



20V Max cordless stick vac
20V Max 무선 스틱 청소기

www.blackanddecker.com



BHFEB520D

English
한국어

4
10

English (*original instructions*)

4

한국어

10

Fig. A

그림 A

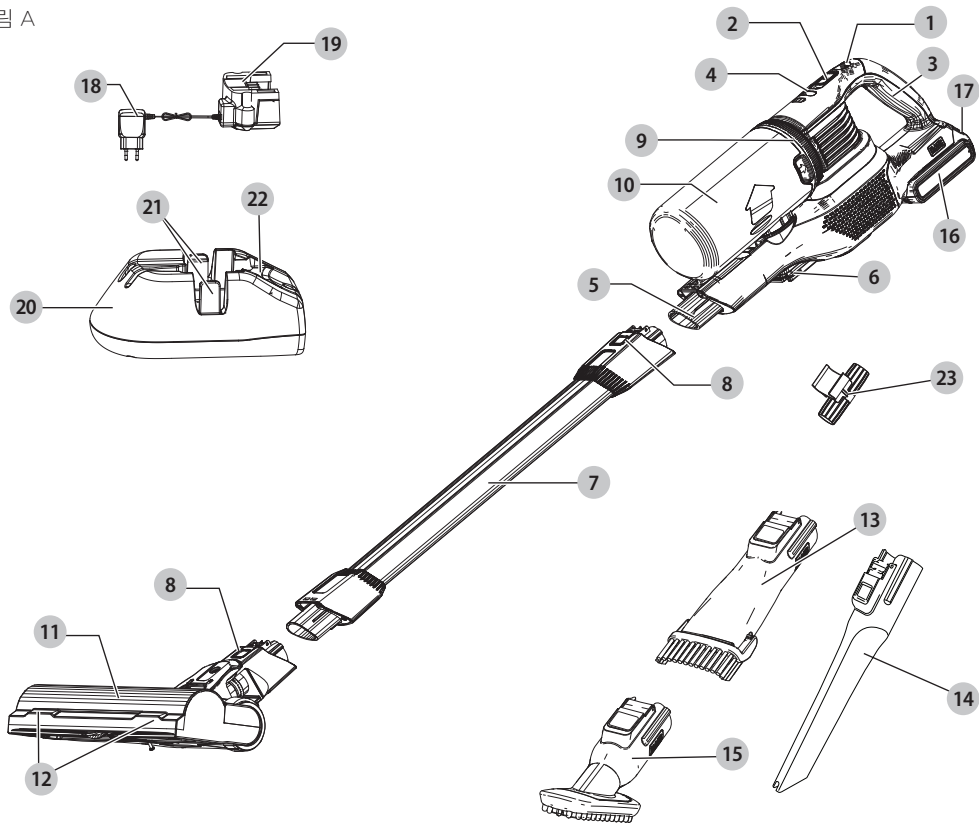


Fig. B

그림 B

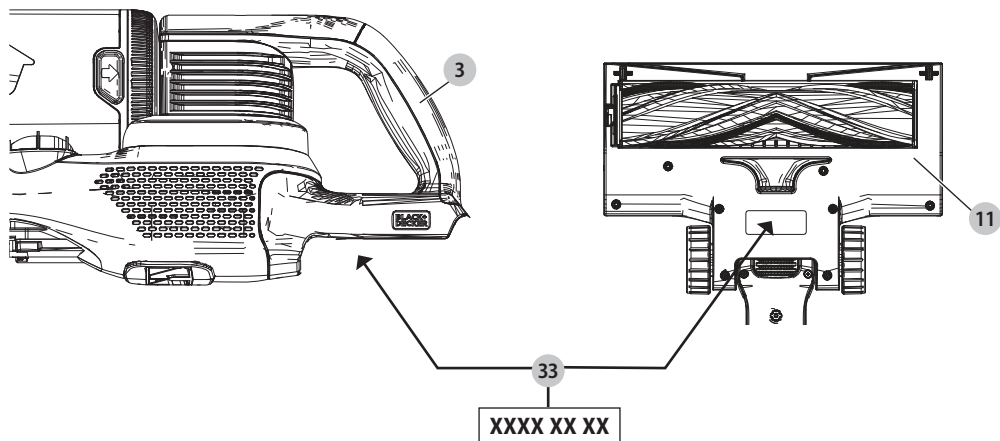


Fig. C

그림 C

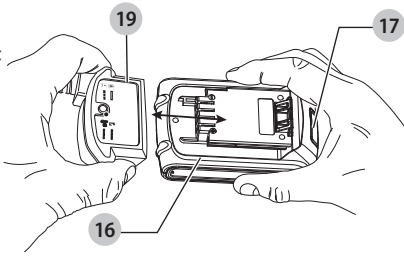


Fig. D

그림 D

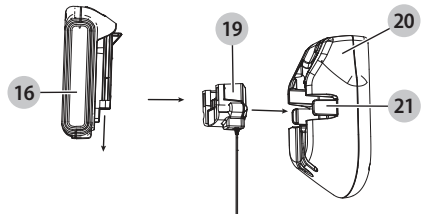


Fig. E

그림 E

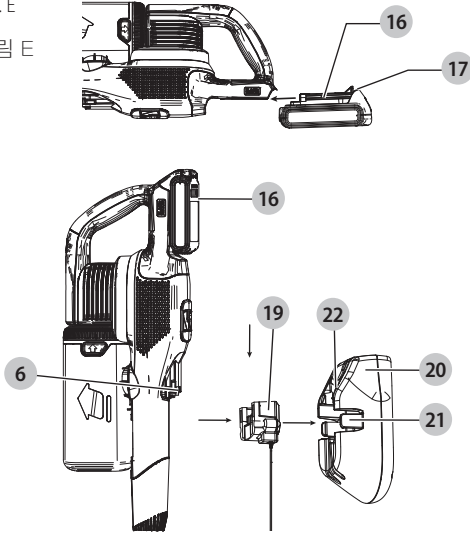


Fig. F

그림 F

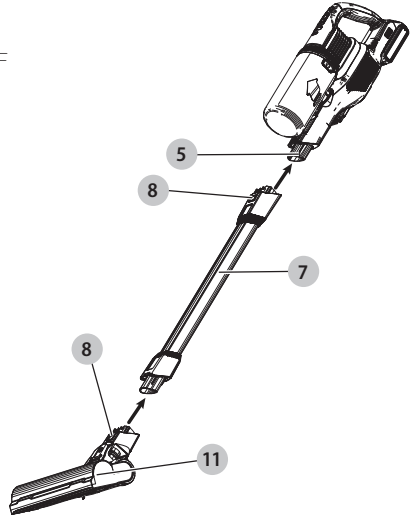


Fig. G

그림 G



Fig. H

그림 H

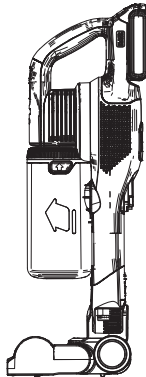


Fig. J

그림 J

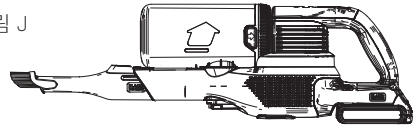


Fig. I

그림 I

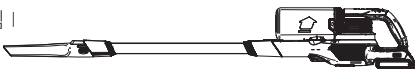


Fig. K

그림 K

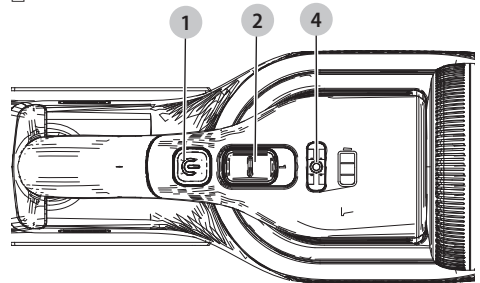


Fig. L
그림 L

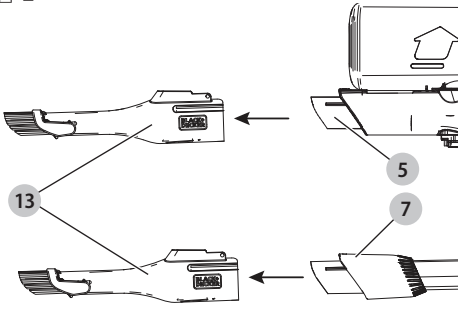


Fig. M
그림 M

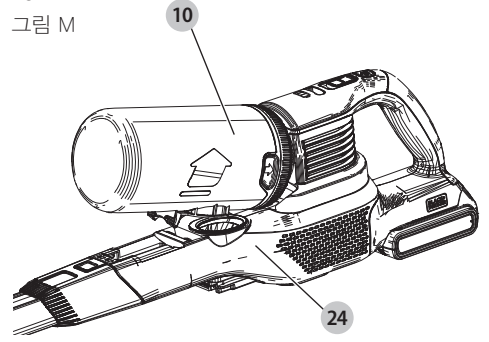


Fig. N
그림 N

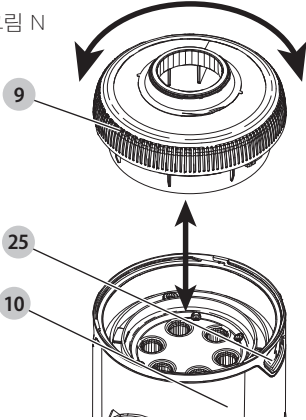


Fig. O
그림 O

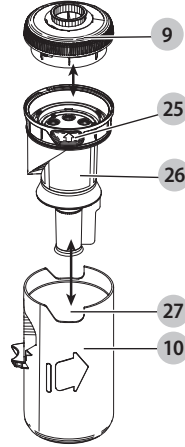


Fig. P
그림 P

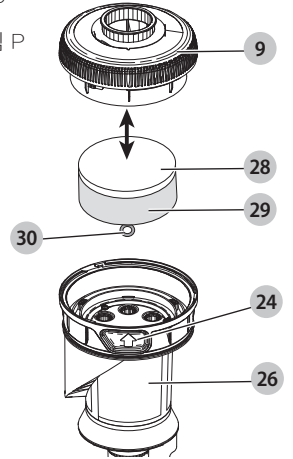


Fig. Q
그림 Q

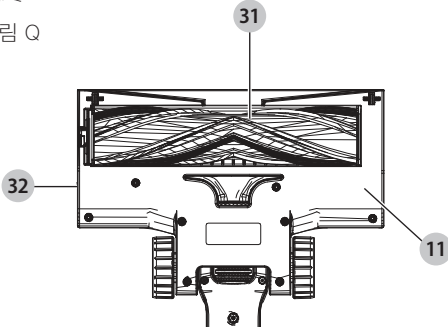
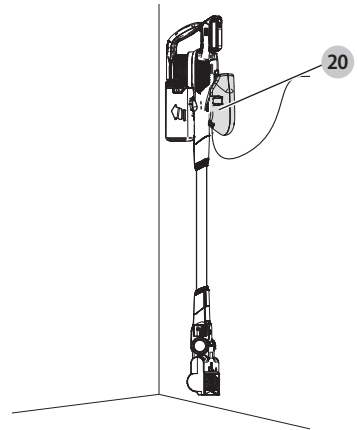


Fig. R
그림 R



20V MAX 4 IN 1 CORDLESS VACUUM

BHFEB520D

Intended Use

Your BLACK+DECKER vacuum has been designed for vacuuming everyday dry messes. This appliance is intended for household use only. The vacuum cleaner is intended for vacuuming materials that are not harmful to health. This product is NOT to be used for filtering of pathogens, for example COVID-19.

Technical Data

BHFEB520D		
Power source	DC	
Battery voltage	V _{dc}	18V(20V Max)
Weight (without battery pack)	kg	2,80

S010QK2400040 TYPE 2		
Charger	S010QK2400040 TYPE 2	
Input Voltage	V	100-240
Output Voltage	V	8-20
Current	400mA	
Approx. charge time	3-5hours	

Battery			
		BL1518	BL2018
Voltage	V	18V(20V Max)	18V(20V Max)
Capacity	Ah	1.5	2.0
Type	Li-Ion		



Read all of this manual carefully before operating the appliance.

Safety Instructions

⚠ 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.

- *The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or the performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.*
- *Retain this manual for future reference.*

Using Your Appliance

- *Do not use the appliance to pick up liquids or any materials that could catch fire.*
- *Do not use the appliance near water.*
- *Do not immerse the appliance in water.*
- *Never pull the charger lead to disconnect the charger from the socket. Keep the charger lead away from heat, oil and sharp edges.*
- *Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.*
- *The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction.*
- *Children being supervised not to play with the appliance.*

Inspection and repairs

Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts, damage to switches and any other conditions that may affect its operation.

