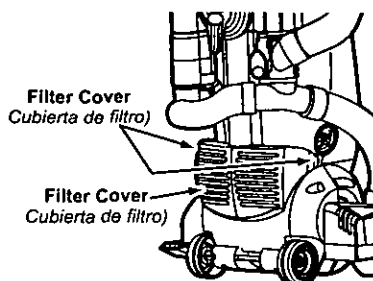
Secondary  
Foam Filter  
Filtro secundario  
espuma y caucho



# Replacing HEPA Exhaust Filter

## Cambo del filtro de escape HEPA

- **The HEPA exhaust filter removes dirt from recirculated air**  
*El filtro de escape HEPA quita el polvo del aire reciclado*
- **Check filter when dust bin is emptied**  
*Revise el filtro al instalar una nueva bolsa de polvo*
- **To remove filter, pull out on both sides of the exhaust filter cover**  
*Para sacar, hale hacia afuera por ambos lados de la cubierta del filtro de escape*
- **Grasp the exhaust filter and pull out to remove**  
*Tome el filtro de salida y tire hacia afuera para sacarlo*
- **Position the old filter or new filter (if needed) into the dust compartent by placing the foam edge of the filter towards the vacuum cleaner**  
*Posicione el filtro viejo o el filtro nuevo (si necesitó) en el compartent de polvo colocando la orilla de espuma del filtro hacia el limpiador del vacío*
- **Reinstall exhaust filter cover by snapping into place**  
*Reemplace la cubierta del filtro de escape ajustándola en su lugar*
- \* **Filter cannot be cleaned and should be replaced at least once each year**  
*No se puede limpiar el filtro y se debe cambiarlo a lo menos una vez cada año*



# Dust Bin Cleaning

## Limpiando el cubo de la basura

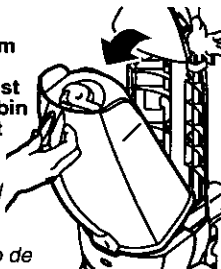
- Always empty the dust bin when dirt level reaches the "FULL CUP" line.  
Siempre vacíe el cubo de la basura cuando el nivel de basura alcanza la línea "FULL CUP"

**CAUTION:** Never carry the vacuum by the dust bin handle. The dust bin could come out and cause damage to the vacuum or injury to yourself.

**CAUCIÓN:** Nunca lleve la aspiradora tomando la manija del cubo de basura. El cubo de basura puede salirse y causar daño a la aspiradora o lesionarlo a usted.

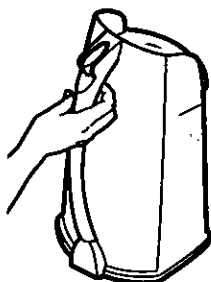
1)

- Remove dust bin from cleaner by pressing release button on dust bin handle. Tilt dust bin as shown and lift out. *Remueva el cubo de basura del limpiador apretando el botón de soltar en la manija del cubo de basura. Incline el cubo de basura como se muestra y levántelo hacia afuera.*



2)

- CAUTION:** Always carry the dust bin in the vertical position  
**CAUCIÓN:** Siempre lleve el cubo de basura en la posición vertical.



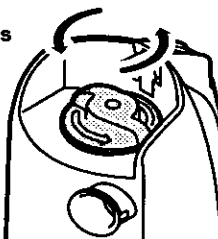
3)

- **NEVER** carry it horizontally. Dust and dirt may spill out the inlet hole when carried incorrectly. *NUNCA lo lleve horizontalmente. Polvo y basura pueden caer en el agujero de entrada cuando se lleva incorrectamente.*



4)

- Every time dust bin is removed, rotate cleaning knob in the counter-clockwise direction at least three complete revolutions to clean filter and maintain cleaning performance. *Cada vez que se saca el cubo de basura, rote el botón de limpiar en la dirección contra el reloj por lo menos tres revoluciones para limpiar el filtro y mantener la función de limpieza.*



