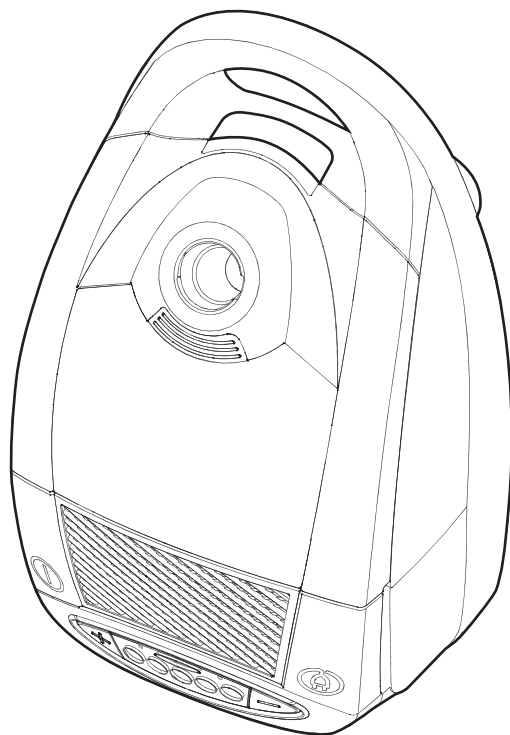


BLACK+
DECKER™

www.blackanddecker.com



VM2236

English
Korean

2
16

ENGLISH

2200W Vacuum Cleaner VM2236

Technical Data

	VM2236-KR
Power	2200W
Voltage	220V 60Hz
Filtration	HEPA 13
Bowl Capacity	5 L
Suction Power / Airflow	350W / 30L/S
Weight	10 kg
Cable Length	8 m
Dust Filter Bag	DB02

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

Intended Use

Your Black & Decker vacuum cleaner has been designed for dry cleaning purposes. This product is intended for domestic use only.

This appliance is not intended for use 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 concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

1 Safety notes

1.1 Operating Manual



Read this operating manual carefully before using the appliance.

Keep the operating manual for reference. Include the operating manual if you pass the appliance to third parties.

Violations of the operating instructions can lead to severe injuries as well as damages to the appliance.

We take no responsibility for damages due to violations of these operating instructions.

1.2 The Notices Given



⚠ WARNING:

Warning concerning health hazards describing possible risks of injury.

⚠ ATTENTION:

Warning concerning possible dangers to the appliance or other objects.

NOTE:

Highlights tips and information for you.

1.3 Children



■ Never leave the appliance unattended and use it with special precaution if children or persons who cannot judge dangers are nearby.

■ People (including children) who are unable to safely operate the appliance on account of their physical, sensory or mental abilities or their lack of experience or knowledge should only use this appliance under surveillance or instruction of a responsible person. Keep the appliance out of reach of people of these groups.

■ Packing-materials are not toys. There is danger of suffocation.

1.4 Appropriate Use



■ Use the cylinder vacuum cleaner only for cleaning normally soiled floors, rugs and curtains.

■ The appliance is intended for home use only. It may not be used commercially.

Any other use is considered inappropriate and is prohibited.

It is especially forbidden:

■ To vacuum-clean:

- Hair, fingers and other parts of the body. They could be sucked in and injured.
- Pieces of clothing (e. g. shoe laces, scarves, etc.). They could be sucked in and cause injuries.
- Water and other liquids, especially moisture from carpet-cleaning agents. Moisture inside the appliance can lead to short-circuiting.
- Toner dust (for laser printers, copying-machines, etc.) There is danger of fire or explosion.
- hot ash, burning cigarettes or matches. This could cause a fire.
- pointed objects such as glass shards, nails, etc. Such objects destroy the filters.
- Plaster, cement, finest drilling-dust, makeup, etc. The filters may clog, causing damage to the appliance.

■ The use of the appliance near inflammable or explosive materials. There is danger of fire or explosion.

■ Outdoor use There is danger of rain and dirt destroying the appliance.

■ Sticking objects into the appliance's openings. It could overheat.

1.5 Mains connection



■ The appliance runs on electricity, that means there is always danger of electric shock. So please especially observe the following:

- Never touch the plug with wet hands.
- Always pull directly at the plug if you want to disconnect the appliance from the mains. Never pull the mains lead, it might break.
- Take care that the power cord is not bent, pinched, rolled over or gets in contact with heat sources.
- Use only extension cords suited to the power requirements of the appliance.
- Never immerse the appliance in water or other liquids.
- Only operate the appliance if your mains voltage is the same as that indicated on the appliance's nameplate. Wrong voltage can destroy the appliance.
- If the power cord of this appliance is damaged it must be replaced by the manufacturers, their authorised service representative or a similarly qualified person to avoid danger to the user.

1.6 In case of defect



■ Never use a defective appliance or operate an appliance with a defective power cord. There is a major risk of injury.

■ 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.

2 Unpacking and assembling

2.1 Unpacking

1. Unpack the appliance and all its accessories.
2. Check that the contents are complete. If any missing contents, contact Black & Decker Service Agency or store where you purchased the appliance.

⚠ ATTENTION:

Always transport or ship the appliance in its original packaging to avoid damage. Keep the packaging for such an event.

Dispose of no longer needed packaging material according to the applicable regulations of your country.

NOTE:

Immediately contact your dealer if you have found damage resulting from transportation.

2.2 Assembly

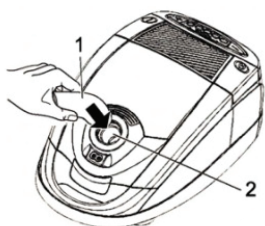


Fig.2

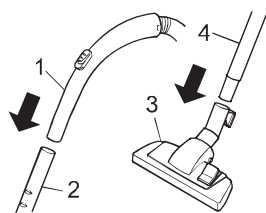


Fig.3

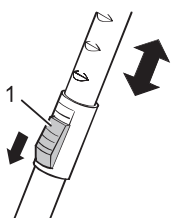


Fig.4

⚠ WARNING:

Only assemble the appliance if it is not connected to the mains. The appliance could be switched on by accident.

