

BLACK+ DECKER®

**INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**3 IN 1 CORDLESS VACUUM
ASPIRATEUR SANS FIL 3 EN 1
ASPIRADORA INALÁMBRICA 3 EN 1**

**BHFEA640W
BHFEA640WG
BHFEA640WP**

Please read before returning this product for any reason.

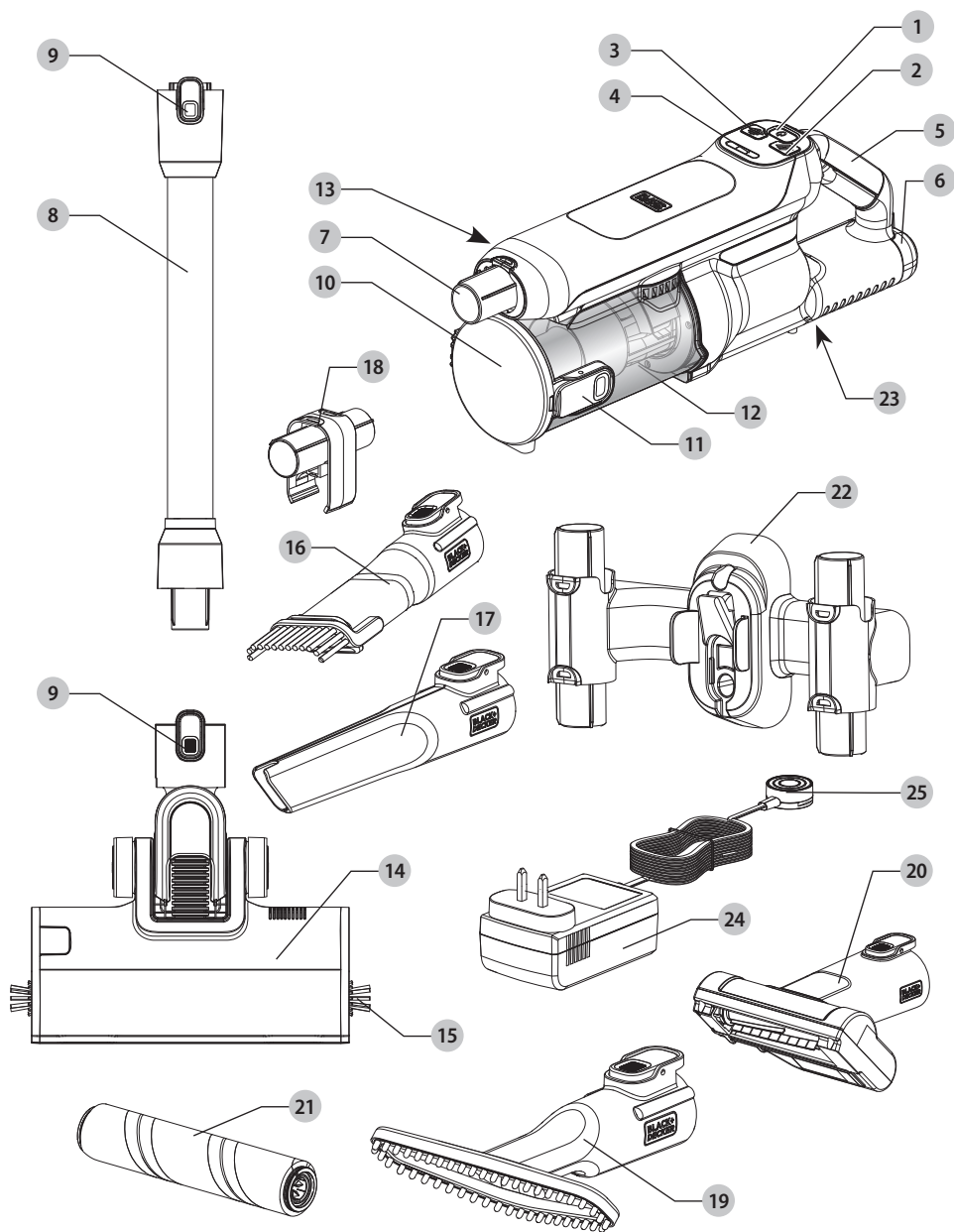
À lire avant de retourner ce produit pour quelque raison que ce soit.

Lea el manual antes de devolver este producto por cualquier motivo.

English (<i>original instructions</i>)	6
Français (<i>traduction de la notice d'instructions originale</i>)	14
Español (<i>traducido de las instrucciones originales</i>)	23

Fig. A

BHFEA640W, BHFEA640WG, BHFEA640WP



Components

- 1 ON/OFF button
- 2 Hard floor speed button
- 3 Carpet speed button
- 4 Battery charge indicator
- 5 Main handle
- 6 Exhaust filter
- 7 Vacuum inlet
- 8 Extension tube
- 9 Accessory release latch
- 10 Dust canister door
- 11 Dust canister door release button
- 12 Lift away dust canister
- 13 Dust canister release button
- 14 Floor head
- 15 Edge brush
- 16 2-in-1 brush
- 17 Crevice tool
- 18 Clip on accessory holder
- 19 Pet head (BHFEA640WP only)
- 20 Powered pet head (BHFEA640WP only)
- 21 Soft beater bar (Only for hard floors) (BHFEA640WP only)
- 22 Wall mounted accessory storage and charging station
- 23 Circular charge port
- 24 Charger
- 25 Magnetic charging contact

Composants

- 1 Bouton MARCHE/ARRÊT
- 2 Bouton de vitesse pour sols durs
- 3 Bouton de vitesse pour moquette
- 4 Témoin de charge du bloc-piles
- 5 Poignée principale
- 6 Filtre d'évacuation
- 7 Entrée de l'aspirateur
- 8 Tube de rallonge
- 9 Loquet de déblocage de l'accessoire
- 10 Porte du bac à poussière
- 11 Bouton de déblocage de la porte du bac à poussière
- 12 Bac à poussière amovible
- 13 Bouton de déblocage du bac à poussière
- 14 Brosse à plancher
- 15 Brosse pour bordure
- 16 Brosse 2 en 1
- 17 Suceur
- 18 Clip sur support d'accessoire
- 19 Brosse pour poils d'animaux (BHFEA640WP seulement)
- 20 Brosse pour poils d'animaux électrique (BHFEA640WP seulement)
- 21 Batteur doux (pour planchers durs seulement) (BHFEA640WP seulement)
- 22 Rangement pour accessoire et poste de charge mural
- 23 Port de charge rond
- 24 Chargeur
- 25 Contacteur de charge magnétique

Componentes

- 1 Botón ON/OFF
- 2 Botón de velocidad para suelo duro
- 3 Botón de velocidad para alfombra
- 4 Indicador de carga de batería
- 5 Manija principal
- 6 Filtro de escape
- 7 Entrada de aspiradora
- 8 Tubo de extensión
- 9 Seguro de liberación de accesorio
- 10 Puerta de depósito de polvo
- 11 Botón de liberación de puerta de depósito de polvo
- 12 Depósito de polvo extraíble
- 13 Botón de liberación de depósito de polvo
- 14 Cabeza de piso
- 15 Cepillo de borde
- 16 Cepillo 2 en 1
- 17 Herramienta para fisuras
- 18 Sujetador en soporte de accesorios
- 19 Cabeza para mascotas (BHFEA640WP únicamente)
- 20 Cabeza para mascotas eléctrica (BHFEA640WP únicamente)
- 21 Barra de sacudidor suave (Sólo para pisos duros) (BHFEA640WP únicamente)
- 22 Estación de carga y almacenamiento de accesorios montada en la pared
- 23 Puerto de carga circular
- 24 Cargador
- 25 Contacto de carga magnético