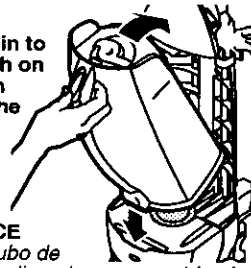
5)

- Empty contents of dust bin into waste container by pressing the lid release button on rear of dust bin. Before placing dust bin back into cleaner **MAKE SURE LID IS SECURELY LATCHED**. *El contenido vacío del compartimiento del polvo en el recipiente para residuos presionando la tapa lanza el botón en la parte posterior del compartimiento del polvo. Antes de colocar el compartimiento del polvo nuevamente dentro de limpiador SE CERCIORE DE LA TAPA ESTÁ TRABADA CON SEGURIDAD*



6)

- To reinstall dust bin to cleaner align notch on bottom of dust bin and the notch in the vacuum cleaner together and tilt bin into place as shown. **MAKE SURE THAT TOP LATCHES IN PLACE**. *Para reinstalar el cubo de basura al limpiador alinee la muesca al fondo del cubo de basura y la muesca en la aspiradora juntas e incline el cubo en su lugar como se muestra. Está seguro de que el tope caiza en su lugar.*



## Filter Changing/Cleaning Cambio/Limpie des filtros

### Filter Removal / Retiro del filtro

- **Check primary filter frequently and clean when dirty**  
*Chequee el filtro primario frecuentemente y límpielo cuando está sucio.*
- **Remove the dust bin assembly as outlined in the DUST BIN CLEANING section and empty contents of dust bin**  
*Quite el montaje del compartimiento del polvo conforme a la sección de la LIMPIEZA del COMPARTIMIENTO del POLVO y al contenido vacío del compartimiento del polvo*
- **Make sure dust bin is clean before filter is removed.**  
*Se cerciora de el compartimiento del polvo está limpio antes de que se quite el filtro.*
- **Grasp filter, rotate counter-clockwise and lift out**  
*Agarre el filtro, rótelo contra el sentido de las agujas del reloj y levántelo hacia afuera*
- **Clean primary filter by gently tapping over a trash container. Tap on several sides to ensure best cleaning. (Rinse with water only as needed)**  
*Limpie el filtro primario golpeándolo suavemente sobre un recipiente de basura. Golpee en varios lugares para asegurar la mejor limpieza. (Enjuague con agua solamente cuando sea necesario)*

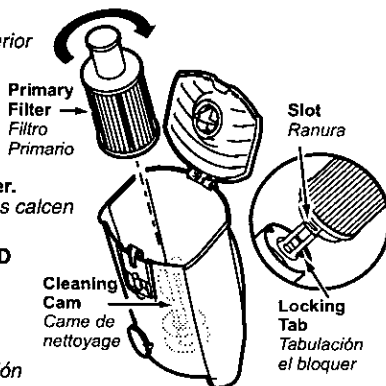


### Filter Cleaning / Limpieza del filtro

- **The filter may be cleaned by tapping it on a firm surface or by rinsing it under a faucet. Rinse with water only, do not use detergent or soap. Allow filter to dry 24 hours before putting it back into the dust bin**  
*El filtro puede limpiarse golpeándolo sobre una superficie firme o enjuagándolo bajo una llave de agua. Enjuagar con agua solamente, no utilizar detergente o jabón. Dejar que el filtro se seque por 24 horas antes de poner de regreso en la aspiradora*
- **When the cleaning of the filter no longer restores vacuum suction to full power you need to replace the filter.**  
*Una vez que haya limpiado el filtro, la aspiradora perderá la potencia máxima de succión, necesitará reemplazar el filtro.*