1. Insert the end of the suction hose (Fig. 2) in the intake opening (Fig. 2/2) into the intake opening of the vacuum cleaner, until it locks with an audible click.
2. Insert the handle (Fig. 3/1) into the upper end of the telescopic tube (Fig. 3/2).
3. Attach the floor nozzle (Fig. 3/3) to the bottom end of the telescopic tube (Fig. 3/4).

NOTE:

It might be necessary to push a bit harder.

4. Adjust the length of the telescopic tube. Press down the release latch on the tube to (Fig. 4/1) do this. Then pull the handle of the telescopic tube to extend (Fig. 3/1) it to your desired length. Let go of the release catch while pulling until it locks in place. You will hear a distinct click.

Your vacuum cleaner is now ready for use.

2.3 Using accessories (accessories)

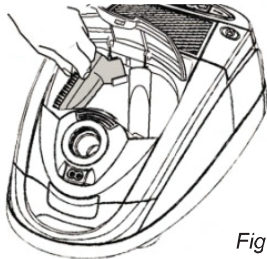


Fig. 5

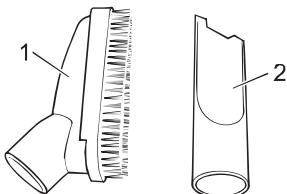


Fig. 6

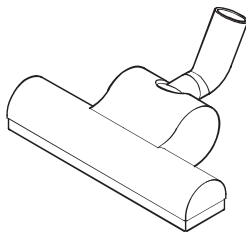


Fig. 7

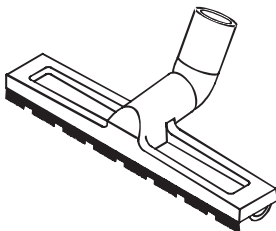


Fig. 8

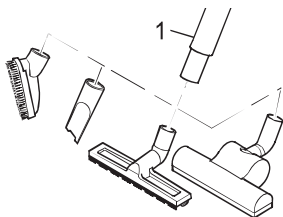


Fig. 9

Besides the floor nozzle you just attached, you may extend the functions of your vacuum cleaner with other nozzles.

■ The **combi brush** and the crevice nozzle are included in the package as accessories. You can store them in the accessory compartment when not in use (Fig. 5).

- **Combi brush (Fig. 6/1)**
Use this to remove dust from objects with delicate surfaces (e.g. cupboards and tables)
- **Crevice nozzle (Fig. 6/2)**
Use this to suck dust out of hard to reach places.

■ **Optionally available are:**

- **Turbo brush (Fig. 7)**
This is equipped with a rotating brush head and is thus ideally suited for the thoroughly deep cleaning of carpets. The brushing also raises the carpet pile. Turbo brush (PB03) is sold separately.

NOTE:

The high speed of the rotating brush causes a loud noise during operation.

- **Parquet brush (Fig. 8)**

This has long bristles making it especially suitable for cleaning delicate surfaces (e.g. parquet and laminate floors) Parquet brush (FB80) is sold separately.

⚠ WARNING:

Only attach nozzles when the vacuum cleaner is not connected to the mains. The appliance could be switched on by accident.

This is how you attach the nozzles:

1. Switch off the vacuum cleaner and pull the plug from the mains socket.
2. Pull the attached nozzle off of the telescopic tube.
3. Attach the required nozzle to the bottom end of the telescopic tube (Fig. 9/1) or if necessary directly to the handle.

⚠ ATTENTION:

Using the vacuum cleaner without a nozzle attached increases the danger of accidentally sucking in objects.

4. If possible, store nozzles no longer in use on the accessory bracket.

3 Operation

3.1 Vacuum cleaning

⚠ WARNING:

Check the vacuum cleaner and the power cord each time before using it. A damaged appliance must not be used. There is danger of injury.

⚠ ATTENTION:

Only use the vacuum cleaner with all filters intact, in dry condition and correctly placed. Make sure that the openings of the vacuum cleaner are not clogged or obstructed. Otherwise the vacuum cleaner might be damaged.

NOTE:

Your vacuum cleaner is equipped with a safety switch to prevent overheating. It automatically cuts off the power supply if the motor is overheated. In this case switch off the vacuum cleaner and disconnect it from the mains. Remove the cause of the overheating. Wait for about 45 minutes. After it has cooled off, you may use the vacuum cleaner again.

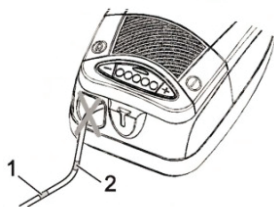


Fig. 10

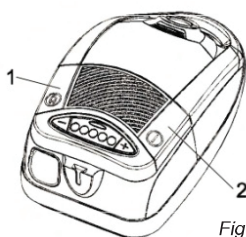


Fig. 11

1. Attach the desired nozzle or pull out the [▷Chapter 2.2, "Assembly"](#) power [▷Chapter 2.3, "Using accessories"](#).
2. cord until the yellow marking is visible (Fig. 10/1)

⚠ WARNING:

If the red marking shows (Fig. 10/2) retract the cord by pressing the retract button to pull in the cable (Fig. 11/2) up to the yellow mark again. Otherwise the cord might break. There is danger of an electric shock.

3. Switch on the vacuum cleaner with the on/off switch (Fig. 11/1).

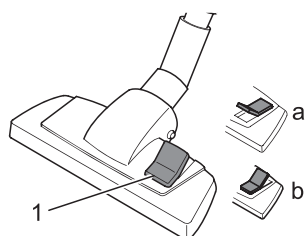


Fig.12

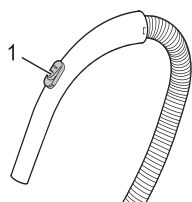


Fig.13

4. Set the nozzle switch to "carpet" or "hard floor" according to the floor (Fig. 12) to be cleaned:

- **Hard floor (Fig. 12/A)**
Laminate, tiles, PVC, etc.
- **Carpet (Fig. 12/B)**
Short- and deep-pile carpets, rugs, etc.






5. When working with the vacuum cleaner, pull if after you like a sleigh. Follow the respective recommendations of the flooring manufacturers.

NOTE:

With the bypass vent (Fig. 13/1) you can quickly reduce the suction power if less power is needed, or to release objects accidentally sucked in.