- *Do not use the appliance if any part is damaged or defective.*
- *Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorized repair agent.*
- *Regularly check the charger lead for damage. Replace the charger if the lead is damaged or defective.*
- *Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.*

Additional safety instructions

After Use

- *Unplug the charger before cleaning the charger or charging base.*
- *When not in use, the appliance should be stored in a dry place.*
- *Children should not have access to stored appliances.*

Residual Risks

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc. Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- *Injuries caused by touching any rotating/moving parts.*
- *Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.*
- *Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.*
- *Impairment of hearing.*
- *Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)*

Chargers

Your charger has been designed for a specific voltage. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

⚠ WARNING: *Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.*

- *Use your BLACK+DECKER charger only to charge the battery in the appliance with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.*
- *Never attempt to charge nonrechargeable batteries.*
- *If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised BLACK+DECKER service centre in order to avoid a hazard.*
- *Do not expose the charger to water.*
- *Do not open the charger.*
- *Do not probe the charger.*
- *The appliance/battery must be placed in a well ventilated area when charging.*

Electrical Safety

Symbols on the charger



Read all of this manual carefully before using the appliance.



This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



The charging base is intended for indoor use only.

Chargers

BLACK+DECKER chargers require no adjustment and are designed to be as easy as possible to operate.

BLACK+DECKER chargers are designed to charge BLACK+DECKER battery packs.

NOTE: To ensure maximum performance and life of lithium ion battery packs:

- Fully charge the battery pack before first use.
- Recharge discharged batteries as soon as possible after every use.
- Do not fully discharge batteries.



WARNING: *Only charge batteries in air temperature over 4.5 °C (40 °F) and below +40.5 °C (105 °F).*

The charger will not charge a faulty battery pack, which may be indicated by the light staying OFF or the red light rapidly blinking. Take charger and battery pack to an authorized service centre if light stays OFF or red light rapidly blinks.

NOTE: Refer to label near charging light on charger for blink patterns.

Important Charging Notes

1. The charger and battery pack may become warm to the touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
2. If the battery pack does not charge properly:
 - a. Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
 - b. Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;
 - c. If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service centre.
3. You may charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

Charging a Battery (Fig. C–E)

The supplied charger offers three possible ways to charge your battery.

- Cup charging
- Wall mounted cup charging
- Unit wall mounted charging

Standard cup charging (Fig. C)

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the battery pack **16**.
2. Insert the battery pack into the cup charger **19**.
3. The green LED will flash indicating that the battery is being charged.
4. The completion of charge is indicated by the green LED remaining on continuously. The pack is fully charged and may be used at this time or left on the charger.

Wall mounted cup charging (Fig. D)

1. Mark the location of the charging station screw holes on the wall (within reach of an electrical outlet for charging the vacuum while it is on the charging station **20**).
2. Secure the charging station **20** to the wall using appropriate screws and plugs for the type of wall, and weight of the appliance.
3. Install the cup charger **19** into the charging station **20** (Fig. D). Ensure it is locked into place before proceeding.

NOTE: To remove the cup charger from the charging base pull out on the retaining tabs **21** and lift the cup charger **19** out.
4. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the battery pack.
5. Slide the battery pack **16** onto the charging station **20**.

Wall mounted vacuum storage and battery charging (Fig. E)

The product can be attached to a wall to provide a convenient storage and charging point for the appliance. 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. Follow the instructions in the **Wall mounted cup charging** section for instructions on mounting the charging station **20** to a wall.
2. With the battery **16** installed on the vacuum slide the charge port **6**, located on the vacuum base, onto the slots **22** of the charging station.
3. The white LED on the vacuum will flash indicating that the battery is being charged.
4. The white LEDs will illuminate in segments, displaying the state of charge in the battery.
5. The completion of charge is indicated by the white LEDs will turn off. The pack is fully charged and may be used at this time or left on the charger.

Wall mounted vacuum storage and battery charging (Fig. E)

The product can be attached to a wall to provide a convenient storage and charging point for the appliance. 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 **20**).
2. Fix the charging station **20** to the wall using appropriate screws and plugs for the type of wall, and weight of the appliance.
3. Install the cup charger **19** into the charging station (Fig. D). Ensure it is locked into place before proceeding.

NOTE: To remove the cup charger from the charging base pull out on the retaining tabs **21** and lift the cup charger out.
4. Plug the charger into an appropriate outlet.
5. With the battery **16** installed on the vacuum slide the charge port **6**, located on the vacuum base, onto the slots **22** of the charging station.
6. The white LED on the vacuum will flash indicating that the battery is being charged.
7. The white LEDs will illuminate in segments, displaying the state of charge in the battery.
8. The completion of charge is indicated by the white LEDs will turn off. The pack is fully charged and may be used at this time or left on the charger.

Battery Type

The BHFE520D operates on a 20 volt Max battery pack. These battery packs may be used: BL1518, BL2018.

Batteries

- Never attempt to open for any reason.
- Do not expose the battery to water.
- Do not store in locations where the temperature may exceed 40 °C.
- Charge only at ambient temperatures between 10 °C and 40 °C.
- Charge only using the charger provided with the tool.
- When disposing of batteries, follow the instructions given in the section "Protecting the environment".



Do not attempt to charge damaged batteries.

Markings on Appliance

The following symbols maybe appeared on this appliance along with the date code.



Read instruction manual before use.



Keep hair away from brushes, openings and other moving parts.



use charger S010QK2400040 TYPE2

S010QK2400040 TYPE2

Date Code Position (Fig. B)

The production date code **33** consists of a 4-digit year followed by a 2-digit week and is extended by a 2-digit factory code.

Features (Fig. A)

This tool includes some or all of the following features.

- 1 ON/OFF button
- 2 Variable power switch
- 3 Main handle
- 4 Floorhead ON/OFF button
- 5 Vacuum inlet
- 6 Charge port
- 7 Extension tube
- 8 Accessory release latch
- 9 Dust canister cap
- 10 Lift away dust canister
- 11 Floorhead
- 12 LED worklight
- 13 2 in 1 brush
- 14 Crevice tool
- 15 Pet hair tool
- 16 Battery pack
- 17 Battery release button
- 18 Charger plug
- 19 Cup Charger
- 20 Charging station

- 21 Retaining tabs
- 22 Charging station slots
- 23 Accessory storage clip

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 **7** with the vacuum inlet **5** as shown in Fig. F.
2. Push the extension tube **7** onto the vacuum inlet **5** so it locks into position.
3. Align the bottom of the extension tube **7** with the floor head **11** as shown in Fig. F.
4. Push the bottom of the extension tube **7** onto the floor head **11** so it locks into position.
5. To remove an accessory, press the extension pole release button **8** located on the vacuum inlet or the bottom of the extension tube and gently pull the connected accessory off.

Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool (Fig. E)

NOTE: Make sure your battery pack **16** is fully charged.