Fig. B

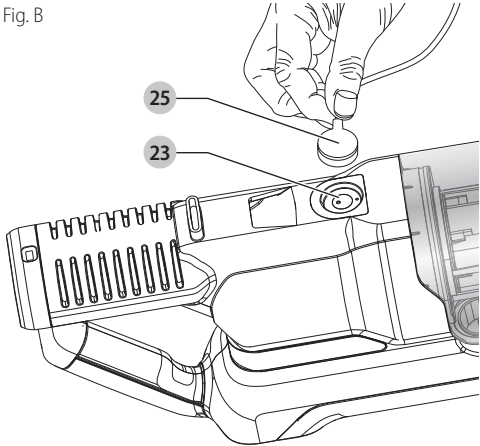


Fig. C

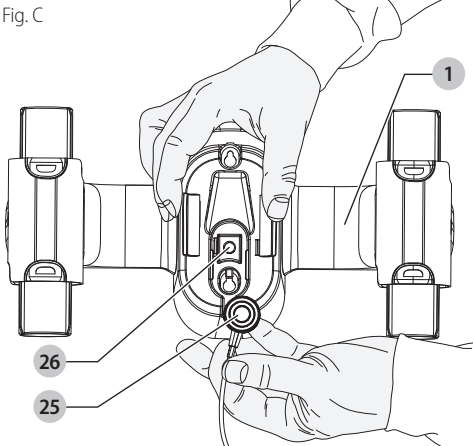


Fig. D

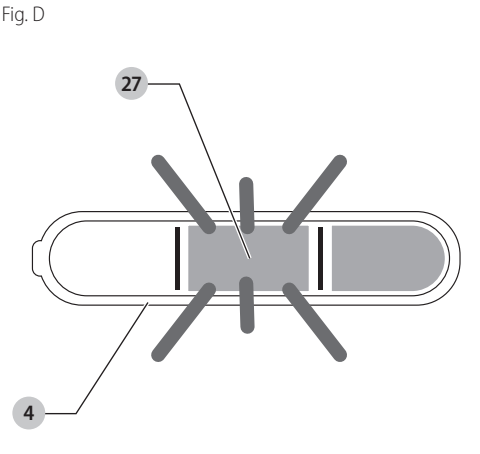


Fig. E

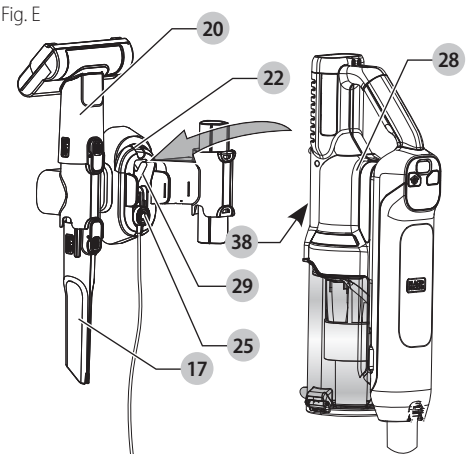


Fig. F

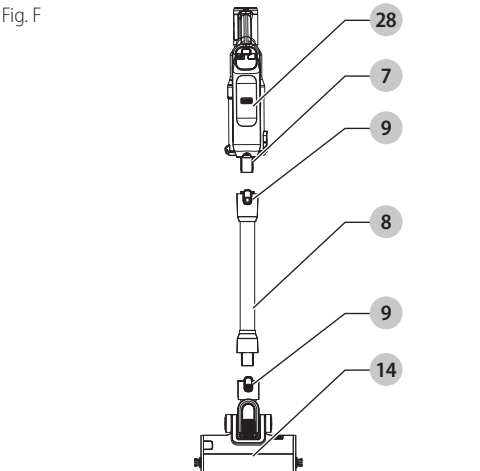


Fig. G

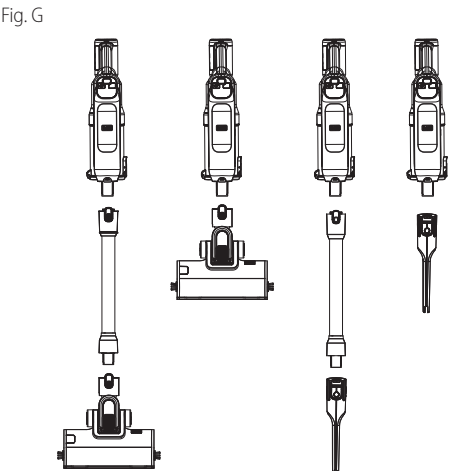


Fig. H

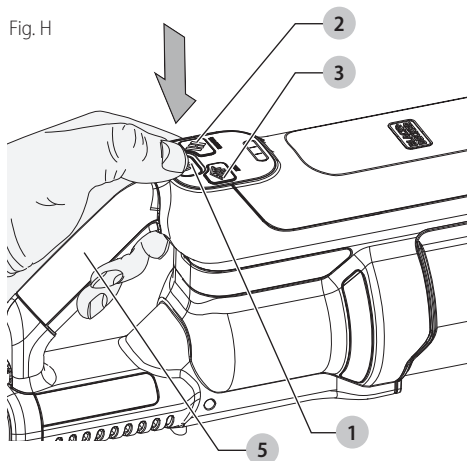


Fig. I

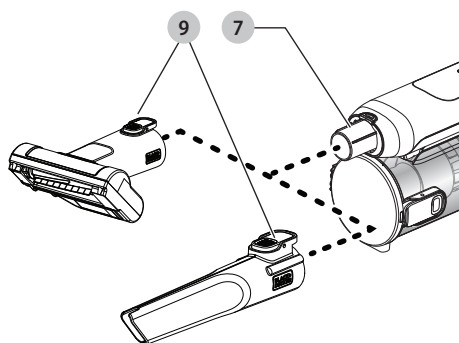


Fig. J

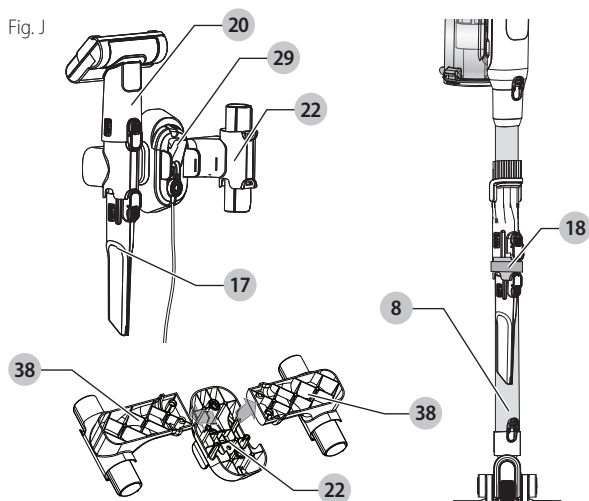


Fig. K

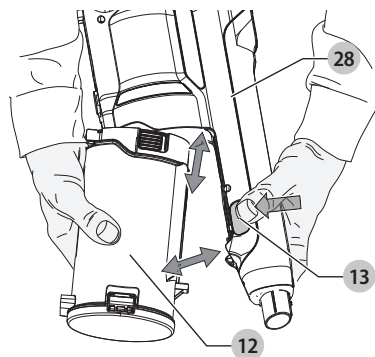


Fig. L

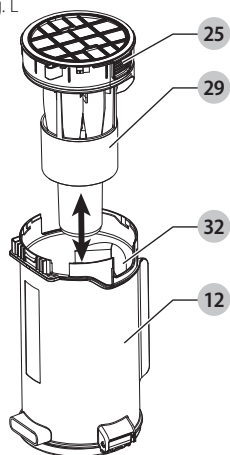


Fig. M

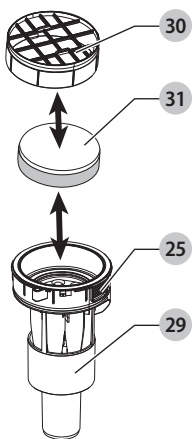


Fig. N

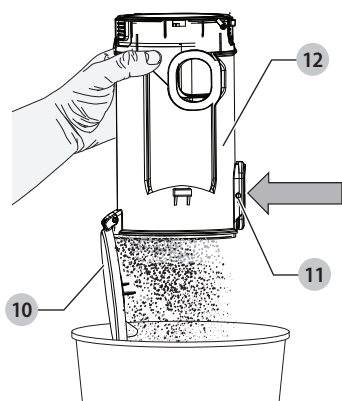


Fig. O

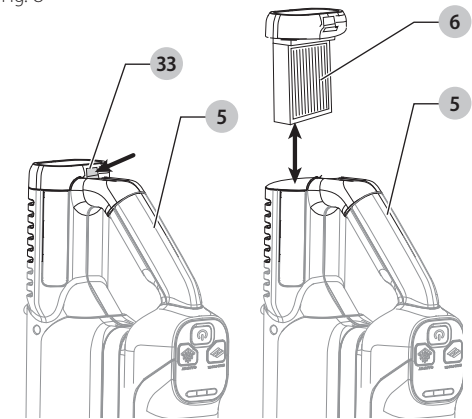


Fig. P

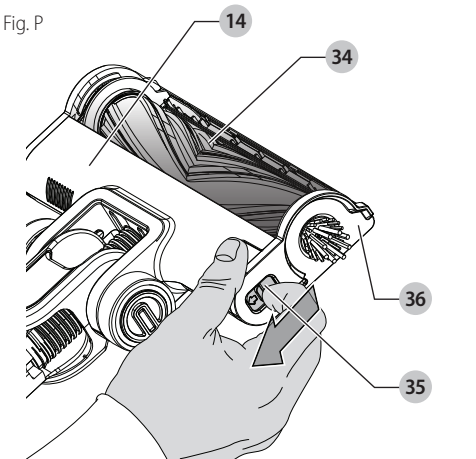


Fig. Q

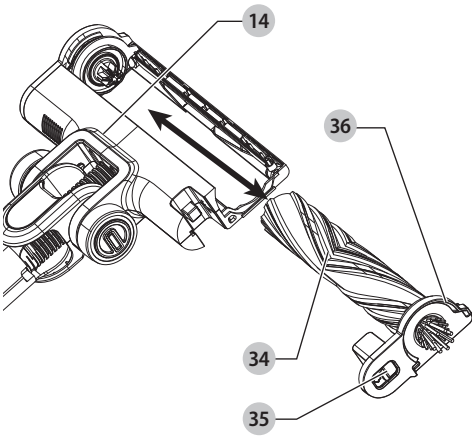


Fig. R

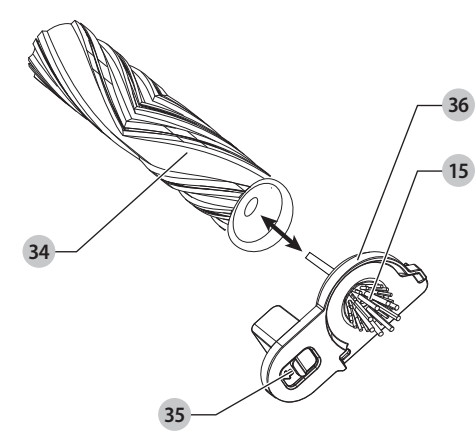


Fig. S

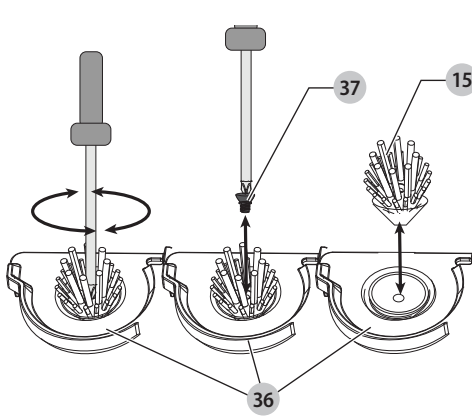
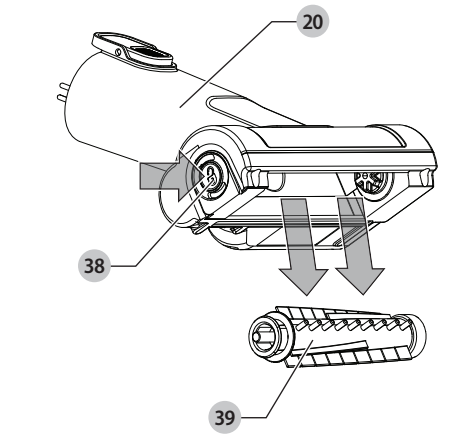


Fig. T



 **WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

Intended Use

Your BLACK+DECKER vacuum has been designed for vacuuming everyday dry messes. This appliance is intended for household use only.

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

 **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.

 **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

 **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

 **NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.
(Used without word) Indicates a safety related message.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.

 **WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

 **WARNING:** Some household dust contains chemicals known to the State of California to

cause cancer, birth defects or other reproductive harm such as asbestos and lead in lead based paint.

 **WARNING:** Do not attempt to modify or repair the appliance.

 **WARNING:** Do not charge the battery at ambient temperatures below 39 °F (4 °C) or above 104 °F (40 °C). Follow all charging instructions and do not charge the appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase risk of fire.

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

- Shock Hazard. To protect against risk of electrical shock, do not put charging base in water or other liquid.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
- Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use without dust bag and/or filters in place.
- Do not charge the unit outdoors.
- Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.
- Do not incinerate the appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
- This appliance is intended for household use only and not for commercial or industrial use. The unit should be placed or mounted away from sinks and hot surfaces.
- Plug the charger directly into an electrical outlet.
- Use the charger only in a standard electrical outlet (120V/60Hz).
- Unplug the charger from outlet before any routine cleaning or maintenance.
- Do not look into the air vents when the unit is switched on, as sometimes there is a possibility of small debris being discharged from the air vents, especially after cleaning / replacement of the filters as debris inside the unit can be disturbed.

- Leaks from battery cells can occur under extreme conditions. If the liquid, which is a 20-35% solution of potassium hydroxide, gets on the skin (1) wash quickly with soap and water or (2) neutralize with a mild acid such as lemon juice or vinegar. If the liquid gets into the eyes, flush them immediately with clean water for a minimum of 10 minutes. Seek medical attention.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Additional Safety Warnings

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before picking up or carrying the appliance.** Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 266 °F (130 °C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.**
- Only for use with S033GU3300100 charger.**

Additional Safety Information

WARNING: Never modify the appliance or any part of it. Damage or personal injury could result.

WARNING: Some household dust contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm such as asbestos and lead in lead based paint.

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

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

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

- Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals. Direct particles away from face and body.
- Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V	volts	~ or AC	alternating current
Hz	hertz	~ or AC/DC	alternating or direct current
min	minutes	□	Class II Construction (double insulated)
— or DC	direct current	n ₀	no load speed
Ⓜ	Class I Construction (grounded)	n	rated speed
.../min	per minute	PSI	pounds per square inch
BPM	beats per minute	⊕	earthing terminal
IPM	impacts per minute	⚠	safety alert symbol
OPM	oscillations per minute	⚠	visible radiation—do not stare into the light
RPM	revolutions per minute	Ⓜ	wear respiratory protection
sfp/m	surface feet per minute	Ⓜ	wear eye protection
SPM	strokes per minute	Ⓜ	wear hearing protection
A	amperes	📖	read all documentation
W	watts	⊗	do not expose to rain
Wh	watt hours		
Ah	amp hours		

The RBRC® Seal

Please take your spent battery packs to an authorized BLACK+DECKER service center or to your local retailer for recycling. In some areas, it is illegal to place spent battery packs in the trash. You may also contact your local recycling center for information on where to drop off the spent battery pack. Do not place in curbside recycling. For more information visit www.call2recycle.org or call the toll-free number in the RBRC® Seal. RBRC® is a registered trademark of Call 2 Recycle, Inc.



BATTERY AND CHARGER

The battery is not fully charged out of the carton. Before using the charger to charge the battery, read the safety instructions below and then follow charging procedures outlined.

READ ALL INSTRUCTIONS

Important Safety Instructions for All Integral Battery Tools

⚠ WARNING: *Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

- **NEVER** force a charger plug into the tool.
 - **DO NOT** modify the charger plug of a non-compatible charger in any way to fit into the tool as the battery may rupture causing serious personal injury.
 - **DO NOT** charge or use the battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the charger plug from the tool may ignite the dust or fumes.
 - **Only** charge the battery with the provided charger.
 - **DO NOT** splash or immerse in water or other liquids.
 - **DO NOT** allow water or any liquid to enter tool.
 - **DO NOT** store or use the tool in locations where the temperature may reach or exceed 104 °F (40 °C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store tools in a cool, dry location.
- NOTE:** Do not store the tool with the switch locked on. Never tape the switch in the ON position.

- **DO NOT** incinerate the tool even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion batteries are burned.
- **If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water.** If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- **Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation.** Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
- **Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.**
- **Never attempt to open the tool for any reason. If the tool case is cracked or damaged, do not charge.** Do not crush, drop or damage the tool. Do not use a tool or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged tools should be returned to the service center for recycling.

Storage Recommendations

The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold.

Transportation

NOTE: Integral Li-ion tools should not be put in checked baggage on airplanes.

Tool Disposal

This product uses a lithium-ion rechargeable and recyclable battery. When the battery no longer holds a charge, the tool should be recycled. The tool should not be incinerated or placed in the trash.

The tool can be taken for disposal to an Authorized Service Center. Some local retailers are also participating in a national recycling program (refer to RBRC®). Call your local retailer for details. If you bring the tool to an Authorized Service Center, the Center will arrange to recycle the tool and its battery. Or, contact your local municipality for proper disposal instructions in your city/town.

Charging the Battery (Fig. B—E)

⚠ WARNING: *For use only with supplied charger.*

⚠ WARNING: *Do not charge battery at ambient temperatures below 39 °F (4 °C) or above 104 °F (40 °C).*

NOTE: From new, the rechargeable cells of the product need a minimum charge time of four hours to ensure full power.

The supplied charger offers two ways to charge your battery:

- Unit charging
- Unit wall mounted charging

Unit Charging (Fig. B, D)

1. Locate the circular charge port **23** at the bottom of the unit.
2. Align the circular magnetic charging contact **25** from the charger onto the circular charge port **23** at the bottom of the unit.
3. Plug the charger into an appropriate outlet.
4. The blue LED **27** on the battery charge indicator **4** will flash indicating that the battery is being charged.
5. The blue LEDs will illuminate in segments, displaying the state of charge in the battery
6. The completion of charge is indicated by the blue LEDs **27** turning off.
7. The unit is fully charged and may be used at this time or left on the charger.

Unit wall mounted charging (Fig. C—E)

The product can be attached to a wall to provide a convenient charging location or accessory storage area. When mounting to a wall, make sure the mounting method is suitable for the wall type and is appropriate to the weight of the appliance.

1. Mark the location of the charging station screw holes on the wall at a height that allows the unit to hang without hitting the floor and within reach of an electrical outlet for charging the vacuum while it is on the charging station **22**.
2. Fix the charging station **22** to the wall using appropriate screws and plugs for the type of wall, and weight of the appliance.
3. Slide the circular magnetic charging contact **25** into the charging station **22** as shown in Fig C. To do this push the release button **26** down to allow the circular magnetic charging contact **25** to slide down into position until the release button pushes back into place. Ensure it is locked into position before proceeding.
NOTE: To remove the circular magnetic charging contact **25** from the charging station **22** press the release button **26** on the charging station **22** and slide the circular magnetic charging contact **25** up and away from the charging station.
4. Plug the charger into an appropriate outlet.
5. Place the vacuum storage slot **38** at the rear of the unit **28** onto the vacuum storage hook **29** of the charging station **22** as shown in Fig E. Ensure the unit **28** is secure on the vacuum storage hook **29** before proceeding.
6. The blue LED **27** on the battery charge indicator **4** will flash indicating that the battery is being charged.
7. The blue LEDs will illuminate in segments, displaying the state of charge in the battery
8. The completion of charge is indicated by the blue LEDs **27** turning off.
9. The unit is fully charged and may be used at this time or left on the charger.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

⚠ WARNING: *To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.*

Assembly (Fig. F)

⚠ WARNING: *When not in use position the unit with the rear of the vacuum facing a wall so that any inadvertent fall of the unit would contact a wall and not people or pets.*

1. Align the top of the extension tube **8** with the vacuum inlet **7** as shown in Fig. F.
2. Push the extension tube **8** onto the vacuum inlet **7** so it locks into position.
3. Align the bottom of the extension tube **8** with the floor head **14** as shown in Fig. F.
4. Push the bottom of the extension tube **8** onto the floor head **14** so it locks into position.

5. To remove an accessory, press the extension pole release button **9** located on the vacuum inlet or the bottom of the extension tube and gently pull the connected accessory off.

OPERATION

⚠ WARNING: *To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.*

State of Charge Indicator

This appliance includes a state of charge indicator which consists of three blue LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery. This feature is only activated when the vacuum is powered on or during a charge cycle.

The state of charge indicator is an indication of approximate levels of charge remaining in the battery pack according to the following indicators:

The LED battery indicator displays the remaining charge and warns you when the battery is low. The final LED will flash continuously when there is approximately one minute of runtime remaining. All LEDs will flash when the unit is discharged.

NOTE: The state of charge indicator is only an indication of the charge left on the battery. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

Use (Fig. G)

This vacuum can be used in one of four ways.