3.2 Setting the suction power

You can adjust the suction power to suit the type of floor being cleaned. Use the symbols on the suction power display as a guideline (Fig. 14/1):

-  Curtains, textiles (lowest setting)
-  Upholstery, cushions
-  High-class carpets, rugs and runners
-  slightly soiled carpets and hard floors
-  Heavily soiled carpets and hard floors with coarse dirt (highest setting)

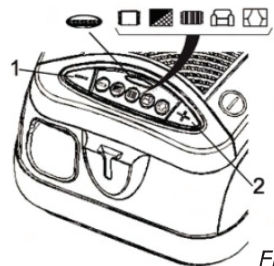
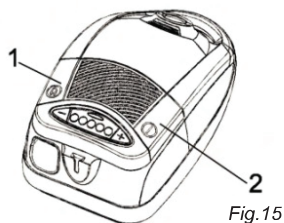


Fig.14

1. To set the desired power setting, press the **+ button** or the **- button** several times until the desired setting lights up on the suction power display.

- **+ button (Fig. 14/2)**
increases suction power
- **- button (Fig. 14/3)**
reduces suction power

3.3 Switching off and retracting power cord



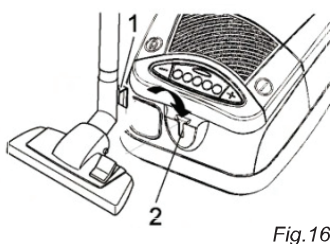
1. Switch off the vacuum cleaner with the on/off switch (Fig. 15/1) and pull the plug from the mains socket.
2. Keep the plug in your hand.

⚠ WARNING:

During retraction the power cord can whip around, become an obstacle or overthrow objects.

3. To retract the power cord, push the cord retracting button (Fig. 15/2).

3.4 Transport and storage



- To **transport** the vacuum cleaner you can carry it by the handle.

- To **store it** or when interrupting your work, you can hook the park/storage hook (Fig. 16/1) into the parking (Fig. 16/2) bracket.

⚠ WARNING:

When leaving your working-area, switch off the appliance and mind the notices at ▷ Chapter 3.3, "Switching off and retracting power cord".

- To **store the vacuum** cleaner you can hook the park/storage hook (Fig. 17/1) into the storage (Fig. 17/2) bracket on the bottom of the appliance.

⚠ ATTENTION:

Never store the appliance next to heat sources (e.g. stoves or radiators). Avoid exposing it to direct sunlight. The heat might damage the appliance.

- If you want to store the appliance for a prolonged period, remove the dust filter bag and dispose of it properly. Also clean the filters.

- Always store the appliance in a cool, dry place.

4 Maintenance

4.1 Changing the dust filter bag

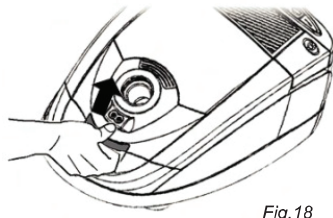


Fig. 18

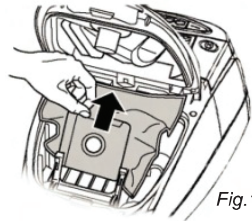


Fig. 19

■ Change the dust filter bag at the latest when the electronic dust filter bag change indicator (Fig. 1/14) shows "red" or the suction power has decreased.

⚠ ATTENTION:

When leaving your working-area, switch off the appliance and mind the notices at ▷ *Chapter 3.3, "Switching off and retracting power cord"*. In this way you avoid destroying the appliance.

1. Open the dust compartment cover by unlatching and subsequently raising it (Fig. 18).
2. Raise the dust compartment cover until it locks in the highest position and remains open by itself.

NOTE:

Be careful when removing the dust filter bag so that no dust escapes.

3. Pull the dust filter bag up and out of the dust filter holder (Fig. 19).
4. Remove any dust that may have collected in the dust compartment.

NOTE:

You can dispose of the dust filter bag with your regular domestic trash if it contains no prohibited waste materials.

5. Push the new dust filter bag in the filter bag holder.
6. Close the dust compartment cover. It clicks into place audibly.

NOTE:

The dust compartment cover can only be closed with a dust filter bag in place.

4.2 Changing filters

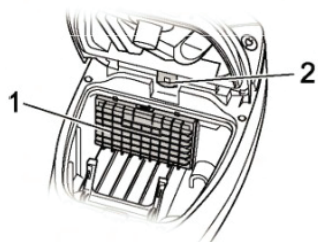


Fig.20

Your vacuum cleaner is equipped with the following filters:

■ **Motor protection filter (Fig. 20/1)** prevents larger particles from destroying the motor in case the dust filter bag is defective.

Changing:: Every time you open a new box of dust filter bags, as they always contain a new motor protection filter, but at least every 6 months.

■ **Hygienic exhaust filter (Fig. 20/2)** removes microscopic particles from the exhaust air stream.

Changing:: every 6 months

The filters can become clogged with time and reduce the appliance's performance. That's why it is important to adhere to the above changing intervals.

■ Damaged filters must be removed immediately.

⚠ ATTENTION:

These filters are not washable. The exhaust filter may not be re-used.

NOTE:

If the motor protection filter is only slightly dirty, it can help to beat out the dust over a dustbin. However, we recommend to change the motor protection filter each time you open a new box of dust (Chapter 6, "Spare parts and disposal") filter bags.

4.3 Changing the hygienic exhaust filter



Fig.21

1. Switch off the vacuum cleaner.
2. Remove the exhaust filter (Fig. 21/1).
Unlatch the lock and slightly lift the filter. Now you can pull out the filter towards the front.
3. Insert a new exhaust filter (Chapter 6, "Spare parts and disposal") and push it down slightly until it locks into the holder.
4. Replace the dust filter bag and close the dust compartment cover. The cover clicks into place audibly.

NOTE:

Make sure that the exhaust filter is always properly locked into position, otherwise the exhaust air will not be properly filtered.