To Install the Battery Pack into the Tool Handle

1. Align the battery pack with the rails inside the tool's handle (Fig. E).
2. Slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that you hear the lock snap into place.

To Remove the Battery Pack from the Tool

1. Press the battery release button **17** and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
2. Insert battery pack into the charger as described in the charger section of this manual.

Use (Fig. A, G–J)

This vacuum can be used in one of four ways.

- With the extension tube **7** and the floorhead **11**. (Fig. G)
- With the floorhead **11**. (Fig. H)
- With the extension tube **7** and an accessory tool **15**, **14**, **13**. (Fig. I)
- With an accessory tool **15**, **14**, **13**. (Fig. J)

Switching ON and OFF (Fig. K)

1. To switch ON, push the ON/OFF button **1**.
2. For increased power, slide the variable power switch **2** forward.

NOTE: The state of charge indicator LEDs will illuminate while the vacuum is ON.
3. To switch OFF, press the ON/OFF button **1** a second time.

- 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.

Switching the Floorhead OFF and ON (Fig. K)

- To switch the floorhead OFF, press the Floorhead ON/OFF button **4**.
 - To switch the floorhead ON, press the floorhead ON/OFF button **4** a second time.
- NOTE:** The LED worklights **12** will illuminate whenever the floorhead is switched ON.

Using an Accessory Tool (Fig. L)

Your vacuum may come with some of the following tools.

- Crevice tool.
- 2 in 1 brush
- Pet hair tool.
- The accessories **15**, **14**, **13** can be fitted either directly to the extension tube **7** or to the vacuum inlet **5** as shown in Fig. L.
- Align the top of the accessories **15**, **14**, **13** with the vacuum inlet **5** or extension tube **7** and push into place so it locks into position as shown in Fig. L.

MAINTENANCE

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

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: The filter is re-usable do not throw it away when the product is emptied. We recommend that you replace the filters **29**, **28** every 6–9 months depending on frequency of use.

To Empty the Dust Canister and Remove the Pre-filter (Fig. M–P)

- Lift and remove the lift away dust canister **10** from the chassis **24** as shown in Fig. M.
- While over top of a trash can, grip the recessed tabs **25** of the pre-filter **26** and pull upwards to remove the pre-filter with cyclones and dust canister cap **9**.
- Empty the contents of the dust canister **10**.

- Tap the pre-filter **26** as necessary to remove any debris.

Inserting Pre-filter (Fig. O)

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

- Install the pre-filter **26** into the dust canister **10** ensuring the dust canister tab **27** aligns with the recessed tabs **25** as shown in Fig. O.
- Install the dust canister onto the chassis **24**, until it clicks firmly into position.

Removing filters (Fig. M–P)

- Lift and remove the lift away dust canister **10** from the chassis **24** as shown in Fig. M.
- Unscrew the dust canister cap **9** anticlockwise and lift off the dust canister **10**.
- Remove the foam filter **29** and felt filter **28** by pulling on the plastic loop **30**.

Cleaning the filters

- Once the filters and pre-filter are removed from the dust canister **10** shake off or lightly brush any loose dust from the pre-filter **26** and foam filter **29** and felt filter **28**.
 - Rinse out the dust canister **10** with warm soapy water.
 - Wash the foam filter **29** and felt filter **28** with warm soapy water.
 - Ensure the foam filter **29** and felt filter **28** are completely dry before refitting the filters into the dust canister cap **9**.
 - Once the filters **29**, **28** are clean and completely dry, place them inside the dust canister cap **9** with the white felt **28** side in the upwards position.
- NOTE:** The black foam **29** side will be visible when looking into the dust canister cap from the underside.
- With the filters **29**, **28** fitted, screw the dust canister cap **9** clockwise onto the pre-filter **26**.
 - The pre-filter **26** can now be inserted into the lift away dust canister **10** according to instructions in the **Inserting 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 Brushes (Fig. Q)

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

- To remove the rotary brush **31** from the floorhead **11** slide the release latch **32** towards the rear of the floorhead **11**.

2. With the rotary brush **31** released from the floorhead **11**, grab and lift the rotary brush **31** completely out of the floorhead **11** to clean.
3. Wipe away any dust or debris on the rotary brush **31**.
4. Reinstall the rotary brush **31** into the floorhead **11** by aligning the keyed end of the rotary brush **31** with the gear located in the floorhead **11**.
5. Align the squared end of the rotary brush **31** with the square slot on the floorhead **11**.
6. Press firmly on the rotary brush **31** to secure it into the floorhead **11**. Ensure you hear an audible click as the release latch **32** snaps into its locked position.

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 service centre.

Visit www.2helpu.com to locate a service centre.

Cleaning



WARNING: Before performing any maintenance on cordless appliance remove the battery.

- Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- Regularly clean the ventilation slots in your appliance/charger using a soft brush or dry cloth.
- Regularly clean the motor housing, using a damp cloth.
- Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

Safe Storage (Fig. R)

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 **20** as shown in Fig. R.

Protecting the Environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled, reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpu.com.

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable product service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest to you.

Notes

- BLACK+DECKER's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- Standard equipment and accessories may vary by country.
- Product specifications may differ by country.
- Complete product range may not be available in all countries.
- Contact your local BLACK+DECKER dealers for range availability.

Troubleshooting

If the product does not work, check the following:

Problem	Possible Cause	Possible solution
Unit will not start.	Battery pack not charged.	Check battery pack charging requirements.
	Blockage.	Check floorhead tube. Check extension tube. Check between extension tube and bowl.
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 4 °C or below +40 °C.
Rotary brush stops working.	Obstruction.	The unit is equipped with a rotary brush overload protection feature. (See Removing and Cleaning the Rotary Brushes section.)
Vacuum performance is poor.	Clogged dust bowl.	Empty the dust bowl. (See Cleaning and Emptying the vacuum section.)
	Filters are dirty.	Clean the filters. (See Cleaning and Emptying the vacuum section.)
	Rotary brush	Clean the rotary brush. (See Removing and Cleaning the Rotary Brushes section.)

20V MAX 4 IN 1 무선 진공청소기

BHFEB520D

용도

BLACK+DECKER 진공청소기는 일상의 마른 쓰레기를 진공청소기로 청소하도록 설계되었습니다. 이 기기는 가정용입니다. 진공 청소기는 건강에 해롭지 않은 물질을 진공 청소기로 청소하기 위한 것입니다. 이 제품은 COVID-19와 같은 병원균을 필터링하는 데 사용해서는 안 됩니다.