- With the extension tube **8** and the floor head **14**.
- With the floor head **14**.
- With the extension tube **8** and an accessory tool **16**, **17**, **19**, **20**.
- With an accessory tool **16**, **17**, **19**, **20**.

Switching ON and OFF (Fig. H)

1. To switch ON, push the ON/OFF button **1**.

NOTE: The state of charge indicator LEDs will illuminate while the vacuum is ON.

2. Press the hard floor button **2** for cleaning wood, vinyl or tile floors.

NOTE: The rotary brushes of the floor head **14** or the powered pet head **20** will turn on in both hard floor and carpet modes.

3. Press the carpet button **3** for increased suction power for cleaning carpeted flooring.

4. To switch OFF, press the ON/OFF button **1** a second time.

5. Return the product to the charger immediately after use so that it will be fully charged and ready for the next use.
NOTE: Ensure that the product is fully engaged with the charger plug.

Using an Accessory Tool (Fig. I)

Your vacuum may come with some of the following tools.

- Crevice tool.
- 2 in 1 brush
- Pet head (BHFEA640WP only)
- Powered pet head (BHFEA640WP only).
- The accessories **16**, **17**, **19**, **20** can be fitted either directly to the extension tube **8** or to the vacuum inlet **7** as shown in Fig. I.
- Align the top of the accessories **16**, **17**, **19**, **20** with the vacuum inlet **7** or extension tube **8** and push into place until the accessory release latch **9** locks into position as shown in Fig. I.

Extension Tube Accessory Storage (Fig. J)

Accessories **16**, **17**, **19** can be stored on the extension tube **8** using the on clip on accessory holder **18**.

1. Align the clip on accessory holder **18** onto the back of the extension tube **8**.
2. Push firmly so that the clip on accessory holder **18** is held firmly on position on the extension tube **8**.
3. Align the top of the accessories **16**, **17**, **19** with the clip on accessory holder **18** and slide it on until it locks into position.

Wall Mounted Accessory Storage (Fig. J)

1. The accessories **16**, **17**, **19**, **20** can be fitted directly to the wall mounted accessory storage and charging station **22**.
 2. Align the top of the accessories **16**, **17**, **19**, **20** with the wall mounted accessory storage arms and charging station **22** and slide it on until it locks into position.
- NOTE:** The accessory storage side arms **38** can be removed from the charging station **22**. This is possible for the user to do if they don't have enough space or only want to utilize one side arm **38**.
- To remove the accessory storage side arms **38** from the charging station **22**, pull the side arms **38** firmly upwards and away from the charging station **22**.
 - To reconnect, align the side arms **38** with the locking holes on the charging station **22** and press downward until they lock into position.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: *To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.*

Cleaning

⚠ WARNING: *Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI*

Z87.1 approved eye protection when performing this procedure.

⚠ WARNING: *Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.*

Cleaning and Emptying the Vacuum

⚠ WARNING: *Projectile/Respiratory Hazard: never use the vac without its filter.*

IMPORTANT: Maximum dust collection will only be obtained with clean filters and an empty dust canister. If dust begins to fall back out of the product after it is switched off, this indicates that the dust canister is full and requires emptying.

NOTE: There is a MAX line on the dust cannister. Do not allow the dust cannister to fill beyond this point.

NOTE: The filters are re-usable do not throw it away when the product is emptied.

NOTE: We recommend that you replace the filters **31**, **6** every 6–9 months depending on frequency of use.

To Empty the Dust Canister (Fig. K, N)

1. Press the dust canister release button **13** to release the lift away dust canister **12** from the unit **28** as shown in Fig. K.
2. Lift and remove the lift away dust canister **12** from the unit **28** as shown in Fig. K.
3. While over top of a trash can, press the dust canister door release button **11** to empty the lift away dust canister **12** as shown in Fig. N.
4. Empty the contents of the lift away dust canister **12**.
5. Tap the lift away dust canister **12** as necessary to remove excessive dust and debris.

Removing and Installing the Pre-filter (Fig. K, L)

NOTE: The pre-filter fits snugly in the dust canister and may be difficult to remove at first.

1. Lift and remove the lift away dust canister **12** from the unit **28** as shown in Fig. K.
2. While over top of a trash can, grip the recessed tabs **25** of the pre-filter **29** and pull upwards to remove the pre-filter with cyclones and filter housing **10**.
3. Shake off or lightly brush any loose dust.
4. Install the pre-filter **29** into the dust canister **12** ensuring the dust canister slot **32** aligns with the recessed tabs **25** as shown in Fig. L.
5. Install the dust canister **12** onto the unit **28**, until it clicks firmly into position.

Removing and Installing the Filters (Fig. K—M)

NOTE: The filter housing fits snugly in the pre-filter and may be difficult to remove at first.

1. Lift and remove the lift away dust canister **12** from the unit **28** as shown in Fig. K.
2. Pull the filter housing **30** from the top of the pre-filter **29** as shown in Fig. L.
3. Remove the foam/felt filter **31** from the filter housing **10** by pulling on the plastic loop **30** as shown in Fig. M.
4. Shake off or lightly brush any loose dust.
5. Install the foam/felt filter **31** into the filter housing **30**.
6. Press the filter housing **30** into the top of the pre-filter **29** until it sits flush with the edge of the pre-filter seal.

Removing and Installing the Exhaust Filter (Fig. O)

1. To remove the exhaust filter **6** press the filter release tab **33** down and slide the exhaust filter **6** out and away from the main handle **5**.
2. While over top of a trash can, shake off or lightly brush any loose dust from the filter.
3. To install, slide the cleaned exhaust filter **6** into the filter cavity below the main handle **5** until it clicks firmly into position.

Cleaning the filters

Exhaust filter:

1. With the exhaust filter **6** removed and while over top of a trash can, shake off or lightly brush any loose dust from the filter. You may also rinse it off with tap water for a deeper cleaning.

NOTE: Do not use soap to clean the filter. Allow 24 hours to fully dry. Ensure the exhaust filter **6** is completely dry before reinstalling into the unit.

2. Once the filter is clean and completely dry, insert filter into the filter cavity below the main handle **5** until it clicks firmly into position.

Canister filters:

1. Once the filters and pre-filter are removed from the dust canister **12** shake off or lightly brush any loose dust from the pre-filter **29** and foam/felt filter **31**.
2. Rinse out the dust canister **12** with warm soapy water.
3. Wash the foam/felt filter **31** with warm soapy water.
4. Ensure the foam/felt filter **31** is completely dry before refitting the filter into the filter housing **30**.

5. Once the foam/felt filter is clean and completely dry, place it inside the filter housing **30** with the felt side first and then the foam side.

NOTE: The white felt side will be visible when looking at the top of the filter housing.

6. Press the filter housing **30** into the top of the pre-filter **29** until it sits flush with the edge of the pre-filter seal.
7. The pre-filter **29** can now be inserted into the lift away dust canister **12** according to instructions in the **Removing and Installing the Pre-Filter** section.

• IMPORTANT:

- Wash the filters regularly using warm, soapy water and ensure that it is completely dry before using again. The cleaner the filter is, the better the product will perform.
- It is very important that the filters are completely dry and correctly in position before use.

Removing and Cleaning the Rotary Brush (Fig. P—R)

⚠ WARNING: *To reduce the risk of injury from moving parts, disconnect the floor head and extension tube from the vacuum before cleaning or servicing.*

1. To remove the rotary brush **34** from the floor head **14** slide the release latch **35** towards the rear of the floor head **14**.
2. With the rotary brush assembly **36** released from the floor head **14**, grab and lift the rotary brush assembly **36** completely out of the floor head **14**.
3. Wipe away any dust or debris on the rotary brush **34**.
4. Pull the rotary brush **34** away from the rotary brush assembly **36** and remove any debris or hair in this area.
5. Align the D shaped slot on the rotary brush **34** with the D shaped shaft on the rotary brush assembly **36** and press firmly to ensure it is secured in position.
6. Reinstall the rotary brush **34** into the floor head **14** by aligning the keyed end of the rotary brush **34** with the gear located in the floor head **14**.
7. Press firmly on the rotary brush assembly **36** to secure it into the floor head **14**. Ensure you hear an audible click as the release latch **35** snaps into its locked position.

Changing the Rotary Brush or Soft Beater Bar (Fig. P—R)

⚠ WARNING: *To reduce the risk of injury from moving parts, disconnect the floor head and extension tube from the vacuum before cleaning or servicing.*

⚠ WARNING: *Soft beater bar is for hard floors only. DO NOT USE soft beater bar on carpet or rugs.*

1. To remove the rotary brush **34** or soft beater bar **21** from the floor head **14** slide the release latch **35** towards the rear of the floor head **14**.
2. With the rotary brush assembly **36** released from the floor head **14**, grab and lift the rotary brush assembly **36** completely out of the floor head **14**.
3. Pull the rotary brush **34** or soft beater bar **21** away from the rotary brush assembly **36**.
4. **(BHFEA640WP only)** The soft beater bar **21** can ONLY be used on hard floors. DO NOT USE soft beater bar on carpet or rugs. The soft beater bar **21** can be swapped with the rotary brush **34** as needed.
5. Align the D shaped slot on the rotary brush **34** or soft beater bar **21** with the D shaped shaft on the rotary

brush assembly **36** and press firmly to ensure it is secured in position.

- Reinstall the rotary brush **34** or soft beater bar **21** into the floor head **14** by aligning the keyed end of the rotary brush **34** or soft beater bar **21** with the gear located in the floor head **14**.
- Align the squared end of the rotary brush assembly **36** with the square slot on the floor head **14**.
- Press firmly in the position shown indicated by arrows on the squared end on the rotary brush assembly **36** to secure it into the floor head **14**. Ensure you hear an audible click as the release latch **35** snaps into its locked position.

Removing and Installing the Edge Brushes (Fig. S)

- Locate the edge brush screw **37**.
- Use a cross head screwdriver to remove the edge brush screw **37** to release the edge brush **15**.
- Pull the edge brush **15** away from the floor head **14**.
- Wipe away any dust or debris on the edge brush
- Reinstall the edge brush **15** by aligning the shaft into the slot on the side of the floor head **14**.
- Press firmly into place and install the edge brush screw **37** and use a cross head screwdriver to tighten the screw into position.
- Gently tug on the edge brush **15** to ensure it is held securely in place before using.

Removing and Cleaning the Pet Head Beater Bar (Fig. T)

- To remove the beater bar **39** from the pet head **20**, press the release button **38** as shown in Fig. T.
- The beater bar **39** can now be removed.
NOTE: The end pieces are also removable allowing you to clear the brushes from any hair or other debris that may have accumulated.
- Wash the beater bar with warm soapy water.
- Once the beater bar **39** is clean and completely dry, insert the beater bar **39** into the pet head **20** until it clicks firmly into position.

Troubleshooting

If the product does not work, check the following:

Unit will not start

- Battery pack not charged.
- Check battery pack charging requirements.

Battery pack will not charge

- Charger not plugged in.
- Plug charger into a working outlet. Refer to **Important Charging Notes** for more details.
- Surrounding air temperature too hot or too cold.
- Move charger and battery pack to an area above 39 °F (4 °C) or below 104 °F (+40 °C).

If vacuum performance is poor, check the following:

- Empty the dust bowl. (See **Cleaning** and **Emptying the vacuum** section.)
- Clean the filters. (See **Cleaning** and **Emptying the vacuum** section.)
- Clean the rotary brush. (See **Removing** and **Cleaning the Rotary Brushes** section.)

If rotator brush stops working, check the following:

- Obstruction** - The unit is equipped with a rotary brush overload feature. (See **Removing** and **Cleaning the Rotary Brushes** section.)
- Rug or thick pile carpet** - The unit is equipped with a rotary brush overload feature. Rugs and carpet with very thick and/or loose pile, can cause the overload feature to activate and the rotary brush will stop rotating. Try cleaning on the hard floor speed setting **2**. If the problem persists, the surface is not suitable for cleaning with the rotary brush.

Safe Storage (Fig. E)

⚠ WARNING: When not in use position the unit with the rear of the vacuum facing a wall so that any inadvertent fall of the unit would contact a wall and not people or pets.

The unit can be safely stored, when not in use, by placing the catch on the rear of the motor unit onto the charging station **22** as shown in Fig. E.

Accessories

⚠ WARNING: Since accessories, other than those offered by BLACK+DECKER, have not been tested with this product, use of such accessories with this product could be hazardous. To reduce the risk of injury, only BLACK+DECKER recommended accessories should be used with this product.

Recommended accessories for use with your product are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact BLACK+DECKER. Call 1-800-544-6986.

Replacement Filter

The filter should be replaced every 6 to 9 months and whenever worn or damaged. Replacement filters are available from your BLACK+DECKER dealer.

Visit www.blackanddecker.com to locate dealers.

Replacement BLACK+DECKER filters: BHFEFB1 **31** and BHFEFB2 **6**.

Repairs



WARNING: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement, when applicable) should be performed by a factory service center or an authorized service center. Always use identical replacement parts.

Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.
- Register online at **www.BlackandDecker.com/NewOwner**.

Two-Year Limited Warranty

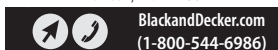
For warranty terms, go to **<https://www.blackanddecker.com/support/warranty-policy>**.

To request a written copy of the warranty terms, contact: Customer Service at Black & Decker, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 or call **1-800-544-6986**.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, check country-specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see the website for such information.

Imported by: Black & Decker (U.S.) Inc.
701 E. Joppa Rd.

Towson, MD 21286



 **AVERTISSEMENT :** lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

 **AVERTISSEMENT :** pour réduire le risque de blessure, lisez le guide d'utilisation.

Utilisation prévue

Votre aspirateur BLACK+DECKER a été conçu pour aspirer les déchets secs du quotidien. Cet appareil est conçu pour un usage domestique seulement.

Définitions: symboles et mentions d'alerte de sécurité

Cette notice d'utilisation utilise les symboles et les mentions d'alerte de sécurité suivants afin de vous alerter sur les situations dangereuses et les risques de blessures ou de dégâts matériels.

 **DANGER:** indique une situation de risque imminent qui **engendre**, si elle n'est pas évitée, la **mort ou de graves blessures**.

 **AVERTISSEMENT:** indique une situation de risque potentiel qui **pourrait** engendrer, si elle n'est pas évitée, la **mort ou de graves blessures**.

 **ATTENTION:** indique une situation de risque potentiel qui **peut** engendrer, si elle n'est pas évitée, **des blessures bénignes ou modérées**.

 **REMARQUE:** indique une pratique **n'entraînant aucun risque de blessures** mais qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner des dommages matériels**.