4.4 Changing the motor protection filter



Fig. 22

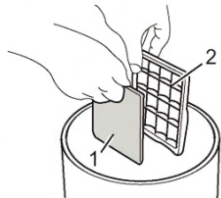


Fig. 23

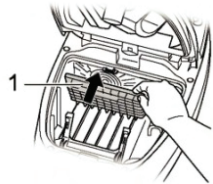


Fig. 24

1. Switch off the vacuum cleaner and remove the dust filter bag as described in [Chapter 4.1, "Changing the dust filter bag"](#), steps 1 thru 4.
2. Remove the filter holder with motor protection filter (Fig 22). Slightly press it down and then pull the filter forwards and out.
3. Remove the motor protection filter (Fig. 23/1) from the filter holder (Fig. 23/2) over a dustbin.
4. Clean the filter holder.
5. If the new motor protection filter is too large, lay the the old filter onto the new filter mat. Mark the contours and cut the new filter down to size with a pair of scissors.
6. Insert the new motor protection filter into the filter holder.
7. Insert the filter holder with the new filter into its bracket from above and push it down until it audibly locks into place.
8. Replace the dust filter bag and close the dust compartment cover. The cover clicks into place audibly.

4.5 Cleaning the housing

⚠ WARNING:

Always switch off the appliance and disconnect it from the mains before cleaning it [Chapter 3.3, "Switching off and retracting power cord"](#).

⚠ ATTENTION:

Do not use cleaning or scouring agents or alcohol, as these might damage the appliance.

- Clean the outside of the housing using a slightly damp cloth only.

5 Troubleshooting



WARNING:

Never use a defective appliance. Always switch off the appliance and disconnect it from the mains before starting troubleshooting ▷ *Chapter 3.3, "Switching off and retracting power cord"*.

Fault	Possible cause	Solution
The appliance doesn't run.	The plug is not connected to the mains or the appliance is not switched on.	Insert the plug into a mains socket and switch on the appliance ▷ <i>Chapter 3.1, "Vacuum cleaning"</i> .
	Socket does not carry current.	Test the vacuum cleaner on another socket that you are sure is carrying current.
	The power cord is damaged.	If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
The cleaning result is unsatisfactory.	The dust filter bag is full or clogged.	Empty/clean the dust filter bag.
	Nozzle, telescopic tube or suction hose are clogged.	Remove the obstacle. If necessary, use a long wooden stick (e.g. a broomstick) to do this.
	The power setting does not fit the flooring.	Set the power to the setting suggested for the flooring, ▷ <i>Chapter 3.1, "Vacuum cleaning"</i> , step 4.
	The "carpet/hard floor" switch (Fig. 1/10) is in the wrong position for the particular type of floor.	Set the "carpet/hard floor" switch to the correct position for the (Fig. 1/10) particular type of floor, ▷ <i>Chapter 3.1, "Vacuum cleaning"</i> , step 5.
	The attached nozzle does not fit the flooring.	Attach the correct nozzle ▷ <i>Chapter 2.3, "Using further nozzles (accessories)"</i> .
	The filter is dirty.	Change/clean the respective filter ▷ <i>Chapter 4.4, "Changing the motor protection filter"</i> or ▷ <i>Chapter 4.3, "Changing the hygienic exhaust filter"</i> .
The appliance makes unusual noises.	Sucked-in objects are obstructing the air stream.	Remove the objects. If necessary, use a long wooden stick (e.g. a broomstick) to do this.

Warning

Never expose the vacuum cleaner to the effects of the weather (rain, etc.).

Never try to repair a defective device, or a device you believe to be defective by yourself. You can put both yourself and future users in danger. Repairs may only be carried out by authorized specialists.

Protecting the environment

Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your Black & Decker product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

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 power tool 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

한국어

2200W 진공 청소기 VM2236

기술 데이터

	VM2236-KR
전력	2200W
전압	220V 60Hz
필터	HEPA 13 VFH02
먼지통 용량	5 L
흡입력 / 기류	350W/ 30L/s
무게	10 kg
케이블 길이	8 m
먼지주머니	DB02

사용하기 전에 모든 지침을 숙지하십시오

용도

Black & Decker 진공청소기는 가볍고 마른 먼지 등을 청소하도록 설계되었습니다. 본 제품은 가정용입니다.

이 제품은 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 필요합니다.

어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.

1 안전 참고사항

1.1 사용 설명서



제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서를 잘 읽고 숙지하십시오.

사용 설명서는 참고용으로 보관해 두십시오.

제품을 제3자에 줄 경우 사용 설명서를 함께 주십시오.

작동 지침을 위반하면 제품이 손상될 뿐만 아니라 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다.

이러한 작동 지침 위반으로 인한 손상에 대해서 당사는 책임을 지지 않습니다.

1.2 특정 안내사항



⚠ 경고:

가능성 있는 신체 위험을 설명하는 건강 위해성에 관한 경고.

⚠ 주의:

제품 또는 기타 물체에 대한 가능성 있는 위험에 관한 경고.

참고:

사용자를 위한 조언 및 정보를 강조합니다.

1.3 어린이



■ 본 제품의 결을 비우지 말고 어린이 또는 위험을 판단할 수 없는 사람이 근처에 있는 경우 특별 예방조치를 갖고 사용하십시오.

■ 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식 또는 기술이 부족한 이유로 제품을 안전하게 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)은 책임자의 감시 또는 지시 하에서만 이 제품을 사용해야 합니다. 이러한 사람들의 손이 닿지 않는 곳에 제품을 두십시오.

■ 포장재는 장난감이 아닙니다. 질식할 위험이 있습니다.

1.4 적절한 사용



■ 일반적으로 때가 묻은 바닥, 러그 및 커튼에 대해서만 진공 청소기를 사용하십시오.

■ 본 제품은 가정용입니다. 상업적으로 사용할 수 없습니다. 기타 모든 사용은 부적절한 것으로 고려되고 금지됩니다.

특히 금지되는 사항:

■ 진공청소기로 청소시 :

- 머리카락, 손가락 및 기타 신체 일부가 빨려 들어가 부상당할 수 있습니다.
- 옷의 일부(예, 구두끈, 스카프 등). 빨려 들어가 부상을 초래할 수 있습니다.
- 물 및 기타 액체, 특히 카펫 세척제로부터의 습기. 제품 안의 습기는 단락으로 이어질 수 있습니다.
- 토너 먼지(레이저 프린트, 복사기 등의 경우) 화재 또는 폭발 위험이 있습니다.
- 뜨거운 재, 타고 있는 담배 또는 성냥개비. 이로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.
- 유리 파편, 손톱 등의 뾰족한 물체. 그러한 물체가 필터를 손상시킵니다.
- 회반죽, 시멘트, 초미세 굴착 분진, 분장 도구 등 필터가 막혀, 제품 손상을 초래할 수 있습니다.