기술 데이터

		BHFEB520D	
전원		DC	
배터리 전압	V _{DC}	18V(20V Max)	
무게(배터리 팩 제외)	kg	2.80	
충전기	S010QK2400040 TYPE 2		
입력 전압	V	100-240	
출력 전압	V	8-20	
전류	400mA		
대략. 충전 시간	3-5시간		
배터리		BL1518	BL2018
전압	V	18V(20V Max)	18V(20V Max)
용량	Ah	1.5	2.0
유형		Li-Ion	Li-Ion



기기를 작동하기 전에 이 설명서를 모두 주의 깊게 읽으십시오.

안전 지침



경고: 모든 안전 경고와 모든 지침을 읽으십시오. 경고 및 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및 / 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

- 사용 목적은 이 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하는 것 이외의 액세서리나 부착물을 사용하거나 이 기기를 조작하면 부상을 입을 위험이 있습니다.
- 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 보관하십시오.

어플라이언스 사용

- 제품을 사용하여 액체 또는 발화할 수 있는 물질을 흡입 하지 마십시오.
- 제품을 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- 제품을 물에 담그지 마십시오.
- 충전기 리드를 잡아당겨 소켓에서 충전기를 분리하지 마십시오. 충전기 리드를 열, 기름 및 날카로운 모서리에 가까이 두지 마십시오.
- 머리카락, 헐렁한 옷, 손가락 및 신체의 모든 부분을 개구부와 움직이는 부품에서 멀리하십시오.

- 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되었거나 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)은 감독이나 지시를 받지 않는 한 기기를 사용해서는 안 됩니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독하고 있습니다.

검사 및 수리

사용하기 전에 제품에 손상되거나 결함이 있는지 확인하십시오. 부품 파손, 스위치 손상 및 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 조건을 확인하십시오.

- 부품이 손상되었거나 결함이 있는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 손상되거나 결함이 있는 부품은 공인 수리 대리점에서 수리 또는 교체하십시오.
- 충전기 케이블이 손상되지 않았는지 정기적으로 확인하십시오. 케이블이 손상되었거나 결함이 있는 경우 충전기를 교체하십시오.
- 이 설명서에 지정된 부품 이외의 부품을 제거하거나 교체하지 마십시오.

추가 안전 지침

사용 후

- 충전기 또는 충전 거치대를 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.
- 사용하지 않을 때는 기기를 건조한 곳에 보관해야 합니다.
- 어린이는 보관된 기기에 접근할 수 없습니다.

잔여 위험

동봉된 안전 경고에 포함되지 않은 기기를 사용할 때 추가적인 잔여 위험이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장기간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다.

관련 안전 규정을 적용하고 안전장치를 구현하더라도 특정 잔류 위험을 피할 수 없습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

회전/움직이는 부품을 만지면 부상을 입을 수 있습니다.

- 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체할 때 발생하는 부상.
- 장기간 도구 사용으로 인한 부상. 장기간 기기를 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오.
- 청력 손상.
- 사용할 때 발생하는 먼지 호흡으로 인한 건강 위험(예: 목재, 특히 참나무, 너도밤나무 및 MDF 작업)

충전기

충전기는 특정 전압에 맞게 설계되었습니다. 주전원 전압이 명판의 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.



경고: 충전기를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

- 제품과 함께 제공된 배터리를 충전할 때만 BLACK+DECKER 충전기를 사용하십시오. 다른 배터리는 파열되어 부상을 입거나 손상될 수 있습니다.
- 비충전식 배터리를 충전하려고 시도하지 마십시오. .

- 위험을 방지하기 위해 제조업체 또는 공인 BLACK+DECKER 서비스 센터에서 교체해야 합니다.
- 충전기를 물에 노출시키지 마십시오.
- 충전기를 열지 마십시오.
- 충전기를 조사하지 마십시오.
- 기기/배터리는 충전 시 환기가 잘 되는 곳에 두어야 합니다.

전기 안전

충전기의 기호



사용하기 전에 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.



이 기기는 이중 절연되어 있습니다. 따라서 접지선이 필요하지 않습니다. 전원 공급 장치가 명판의 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.



충전 베이스는 실내 전용입니다.

충전기

BLACK+DECKER 충전기는 조정할 필요가 없으며 최대한 쉽게 작동하도록 설계되었습니다.

BLACK+DECKER 충전기는 BLACK+DECKER 배터리 팩을 충전하도록 설계되었습니다.

참고: 리튬 이온 배터리 팩의 최대 성능과 수명을 보장하려면 :

- 처음 사용하기 전에 배터리 팩을 완전히 충전하십시오.
- 사용 후 방전된 배터리는 가능한 한 빨리 충전하십시오.
- 배터리를 완전히 방전하지 마십시오.



경고: 10°C ~ 40°C 사이의 주변 온도에서만 충전하십시오.

충전기는 결함이 있는 배터리 팩을 충전하지 않습니다. 표시등이 꺼져 있거나 빨간색 표시등이 빠르게 깜박이는 것으로 표시될 수 있습니다. 표시등이 계속 꺼져 있거나 빨간색 표시등이 빠르게 깜박이면 충전기와 배터리 팩을 공인 서비스 센터 로 가져가십시오.

참고: 깜박임 패턴은 충전기의 충전 표시등 근처에 있는 라벨을 참조하십시오.

- 제품 충전 시 제품에서 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑은 후 스탠리블랙앤데커 고객센터로 연락하십시오
- 충전기에 제품을 거치하여 충전이 시작되는 순간 누전차단기가 작동하면 즉시 충전을 멈추고 고객센터로 연락하십시오
- 제품을 충전할 때, 제품 전원을 켜지 번 반드시 확인하고 충전하십시오
- 전원 플러그를 하나의 콘센트(멀티탭)에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오
*콘센트의 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다
*차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.
- 전원선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 주의하십시오
*전원선이 손상되어 감전 또는 화재의 원인이 됩니다
- 배터리 충전이 완료 된 이후에는 충전기 전원 플러그를 빼십시오
*감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다

- 7 번압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다
- 8 충전기가 침수됐거나 물이 들어간 경우에는 사용을 중지하십시오
- 9 충전기를 청소 할 때는 반드시 전원 플러그를 빼십시오
- 10 외출 시에는 반드시 충전기 전원 플러그를 뽑아 주십시오
*누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다
- 11 충전 단자에 젓가락, 드라이버 등을 넣거나 접촉하여 쇼트 시키지 마십시오
- 12 동물이 충전기 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오
- 13 어린이 등, 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 경우에는 보호자가 꼭 보호하에 사용하도록 해주십시오

중요한 충전 참고 사항

- 충전 중에는 충전기와 배터리 팩이 뜨거워질 수 있습니다. 이것은 정상적인 상태이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다. 사용 후 배터리 팩의 냉각을 용이하게 하려면 충전기 또는 배터리 팩을 금속 창고 또는 절연되지 않은 트레일러와 같은 따뜻한 환경에 두지 마십시오.
- 배터리 팩이 제대로 충전되지 않는 경우 :
 - 램프 또는 기타 기기를 연결하여 콘센트의 작동을 확인하십시오;
 - 조명을 끌 때 전원이 꺼지는 전동 스위치에 콘센트가 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - 충전 문제가 지속되면 도구, 배터리 팩 및 충전기를 현지 서비스 센터로 가져가십시오 .
- 배터리 팩에 악영향을 주지 않고 원할 때마다 부분적으로 사용한 팩을 충전할 수도 있습니다.