### Filter Replacement / Reemplazo del filtro

- **Before replacing the filter it is a good idea to clean the inside of the dust bin and lid area.**  
*Antes de substituir el filtro es una buena idea limpiar el interior del área del compartimiento y de la tapa del polvo.*
- **When replacing filter, carefully slide cleaning cam inside the filter**  
*Cuando reemplace el filtro, deslice cuidadosamente el disco de limpieza adentro del filtro.*
- **Rotate filter clockwise until slots lock onto tabs in cover.**  
*Rote el filtro como las agujas del reloj hasta que las ranuras calcen sobre las lengüetas en la cubierta.*
- **Close bottom lid, MAKE SURE LID IS SECURELY LATCHED**  
*La tapa inferior cercana, SE CERCIORE DE TAPA ESTÁ TRABADA CON SEGURIDAD*
- **Reinstall dust bin as outlined in Dust Bin Cleaning Section**  
*Substituya el compartimiento del polvo conforme a la sección de la limpieza del compartimiento del polvo*



**Note:** Under normal use and care, your filter can be expected to last up to 5 years.  
**Nota:** Bajo uso y cuidado normal, su filtro puede llegar a durar hasta 5 años.



## WARNING

*Electrical Shock or Personal Injury Hazard.*

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



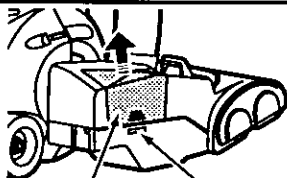
## ADVERTENCIA

*Peligro de choque eléctrico y lesión personal.*

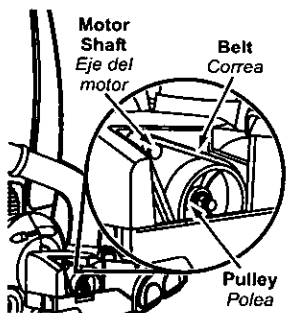
*Desconecte la aspiradora antes de darle servicio o limpiarla. De lo contrario podría producirse un choque eléctrico o causar lesión personal si la aspiradora arranca de repente.*

## Replacing Belt / Cambio de la correa

- **Replace belt whenever a burning rubber smell caused by excessive slippage occurs**  
*Cambie la correa cuando ocurra un olor de goma que quema causado por un patinaje excesivo*
- **Place the CARPET/BARE FLOOR selector in carpet position**  
*Coloque la ALFOMBRA/DESCUBRE PISO selector En el position de alfombra*
- **Remove belt cover by depressing tab and lifting off**  
*Saque la cubierta de la correa apretando la lengüeta y levantándola hacia afuera*
- **Remove worn or broken belt**  
*Quite la correa gastada o rota*
- **Loop new belt around motor shaft and pulley; see illustration for correct belt routing**  
*Envuelva la correa nueva en el eje del motor y la polea, véase el diagrama para envolver la correa*
- **Ensure that belt is not twisted or pinched**  
*Asegure que la correa no esté enroscada o apretada*
- **Reinstall belt cover and snap into place**  
*Reinstale la cubierta de la correa y apriétela en su lugar*
- **DO NOT operate cleaner without belt cover in place**  
*No opere la aspiradora sin la cubierta de la correa en su lugar*



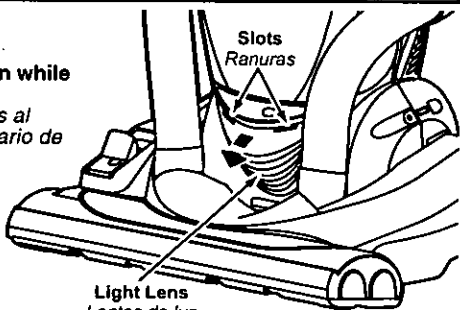
Belt Cover  
Cubierta de la Correa  
Tab  
Lengüeta