(Utilisé sans mention) Indique un message lié à la sécurité.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, des précautions élémentaires devraient toujours être prises, incluant les suivantes :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.

 **AVERTISSEMENT :** lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

 **AVERTISSEMENT :** certaines poussières domestiques comme l'amiante ou le plomb dans la peinture à base de plomb contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou autres effets nuisibles sur la reproduction.

 **AVERTISSEMENT :** ne pas tenter de modifier ou de réparer l'appareil.

 **AVERTISSEMENT :** Ne pas charger la pile à des températures ambiantes inférieures à 4 °C (39 °F) ou supérieures à 40 °C (104 °F). Suivez les instructions de charge et ne chargez pas l'appareil hors de la plage de températures indiquée dans les instructions. Recharger de façon inappropriée ou hors de la plage de températures indiquée peut endommager le bloc-piles et augmenter le risque d'incendie.

 **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure :

- Danger de choc électrique. Afin de vous protéger contre le risque de choc électrique, ne pas mettre la base de recharge dans l'eau ou autre liquide.
- Ne pas la laisser être utilisée comme un jouet. Une attention particulière est nécessaire lorsqu'elle est utilisée par des enfants ou près des enfants.
- Utilisez seulement comme décrit dans ce guide. Utilisez seulement les accessoires recommandés du fabricant.
- Si l'outil ne fonctionne pas comme il le devrait, a été échappé, endommagé, laissé à l'extérieur ou échappé dans l'eau, retournez-le dans un centre de services.
- Ne pas toucher au chargeur ou sa fiche et ses contacts si vos mains sont mouillées.
- Ne pas mettre tout objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser si une ouverture est bloquée; tenez à l'écart de la poussière, de la charpie ainsi que des cheveux et de tout ce qui peut réduire la circulation de l'air.
- Gardez vos cheveux, vêtements amples, doigts et toutes les parties de votre corps loin des ouvertures et des pièces en mouvement de l'outil.
- Redoublez de prudence durant le nettoyage d'escaliers.

- Ne pas utiliser pour ramasser des liquides combustibles ou inflammables, comme l'essence ou utiliser dans des endroits où ils sont présents.
- Ne pas ramasser tout ce qui brûle ou fume comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
- Ne pas utiliser sans le sac à poussière et/ou les filtres en place.
- Ne pas charger l'appareil à l'extérieur.
- Utilisez seulement le chargeur fourni par le fabricant pour recharger.
- Ne pas incinérer l'appareil même s'il est sévèrement endommagé. Les piles peuvent exploser et causer un incendie.
- Cet appareil n'est prévu que pour usage domestique et non pour utilisation commerciale ou industrielle. L'appareil ne devrait pas être placé ou monté près d'un évier ou d'une source de chaleur.
- Branchez le chargeur directement dans une prise de courant.
- Branchez le chargeur seulement dans une prise de courant domestique standard (120 V - 60 Hz).
- Débranchez le chargeur de sa prise avant tout entretien ou nettoyage de routine.
- Ne pas regarder dans les événements lorsque l'appareil est en marche parce qu'il arrive parfois que de petits débris puissent être éjectés des événements, particulièrement après le nettoyage/remplacement des filtres puisque les débris à l'intérieur de l'appareil peuvent être dérangés.
- Une fuite des éléments de piles peut se produire en conditions extrêmes. Si le liquide (qui est une solution de 20 à 35 % d'hydroxyde de potassium) entre en contact avec la peau, (1) lavez sans attendre à l'eau et au savon ou (2) neutralisez avec un produit légèrement acide comme du jus de citron ou du vinaigre. Si le liquide entre dans les yeux, rincez à l'eau courante sur-le-champ pour une durée minimum de 10 minutes. Consultez un médecin.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Avertissements de sécurité supplémentaires

- a) **Prévention le démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position Arrêt avant de ramasser et de transporter l'appareil.** Transporter l'appareil avec votre doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension un appareil dont le commutateur de marche est activé favorise les accidents.
- b) **Rechargez seulement avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur est approprié pour un type de bloc-piles et peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un bloc-piles d'un autre type.
- c) **En conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la pile; évitez le contact.** Si un contact se produit accidentellement, rincez avec de l'eau. **Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez aussi un médecin.** Le liquide éjecté de la pile peut entraîner une irritation ou des brûlures.

- d) **Ne pas utiliser un bloc-piles ou un appareil qui est endommagé ou qui a été modifié.** Les piles endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- e) **Ne pas exposer le bloc-piles ou l'appareil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température au-dessus de 130°C (266°F) pourrait entraîner une explosion.
- f) **Suivez les instructions de charge et ne chargez pas le bloc-piles ou l'appareil en hors de la plage de températures indiquée dans les instructions.** Charger de façon inappropriée ou hors de températures de la plage indiquée peut endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.
- g) **Faites réparer par un réparateur qualifié utilisant seulement des pièces de rechange identiques.** Ceci assurera le maintien de la sécurité du produit.
- h) **Ne pas modifier ou tenter de réparer l'appareil ou le bloc-piles sauf si c'est indiqué dans le mode d'emploi et d'entretien.**
- i) **Utilisez seulement avec le chargeur S033GU3300100.**

Renseignements de sécurité supplémentaires



AVERTISSEMENT : Ne jamais modifier l'appareil ou toute pièce de celui-ci. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.



AVERTISSEMENT : Certaines poussières domestiques comme l'amiante ou le plomb dans la peinture à base de plomb contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou autres effets nuisibles sur la reproduction.



AVERTISSEMENT : Certaines poussières créées par le ponçage mécanique, le sciage, l'aiguisage, le perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou autres effets nuisibles sur la reproduction. Certains exemples de ces produits chimiques sont :

- le plomb provenant des peintures à base de plomb,
- la silice cristallisée provenant des briques, du ciment et d'autres produits de la maçonnerie ainsi que
- l'arsenic et le chrome provenant du bois de construction traité chimiquement.

Votre risque à ces expositions varie selon la fréquence dont vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans un endroit bien aéré et avec un équipement de sécurité homologué, comme les masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

- **Portez des vêtements protecteurs et lavez vos zones exposées avec du savon et de l'eau.** Permettre à la poussière d'entrer dans votre bouche, vos yeux ou la laisser sur la peau peut favoriser l'absorption des produits chimiques dangereux. Dirigez les particules loin du visage et du corps.
- **Les événements couvrent souvent des pièces qui se déplacent et doivent être évités.** Des vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans des pièces qui déplacent.

L'étiquette sur votre outil peut inclure les symboles suivants.

Voici ces symboles et leur signification :

V	volts		Fabrication de classe II (double isolation)
Hz	hertz	n_0	vitesse à vide
min	minutes	n	vitesse nominale
 ou CC	courant continu	PSI	livres par pouce carré
	Fabrication de classe I (relié à la terre)		borne de terre
.../min	par minute		symbole d'alerte de sécurité
BPM	battements par minute		rayonnement visible — ne regardez pas la lumière
IPM	impacts par minute		portez une protection respiratoire
OPM	oscillations par minute		portez une protection oculaire
TR/MIN	tours par minute		portez des protections auditives
sfpm	pieds surface par minute		lisez toute la documentation
SPM	coups par minute		ne pas exposer à la pluie
A	ampères		
W	watts		
Wh	watts/heure		
Ah	ampères/heure		
 ou CA	courant alternatif		
 ou CA/CC	courant alternatif ou continu		

Le sceau RBRC®

Veillez apporter vos blocs-piles usagés à un centre de service agréé BLACK+DECKER ou à votre détaillant local pour le recyclage. Dans certaines régions, il est illégal de mettre les blocs-piles usagés à la poubelle. Vous pouvez aussi contacter votre centre de recyclage local pour des informations sur les endroits où déposer le bloc-piles usagé. Ne pas mettre dans la collecte sélective. Pour de plus amples renseignements, visitez www.call2recycle.org ou appelez au numéro sans frais dans le sceau RBRC®. RBRC® est une marque de commerce déposée de Call 2 Recycle, Inc.



LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Consignes de sécurité importantes pour tous les outils à piles intégrées

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez toutes les consignes de sécurité, les instructions et les symboles d'avertissements de la pile, du chargeur et du produit. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- **NE JAMAIS forcer une fiche de chargeur dans l'outil.**
- **NE PAS modifier la fiche d'un chargeur non compatible de quelque façon pour l'insérer dans l'outil puisque la pile peut exploser en causant une blessure corporelle grave.**
- **NE PAS charger ou utiliser la pile en atmosphères explosibles comme la présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.** Insérer ou retirer la fiche du chargeur de l'outil peut enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Chargez seulement la pile avec le chargeur fourni.**
- **NE PAS** éclabousser ou immerger dans l'eau ou tout autre liquide.
- **NE PAS** laisser l'eau ou tout liquide entrer dans l'outil.
- **NE PAS entreposer ou utiliser l'outil dans des endroits où la température peut atteindre ou excéder 40 °C (104 °F) (comme les remises extérieures ou les édifices en métal durant l'été).** Pour une meilleure durée de vie, entreposez les outils dans un endroit frais et sec.
- **REMARQUE : Ne pas entreposer l'outil avec la gâchette verrouillée. Ne jamais coller la gâchette avec du ruban adhésif en position Marche.**
- **NE PAS brûler l'outil même s'il est gravement endommagé ou est entièrement usé.** La pile peut exploser et causer un incendie. Des vapeurs et des matières toxiques sont produites lorsque des piles au lithium-ion sont brûlées.
- **Si le contenu du bloc-piles entre en contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon doux.** Si le liquide vient en contact avec les yeux, rincez à l'eau courante durant 15 minutes, ou jusqu'à ce que l'irritation cesse, en gardant les yeux ouverts. Si des soins médicaux sont nécessaires, sachez que l'électrolyte de la pile est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
- **Le contenu des piles peut causer une irritation respiratoire.** Faites circuler de l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- **Le liquide des piles peut être inflammable s'il est exposé aux étincelles ou aux flammes.**
- **Ne jamais tenter d'ouvrir l'outil pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier de l'outil est fendu ou endommagé, ne pas charger.** Ne pas écraser, échapper ou endommager l'outil. Ne pas se servir d'un outil ou d'un chargeur qui a subi un impact, a été échappé, écrasé ou

PILE ET CHARGEUR

La pile n'est pas entièrement chargée lorsqu'elle sort de la boîte. Avant d'utiliser le chargeur pour charger la pile, lisez attentivement les instructions de sécurité suivantes, puis suivez les procédures de chargement énoncées.

endommagé d'une façon ou d'une autre (par ex. perforé par un clou, frappé par un marteau, sur lequel on a marché). Les outils endommagés devraient être retournés au centre de service pour recyclage.

Recommandations d'entreposage

Le meilleur lieu pour l'entreposage est un endroit frais et sec loin de la lumière directe du soleil et de la chaleur ou du froid excessif.

Transport

REMARQUE : Les outils Li-ion intégrés ne doivent pas être placés dans les bagages enregistrés des avions.

Élimination de l'outil

Ce produit utilise une pile rechargeable et recyclable au lithium-ion. Lorsque la pile ne peut plus conserver une charge, l'outil doit être recyclé. L'outil ne doit pas être incinéré ou mis à la poubelle.

L'outil peut être éliminé dans un centre de services autorisé. Certains détaillants locaux participent également au programme de recyclage national (consultez RBRC®). Appelez votre détaillant local pour de plus amples renseignements. Si vous apportez l'outil dans un centre de services autorisé, le centre veillera à recycler l'outil et sa pile. Ou contactez votre municipalité pour des instructions appropriées relatives à l'élimination dans votre ville/village.

Charger le bloc-piles (Fig. B—E)

⚠ AVERTISSEMENT : *Utiliser seulement le chargeur fourni.*

⚠ AVERTISSEMENT : *Ne pas charger le bloc-piles à des températures ambiantes inférieures à 4 °C (39 °F) ou supérieures à 40 °C (104 °F).*

REMARQUE : Lorsqu'elles sont neuves, les piles rechargeables du produit ont besoin d'un temps de charge minimum de quatre heures pour assurer une pleine puissance.

Le chargeur fourni offre deux méthodes de charge de votre bloc-piles :

- Charge de l'appareil
- Charge de l'appareil au mur

Charge de l'appareil (Fig. B, D)

1. Localisez le port de charge rond **23** au bas de l'appareil.
2. Alignez le contacteur de charge magnétique rond **25** du chargeur avec le port de charge rond **23** au bas de l'appareil.
3. Branchez le chargeur dans une prise appropriée.
4. Le voyant LED **27** sur l'indicateur de charge du bloc-piles **4** clignote pour indiquer que le bloc-piles est en cours de charge.
5. Les voyants DEL bleus s'allument par segments, affichant l'état de charge du bloc-piles

6. La fin de la charge est indiquée par les voyants DEL bleus **27** qui s'éteignent.
7. Le bloc-piles est complètement chargé et peut être utilisé à ce moment ou laissé sur le chargeur.

Charge de l'appareil sur la fixation murale (Fig. C—E)

Le produit peut être fixé à un mur pour offrir un point de charge ou une zone de rangement commode d'accessoire. Lorsque vous le fixez au mur, assurez-vous que la méthode de fixation convient au type de mur et qu'elle est appropriée pour le poids de l'appareil.

1. Marquez l'emplacement des trous des vis du poste de charge sur le mur (à une hauteur qui permet à l'unité d'être suspendue sans toucher le sol et à proximité d'une prise électrique pour charger l'aspirateur lorsqu'il est sur le poste de charge **22**).
 2. Fixez le poste de charge **22** au mur à l'aide de vis et de chevilles appropriées pour le type de mur et le poids de l'appareil.
 3. Glissez le contacteur de charge magnétique rond **25** dans le poste de charge **22** comme illustré dans la Fig. C. Pour ce faire, poussez le bouton de déblocage **26** vers le bas pour permettre au contacteur de charge magnétique rond **25** de glisser vers le bas en position jusqu'à ce que le bouton de déblocage le repousse en place. Assurez-vous qu'il est verrouillé place avant de continuer.
- REMARQUE :** Pour retirer le contacteur de charge magnétique rond **25** du poste de charge **22** appuyez sur le bouton de déblocage **26** sur le poste de charge **22** et faites glisser le contacteur de charge magnétique rond **25** vers le haut à l'écart du poste de charge.