나중에 사용할 수 있도록 이 지침을 잘 보관하십시오.

벽걸이형 진공저장고 및 배터리 충전 (그림 E)

제품을 벽에 부착하여 제품을 편리하게 보관하고 충전할 수 있습니다. 벽걸이 설치시 벽걸이형에 맞는 설치방법과 제품의 무게에 적합한지 확인하십시오.

- 벽에 충전 스테이션 나사 구멍의 위치를 표시합니다 (기기가 바닥에 닿지 않고 걸 수 있고 충전 스테이션에 있는 동안 진공 청소기를 충전하기 위한 전기 콘센트에 닿을 수 있는 높이 **20**).
- 벽의 유형과 기기의 무게에 맞는 적절한 나사와 플러그를 사용하여 충전 스테이션 **20**을 벽에 고정합니다.
- 컵 충전기 **19**를 충전 스테이션에 설치합니다 (그림 D) . 진행하기전에 제자리에 잡혀 있는지 확인하십시오.
참고: 충전 거치대에서 컵 충전기를 제거하려면 고정 탭 **21**을 당기고 컵 충전기를 들어 올립니다.
- 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.
- 진공 청소기에 배터리 **16**를 설치한 상태에서 진공 베이스에 있는 충전 포트 **6**를 충전 스테이션의 슬롯 **22**에 밀어 넣습니다.
- 배터리가 충전 중임을 나타내는 진공 청소기의 흰색 LED가 깜박입니다.
- 흰색 LED가 부분적으로 점등되어 배터리 충전 상태를 표시합니다.
- 충전이 완료되면 흰색 LED가 꺼지는 것으로 표시됩니다. 이 팩은 완전히 충전되어 있으며 이 때 사용하거나 충전기에 그대로 둘 수 있습니다.

배터리 충전 (그림 C-E)

제공된 충전기는 세 가지 방법으로 배터리를 충전할 수 있습니다.

- 컵 충전 (그림 C)
- 벽걸이형 컵 충전 (그림 D)
- 유닛 벽걸이형 충전 (그림 E)

표준 컵 충전 (그림 C)

1. 배터리 팩 **16** 을 삽입하기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂으십시오.
2. **19** 에 배터리 팩을 삽입합니다 .
3. 배터리가 충전 중임을 나타내는 녹색 LED가 깜박입니다.
4. 충전 완료는 녹색 LED가 계속 켜져 있는 것으로 표시됩니다. 이 팩은 완전히 충전되어 있으며 이 때 사용하거나 충전기에 그대로 둘 수 있습니다.

벽걸이형 컵 충전 (그림 D)

1. 벽에 충전 스테이션 나사 구멍의 위치를 표시합니다(충전 스테이션에 있는 동안 진공 청소기를 충전하기 위한 전기 콘센트가 닿는 범위 **20**).
2. 벽의 유형과 기기의 무게에 맞는 적절한 나사와 플러그를 사용하여 충전 스테이션 **20** 을 벽에 고정합니다.
3. 컵 충전기 **19** 를 충전 스테이션 **20** 에 설치합니다 (그림 D). 진행하기 전에 제자리에 잠겨 있는지 확인하십시오.
참고: 충전 거치대에서 컵 충전기를 제거하려면 고정 탭 **21** 을 당기고 컵 충전기를 **19** 들어 올립니다.
4. 배터리 팩을 삽입하기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 꽂으십시오.
5. 배터리 팩 **16** 을 충전 스테이션 **20** 에 밀어 넣습니다.

벽걸이형 진공저장고 및 배터리 충전 (그림 E)

제품을 벽에 부착하여 제품을 편리하게 보관하고 충전할 수 있습니다. 벽걸이 설치시 벽걸이형에 맞는 설치방법과 제품의 무게에 적합한지 확인하십시오.

1. 충전 스테이션 을 벽에 장착하는 방법은 벽걸이 컵 충전 **20** 섹션의 지침을 따르십시오.
2. 진공 청소기에 배터리 **16** 를 설치한 상태에서 진공 베이스에 있는 충전 포트 **6** 를 충전 스테이션의 슬롯 **22** 에 밀어 넣습니다.
3. 배터리가 충전 중임을 나타내는 진공 청소기의 흰색 LED가 깜박입니다.
4. 흰색 LED가 부분적으로 점등되어 배터리 충전 상태를 표시합니다.
5. 충전이 완료되면 흰색 LED가 꺼지는 것으로 표시됩니다. 이 팩은 완전히 충전되어 있으며 이 때 사용하거나 충전기에 그대로 둘 수 있습니다.

배터리 유형

BHFEBS20D 제품은 20 volt Max 배터리 팩을 사용할 수 있습니다. (제품명: BL1518, BL2018)

배터리

- 어떤 이유로든 열지 마십시오.
- 배터리를 물에 노출시키지 마십시오.
- 온도가 **40 °C** 를 초과할 수 있는 장소에 보관하지 마십시오.

- **10 °C ~ 40 °C** 사이의 주변 온도에서만 충전하십시오.
- 공구와 함께 제공된 충전기 만 사용하여 충전하십시오.
- 배터리를 폐기할 때는 "환경 보호"섹션의 지침을 따르십시오.



손상된 배터리를 충전하지 마십시오.

기기의 표시

이 제품에는 날짜 코드와 함께 다음 기호가 표시될 수 있습니다.



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



브러시, 개구부 및 기타에 머리카락을 가까이 두지 마십시오.부상을 입습니다.

날짜 코드 위치(그림 B)

생산 날짜 코드는 **33** 4자리 연도와 2자리 주로 구성되며 2자리 공장 코드로 확장됩니다.

특징(그림 A)

이 공구에는 다음 기능 중 일부 또는 전부가 포함되어 있습니다.