Motor Shaft  
Eje del motor  
Belt  
Correa  
Pulley  
Polea

## Replacing Headlight Bulb / Cambio de la bombilla

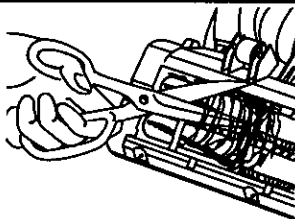
- **Pry out light lens at slots**  
*Quite lente de luz en las ranuras*
- **Remove old bulb from the socket by pushing in while turning counterclockwise**  
*Quite la bombilla vieja del casquillo portalámparas al empujar hacia adentro y rodar en el sentido contrario de las agujas de reloj al mismo tiempo*
- **Replace bulb by pushing in while turning clockwise**  
*Reemplace la bombilla empujando hacia adentro y rodando en el sentido de las agujas de reloj al mismo tiempo*
- **Only use a bulb rated 130 V AC-15 Watts**  
*Use solamente una bombilla de 130 V AC-15 vatios*
- **Reinstall light lens by snapping into place**  
*Reemplace lentes de luz empujándolos en su lugar*



Light Lens  
Lentes de luz

## Cleaning Agitators / Limpieza des agitadors

- **Clean agitators after every five uses**  
*Limpie las agitadors después de cada cinco utilizaciones*
- **Selector should be placed in BARE FLOOR (TOOLS) position**  
*Se debe colocar el selector en la posición para BARE FLOOR (TOOLS)*
- **Turn vacuum over**  
*Vuelque la aspiradora*
- **Cut off and remove any carpet pile and lint entangled around agitators with a pair of scissors in the slots provided**  
*Corte cualquier pelusa de alfombra e hilachas enredadas alrededor de los agitadores con un par de tijeras en las ranuras provistas*

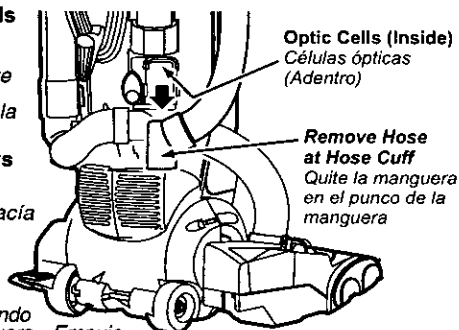


## Cleaning Exterior and Tools *Limpieza del exterior y de los herramientas*

- **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 seco*
- **DO NOT drip water on cleaner, 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*
- **Wash tools in warm soapy water, rinse and air dry**  
*Lave las herramientas en la tibia agua con jabón, enjuague y seque al aire*
- **DO NOT use tools if they are wet**  
*No use las herramientas si están mojados*

## Cleaning Dirt Sensor Optics *Limpieza de los ópticos del sensor de polvo*

- **DIRT SENSOR optics consist of two optic cells located inside the valve opening cover of dirt tube on the back of the vacuum**  
*La óptica del SENSOR de la SUCIEDAD consiste en dos células ópticas situadas dentro de la cubierta de la abertura de la válvula del tubo de la suciedad en la parte posterior del vacío*
- **Optic cells should be cleaned when light stays red and when the dust bin is emptied**  
*Las células Ópticas se deben limpiar cuando luz permanece rojo y cuando el cajón de polvo se vacía*
- **To clean, expose valve opening by removing the extension hose from the hose cuff. Push down firmly on the hose at hose cuff to remove**  
*Para limpiar, exponer la abertura de la válvula quitando la manguera de la extensión del punco de la manguera. Empuje hacia abajo firmemente en la manguera en el punco de la manguera para quitar*
- **Wipe the optic cells with a soft, dry cloth**  
*Limpie las células ópticas con un trapo suave y seco*
- **DO NOT use cleaners or liquids**  
*No use los limpiadores ni los líquidos*
- **Re-assemble extension hose to unit**  
*Vuelva a montar la manguera del accesorio a la unidad*



## Removing Clogs

### Quitar de los residuos de basura en los conductos

If the vacuum should become clogged:

Si la aspiradora está atascada:

- **Remove extension hose by firmly pushing downward at hose cuff. Check valve opening and remove any clogs. Re-attach extension hose**

Quite la manguera del accesorio firmemente empujando hacia abajo en el punco de la manguera. La abertura de la válvula de cheque y quita cualquier estorbo.