4. Branchez le chargeur dans une prise appropriée.
5. Placez la fente de rangement de l'aspirateur **38** à l'arrière de l'appareil **28** sur le crochet de rangement de l'aspirateur **29** du poste de charge **22** comme illustré dans la Fig. E. Vérifiez que l'appareil **28** est placé de façon sécuritaire sur le crochet de rangement de l'aspirateur **29** avant de continuer.
6. Le voyant LED **27** sur l'indicateur de charge du bloc-piles **4** clignote pour indiquer que le bloc-piles est en cours de charge.
7. Les voyants DEL bleus s'allument par segments, affichant l'état de charge du bloc-piles
8. La fin de la charge est indiquée par les voyants DEL bleus **27** qui s'éteignent.
9. Le bloc-piles est complètement chargé et peut être utilisé à ce moment ou laissé sur le chargeur.

ASSEMBLAGE ET AJUSTEMENTS

⚠ AVERTISSEMENT : *éteignez l'appareil et retirez le bloc-piles, lorsque vous remplacez le fil ou avant de le nettoyer. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.*

Assemblage (Fig. F)

⚠ AVERTISSEMENT : *Lorsqu'il n'est pas utilisé, placez l'appareil avec l'arrière de l'aspirateur face à un mur de sorte qu'il ne tombe pas sur un enfant ou un animal domestique.*

- Alignez le haut du tube de rallonge **8** avec l'entrée de l'aspirateur **7** comme illustré dans la Fig. F.
- Poussez le tube de rallonge **8** dans l'entrée de l'aspirateur **7** pour qu'il se verrouille en place.
- Alignez le bas du tube de rallonge **8** avec la brosse à planchers **14** comme illustré dans la Fig. F.
- Poussez le bas du tube de rallonge **8** sur la brosse à planchers **14** afin de la verrouiller en position.
- Pour retirer un accessoire, appuyez sur le verrou de déblocage de la rallonge de manche **9** situé sur l'entrée de l'aspirateur ou le bas du tube de rallonge et retirez doucement l'accessoire connecté.

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT : *Afin de réduire le risque de blessure corporelle grave, éteignez l'appareil avant d'effectuer tout ajustement ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.*

État du voyant de charge

Cet appareil comprend un indicateur d'état de charge composé de trois témoins DEL bleus qui indiquent le niveau de charge restant dans le bloc-piles. Cette fonction s'active seulement lorsque l'aspirateur est en marche ou durant le cycle de charge.

L'indicateur d'état de charge est une indication du niveau approximatif de charge restant dans le bloc-piles selon les indicateurs suivants :

Le voyant DEL de l'indicateur du bloc-piles affiche la charge restante et vous avise lorsqu'il est faible. Le dernier voyant DEL clignote en continu lorsqu'il reste approximativement une minute de fonctionnement. Tous les voyants DEL clignotent lorsque l'appareil est déchargé.

REMARQUE : L'indicateur d'état de charge est seulement une indication du niveau de charge restant dans le bloc-piles. Il n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut varier selon les composants du produit, la température et l'application d'utilisation finale.

Utilisation (Fig. G)

Cet aspirateur peut être utilisé de quatre façons.

- Avec le tube de rallonge **8** et la brosse pour planchers **14**.
- Avec la brosse pour planchers **14**.
- Avec le tube de rallonge **8** et un accessoire **16**, **17**, **19**, **20**.
- Avec un accessoire **16**, **17**, **19**, **20**.

Mettre en marche et éteindre (Fig. H)

- Pour mettre en marche, appuyez sur le bouton Marche/ARRÊT **1**.
REMARQUE : Les voyants DEL de l'état de charge s'allumeront pendant que l'aspirateur est en marche.
- Appuyez sur le bouton pour sol dur **2** pour nettoyer les sols en bois, vinyle ou carrelage.
REMARQUE : Les brosses rotatives de la brosse pour planchers **14** ou de la brosse électrique pour poils d'animaux **20** se met en marche dans les modes sol dur et moquette.
- Appuyez sur le bouton moquette **3** pour plus de puissance d'aspiration afin de nettoyer les sols en moquette.
- Pour éteindre, appuyez une deuxième fois sur le bouton Marche/Arrêt **1**.
- Remettez l'appareil sur son chargeur immédiatement après l'utilisation afin qu'il soit prêt et entièrement chargé pour la prochaine utilisation.
REMARQUE : Assurez-vous que l'appareil est bien branché avec la fiche du chargeur.

Utilisation d'un accessoire (Fig. I)

Votre aspirateur peut être livré avec certains des accessoires suivants.

- Suceur.
- Brosse 2 en 1
- Brosse pour poils d'animaux (BHFEA640WP seulement)
- Brosse pour poils d'animaux électrique (BHFEA640WP seulement).
- Les accessoires **16**, **17**, **19**, **20** peuvent être fixés directement sur le tube de rallonge **8** ou sur l'entrée de l'aspirateur **7** comme illustré dans la Fig. I.
- Alignez le haut des accessoires **16**, **17**, **19**, **20** avec l'entrée de l'aspirateur **7** ou le tube de rallonge **8** et poussez en place jusqu'à ce que le loquet de déblocage de l'accessoire **9** se verrouille comme illustré dans la Fig. I.

Rangement de l'accessoire tube de rallonge (Fig. J)

Les accessoires **16**, **17**, **19** peuvent être rangés sur le tube de rallonge **8** à l'aide du clip sur le support d'accessoire **18**.

- Alignez le clip sur le support d'accessoire **18** avec l'arrière du tube de rallonge **8**.
- Poussez fermement afin que le clip sur le support d'accessoire **18** soit fermement maintenu en position sur le tube de rallonge **8**.
- Alignez le haut des accessoires **16**, **17**, **19** avec le clip sur le support d'accessoires **18** et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.

Compartiment de rangement mural (Fig. J)

1. Les accessoires **16**, **17**, **19**, **20** peuvent être installés directement dans le rangement pour accessoires et poste de charge mural **22**.
2. Alignez le haut des accessoire **16**, **17**, **19**, **20** avec les bras du rangement pour accessoires et poste de charge **22** et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.

REMARQUE : Les bras latéraux du rangement pour accessoires **38** peuvent être retirés du poste de charge **22**. L'utilisateur peut le faire si l'espace est insuffisant ou s'il souhaite utiliser un seul bras latéral **38**.

- Pour retirer les bras latéraux du rangement pour accessoires **38** du poste de charge **22**, tirez les bras latéraux **38** fermement vers le haut et à l'écart du poste de charge **22**.
- Pour les remettre, alignez les bras latéraux **38** avec les trous de verrouillage sur le poste de charge **22** et appuyez vers le bas jusqu'à ce qu'ils se verrouillent en place.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT : *éteignez l'appareil et retirez le bloc-piles, lorsque vous remplacez le fil ou avant de le nettoyer. Un démarrage accidentel provoque une blessure.*

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT : *enlever les saletés et la poussière hors des événements au moyen d'air comprimé propre et sec, au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure aux yeux, toujours porter une protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1 lors du nettoyage.*

⚠ AVERTISSEMENT : *ne jamais utiliser de solvants ni d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux de plastique utilisés dans ces pièces. Utiliser un chiffon humecté uniquement d'eau et de savon doux. Ne jamais laisser de liquide pénétrer dans l'outil et n'immerger aucune partie de l'outil dans un liquide.*

Nettoyer et vider l'aspirateur

⚠ AVERTISSEMENT : *Risque de projectile/respiratoire : n'utilisez jamais l'aspirateur sans son filtre.*

IMPORTANT : La suction maximale ne sera obtenue qu'avec des filtres propres et un bac à poussière vide. Si la poussière commence à s'échapper de l'unité après qu'elle est arrêtée, ceci indique que le bac à poussière est plein et qu'il doit être vidé.

REMARQUE : Une ligne MAX figure sur le bac à poussière. Ne laissez pas le bac à poussière se remplir au-delà de cette ligne.

REMARQUE : Le filtre est réutilisable, ne le jetez pas lorsque vous videz le produit.

REMARQUE : Nous vous recommandons de remplacer les **31**, **6** tous les 6 à 9 mois en fonction de la fréquence d'utilisation.

Pour vider le bac à poussière (Fig. K, N)

1. Appuyez sur le bouton de déblocage **13** du bac à poussière pour libérer le bac à poussière amovible **12** de l'appareil **28** comme montré à la Fig. K.
2. Soulevez et retirez le bac à poussière amovible **12** du châssis **28** comme illustré dans la Fig. K.
3. Au-dessus d'une poubelle, appuyez sur le bouton de déblocage du bac à poussière **11** pour vider le bac à poussière amovible **12** comme illustré dans la Fig. N.
4. Videz le contenu du bac à poussière amovible **12**.
5. Tapez sur le bac à poussière amovible **12** comme nécessaire pour éliminer la poussière et les débris excessifs.

Retirer et installer le pré-filtre (Fig. K, L)

REMARQUE : Le pré-filtre s'ajuste étroitement dans le bac à poussière et peut être difficile à retirer au début.

1. Soulevez et retirez le bac à poussière amovible **12** du châssis **28** comme illustré dans la Fig. K.
2. En le tenant au-dessus d'une poubelle, saisissez les languettes encastrées **25** du pré-filtre **29** et tirez vers le haut pour retirer le pré-filtre avec les cyclones et le boîtier du filtre **10**.
3. Secouez ou brossez légèrement la poussière libre.
4. Installez le pré-filtre **29** dans le bac à poussière **12** en vous assurant que la fente du bac à poussière **32** s'aligne avec les languettes encastrées **25** comme illustré dans la Fig. L.
5. Installez le bac à poussière **12** sur l'appareil **28**, jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement en position.

Retirer et installer les filtres (Fig. K—M)

REMARQUE : Le boîtier des filtres s'ajuste étroitement dans le pré-filtre et peut être difficile à retirer au début.

1. Soulevez et retirez le bac à poussière amovible **12** de l'appareil **28** comme illustré dans la Fig. K.
2. Retirez le boîtier du filtre **30** du haut du pré-filtre **29** comme illustré dans la Fig. L.
3. Retirez le filtre en mousse/feutre **31** du boîtier du filtre **10** en tirant sur la boucle en plastique **30** comme illustré dans la Fig. M.
4. Secouez ou brossez légèrement la poussière libre.
5. Installez le filtre en mousse/feutre **31** dans le boîtier du filtre **30**.
6. Poussez le boîtier du filtre **30** dans le haut du pré-filtre **29** jusqu'à ce qu'il soit placé à fleur du bord du joint de pré-filtre.

Retirer et installer le filtre d'évacuation (Fig. O)

1. Pour retirer le filtre d'évacuation **6** appuyez sur la languette de déblocage du filtre **33** et faites glisser le filtre d'évacuation **6** hors de la poignée principale **5**.

2. Au-dessus d'une poubelle, secouez ou brossez légèrement la poussière libre du filtre.
3. Pour l'installer, glissez le filtre d'évacuation nettoyé **6** dans la cavité de filtre sous la poignée principale **5** jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement en place.

Nettoyer les filtres

Filtre d'évacuation :

1. Le filtre d'évacuation **6** étant retiré et au-dessus d'une poubelle, secouez ou brossez légèrement la poussière libre du filtre. Vous pouvez également le rincer sous le robinet pour un nettoyage plus approfondi.

REMARQUE : Ne pas utiliser de savon pour nettoyer le filtre. Attendez 24 heures pour un séchage complet. Assurez-vous que le filtre d'évacuation **6** soit complètement sec avant de le remettre dans l'appareil.

2. Une fois le filtre propre et complètement sec, insérez-le dans la cavité de filtre sous la poignée principale **5** jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement en place.

Filtres du bac :

1. Une fois les filtres et le pré-filtre retirés du bac à poussière **12** secouez ou brossez légèrement la poussière libre du pré-filtre **29** et du filtre en mousse/feutre **31**.
 2. Rincez le bac à poussière **12** avec de l'eau tiède savonneuse.
 3. Lavez le filtre en mousse/feutre **31** avec de l'eau tiède savonneuse.
 4. Assurez-vous que le filtre en mousse/feutre **31** soit complètement sec avant de le réinstaller dans le boîtier du filtre **30**.
 5. Une fois le filtre en mousse/feutre propre et complètement sec, placez-le à l'intérieur du boîtier de filtre **30** côté feutre en premier puis côté mousse.
- REMARQUE :** Le côté feutre blanc sera visible en regardant le dessus du boîtier de filtre.
6. Poussez le boîtier du filtre **30** dans le haut du pré-filtre **29** jusqu'à ce qu'il soit placé à fleur du bord du joint de pré-filtre.
 7. Le pré-filtre **29** peut maintenant être inséré dans le bac à poussière amovible **12** conformément aux instructions de la section **Retirer et installer le pré-filtre**.

• IMPORTANT :

- Lavez les filtres régulièrement à l'eau tiède savonneuse et assurez-vous qu'ils sont complètement secs avant de les utiliser à nouveau. Plus le filtre sera propre, meilleure sera la performance de l'aspirateur.
- Il est très important que les filtres soient complètement secs et installés correctement avant d'utiliser l'appareil.

Retirer et nettoyer la brosse rotative (Fig. P—R)

⚠ AVERTISSEMENT : *Pour réduire le risque de blessures causées par les pièces mobiles, déconnectez la brosse à plancher de l'aspirateur avant de le nettoyer ou de l'entretenir.*

1. Pour retirer la brosse rotative **34** de la tête pour planchers **14** glissez le loquet de déblocage **35** vers l'arrière de la tête pour planchers **14**.
2. La brosse rotative **36** étant détachée de la tête pour planchers **14**, saisissez et soulevez la brosse rotative **36** complètement hors de la tête pour planchers **14**.
3. Essuyez la poussière ou les débris de la brosse rotative **34**.
4. Détachez la brosse rotative **34** de l'ensemble de brosse rotative **36** et retirez tous les débris ou poils dans cette zone.
5. Alignez la fente en D sur la brosse rotative **34** avec l'axe en D sur l'ensemble de brosse rotative **36** et appuyez fermement pour vérifier qu'elle est en position sécuritaire.
6. Remettez la brosse rotative **34** dans la tête pour planchers **14** en alignant l'extrémité adaptée de la brosse rotative **34** avec l'engrenage situé dans la tête pour planchers **14**.
7. Appuyez fermement sur l'ensemble de la brosse rotative **36** pour la fixer dans la tête pour planchers **14**. Assurez-vous d'entendre un clic lorsque le loquet de déblocage **35** s'enclenche en position verrouillée.