■ 인화성 또는 폭발물 근처에서의 제품 사용. 화재 또는 폭발 위험이 있습니다.

■ 실외 사용시 비나 먼지가 제품을 손상시킬 위험이 있습니다.

■ 제품 구멍에 들어간 끈적이는 물체로 인해 과열될 수 있습니다.

1.5 주 전기 접속부



- 제품이 전기로 작동된다는 것은, 항상 감전의 위험이 존재한다는 의미입니다. 따라서 다음 사항을 특히 준수하십시오.
 - 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
 - 제품을 주 전원에서 차단하고자 할 경우 항상 플러그에서 직접 빼십시오. 절대로 청소기의 전선을 당기지 마십시오. 고장 날 수 있습니다.
 - 전원 코드가 구부러지거나, 끼거나, 굴러가거나 열원과 닿지 않았는지 주의하십시오.
 - 제품의 전원 요건에 맞는 연장 코드만 사용하십시오.
 - 제품을 물이나 기타 액체에 절대로 담그지 마십시오.
 - 주 전압이 제품의 명판에 표시된 것과 동일할 경우에만 제품을 작동하십시오. 잘못된 전압을 사용하면 제품을 손상시킬 수 있습니다.
 - 이 제품의 전원 코드가 손상된 경우, 사용자의 위험을 방지하려면 제조업체, 제조업체의 공인 서비스 대리점 또는 유사 자격자가 교체해야 합니다.

1.6 결함이 있는 경우



- 결함이 있는 제품을 사용하거나 결함이 있는 전원 코드로 제품을 작동하지 마십시오. 중대한 부상의 위험이 있습니다.
- 사용 전, 제품에 손상되거나 결함 있는 부품이 있는지 점검하십시오. 부품 파손, 스위치 손상 등 정상적 사용에 영향을 미칠 수 있는 제품 이상이 있는지 점검하십시오.
- 손상되거나 결함 있는 부품이 있는 경우에는 제품을 사용하지 마십시오.
- 손상되거나 결함 있는 부품은 공인 수리 대리점에 의뢰하여 교체 또는 수리하십시오.

2 포장 풀기 및 조립

2.1 포장 풀기

1. 제품과 모든 액세서리의 포장을 풉니다.
2. 내용물이 완전하게 전부 있는지 확인하십시오. 내용물이 누락된 경우, Black & Decker 서비스 대리점 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.

⚠ 주의:

제품의 손상을 방지하려면 항상 원래 포장된 상태로 제품을 운반하거나 운송하십시오. 그러한 경우 포장재를 보관하십시오. 더 이상 필요하지 않는 포장재는 국가의 해당 규정에 따라 폐기하십시오.

참고:

수송 중에 발생한 손상이 발견된 경우 즉시 판매 대리점으로 문의하십시오.

2.2 조립

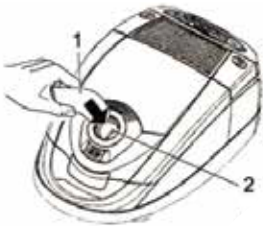


그림 2

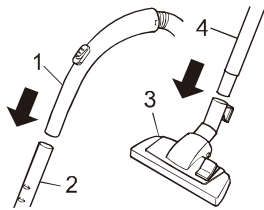


그림 3

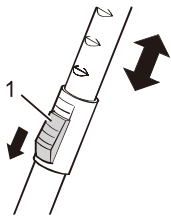


그림 4

⚠ 경고:

제품이 전원에 연결되어 있지 않을 경우에만 제품을 조립하십시오. 제품이 실수로 켜질 수 있습니다.

1. 딸깍하는 소리와 함께 고정될 때까지 흡기 구멍(그림 2/2)의 흡입 호스(그림 2) 끝을 진공 청소기의 흡입 구멍에 끼웁니다.
2. 핸들(그림 3/1)을 스테인리스 스틸 연장관(그림 3/2)의 상부 끝으로 삽입합니다.
3. 스테인리스 스틸 연장관(그림 3/4)의 하단 끝에 바닥 노즐(그림 3/3)을 장착합니다.

참고:

결합시 끝까지 밀어넣으셔야 합니다.

4. 스테인리스 스틸 연장관의 길이를 조절합니다. 조절하려면 관의 길이조절 버튼을 꼭 누릅니다(그림 4/1). 그런 다음 스테인리스 스틸 연장관의 핸들을 당겨 원하는 길이로 연장(그림 3/1)합니다. 제자리에 고정될 때까지 당기는 동안 잠금버튼을 손에서 놓습니다. 분명하게 딸깍하는 소리가 들립니다.

이제 진공 청소기를 사용할 준비가 되었습니다.

2.3 액세서리 사용(액세서리)

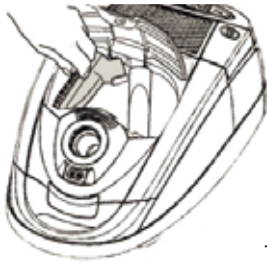


그림 5

장착한 바닥 노즐 외에, 기타 노즐을 사용하여 진공 청소기의 기능을 확대할 수 있습니다.

■ **콤비 브러시**와 틸새 노즐이 포장 내용물에 액세서리로 포함되어 있습니다. 사용하지 않을 때는 액세서리 칸에 보관할 수 있습니다(그림 5).

- **콤비 브러시(그림 6/1)**

이 브러시를 사용하여 손상이 가기 쉬운 표면(예, 찬장 및 테이블)이 있는 물체에서 먼지를 제거합니다.

- **틸새 노즐(그림 6/2)**

이 노즐을 사용해 접근하기 힘든 곳의 먼지를 청소합니다.

■ **선택 사항으로 사용 가능한 것:**

- **터보 브러시(그림 7)**

이 브러시에는 회전식 브러시 헤드가 장착되어 있어서 카펫의 속 때까지 깨끗이 세척할 수 있도록 아주 적절합니다. 솔질은 또한 털을 일으켜 세웁니다. 터보 브러시(PB03)는 별도 판매합니다.

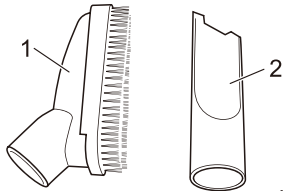


그림 6

참고:

고속으로 회전하는 브러시는 작동 중에 큰 소음을 유발할 수 있습니다.