- **Check the nozzle hoses to make sure they are free from obstructions**

Revise las boquillas de la manguera y quite los obstáculos

- **The nozzle hoses may be removed at either end in order to remove clogs**

Las boquillas de las mangueras pueden sacarse de ambos extremos para quitar los obstáculos

- **Check and replace any clogged filters**

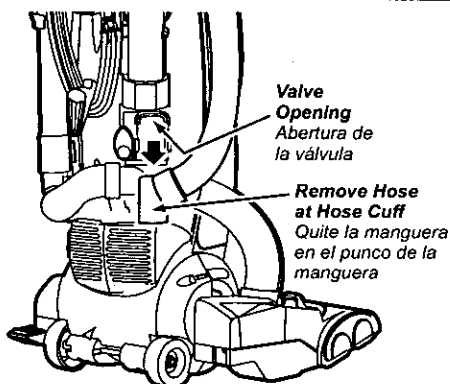
Chequee y reemplace cualquier filtro bloqueado

- **Clean agitators**

Limpie los agitadores

- **Re-assemble extension hose to unit**

Vuelva a montar manga de extensión a la unidad



## Handle Removal / Removimiento del mango

- **Press downward on the handle height adjust button (see Telescopic Handle section)**

Apriete abajo el botón de ajustar la altura de la manija (ver la sección Manija Telescópica).

- **Pull handle up after pressing downward on the handle height adjustment button until it stops**

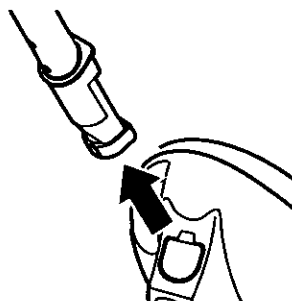
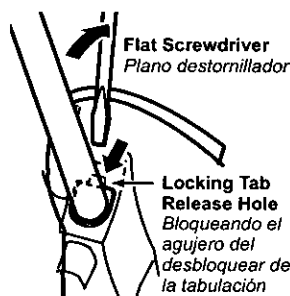
Tire la manija hacia arriba después de apretar hacia abajo el botón de ajuste de la altura de la manija hasta que se pare.

- **Insert flat screwdriver into locking tab release hole located just in front of the handle tube, pry screwdriver toward the front of the vacuum. This should release the handle locking tab allowing the handle to be pulled from the vacuum**

Inserte un destornillador plano en el agujero de soltar la lengüeta de cierre ubicado justo enfrente del tubo de la manija, mueva el destornillador hacia el frente de la aspiradora. Esto soltará la lengüeta de cierre de la manija permitiendo que la manija sea sacada de la aspiradora.

- **Remove handle assembly by pulling straight out of vacuum**

Saque el montaje de la manija tirando completamente fuera de la aspiradora.