Changement de la brosse rotative ou du batteur doux (Fig. P—R)

⚠ AVERTISSEMENT : *Pour réduire le risque de blessures causées par les pièces en mouvement, déconnectez la brosse à plancher de l'aspirateur avant de nettoyer ou de réparer.*

⚠ AVERTISSEMENT : *Le batteur doux est réservé aux planchers durs. NE PAS UTILISER le batteur doux sur les moquettes ou tapis.*

1. Pour retirer la brosse rotative **34** ou le batteur doux (21) de la tête pour planchers **14** glissez le loquet de déblocage **35** vers l'arrière de la tête pour planchers **14**.
2. La brosse rotative **36** étant détachée de la tête pour planchers **14**, saisissez et soulevez la brosse rotative **36** complètement hors de la tête pour planchers **14**.
3. Écartez la brosse rotative **34** ou le batteur doux **21** de l'ensemble de brosse rotative **36**.
4. **(BHFEA640WP seulement)** Le batteur doux **21** peut être utilisé SEULEMENT sur sols durs. NE PAS UTILISER le batteur doux sur les moquettes ou tapis. Le batteur doux **21** peut être interverti avec la brosse rotative **34** selon les besoins.
5. Alignez la fente en D sur la brosse rotative **34** ou le batteur doux **21** avec l'axe en D sur l'ensemble de brosse rotative **36** et appuyez fermement pour vérifier qu'elle est en position sécuritaire.
6. Remettez la brosse rotative **34** ou le batteur doux **21** dans la tête pour planchers **14** en alignant l'extrémité adaptée de la brosse rotative **34** ou du batteur doux **21** avec l'engrenage situé dans la tête pour planchers **14**.
7. Alignez l'extrémité carrée de la brosse rotative **36** avec le logement carré sur la tête pour planchers **14**.

- Appuyez fermement dans la position montrée, indiquée par les flèches sur l'extrémité carrée de l'ensemble de brosse rotative **36** pour la fixer sur la brosse pour planchers **14**. Assurez-vous d'entendre un clic lorsque le loquet de déblocage **35** s'enclenche en position verrouillée.

Retirer et installer les brosses de bordure (Fig. S)

- Localisez la vis de la brosse pour bordure **37**.
- Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis de la brosse pour bordure **37** afin de libérer la brosse pour bordure **15**.
- Écartez la brosse pour bordure **15** de la brosse pour planchers **14**.
- Suyez la poussière ou les débris de la brosse pour bordure
- Réinstallez la brosse pour bordure **15** en alignant l'axe dans la fente sur le côté de la brosse pour planchers **14**.
- Appuyez fermement en place et posez la vis de la brosse pour bordure **37** en utilisant un tournevis cruciforme pour serrer la vis en place.
- Tirez doucement sur la brosse pour bordure **15** pour vérifier qu'elle est bien en place avant de l'utiliser.

Retirer et nettoyer la brosse pour poils d'animaux (Fig. T)

- Pour retirer la brosse rotative **39** de la brosse pour poils d'animaux **20**, appuyez sur le bouton de déblocage **38** comme illustré dans la Fig. T.
- Le batteur **39** peut alors être retiré.
REMARQUE : Les pièces d'extrémité sont également amovibles, vous permettant de dégager les longs cheveux ou autres débris que se seraient accumulés.
- Lavez le batteur dans de l'eau tiède savonneuse.
- Une fois le batteur **39** propre et complètement sec, insérez le batteur **39** dans la brosse pour poils d'animaux **20** jusqu'à ce qu'elle s'enclenche fermement en place.

Dépannage

Si l'appareil ne fonctionne pas, vérifiez les éléments suivants :

L'appareil ne démarre pas

- Le bloc-piles n'est pas chargé.
- Vérifiez les exigences de recharge du bloc-piles.

Le bloc-piles ne se charge pas

- Le chargeur n'est pas branché.
- Branchez le chargeur dans une prise qui fonctionne. Consultez **Remarques importantes sur la recharge** pour de plus amples détails.
- La température de l'air ambiant est trop chaude ou trop froide.
- Déplacez le chargeur et le bloc-piles dans une zone à température ambiante supérieure à 4 °C (39 °F) ou inférieure à +40 °C (104 °F).

Si la performance de l'aspirateur est faible, vérifiez ce qui suit :

- Videz le bac à poussière. (Consultez la section **Nettoyer et vider l'aspirateur**.)
- Nettoyez les filtres. (Consultez la section **Nettoyer et vider l'aspirateur**.)
- Nettoyez les brosses rotatives. (Voir la section **Retirer et nettoyer les brosses rotatives**.)

Stockage sécuritaire (Fig. E)

⚠ AVERTISSEMENT : *Lorsqu'il n'est pas utilisé, placez l'appareil avec l'arrière de l'aspirateur face à un mur de sorte qu'il ne tombe pas sur un enfant ou un animal domestique.*

L'appareil peut être rangé de façon sécuritaire lorsqu'il n'est pas utilisé, en plaçant le verrou situé à l'arrière du moteur de l'appareil sur le poste de charge **22** comme illustré dans la Fig. E.

Accessoires

⚠ AVERTISSEMENT : *les accessoires autres que BLACK+DECKER n'ayant pas été testés avec ce produit, leur utilisation avec cet outil peut s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de blessure, seuls les accessoires recommandés par BLACK+DECKER doivent être utilisés avec ce produit.*

Les accessoires recommandés pour utilisation avec cet outil sont disponibles à un coût supplémentaire chez votre détaillant local ou dans un centre de services autorisé. Si vous avez besoin d'aide pour localiser un accessoire, contactez BLACK+DECKER. Appelez au **1-800-544-6986**.

Filtre de rechange

Les filtres doivent être remplacés tous les 6 à 9 mois et lorsqu'ils sont usés ou endommagés. Les filtres de remplacement sont disponibles chez votre détaillant BLACK+DECKER.

Consultez le site www.blackanddecker.com pour localiser les détaillants.

Remplacement des filtres BLACK+DECKER :

BHFEF1 **31** et BHFEF2 **6** .

Réparations

⚠ AVERTISSEMENT : *pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, l'entretien et les réglages doivent être réalisés (cela comprend l'inspection et le remplacement du balai, le cas échéant) par un centre de réparation en usine BLACK+DECKER ou un centre de réparation agréé BLACK+DECKER. Toujours utiliser des pièces de rechange identiques.*

Enregistrez-vous en ligne

Nous vous remercions de votre achat. Enregistrez votre produit maintenant pour :

- **SERVICE DE GARANTIE** : l'enregistrement de votre produit en ligne vous aide à obtenir un service de garantie efficace au cas où vous auriez un problème avec votre produit.
- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ** : en cas de pertes liées aux assurances telles qu'un incendie, une inondation ou un vol, votre enregistrement de propriété servira de preuve de votre achat.
- **POUR VOTRE SÉCURITÉ** : l'enregistrement de votre produit nous permet de vous contacter dans le cas peu probable d'une notification de sécurité requise selon le Federal Consumer Safety Act.
- Inscrivez-vous en ligne sur **www.BlackandDecker.com/NewOwner**.

Garantie limitée de deux ans

Pour les conditions de la garantie, consultez le site <https://www.blackanddecker.com/support/warranty-policy>.

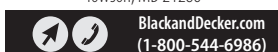
Pour demander une copie écrite des conditions de la garantie, contactez : Service à la clientèle chez BLACK+DECKER, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 ou appelez le **1-800-544-6986**.

AMÉRIQUE LATINE : la présente garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique latine. Pour les produits vendus en Amérique latine, vérifiez les renseignements sur la garantie particulière au pays comprise dans l'emballage, appelez l'entreprise locale ou consultez le site Web pour les renseignements complets à propos de la garantie.

Importé par: Black & Decker (U.S.) Inc.

701 E. Joppa Rd.

Towson, MD 21286



⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Uso pretendido

Su aspiradora BLACK+DECKER se ha diseñado para aspirar desórdenes secos cotidianos. Este aparato está diseñado para uso doméstico únicamente.

Definiciones: Símbolos y Palabras de Alerta de Seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada palabra de advertencia. Lea el manual de la herramienta eléctrica y preste atención a estos símbolos.

⚠ PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**

⚠ ADVERTENCIA: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves.**

⚠ ATENCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente provocará lesiones leves o moderadas.**

⚠ AVISO: Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede resultar en daños a la propiedad.** (Utilizado sin palabras) Indica un mensaje de seguridad relacionado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando use aparatos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La falla en seguir las advertencias e

instrucciones indicadas a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA: Algunos polvos domésticos contienen químicos conocidos por el Estado de California que causan cáncer, y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos tales como asbesto y plomo en pintura a base de plomo.

⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar o reparar el aparato.

⚠ ADVERTENCIA: No cargue la batería en temperaturas ambiente menores a 39 °F (4 °C) o mayores a 104 °F (40 °C). Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar inadecuadamente o en una temperatura fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios, descarga eléctrica, o lesiones:

- Riesgo de descarga eléctrica. Para protegerse contra riesgo de descarga eléctrica, no coloque la base de carga en agua u otro líquido.
- No permita que se use como un juguete. Se necesita poner atención cuando sea usado por o cerca de niños.
- Sólo use como se describe en este manual. Sólo use conexiones recomendadas por el fabricante.
- Si el aparato no funciona como debería, se ha dejado caer, se dañó, se dejó en exteriores, o se dejó caer en agua, regrelo a un centro de servicio.
- No maneje el cargador, incluyendo el enchufe del cargador, y las terminales del cargador con las manos húmedas.
- No coloque ningún objeto en las aberturas. No lo use con ninguna abertura bloqueada; manténgalo libre de polvo, pelusa, cabello y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
- Mantenga el cabello, ropa suelta, y todas las partes del cuerpo alejados de las aberturas y partes móviles.
- Tenga cuidado adicional cuando limpie en escaleras.
- No lo use para recoger líquidos inflamables o combustibles, tales como gasolina, o en áreas donde puedan estar presentes.
- No recoja nada que esté encendido o humeando, tal como cigarrillos, cerillos, o cenizas calientes.
- No lo use sin bolsa para polvo y/o filtros en su lugar.
- No cargue la unidad en exteriores.
- Sólo use el cargador suministrado por el fabricante para recargar.
- No incinere el aparato incluso si está dañado severamente. Las baterías pueden explotar en el fuego.
- Este aparato está diseñado para uso doméstico únicamente y no para uso comercial o industrial. La unidad se debe colocar o montar lejos de tarjas y superficies calientes.

- Conecte el cargador directamente en un tomacorriente eléctrico.
- Use el cargador únicamente en un tomacorriente eléctrico estándar (120V/60Hz).
- Desconecte el cargador del tomacorriente antes de cualquier limpieza o mantenimiento de rutina.
- No vea dentro de las ventilas de aire cuando la unidad esté encendida, ya que existe una posibilidad de que se descarguen desechos pequeños de las ventilas de aire, en especial después de la limpieza / reemplazo del filtro ya que el desecho dentro de la unidad se puede mover.
- Pueden ocurrir fugas de las celdas de la batería bajo condiciones extremas. Si el líquido, que es una solución de 20-35% de hidróxido de potasio, tiene contacto con la piel (1) lave rápidamente con agua y jabón o (2) neutralice con un ácido suave tal como jugo de limón o vinagre. Si el líquido entra en los ojos, lávelos de inmediato con agua limpia por un mínimo de 10 minutos. Busque atención médica.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Advertencias de seguridad adicionales

- a) **Evite el arranque no intencional. Asegure que el interruptor esté en la posición apagada antes de recoger o transportar el aparato.** Transportar el aparato con su dedo en el interruptor o energizar el aparato que tenga el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- b) **Sólo recargue con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se use con otro tipo de batería.
- c) **Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, lave con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- d) **No use un paquete de batería que esté dañado o modificado.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamiento imprevisto que resulte en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- e) **No exponga un paquete de batería o aparato a fuego o temperatura excesiva.** La exposición a fuego o temperatura mayor a 266°F (130°C) puede causar una explosión.
- f) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería o el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Cargar inadecuadamente o en una temperatura fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.
- g) **Pida que el servicio sea realizado por una persona de reparación calificada usando únicamente partes de reemplazo idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.

- h) **No modifique ni intente reparar el aparato o el paquete de batería, excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.**
- i) **Sólo para uso con cargador S033GU3300100.**

Información de seguridad adicional

-  **ADVERTENCIA:** Nunca modifique el aparato o ninguna parte de éste. Podría resultar en daño o lesiones personales.
-  **ADVERTENCIA:** Algunos polvos domésticos contienen químicos conocidos por el Estado de California que causan cáncer, y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos tales como asbesto y plomo en pintura a base de plomo.
-  **ADVERTENCIA:** Algún polvo creado por lijado, aserrado, pulido, perforación eléctricos y otras actividades de construcción contienen químicos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:
 - plomo a partir de pinturas a base de plomo,
 - sílice cristalino de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y
 - arsénico y cromo a partir de madera tratada químicamente.Su riesgo a partir de estas exposiciones varía, dependiendo de qué tan a menudo realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada, y trabaje con equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras de polvo que estén diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.
- **Use ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón.** Permitir que el polvo entre en su boca, ojos, o que quede sobre la piel puede promover la absorción de químicos peligrosos. Dirija las partículas lejos de la cara y el cuerpo.
- **Las ventilas de aire a menudo cubren las partes móviles y se deben evitar.** La ropa suelta, joyería, o cabello largo podrían quedar atrapados en las partes móviles.

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

V	voltios	OPM	oscilaciones por minuto
Hz	hertz	RPM	revoluciones por minuto
min	minutos	sfpn	pies de superficie por minuto
— = —	o CD	SPM	carreras por minuto
⚠	Construcción Clase I (conectada a tierra)	A	amperios
.../min	por minuto	W	watts
BPM	golpes por minuto	Wh	watt horas
IPM	impactos por minuto		

Ah.....	amperios hora	⚠.....	símbolo de alerta de seguridad
~ o CA.....	corriente alterna	⚠.....	radiación visible—no mirar directamente a la luz
~ o CA/CD.....	corriente alterna o directa	👤.....	usar protección respiratoria
☐.....	Construcción Clase II (aislamiento doble)	👁.....	usar protección para los ojos
n ₀	sin carga velocidad	👂.....	usar protección auditiva
n.....	velocidad nominal	📄.....	lea toda la documentación
PSI.....	libras por pulgada cuadrada		
⚡.....	terminal de tierra		
☀.....	no exponga a la lluvia		

El Sello RBRC®

Lleve sus paquetes de batería agotados a un centro de servicio autorizado BLACK+DECKER o a su minorista local para reciclarlas. En algunas áreas, es ilegal colocar paquetes de batería gastados en la basura. También puede comunicarse con su centro de reciclaje local para obtener información sobre dónde dejar el paquete de batería agotado. No las coloque en el reciclaje de la acera. Para información adicional visite www.call2recycle.org.