- **파켓브러쉬(그림 8)**

이 브러시에는 민감한 표면(예, 쪽모이 세공을 한 마루 및 강화마루)을 청소하기에 매우 적합한 털들로 이루어져 있습니다. 파켓브러쉬(FB80)는 별도 판매합니다.

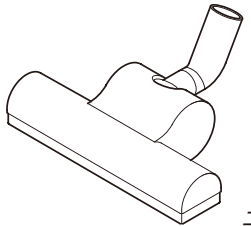


그림 7

⚠ 경고:

진공 청소기가 주 전원에 연결되지 않았을 때에만 노즐을 장착하십시오.

다음은 노즐을 장착하는 방법입니다.

1. 진공 청소기의 스위치를 끄고 메인 콘센트에서 플러그를 뽑습니다.
2. 스테인리스 스틸 연장관에서 장착한 노즐을 떼어 냅니다.
3. 스테인리스 스틸 연장관(그림 9/1)의 하단 끝에, 또는 필요할 경우 핸들에 직접 필요한 노즐을 장착합니다.

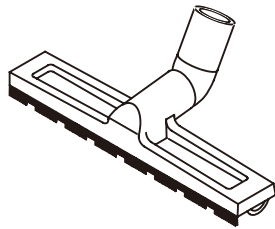


그림 8

⚠ 주의:

노즐을 장착하지 않고 진공 청소기를 사용하면 실수로 물체를 흡입할 위험이 커집니다.

4. 가능할 경우, 더 이상 사용하지 않는 노즐은 액세서리 받침대에 보관하십시오.

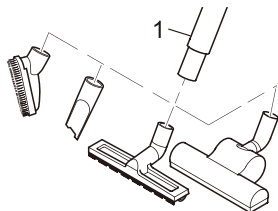


그림 9

3 조작

3.1 진공 청소하기

⚠ 경고:

사용하기 전에 항상 진공 청소기와 전원 코드를 확인하십시오. 손상된 제품은 사용해서는 안됩니다. 부상 당할 위험이 있습니다.

⚠ 주의:

모든 필터가 손상되지 않고, 건조한 상태 및 정확하게 장착된 상태에서만 진공 청소기를 사용하십시오. 진공 청소기의 구멍이 막혀 있지 않거나 방해물 받고 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 진공 청소기가 손상될 수 있습니다.

참고:

진공 청소기에는 과열을 방지하기 위해 안전 스위치가 장착되어 있습니다. 모터가 과열되면 전원 공급이 자동으로 차단됩니다. 이러한 경우 진공 청소기의 스위치를 끄고 전원에서 차단합니다. 과열의 원인을 없애십시오. 약 45분간 기다리십시오. 식은 후에 진공 청소기를 다시 사용할 수 있습니다.

1. 코드 노란색 표시가 보일 때까지(그림 10/1)만 전선을 당기세요

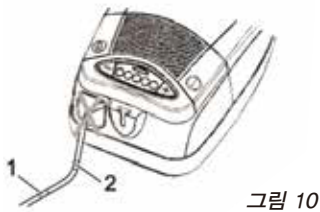


그림 10

⚠ 경고:

적색 표시가 보이면(그림 10/2) 케이블(그림 11/2)을 끌어당기기 위한 전선감기 버튼(11-1)을 눌러서 최대 노란색 표시까지 다시 코드를 집어넣습니다. 그렇지 않으면 코드가 파손될 수 있습니다. 감전 위험이 있습니다.

2. on/off 스위치(그림 11-2)로 진공 청소기를 켭니다.

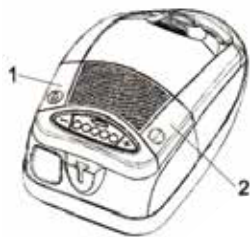


그림 11

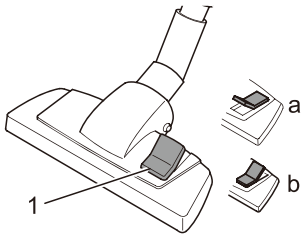


그림 12

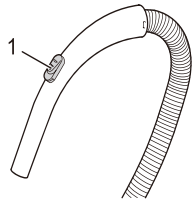


그림 13

3. 청소할 바닥재(그림 12)에 따라 노출 스위치를 “카펫” 또는 “마룻바닥” 으로 설정합니다.

- 마룻바닥(그림 12/A)
합판, 타일, PVC 등
- 카펫(그림 12/B)
털이 짧은/털이 긴 카펫, 러그 등.

4. 바닥청소시 바닥재 제조업체의 각 권고 사항을 따르십시오.

참고:

바이패스 벤트(그림 13/1)를 사용하여, 순간적으로 흡입력을 줄여야 하거나 실수로 흡입된 물체를 방출하기 위해 신속하게 흡입력을 줄일 수 있습니다.

3.2 흡입력 설정

청소하는 바닥재에 맞추어 흡입력을 조절할 수 있습니다. 가이드라인으로 흡입력 표시에 있는 기호를 사용하십시오(그림 14/1).

- 커튼, 직물(최소 설정)
- 덮개, 쿠션
- 고급 카펫, 러그 및 러너
- 약간 더러운 카펫 및 마룻바닥
- 아주 더러운 카펫 및 거친 때가 묻은 마룻바닥(최고 설정)

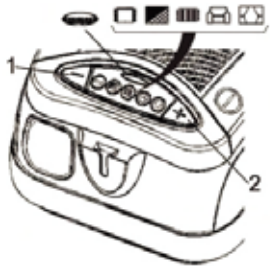


그림 14

1. 원하는 전원 설정을 설정하려면, 원하는 설정이 흡입력 디스플레이에서 켜질 때까지 + 버튼 또는 - 버튼을 여러 번 누릅니다.

- + 버튼(그림 14/2)
흡입력 증가
- - 버튼(그림 14/3)
흡입력 감소

3.3 전원 끄기 및 전원 코드 집어 넣기



그림 15

1. on/off 스위치(그림 15/2)로 진공 청소기를 끄고 주 콘센트에서 플러그를 뽑습니다.
2. 플러그를 손에 잡고 계십시오.