- 1 컷기/끄기 버튼
- 2 가변 전원 스위치
- 3 메인 핸들
- 4 플로어헤드 컷기/끄기 버튼
- 5 진공 흡입구
- 6 충전 포트
- 7 연장 튜브
- 8 액세서리 해제 버튼
- 9 먼지통 캡
- 10 먼지통
- 11 플로어헤드
- 12 LED 작업 등
- 13 2 in 1 브러시
- 14 틈새 노즐
- 15 펫 브러쉬
- 16 배터리 팩
- 17 배터리 분리 버튼
- 18 충전기 플러그
- 19 컵 충전기
- 20 충전소
- 21 고정 탭
- 22 충전소 슬롯
- 23 액세서리 홀더

어셈블리(그림 F)



경고: 사용하지 않을 때는 장치가 부주의로 떨어지더라도 사람이나 애완동물이 아닌 벽에 닿도록 진공 청소기 뒷면이 벽을 향하도록 장치를 배치하십시오.

1. 그림과 같이 연장 튜브 상단 **7** 을 진공 흡입구 **5** 에 맞춥니다.
2. 연장 튜브 **7** 를 진공 흡입구 **5** 위로 밀어 제자리에 고정되도록 합니다.
3. 연장 튜브의 하단 **7** 을 그림과 같이 플로어 헤드 **11** 에 맞춥니다.
4. 연장 튜브의 하단 **7** 을 플로어 헤드 **11** 위로 밀어 제자리에 고정합니다.
5. 액세서리를 제거하려면 진공 흡입구 또는 확장 튜브 하단에 있는 액세서리 해제 버튼 **8** 을 누르고 연결된 액세서리를 부드럽게 당겨 빼냅니다.

공구에서 배터리 팩 삽입 및 제거 (그림 E)

참고: 배터리 팩이 완전히 충전되었는지 **16** 확인하십시오.

배터리 팩을 청소기 핸들에 장착하려면

1. 배터리 팩을 청소기 손잡이 안쪽의 레일에 맞춥니다.(그림 E).
2. 공구에 배터리 팩이 견고하게 장착될 때까지 핸들에 밀어 넣고 딸깍하고 잠기는 소리가 들리는지 확인하십시오.

공구에서 배터리 팩을 분리하려면

1. 배터리 분리 버튼을 누르고 **17** 배터리 분리 버튼을 누르고
2. 본 사용 설명서의 충전기 섹션에 설명된 대로 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다.

사용 (그림 A, G-J)

이 진공청소기는 네 가지 방법 중 하나로 사용할 수 있습니다.

- 연장 튜브 **7** 와 플로어헤드 **11**. (그림 G)
- 플로어헤드 **11** 와 본체. (그림 H)
- 연장 튜브 **7** 와 액세서리 공구 **15**, **14**, **13**. (그림 I)
- 액세서리 공구 **15**, **14**, **13** 와 본체. (그림 J)

켜고 끄기 (그림 K)

1. 커리먼 ON/OFF 버튼 **1** 을 누릅니다.
2. 파워를 높이려면 가변 전원 스위치 **2** 를 앞으로 하십시오.
참고: 충전 상태 표시기 LED는 진공 청소기가 켜져 있는 동안 켜집니다.

3. 끄려면 ON/OFF 버튼 **1** 을 두 번 누릅니다.
4. 사용 후 즉시 제품을 충전기에 넣어 완전히 충전하여 다음 사용을 위해 준비하십시오.

참고: 제품이 충전기 플러그에 완전히 연결되었는지 확인하십시오.

플로어헤드 끄기 및 켜기 (그림 K)

- 플로어헤드를 끄거나 켜려면 플로어헤드 ON/OFF 버튼 **4** 을 누릅니다.

참고: 플로어헤드를 켤 때마다 LED 작업등 **12** 이 켜집니다.

액세서리 공구 사용 (그림 L)

진공 청소기에는 다음과 같은 공구가 함께 제공될 수 있습니다.

- 틈새 공구
- 2 in 1 브러시
- 펫 브러쉬
- 액세서리 **15**, **14**, **13** 는 그림과 같이 확장 튜브 **7** 또는 진공 흡입구 **5** 에 직접 장착할 수 있습니다.
- 액세서리 **15**, **14**, **13** 상단을 진공 흡입구 **5** 또는 확장 튜브 **7** 에 맞추고 제자리에 밀어 넣어 그림과 같이 제자리에 고정되도록 합니다.

유지 보수



경고: 심각한 개인 상해의 위험을 줄이려면 부착물 또는 액세서리를 조정하거나 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 배터리 팩을 제거하십시오. 실수로 갑자기 작동 하면 부상을 입을 수 있습니다.

진공 청소기 청소 및 비우기



경고: 발사체/호흡기 위험: 필터 없이 진공 청소기를 사용하지 마십시오.

중요사항: 깨끗한 필터와 빈 먼지 캐니스터를 통해서만 최대 집진 효과를 얻을 수 있습니다. 전원을 끈 후 제품 밖으로 먼지가 다시 떨어지기 시작하면 먼지통이 가득 차 있다는 의미이므로 비워야 합니다.

참고: 필터는 재사용이 가능합니다. 제품을 비운 후에는 버리지 마십시오. 필터 **29**, **28** 는 사용 빈도에 따라 6~9개월마다 교체하는 것이 좋습니다.

먼지통을 비우고 사전 필터를 제거하려면 (그림 M-P)

1. 그림 M과 같이 먼지통 **10** 을 본체 **24** 에서 들어 올려 제거합니다.
2. 쓰레기통 위에 있는 동안 프리 필터 **25** 의 오목한 탭 **26** 을 잡고 위쪽으로 당겨 사이클론이 있는 프리 필터와 먼지통 캡 **9** 을 제거합니다.
3. 먼지통의 내용물을 비웁니다 **10**.
4. 필요에 따라 프리 필터 **26** 을 두드려 이물질질을 제거합니다.

프리필터 삽입하기 (그림 I)

참고: 필터 하우징은 먼지통에 꼭 맞으며 처음에는 제거하기 어려울 수 있습니다.

1. 프리 필터 **26** 를 먼지통 **10** 에 설치하여 먼지통 탭 **27** 이 그림 O 와 같이 오목한 탭 **25** 과 정렬되도록 합니다.
2. 찰칵 소리가 날 때까지 먼지통을 새시 **24** 에 설치합니다.