O llame al número de larga distancia gratuito en el Sello RBRC®. RBRC® es una marca comercial registrada de Call 2 Recycle, Inc.



BATERÍA Y CARGADOR

La batería no está completamente cargada cuando se retira del cartón. Antes de usar el cargador para cargar la batería, lea las siguientes instrucciones de seguridad y luego siga los procedimientos de carga descritos.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de seguridad importantes para todas las herramientas de batería integral

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución para la batería, el cargador y el producto. La falla en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

- **NUNCA fuerce un enchufe del cargador en la herramienta.**
- **NO modifique el enchufe del cargador de un cargador no compatible en ninguna forma para instalarlo en la herramienta ya que la batería se puede romper causando lesiones personales serias.**
- **NO cargue o use la batería en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo**

inflamables. Insertar o retirar el cargador de la herramienta puede encender el polvo y los vapores.

- **Sólo cargue la batería con el cargador incluido.**
- **NO salpique ni sumerja en agua u otros líquidos.**
- **NO permita que agua o ningún otro líquido entre a la herramienta.**
- **NO almacene ni use la herramienta en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 104 °F (40 °C) (como cobertizos exteriores o edificios de metal en verano).** Para obtener la mejor vida útil, guarde las herramientas en un lugar fresco y seco.
- **NOTA: No guarde la herramienta con el interruptor de gatillo bloqueado en encendido. Nunca sujete con cinta el interruptor en la posición ON.**
- **NO incinere la herramienta incluso si está dañada severamente o está completamente agotada.** La batería pueden explotar en el fuego. Se crean humos y materiales tóxicos cuando se queman las baterías de ion de litio.
- **Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave de inmediato el área con jabón suave y agua.** Si el líquido de la batería entra en los ojos, enjuague con agua sobre el ojo abierto durante 15 minutos o hasta que desaparezca la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
- **El contenido de las celdas de batería abiertas puede causar irritación respiratoria.** Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.
- **El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.**
- **Nunca intente abrir la herramienta por ninguna razón. Si la caja de la herramienta está agrietada o dañada, no la cargue.** No aplaste, deje caer o dañe la herramienta. No use una herramienta o cargador que haya recibido un golpe fuerte, se haya dejado caer, se haya aplastado o dañado de cualquier manera (por ej., perforado con un clavo, golpeado con un martillo, o pisado). Las herramientas dañadas se deben regresar al centro de servicio para reciclaje.

Recomendaciones de almacenamiento

El mejor lugar de almacenamiento es aquel que es fresco y seco, alejado de la luz solar directa y del exceso de calor o frío.

Transporte

NOTA: Las baterías de ion de litio integrales no se deben colocar en equipaje registrado en aviones.

Disposición de la herramienta

Este producto utiliza una batería recargable y reciclable de ion de litio. Cuando la batería ya no tiene carga, la herramienta debe reciclarse. La herramienta no se debe incinerar o colocar en la basura.

La herramienta se puede llevar a un Centro de servicio autorizado para su disposición. Algunos minoristas locales también participan en un programa nacional de reciclaje

(consulte RBRC®). Llame a su distribuidor local para más detalles. Si lleva la herramienta a un Centro de servicio autorizado, el Centro se encargará de reciclar la herramienta y su batería. O bien, póngase en contacto con su municipio local para obtener instrucciones de disposición adecuadas en su ciudad/localidad.

Carga de la batería (Fig. B—E)

⚠ ADVERTENCIA: *Sólo para uso con el cargador incluido.*

⚠ ADVERTENCIA: *No cargue la batería en temperaturas ambiente menores a 39 °F (4 °C) o mayores a 104 °F (40 °C).*

NOTA: Cuando es nuevo, las celdas recargables del producto necesitan un tiempo de carga mínima de cuatro horas para asegurar la energía completa.

El cargador suministrado ofrece dos formas posibles de cargar su batería:

- Carga de unidad
- Carga montada en pared de unidad

Carga de unidad (Fig. B, D)

1. Localice el puerto de carga circular **23** en la parte inferior de la unidad.
2. Alinee el contacto de carga magnético circular **25** del cargador en el puerto de carga circular **23** en la parte inferior de la unidad.
3. Conecte el cargador en un tomacorriente apropiado.
4. El LED azul **27** en el indicador de carga de batería **4** parpadeará indicando que la batería se está cargando.
5. Los LED azules se iluminarán en segmentos, mostrando el estado de carga en la batería
6. La terminación de la carga se indica cuando se apagan los LED azules **27**.
7. La unidad está completamente cargada y se puede usar en este momento o dejarse en el cargador.

Carga de unidad montada en pared (Fig. C—E)

El producto se puede colocar en una pared para proporcionar una ubicación de carga o un área de almacenamiento de accesorios convenientes. Cuando se monte en una pared, asegúrese que el método de montaje sea adecuado para el tipo de pared y que sea apropiado para el peso del aparato.

1. Marque la ubicación de los orificios para tornillos de la estación de carga en la pared en una altura que permita que la unidad cuelgue sin golpear el piso y al alcance de un tomacorriente para cargar la aspiradora mientras está en la estación de carga **22**.
2. Fije la estación de carga **22** a la pared con los tornillos y los tapones adecuados para el tipo de pared y el peso del aparato.
3. Deslice el contacto de carga magnético circular **25** en la estación de carga **22** como se muestra en la Fig. C. Para hacerlo, presione el botón de liberación **26** para

permitir que el contacto de carga magnético circular **25** se deslice hacia abajo en posición hasta que el botón de liberación se empuje hacia atrás en su posición. Asegúrese que esté bloqueado en su posición antes de continuar.

NOTA: Para retirar el contacto de carga magnético circular **25** de la estación de carga **22** presione el botón de liberación **26** en la estación de carga **22** y deslice el contacto de carga magnético circular **25** hacia arriba y lejos de la estación de carga.

4. Conecte el cargador en un tomacorriente apropiado.
5. Coloque la ranura de almacenamiento de la aspiradora **38** en la parte trasera de la unidad **28** en el gancho de almacenamiento de la aspiradora **29** de la estación de carga **22** como se muestra en la Fig. E. Verifique que la unidad **28** esté segura en el gancho de almacenamiento de la aspiradora **29** antes de continuar.
6. El LED azul **27** en el indicador de carga de batería **4** parpadeará indicando que la batería se está cargando.
7. Los LED azules se iluminarán en segmentos, mostrando el estado de carga en la batería
8. La terminación de la carga se indica cuando se apagan los LED azules **27**.
9. La unidad está completamente cargada y se puede usar en este momento o dejarse en el cargador.

ENSAMBLE Y AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad antes de realizar ajustes o retirar/instalar conexiones o accesorios. Un arranque accidental puede causar lesiones.*

Ensamble (Fig. F)

⚠ ADVERTENCIA: *Cuando no esté en uso, coloque la unidad con la parte trasera de aspirado viendo a una pared de forma que cualquier caída inadvertida de la unidad haga contacto con la pared y no con personas o mascotas.*

1. Alinee la parte superior del tubo de extensión **8** con la entrada de aspirado **7** como se muestra en la Fig. F.
2. Empuje el tubo de extensión **8** en la entrada de aspirado **7** para que se asegure en su posición.
3. Alinee la parte inferior del tubo de extensión **8** con la cabeza de piso **14** como se muestra en la Fig. F.
4. Presione la parte inferior del tubo de extensión **8** sobre la cabeza de piso **14** de forma que se bloquee en su posición.
5. Para quitar un accesorio, presione el botón de liberación del poste de extensión **9** ubicado en la entrada de la aspiradora o la parte inferior del tubo de extensión y jale suavemente el accesorio conectado.

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad antes de realizar cualquier ajuste o retirar/installar conexiones o accesorios. Un arranque accidental puede causar lesiones.*

Indicador de estado de carga

Este aparato incluye un indicador de estado de carga que consiste en tres luces LED azules que indican el nivel de carga restante en la batería. Esta función sólo está activa cuando la aspiradora está encendida o durante un ciclo de carga.

El indicador de estado de carga es una indicación de los niveles aproximados de carga restantes en el paquete de batería de acuerdo con los siguientes indicadores:

El indicador de batería LED muestra la carga restante y le advierte cuando la batería es baja. El LED final parpadeará continuamente cuando sólo falta un minuto de tiempo de operación. Todos los LEDs parpadearán cuando se descargue la unidad.

NOTA: El indicador de estado de carga sólo es una indicación de la carga que queda en la batería. No indica la funcionalidad de la herramienta y está sujeto a variación en base a los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

Uso (Fig. G)

Esta aspiradora se puede usar en una de cuatro maneras.

- Con el tubo de extensión **8** y la cabeza de piso **14**.
- Con el cepillo de piso **14**.
- Con el tubo de extensión **8** y una herramienta de accesorios **16**, **17**, **19**, **20**.
- Con una herramienta de accesorios **16**, **17**, **19**, **20**.

Encendido y Apagado (Fig. H)

1. Para encender, presione el botón ON/OFF **1**.

NOTA: Los LED indicadores de estado de carga se iluminarán mientras la aspiradora esté ENCENDIDA.

2. Presione el botón para piso duro **2** para limpiar pisos de madera, vinilo o azulejo.

NOTA: Los cepillos giratorios de la cabeza de piso **14** o la cabeza para mascotas eléctrica **20** se encenderán en los modos de piso duro o alfombra.

3. Presione el botón de alfombra **3** para incrementar la potencia de succión para limpiar pisos con alfombra.

4. Para apagar, presione el botón ON/OFF **1** una segunda vez.

5. Regrese el producto al cargador de inmediato después de cada uso de forma que esté completamente cargado y listo para el siguiente uso.

NOTA: Asegúrese que el producto esté completamente conectado con el enchufe del cargador.

Uso de herramienta de accesorio (Fig. I)

Su aspiradora puede incluir algunas de las siguientes herramientas:

- Herramienta para fisuras.
- Cepillo 2 en 1
- Cabeza para mascotas (BHFEA640WP únicamente)
- Cabeza para mascotas eléctrica (BHFEA640WP únicamente).
- Los accesorios **16**, **17**, **19**, **20** se pueden instalar ya sea directamente al tubo de extensión **8** o a la entrada de aspiradora **7** como se muestra en la Fig. I.
- Alinee la parte superior de los accesorios **16**, **17**, **19**, **20** con la entrada de aspiradora **7** o el tubo de extensión **8** y empuje en su lugar hasta que el seguro de liberación de accesorio **9** se bloquee en posición como se muestra en la Fig. I.

Almacenamiento de accesorio de tubo de extensión (Fig. J)

Los accesorios **16**, **17**, **19** se pueden guardar en el tubo de extensión **8** usando el sujetador en el soporte de accesorios **18**.

1. Alinee el sujetador en el soporte de accesorios **18** en la parte posterior del tubo de extensión **8**.
2. Empuje firmemente de forma que el sujetador en el soporte de accesorios **18** se sostenga firmemente en posición en el tubo de extensión **8**.
3. Alinee la parte superior de los accesorios **16**, **17**, **19** con el sujetador en el soporte de accesorios **18** y deslícelo hasta que se asegure en su posición.

Almacenamiento de accesorios montado en pared (Fig. J)

1. Los accesorios **16**, **17**, **19**, **20** se pueden instalar directamente en el almacenamiento de accesorios y la estación de carga montados en la pared **22**.
2. Alinee la parte superior de los accesorios **16**, **17**, **19**, **20** con los brazos de almacenamiento de accesorios montado en la pared y la estación de carga **22** y deslícela hasta que se bloquee en su posición.

NOTA: Los brazos laterales de almacenamiento de accesorios **38** se pueden retirar de la estación de carga **22**. Esto es posible para que el usuario lo haga si no tiene suficiente espacio o sólo desea utilizar un brazo lateral **38**.

- Para retirar los brazos laterales de almacenamiento de accesorios **38** de la estación de carga **22**, jale los brazos laterales **38** firmemente hacia arriba y lejos de la estación de carga **22**.
- Para volver a conectar, alinee los brazos laterales **38** con los orificios de bloqueo en la estación de carga **22** y presione hacia abajo hasta que se bloquee en su posición.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad antes de realizar ajustes o retirar/installar conexiones o accesorios. Un arranque accidental puede causar lesiones.*

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA: *Sople la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación con aire seco, al menos una vez por semana. Para reducir el riesgo de lesiones, utilice siempre protección para los ojos aprobada ANSI Z87.1 al realizar esta tarea.*

⚠ ADVERTENCIA: *Nunca utilice solventes ni otros químicos abrasivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido sólo con agua y jabón neutro. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.*

Limpieza y vaciado de aspiradora

⚠ ADVERTENCIA: *Peligro de proyectil/*

respiratorio: nunca use la aspiradora sin su filtro.

IMPORTANTE: La recolección máxima de polvo sólo se obtendrá con filtros limpios y un depósito para polvo vacío. Si el polvo comienza a caer del producto después que se apaga, esto indica que el depósito de polvo está lleno y requiere que se vacíe.

NOTA: Hay una línea MAX en el depósito de polvo. No permita que el depósito de polvo se llene más allá de este punto.

NOTA: Los filtros son reutilizables, no los deseche cuando se vacíe el producto.

NOTA: Le recomendamos que reemplace los filtros **31**, **6** cada 6-9 meses según la frecuencia de uso.

Para vaciar el recipiente de polvo (Fig. K, N)

1. Presione el botón de liberación del depósito de polvo **13** para liberar el depósito extraíble **12** de la unidad **28** como se muestra en la Fig. K.
2. Levante y retire el depósito de polvo extraíble **12** de la unidad **28** como se muestra en la Fig. K.
3. Mientras está sobre un bote de basura, presione el botón de liberación de puerta de depósito de polvo **11** para vaciar el depósito de polvo extraíble **12** como se muestra en la Fig. N.
4. Vacíe el contenido del depósito de polvo extraíble **12**.

5. Golpee el depósito de polvo extraíble **12** conforme sea necesario para eliminar polvo y desechos excesivos.

Retiro e instalación de pre-filtro (Fig. K, L)

NOTA: El pre-filtro se ajusta firmemente en el recipiente de polvo y puede ser difícil de quitar al principio.