⚠ 경고:

집어 넣는 동안 전원 코드의 방향이 바뀌어, 장애물이 되거나 물건을 넘어뜨릴 수 있습니다.

3. 전원 코드를 집어 넣으려면, 코드 수축 버튼(그림 15/1)을 누릅니다.

3.4 운반 및 보관

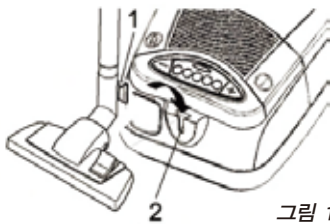


그림 16

- 진공 청소기를 **운반**하려면, 핸들을 사용하여 들 수 있습니다.

- **보관**하거나 작업을 중단할 때, 파크/보관 고리(그림 16/1)를 파킹 브래킷(그림 16/2)에 걸 수 있습니다.

⚠ 경고:

작업장을 떠날 때는, 제품의 스위치를 끄고 3.3장의 "스위치 끄기 및 전원 코드 집어 넣기"의 안내사항을 유념하십시오.

- **진공 청소기를 보관하기 위해** 파크/보관 고리(그림 17/1)를 제품 하단에 있는 보관(그림 17/2) 브래킷에 걸 수 있습니다

⚠ 주의:

열원(예, 난로 또는 라디에이터) 옆에 제품을 절대로 보관하지 마십시오. 제품을 직사광선에 노출시키지 마십시오. 열로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.

- 장기간 제품을 보관하고자 할 경우, 먼지주머니를 분리해서 제대로 처리하십시오. 필터도 청소하십시오.
- 항상 제품은 서늘하고, 건조한 장소에 보관하십시오.

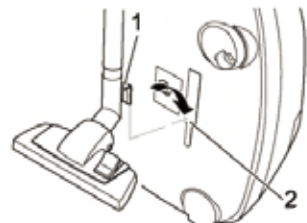


그림 17

4 유지 보수

4.1 먼지 필터 봉지 청소하기

- 전자 먼지주머니 교환 표시등(그림 1/14)이 "적색" 또는 흡입력이 줄어들면 늦어도 먼지주머니를 교환하십시오.

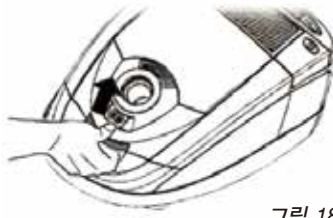


그림 18

⚠ 주의:

작업장을 떠날 때는, 제품의 스위치를 끄고 3.3장의 "스위치 끄기 및 전원 코드 집어 넣기"의 안내사항을 유념하십시오. 이렇게 하면 먼지로 인해 제품이 손상되는 것을 막을 수 있습니다.

1. 잠금을 푼 다음 들어 올려서 먼지칸 덮개를 엽니다(그림 18).
2. 가장 높은 위치에 고정될 때까지 먼지칸 덮개를 들어 올려서 저절로 열려 있게 둡니다.

참고:

먼지가 빠져 나올 수 있으므로 먼지주머니를 분리할 때는 주의하십시오.

3. 먼지주머니를 위로 당겨 먼지 필터 홀더(그림 19)에서 뺍니다.
4. 먼지 칸에 쌓여 있을 수 있는 먼지를 제거하십시오.

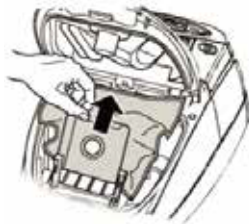


그림 19

참고:

법으로 금지된 쓰레기가 없는 경우 일반가정용 쓰레기에 먼지주머니를 버릴 수 있습니다.

5. 새 먼지주머니를 필터 봉지 홀더에 밀어 넣습니다.
6. 먼지칸 덮개를 닫습니다. 제자리에서 딸깍하는 소리가 들립니다.

참고:

먼지 칸 덮개는 먼지주머니를 제자리에 둔 상태에서만 닫을 수 있습니다.

4.2 필터 교환하기

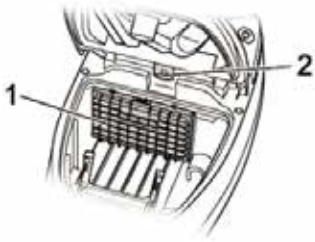


그림 20

진공 청소기에는 다음과 같은 필터가 장착되어 있습니다.

■ **모터 보호 필터(그림 20/1)**는 먼지 필터 봉지가 불량한 경우 큰 입자가 모터를 손상시키지 않도록 보호합니다.

교환 : 새 먼지주머니 박스를 개봉할때마다 박스에 동봉된 모터보호 필터를 교체 하십시오. 최소교체주기 6개월

■ **헤파필터(그림 20/2)**는 배기 기류에서 미세입자를 제거합니다.

교체: 매 6개월마다

시간이 지날 수록 필터가 막히고 제품의 성능이 떨어질 수 있습니다. 위의 교체 간격을 충실히 지키는 것이 중요한 이유입니다.

■ 손상된 필터는 즉시 제거해야 합니다.

⚠ 주의:

이러한 필터는 세탁할 수 없습니다. 헤파필터는 재사용할 수 없습니다.

참고:

모터 보호 필터가 약간 더러운 경우에만 휴지통 위에서 먼지를 털어낼 수 있습니다. 그러나, 당사는 먼지 필터 봉지의 새 상자를 열 때마다 모터 보호 필터를 교체할 것을 권장합니다(6장, “예비품 및 폐기”).

4.3 헤파필터 교환

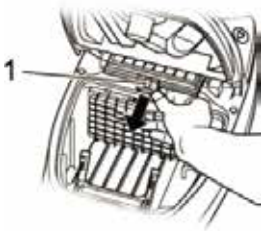


그림 21

1. 진공 청소기를 끕니다.
2. 헤파필터를 분리합니다(그림 21/1). 잠금을 풀고 필터를 약간 들어 올립니다. 이제 필터를 앞으로 당길 수 있습니다.
3. 새 헤파필터를 끼우고(6장, “예비품 및 폐기”) 홀더에 잠길 때까지 약간 내려 누릅니다.
4. 먼지 필터 봉지를 다시 끼우고 먼지칸 덮개를 닫습니다. 덮개가 제자리에서 딸깍하는 소리가 들립니다.