필터 제거 (그림 M-P)

1. 그림 M과 같이 먼지통 **10** 을 본체 **24** 에서 들어 올려 제거합니다.
2. 먼지통 캡 **9** 을 시계 반대 방향으로 풀고 먼지통을 들어 올립니다 **10**.
3. 플라스틱 고리 **29** 를 잡아당겨 폼 필터 **28** 와 펠트 필터 **30** 를 분리하십시오.

필터 청소

1. 먼지통 **10**에서 필터와 프리 필터를 분리한 후 프리 필터 **26**, 폼 필터 **29** 및 펠트 필터 **28**에서 떨어져 나온 먼지를 털거나 가볍게 털어냅니다.
 2. 따뜻한 비눗물로 먼지통 **10**을 행굽니다.
 3. 폼 필터 **29**와 펠트 필터 **28**을 따뜻한 비눗물로 세척합니다.
 4. 필터를 먼지통 캡 **29** 필터를 먼지통 캡 **28**와 펠트 필터 **9**가 완전히 건조되었는지 확인하십시오.
 5. 필터 **29**, **28**가 깨끗하고 완전히 건조되면 흰색 펠트 **9**면이 위로 오도록 먼지통 캡 **28**안에 넣습니다.
- 참고:** 아래쪽에서 먼지통 캡을 들여다보면 검은색 폼 **29**쪽이 보입니다.
6. 필터 **29**, **28**가 장착된 상태에서 먼지통 캡 **9**을 시계 방향으로 프리 필터 **26**에 끼웁니다.
 7. 이제 프리 필터 **26** 삽입 섹션의 지침에 따라 프리 필터 **10**를 들어 올려 먼지통에 삽입할 수 있습니다.

중요사항:

- 따뜻한 비눗물을 사용하여 필터를 정기적으로 세척하고 다시 사용하기 전에 완전히 건조되었는지 확인하십시오. 필터가 깨끗할수록 제품의 성능이 향상됩니다.
- 사용하기 전에 필터를 완전히 건조시키고 올바른 위치에 두는 것이 매우 중요합니다.

회전 브러시 제거 및 청소(그림 Q)



경고: 움직이는 부품으로 인한 부상 위험을 줄이려면 청소 또는 수리하기 전에 플로어 헤드와 확장 튜브를 청소기에서 분리하십시오.

1. 플로어헤드 **11**에서 브러시 **31**을 제거하려면 해제 래치 **32**를 뒤쪽으로 밀니다.
2. 브러시 **31**을 푼 상태에서 플로어헤드 **11**에서 브러시 **31**를 잡고 들어 올려 청소합니다.
3. 회전 브러시에 묻은 먼지나 이물질을 닦아내십시오 **31**.
4. 기어에 브러시 **31** 플로어헤드 **11**에 있는 키 끝을 정렬하여 브러시 **31**을 플로어헤드 **11**에 다시 설치합니다.
5. 회전 브러시의 사각형 끝 **31**을 플로어헤드의 사각형 슬롯 **11**에 맞춥니다.
6. 회전 브러시 **31**를 세계 놀러 플로어헤드 **11**에 고정합니다. 해제 래치 **32**가 잠긴 위치에 고정될 때 딸깍 소리가 나는지 확인합니다.

교체용 필터

필터는 6~9개월마다 그리고 마모되거나 손상될 때마다 교체해야 합니다. 교체용 필터는 BLACK+DECKER 서비스 센터에서 구할 수 있습니다.

서비스 센터를 찾으려면 www.2helpu.com을 방문하십시오.

청소



경고: 무선 기기에 대한 유지 관리를 수행하기 전에 배터리를 제거하십시오.

- 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기는 정기적인 청소 외에 유지 관리가 필요하지 않습니다.
- 부드러운 솔이나 마른 천을 사용하여 기기/충전기의 통풍구를 정기적으로 청소하십시오.
- 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소하십시오.
- 연마제 또는 솔벤트 기반 세정제를 사용하지 마세요.

안전한 보관(그림 R)

그림과 같이 모터 유닛 후면의 결석을 충전 스테이션 **20**에 끼우면 사용하지 않을 때 안전하게 보관할 수 있습니다 R.

환경 보호



분리수가 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반 가정 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다.

제품과 배터리에는 재활용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 전기 제품과 배터리는 지역 규정에 따라 재활용하십시오. 자세한 내용은 www.2helpu.com에서 찾아볼 수 있습니다.

서비스 정보

Black & Decker 제품은 스탠리블랙앤데커 서비스 센터를 통해 서비스를 받으실 수 있습니다. 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 인원이 배치되어 있어 고객님의에게 효과적이고 믿을 수 있는 제품 서비스를 제공하고 있습니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객 지원 센터 (1577-0933)으로 문의하십시오. 서비스센터 위치 안내는 공식 홈페이지를 참조해 주십시오.

참고:

- DECKER 의 정책은 제품을 지속적으로 개선하는 것이므로 사전 고지없이 제품 사양을 변경할 수 있습니다.
- 표준 장비 및 액세서리는 국가별로 다를 수 있습니다.
- 제품 사양은 국가별로 다를 수 있습니다.
- 일부 국가에서는 전체 제품군이 제공되지 않을 수 있습니다. 범위 가용성에 대해서는 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933)으로 문의하십시오.

문제 해결

제품이 동작하지 않을 경우 다음 사항을 확인하십시오.

문제	가능한 원인	가능한 해결책
기기가 작동되지 않습니다.	배터리 팩이 충전되지 않았습 니다. 막힘.	배터리 팩 충전 요구 사항을 확인하십시오. 플로어헤드 튜브를 확인하십시오. 연장 튜브를 확인하십시오. 연장 튜브와 먼지통 사이를 확인하십시오.
배터리 팩이 충전되지 않습니다.	충전기가 연결되지 않았습 니다. 주변 공기 온도가 너무 덥거나 너무 춥습 니다.	충전기를 작동하는 콘센트에 꽂습니다. 자세한 내용은 중요한 충전 참고 사항을 참조하십시오. 충전기와 배터리 팩을 10 °C ~ 40 °C 사이의 주변 온도에서만 충전하십시오.
회전 브러시 작동을 멈춥니다.	막힘.	이 장치에는 회전 브러시 과부하 보호 기능이 장착되어 있습니다. (회전 브러시 분리 및 청소 섹션을 참조하십시오.)
진공 성능이 좋지 않습니다.	먼지통 막힘. 필터가 더럽습 니다. 회전 브러시	먼지통을 비웁니다. (진공 섹션 청소 및 비우기를 참조하십시오.) 필터를 청소하십시오. (진공 섹션 청소 및 비우기를 참조하십시오.) 회전 브러시를 청소하십시오. (회전 브러시 분리 및 청소 섹션을 참조하십시오.)