1. Levante y retire el depósito de polvo extraíble **12** de la unidad **28** como se muestra en la Fig. K.
2. Mientras esté sobre un bote de basura, sujete las lengüetas hundidas **25** del pre-filtro **29** y jale hacia arriba para retirar el pre-filtro con los ciclones y el alojamiento de filtro **10**.
3. Agite o cepille ligeramente cualquier polvo suelto.
4. Instale el pre-filtro **29** en el depósito de polvo **12** asegurando que la ranura del depósito de polvo **32** se alinee con las lengüetas hundidas **25** como se muestra en la Fig. L.
5. Instale el depósito de polvo **12** en la unidad **28**, hasta que haga clic firmemente en su posición.

Retiro e instalación de los filtros (Fig. K—M)

NOTA: El alojamiento del filtro se ajusta firmemente en el pre-filtro y puede ser difícil de quitar al principio.

1. Levante y retire el depósito de polvo extraíble **12** de la unidad **28** como se muestra en la Fig. K.
2. Jale el alojamiento del filtro **30** de la parte superior del pre-filtro **29** como se muestra en la Fig. L.
3. Retire el filtro de espuma/filtro **31** del alojamiento del filtro **10** jalando sobre el lazo de plástico **30** como se muestra en la Fig. M.
4. Agite o cepille ligeramente cualquier polvo suelto.
5. Instale el filtro de espuma/filtro **31** en el alojamiento del filtro **30**.
6. Presione el alojamiento del filtro **30** en la parte superior del pre-filtro **29** hasta que se asiente al ras con el borde del sello del pre-filtro.

Retiro e instalación de Filtro de Escape (Fig. O)

1. Para retirar el filtro de escape **6** presione la lengüeta de liberación del filtro **33** hacia abajo y deslice el filtro de escape **6** hacia afuera y lejos de la manija principal **5**.
2. Mientras está sobre un bote de basura, agite o cepille ligeramente cualquier polvo suelto del filtro.
3. Para instalar, deslice el filtro de escape limpio **6** en la cavidad del filtro debajo de la manija principal **5** hasta que haga clic firmemente en su posición.

Limpieza de filtros

Filtro de escape:

1. Con el filtro de escape **6** retirado y mientras esté sobre un bote de basura, agite o cepille ligeramente cualquier polvo suelto del filtro. También puede enjuagarlo con agua de la llave para una limpieza más profunda.
- NOTA:** No use un jabón para limpiar el filtro. Permita 24 horas para que seque completamente. Asegúrese que

el filtro de escape **6** esté completamente seco antes de volver a instalarlo en la unidad.

2. Una vez que el filtro esté limpio y completamente seco, inserte el filtro en la cavidad del filtro debajo de la manija principal **5** hasta que haga clic firmemente en su posición.

Filtros de depósito:

1. Una vez que los filtros y el pre-filtro se retiren del depósito de polvo **12** agite o cepille ligeramente cualquier polvo suelto del pre-filtro **29** y el filtro de espuma/filtro **31**.
 2. Enjuague el depósito de polvo **12** con agua jabonosa tibia.
 3. Lave el filtro de espuma/filtro **31** con agua jabonosa tibia.
 4. Asegúrese que el filtro de espuma/filtro **31** esté completamente seco antes de volver a instalar el filtro en el alojamiento del filtro **30**.
 5. Una vez que el filtro de espuma/filtro esté limpio y completamente seco, colóquelo dentro del alojamiento del filtro **30** con el lado de fieltro primero y después el lado de espuma.
- NOTA:** El lado de fieltro blanco será visible cuando vea desde la parte superior del alojamiento del filtro.
6. Presione el alojamiento del filtro **30** en la parte superior del pre-filtro **29** hasta que se asiente a ras con el borde del sello del pre-filtro.
 7. El pre-filtro **29** ahora se puede insertar en el depósito de polvo extraíble **12** de acuerdo con las instrucciones en la **sección** Retiro e instalación de pre-filtro.

• IMPORTANTE:

- Lave los filtros regularmente utilizando agua jabonosa tibia y asegúrese que estén completamente secos antes de usarlos de nuevo. Mientras más limpio esté el filtro, mejor se desempeñará el producto.
- Es muy importante que los filtros estén completamente secos y correctamente en posición antes del uso.

Desinstalación y limpieza de cepillo giratorio (Fig.P—R)

⚠ ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones a partir de partes móviles, desconecte el cabezal de piso y el tubo de extensión de la aspiradora antes limpiar o dar servicio.*

1. Para retirar el cepillo giratorio **34** de la cabeza de piso **14** deslice el seguro de liberación **35** hacia la parte trasera de la cabeza de piso **14**.
2. Con el ensamble de cepillo giratorio **36** liberado de la cabeza de piso **14**, sujete y levante el ensamble de cepillo giratorio **36** completamente de la cabeza de piso **14**.
3. Limpie cualquier polvo o desechos en el cepillo giratorio **34**.

4. Jale el cepillo giratorio **34** del ensamble del cepillo giratorio **36** y retire cualquier desecho o cabello en esta área.
5. Alinee la ranura en forma de D en el cepillo giratorio **34** con el eje en forma de D en el ensamble del cepillo giratorio **36** y presione firmemente para asegurar que esté bloqueado en su posición.
6. Reinstale el cepillo giratorio **34** en la cabeza de piso **14** alineando el extremo con cuñas del cepillo giratorio **34** con los engranes ubicados en la cabeza de piso **14**.
7. Presione firmemente sobre el ensamble de cepillo giratorio **36** para asegurarlo en la cabeza de piso **14**. Asegúrese de escuchar un clic audible conforme el seguro de liberación **35** se conecte en su posición bloqueada.

Cambio de cepillo giratorio o barra de sacudidor suave (Fig. P—R)

⚠ ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones a partir de partes móviles, desconecte el cabezal de piso y el tubo de extensión de la aspiradora antes limpiar o dar servicio.*

⚠ ADVERTENCIA: *La barra de sacudidor suave es para pisos duros únicamente. NO USE la barra de sacudidor suave sobre alfombra o tapetes.*

1. Para retirar el cepillo giratorio **34** o la barra de sacudidor suave **21** de la cabeza de piso **14** deslice el seguro de liberación **35** hacia la parte trasera de la cabeza de piso **14**.
2. Con el ensamble de cepillo giratorio **36** liberado de la cabeza de piso **14**, sujete y levante el ensamble de cepillo giratorio **36** completamente de la cabeza de piso **14**.
3. Jale el cepillo giratorio **34** o la barra de sacudidor giratorio **21** del ensamble de cepillo giratorio **36**.
4. **(BHFEA640WP únicamente)** La barra de sacudidor suave **21** SÓLO se puede usar en pisos duros. NO USE la barra de sacudidor suave sobre alfombra o tapetes. La barra de sacudidor suave **21** se puede intercambiar con el cepillo giratorio **34** conforme se necesite.
5. Alinee la ranura en forma de D en el cepillo giratorio **34** o la barra de sacudidor suave **21** con el eje en forma de D sobre el ensamble de cepillo giratorio **36** y presione firmemente para verificar que esté asegurado en su posición.
6. Reinstale el cepillo giratorio **34** o la barra de sacudidor suave **21** en la cabeza de piso **14** alineando el extremo con cuña del cepillo giratorio **34** o la barra de sacudidor suave **21** con el engrane ubicado en la cabeza de piso **14**.
7. Alinee el extremo cuadrado del ensamble de cepillo giratorio **36** con la ranura cuadrada en la cabeza de piso **14**.

- Presione firmemente en la posición mostrada indicada por las flechas en el extremo cuadrado en el ensamble de cepillo giratorio **36** para asegurarlo en la cabeza de piso **14**. Asegúrese de escuchar un clic audible conforme el seguro de liberación **35** se conecte en su posición bloqueada.

Retiro e instalación de cepillos de borde (Fig. S)

- Localice el tornillo del cepillo de borde **37**.
- Use un destornillador de cruz para retirar el tornillo del cepillo de borde **37** para liberar el cepillo de borde **15**.
- Jale el cepillo de borde **15** de la cabeza de piso **14**.
- Limpie cualquier polvo o desechos en el cepillo de borde
- Vuelva a instalar el cepillo de borde **15** alineando el eje en la ranura en el lado de la cabeza de piso **14**.
- Presione firmemente en su lugar e instale el tornillo del cepillo de borde **37** y use un destornillador de cruz para apretar el tornillo en su posición.
- Jale suavemente sobre el cepillo de borde **15** para asegurar que esté sujeto firmemente antes de usarlo.

Retiro y limpieza de barra de sacudidor de cabeza para mascotas (Fig. T)

- Para retirar la barra de sacudidor **39** de la cabeza para mascotas **20**, presione el botón de liberación **38** como se muestra en la Fig. T.
- La barra de sacudidor **39** ahora se puede retirar.
NOTA: Las piezas de extremo también son removibles para permitirle limpiar los cepillos de cualquier cabello u otros desechos que se puedan haber acumulado.
- Lave la barra de sacudidor con agua jabonosa tibia.
- Una vez que la barra de sacudidor **39** esté limpia y completamente seca, inserte la barra de sacudidor **39** en la cabeza para mascotas **20** hasta que haga clic firmemente en su posición.

Solución de problemas

Si el producto no funciona, revise lo siguiente:

La unidad no arranca

- El paquete de batería no está cargado.
- Revise los requerimientos de carga del paquete de batería.

El paquete de batería no carga

- El cargador no está conectado.
- Conecte el cargador en un tomacorriente que funcione. Consulte **Notas de carga importantes** respecto a más detalles.
- Temperatura de aire ambiente demasiado caliente o demasiado fría.
- Mueva el cargador y el paquete de batería a un área con temperatura mayor a 39 °F (4 °C) o menor a 104 °F (+40 °C).

Si el rendimiento de la aspiradora es deficiente, verifique lo siguiente:

- Vacíe el tazón de polvo. (Consulte la sección **Limpieza y Vaciado de la aspiradora**.)
- Limpie los filtros. (Consulte la sección **Limpieza y vaciado de la aspiradora**.)
- Limpie el cepillo giratorio. (Consulte la sección **Desinstalación y limpieza de cepillos giratorios**.)

Almacenamiento seguro (Fig. E)

⚠ ADVERTENCIA: Cuando no esté en uso, coloque la unidad con la parte trasera de aspirado viendo a una pared de forma que cualquier caída inadvertida de la unidad haga contacto con la pared y no con personas o mascotas.

La unidad se puede guardar con seguridad, cuando no esté en uso, colocando el cierre en la parte trasera de la unidad del motor sobre la estación de carga **22** como se muestra en la Fig. E.

Accesorios

⚠ ADVERTENCIA: Ya que los accesorios, diferentes a los ofrecidos por BLACK+DECKER, no han sido probados con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, sólo se deben usar accesorios recomendados por BLACK+DECKER con este producto.

Los accesorios recomendados para uso con su herramienta están disponibles por un costo adicional a partir de su distribuidor local o centro de servicio autorizado. Si necesita asistencia para localizar cualquier accesorio, póngase en contacto con BLACK+DECKER. Llame al **1-800-544-6986**.

Reemplazo de filtro

El filtro se debe reemplazar cada 6 a 9 meses y siempre que esté desgastado o dañado. Los filtros de repuesto están disponibles en su distribuidor BLACK+DECKER.

Visite www.blackanddecker.com para localizar distribuidores.

Filtros BLACK+DECKER de reemplazo:

BHFEFB1 **31** y BHFEFB2 **6**.

Reparaciones

⚠ ADVERTENCIA: Para asegurar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes (inclusive la inspección y el cambio de las escobillas, cuando proceda) deben ser realizados en un centro de mantenimiento en la fábrica BLACK+DECKER u en un centro de mantenimiento autorizado BLACK+DECKER. Utilice siempre piezas de repuesto idénticas.

Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano

CULIACAN, SIN

Bld. Emiliano Zapata 5400-1 Poniente Col. (667) 717 89 99
San Rafael

GUADALAJARA, JAL

Av. La Paz #1779 - Col. Americana Sector (33) 3825 6978
Juárez

MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cárdenas No. 18 - Local (55) 5588 9377
D. Col. Obrera

MERIDA, YUC

Calle 63 #459-A - Col. Centro (999) 928 5038

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero 831 Poniente - Col. (818) 375 23 13
Centro

PUEBLA, PUE

17 Norte #205 - Col. Centro (222) 246 3714

QUERETARO, QRO

Av. San Roque 274 - Col. San Gregorio (442) 2 17 63 14

SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525 - Col. San Luis (444) 814 2383

TORREON, COAH

Bld. Independencia, 96 Pte. - Col. Centro (871) 716 5265

VERACRUZ, VER

Prolongación Díaz Mirón #4280 - Col. Remes (229) 921 7016

VILLAHERMOSA, TAB

Constitución 516-A - Col. Centro (993) 312 5111

PARA OTRAS LOCALIDADES:

Si se encuentra en México, por favor llame al (55) 5326 7100

**Si se encuentra en U.S., por favor llame al
1-800-544-6986**

Póliza de Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Sello o firma del Distribuidor.

Nombre del producto: _____

Mod./Cat.: _____

Marca: _____

Núm. de serie: _____

(Datos para ser llenados por el distribuidor)

Fecha de compra y/o entrega del producto:

Nombre y domicilio del distribuidor donde se adquirió el producto:

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de entrega, contra cualquier defecto en su funcionamiento, así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o reposición del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación razonablemente erogados derivados del cumplimiento de este certificado.

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar su herramienta y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará la factura de compra.

Excepciones

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales;
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se acompaña;
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas distintas a las enlistadas al final de este certificado.

Anexo encontrará una relación de sucursales de servicio de fábrica, centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales.

Solamente para propósito de México:

Importado por: Black and Decker S.A de C.V.

Antonio Dovali Jaime #70 Torre C Piso 8

Col. Santa Fe Alvaro Obregón,

Ciudad de México, México.

C.P 01210

TEL(52) 55 53267100

R.F.C.BDE8106261W7

Registro en Línea

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

- **SERVICIO EN GARANTÍA:** Si completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.
- **CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD:** En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.
- **PARA SU SEGURIDAD:** Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se deba enviar una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (Ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).
- Registro en línea en www.BlackandDecker.com/NewOwner.

Garantía limitada de dos años

Para los términos de garantía, visite <https://www.blackanddecker.com/support/warranty-policy>.

Para solicitar una copia escrita de los términos de garantía, póngase en contacto con: Servicio al cliente en Black & Decker, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 o llame al **1-800-544-6986**.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no aplica a productos vendidos en América Latina. Para productos vendidos en América Latina, revise la información de garantía del país específico contenida en el empaque, llame a la compañía local o consulte la página de Internet respecto a tal información.

Importado por Black & Decker (U.S.) Inc.

701 E. Joppa Rd.

Towson, MD 21286