참고:

헤파필터가 항상 제자리에 제대로 고정되었는지 확인하십시오. 그렇지 않을 경우, 배기 공기가 제대로 걸러지지 않게 됩니다.

4.4 모터 보호 필터 교환하기

1. 진공 청소기의 스위치를 끄고 4.1장 “먼지주머니 교환하기” 1단계 ~ 4단계에서 설명된 대로 먼지 필터 봉지를 제거합니다.
2. 모터 보호 필터(그림 22)와 함께 필터 홀더를 제거합니다. 살짝 누른 다음 필터를 앞쪽으로 당겨 뺍니다.



그림 22



그림 23



그림 24

3. 쓰레기통 위에서 필터 홀더(그림 23/2)에서 모터 보호 필터(그림 23/1)를 분리합니다.
4. 필터 홀더를 청소합니다.
5. 새 모터 보호 필터가 너무 큰 경우, 이전의 필터를 새 필터 매트에 올려 놓습니다. 윤곽을 표시하고 가위로 크기에 맞게 새 필터를 자릅니다.
6. 필터 홀더에 새 모터 보호 필터를 끼워 넣습니다.
7. 새 필터가 부착된 필터 홀더를 위쪽에서 브라켓에 끼우고 제자리에 잠기는 소리가 들릴 때까지 누릅니다.
8. 먼지주머니를 다시 끼우고 먼지칸 덮개를 닫습니다. 덮개가 제자리에서 딸깍하는 소리가 들립니다.

4.5 케이스 청소하기

⚠ 경고:

항상 제품을 청소하기 전에 제품의 스위치를 끄고 주 전원에서 차단하십시오(3.3장 “전원 끄기 및 전원 코드 집어넣기”).

⚠ 주의:

세제 또는 정련제 또는 알코올을 사용하지 마십시오. 제품을 손상시킬 수 있습니다.

- 물을 약간 묻힌 헝겊만을 사용해서 케이스 외부를 닦습니다.

5 문제 해결

경고:

결함이 있는 제품은 절대로 사용하지 마십시오. 항상 문제해결을 시작하기 전에 제품의 스위치를 끄고 주 전원에서 차단하십시오(3.3장 원 끄기 및 전원 코드 집어넣기).

결함	가능한 원인	해결책
제품이 작동하지 않습니다.	플러그가 메인 콘센트에 연결되어 있지 않거나 제품이 켜져 있지 않습니다.	플러그를 메인 콘센트에 꽂고 제품의 전원을 켜십시오(3.1장 "진공 청소하기").
	콘센트에 전류가 흐르지 않습니다.	전류가 흐른다고 확인하는 다른 콘센트에서 진공 청소를 테스트하십시오.
	전원 코드가 손상되었습니다.	전원 코드가 손상된 경우 사고가 발생하지 않도록 제조업체, 서비스 대리점 또는 이에 준하는 자격을 가진 수리 기술자가 교체해야 합니다.
청소 결과가 만족스럽지 않습니다.	먼지 필터 봉지가 가득 찼거나 막혀 있습니다.	먼지 필터 봉지를 비우고/청소합니다.
	노즐, 텔레스코프 관 또는 흡입 호스가 막혀 있습니다.	장애물을 제거하십시오. 필요할 경우, 긴 나무 막대(예, 대가 긴 빗자루)를 사용해 이를 하십시오.
	전원 설정이 바닥재에 맞지 않습니다.	전원을 바닥재에 제시된 설정으로 설정합니다(3.1장 "진공 청소하기", 4단계).
	"카펫/마룻바닥" 스위치(그림 1/10)가 특정 유형의 바닥에 잘못된 위치입니다.	"카펫/마룻바닥" 스위치를 특정 바닥재(그림 1/10)에 맞는 정확한 위치로 설정합니다(3.1장, "진공 청소하기", 5단계).
	장착한 노즐이 바닥재에 맞지 않습니다.	정확한 노즐을 장착합니다(2.3장, "추가 노즐(액세서리) 사용하기").
	필터가 더럽습니다.	각 필터 교환/청소합니다(4.4장, "모터 보호 필터 청소하기" 또는 4.3장, "위생적인 배기 필터 교환하기").
제품에서 이상한 잡음이 납니다.	흡입된 물체가 기류를 방해하고 있습니다. 물체를 제거합니다. 필요할 경우, 긴 나무 막대(예, 대가 긴 빗자루)를 사용해 이를 하십시오.	

경고

결함 있는 장치 또는 스스로 결함이 있다고 판단되는 장치를 수리하려고 시도하지 마십시오. 자신은 물론 다음 사용자를 위해 위험에 빠뜨릴 수 있습니다. 수리는 공인 전문가만이 수행할 수 있습니다.

환경 보호

분리 수거. 본 제품을 일반 가정용 쓰레기로 처리하면 안됩니다. Black & Decker 제품을 교체해야 하거나 더 이상 쓸모가 없어졌다고 판단되면 본 제품을 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오. 이 제품은 분리 수거하십시오.



사용하던 제품과 포장을 분리 수거하면 자원을 재활용 및 재사용할 수 있습니다. 재활용 자원을 이용하면 환경 오염이 방지되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있습니다.

지역에 따라 가정용 가전제품을 분리 수거하는 규정이 마련되어 있거나 새로운 제품을 구입할 때 판매점에서 폐기 방법을 알려줄 수 있습니다.

서비스 정보

블랙앤드데커 청소기는 가까운 동부 일렉 서비스센터(구 대우일렉서비스센터)에서 받으실 수 있습니다.

모든 Black & Decker 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 인원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 진동 공구 서비스를 제공하고 있습니다. 기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품이 필요한 모든 경우에 가까운 Black & Decker로 연락하십시오.

참고

- ◆ Black & Decker는 제품을 지속적으로 개선하는 정책을 취하고 있기 때문에 사전 통지 없이 제품 사양이 변경될 수 있습니다.
- ◆ 기본 장비 및 액세서리 구성은 국가에 따라 다를 수 있습니다.
- ◆ 제품 사양은 국가에 따라 다를 수 있습니다.
- ◆ 국가에 따라 판매하지 않는 제품도 있을 수 있습니다.
- ◆ 제품 판매 여부는 해당 지역에 있는 Black & Decker 판매점으로 문의하십시오.