# BEFORE REQUESTING SERVICE



## WARNING

*Electrical Shock or Personal Injury Hazard.*

*Disconnect the electrical supply before servicing or cleaning the unit. Failure to do so could result in electrical shock or personal injury from 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
Cleaner will not run.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unplugged at wall outlet.</li> <li>2. ON-OFF switch not turned on.</li> <li>3. Tripped thermal protector.</li> <li>4. Tripped circuit breaker/blown fuse at household service panel.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plug in firmly. Push ON-OFF switch to ON.</li> <li>2. Push ON-OFF switch to ON.</li> <li>3. Unplug vacuum, wait thirty (30) minutes, plug in and switch to ON.</li> <li>4. Reset circuit breaker or replace fuse.</li> </ol>
Poor job of dirt pickup.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Full or clogged dust bin.</li> <li>2. Broken belt.</li> <li>3. Carpet-bare floor setting incorrect.</li> <li>4. Clogged hose or nozzle.</li> <li>5. Hose not inserted fully.</li> <li>6. Worn agitator.</li> <li>7. Hole in hose.</li> <li>8. Dust cover improperly installed.</li> <li>9. Belt not installed on motor shaft.</li> <li>10. Floor cleaning attachment knob in the cleaning attachment position</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empty dust bin.</li> <li>2. Replace belt.</li> <li>3. Set in the correct position.</li> <li>4. Clean hose or nozzle area.</li> <li>5. Insert hose.</li> <li>6. Replace agitator.</li> <li>7. Replace hose.</li> <li>8. Properly install dust cover.</li> <li>9. Install belt on motor shaft.</li> <li>10. Rotate valve knob to floor position.</li> </ol>
Light will not work.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Burned out light bulb.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace light bulb.</li> </ol>
Dirt sensor will not work.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirty optic cells.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean optic cells.</li> </ol>
Performance indicator is red	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Full or clogged dust bin.</li> <li>2. Dirty filters.</li> <li>3. Clogged air flow passage</li> <li>4. Certain attachment tools</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean dust bin.</li> <li>2. Clean/change filters</li> <li>3. Remove clog from air flow passage</li> <li>4. This is normal. Light should go off when tool is removed.</li> </ol>

# WARRANTY

## Panasonic Vacuum Cleaner Limited Warranty

Panasonic Home and Commercial Products Company (collectively referred to as "the warrantor") will repair this product with new or refurbished parts free of charge, in the U.S.A. or Puerto Rico for one (1) year from the date of original purchase in the event of a defect in materials or workmanship.

**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).

Carry-in or mail-in service in the U.S.A. can be obtained during the warranty period by contacting a Panasonic Services Company (PASC) Factory Servicenter listed in the Servicenter Directory. Or call, toll free, 1-800-211-PANA (7262) to locate a PASC Authorized Servicenter. Carry-in or mail-in service in Puerto Rico can be obtained during the warranty period by calling the local Panasonic Sales Company telephone number listed in the Servicenter Directory.

This warranty is extended only to the original purchaser. A purchase receipt or other proof of date of original purchase will be required before warranty performance is rendered.

This warranty only covers failures due to defects in materials and workmanship which occur during normal use and does not cover damages which occur in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accident, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, faulty installation, improper operation or maintenance, alteration, modification, power line surge, improper voltage supply, lightning damage, commercial use such as hotel, office, restaurant or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a PASC Authorized Servicenter, or damage that is attributable to acts of God.

### **LIMITS AND EXCLUSIONS:**

There are no express warranties except as listed above.

THE WARRANTOR SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE.

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 above exclusions or limitations 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 Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the Consumer Affairs Department at the listed address on the back cover.

# WHAT TO DO WHEN SERVICE IS NEEDED

## *Cuando necesita servicio*

If your Panasonic Vacuum Cleaner needs service, look in the yellow pages of the telephone book under HOME APPLIANCE SERVICE for your nearest Panasonic Services Company ("PASC") Factory Servicenter, or PASC authorized Servicenter, or call, 1-800-211-PANA (7262) 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.

*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 1-800-211-PANA (7262) 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.*

### **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.

### *Si manda el producto*

*Empaquete con cuidado en el cartón original si 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.*

### **Customer's Record / Récord de Comprador**

**Model No.**

Número de Modelo \_\_\_\_\_

**Dealer's Name**

Nombre del Vendedor \_\_\_\_\_

**Serial No. / Número de Serie** \_\_\_\_\_

**Dealer's Address / Dirección del Vendedor** \_\_\_\_\_

**Date of Purchase / Fecha de Compra** \_\_\_\_\_

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY  
DIVISION OF MATSUSHITA ELECTRIC  
CORPORATION OF AMERICA

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

AC01ZBRNZ0U  
C01ZBRN00U00

PANASONIC SALES COMPANY,  
MATSUSHITA ELECTRIC OF  
PUERTO RICO INC.

Ave. 65 de infantería, Km 9.5  
San Gabriel Industrial Park  
Carolina, Puerto Rico 00985

Printed in U.S.A.  
Impreso en EUA