

## PV1210 HAND HELD VACUUM

### TECHNICAL DATA

		PV1210
Voltage	V	12
Weight	kg	1.58
		CHA002014K
Charger		
Input Voltage	Vac	100-240

### INTENDED USE

Your Black & Decker Dustbuster® hand held vacuum cleaner has been designed for light dry vacuum cleaning purposes. This appliance is intended for household use only.

### GENERAL SAFETY RULES

**⚠ Warning!** When using mains-powered/cordless appliances, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.

- Read all of this manual carefully before using the appliance.
- 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.

The term "appliance" in the warnings refers to your mains-operated (corded) appliance or battery-operated (cordless) appliance.

### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

#### 1. Work area safety

Always take care when using the appliance.

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. Only use the appliance in daylight or good artificial light.
- c. Do not operate your appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- d. Never allow children or people unfamiliar with the instructions to use the appliance.
- e. Do not allow children or animals to come near the work area or touch the appliance supply cord.
- f. Keep children, bystanders and animals away while operating an appliance. Distractions can cause you to lose control.

- g. The appliance is not to be used as a toy.
- h. Do not immerse the appliance in water.
- i. Do not open body casing. There are no user-serviceable parts inside.

#### 2. Electrical safety

- a. **Appliance plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.** Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose appliance to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the appliance. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating an appliance outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

#### 3. Personal safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- b. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- c. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- d. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- e. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

#### 4. Appliance use and care

- a. **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.
- b. **Do not use the appliance if the switch does not turn it on and off.** Any appliance that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliances.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- d. Where applicable, keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- e. Do not use the appliance if any part is damaged or defective.
- f. Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
- g. Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

#### 5. Battery tool use and care

- a. **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into appliance that have the switch on invites accidents.
- b. **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.
- c. **Use appliance only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- d. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- e. **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.

#### 6. Service

- a. **Have your appliance serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

#### After use

- When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of the reach of children.
- Children should not have access to stored appliances.
- When the appliance is stored or transported in a vehicle it should be placed in the boot or restrained to prevent movement following sudden changes in speed or direction.

#### Safety of others

- 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 the 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.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES AND CHARGERS

#### Batteries

- Never attempt to open for any reason.
- Do not expose the battery to water.
- Do not expose the battery to heat.
- 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 appliance/tool. Using the wrong charger could result in an electric shock or overheating of the battery.
- When disposing of batteries, follow the instructions given in the section "Protecting the environment".
- Do not damage/deform the battery pack either by puncture or impact, as this may create a risk of injury and fire.
- Do not charge damaged batteries.
- Under extreme conditions, battery leakage may occur. When you notice liquid on the batteries carefully wipe the liquid off using a cloth. Avoid skin contact.
- In case of skin or eye contact, follow the instructions below.

**Warning!** The battery fluid may cause personal injury or damage to property. In case of skin contact, immediately

immediately rinse with water. If redness, pain or irritation occurs seek medical attention. In case of eye contact, rinse immediately with clean water and seek medical attention.

### 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/tool with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- Never attempt to charge non-rechargeable 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/tool/battery must be placed in a well ventilated area when charging.

## SYMBOLS ON THE CHARGER

The following symbols are found on your charger:

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

 Safety isolating transformer. The mains supply is electrically separated from the transformer output.

 The charging base is intended for indoor use only.

## FEATURES (FIG. A)

1. Dust collector
2. Dust container release button
3. Pivot lock button
4. On/off switch
5. Container door
6. Container door release latch
7. Charging base
8. Flip-out brush
9. Dust collector extension

## ASSEMBLY AND ADJUSTMENT

### Adjusting the dust collector (fig. B-D)

- The dust collector (1) has a brush that can be folded forward for dusting and upholstery cleaning. The dust collector (1) is stored under the appliance. To adjust for use, lift the appliance from the charging base(7).

- Press the pivot lock button (3) and rotate the dust collector (1) to the required position.
- Release the pivot lock button (3) to lock the dust collector in position.
- The dust collector can be extended by pulling the dust collector extension (9) until it locks into position.
- The extension can be retracted by pressing the button (10) and pushing the extension back into the dust collector.
- The dust collector should be returned to the storage position under the appliance after use and while charging the appliance.

## USE

- Before first use, the battery must be charged for at least 24 hours.
- Place the appliance on the charging base whenever it is not in use.

### Charging the battery (fig. E)

- Make sure that the appliance is switched off. The battery will not be charged with the on position.
- Place the appliance on the charging base (7) as shown.
- Plug in the charger. Switch on at the mains.

The charging indicator will be lit.

- Leave the appliance to charge for at least 24 hours. While charging, the charger may become warm. This is normal and does not indicate a problem. The appliance can be left connected to the charger indefinitely. The charging indicator will be lit as long as the appliance is connected to the plugged-in charger.

**Warning!** Do not charge the battery at ambient temperatures below 4°C or above 40°C.

### Switching on and off (fig. F)

- To switch the appliance on, slide the on/off switch (4) forward to position "I".
- To switch the appliance off, slide the on/off switch (4) back to position "O".

### Optimising the suction force (fig. H - J)

In order to keep the suction force optimised, the filters must be cleared regularly during use.

- Press the release latch (6) and open the container door(5) (fig. G).
- Empty the dust container.

## MAINTENANCE

Your Black & Decker appliance has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance.

Continuous satisfactory operation depends upon proper care and regular cleaning.

- Regularly clean the ventilation slots in your appliance 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. Never let any liquid get inside the tool and never immerse any part of the appliance into liquid.

## Cleaning

Rotating the bowl (fig. B) agitates the filter to remove dirt. It is important however to empty the bowl regularly by removing the filters (fig. K).

**Warning!** Regularly clean the filters (12 & 13).

### Cleaning the dust container and filters (fig. H - L)

There are two methods of cleaning the bowl, a quick empty method and a thorough clean method. To carry out the quick empty method use the following instructions.

The filters are re-usable and should be cleaned regularly.

- Press the release latch (6) and open the container door(5) (fig. G).
- Empty the dust container (11).
- Close the dust container door (5). Make sure that the release latch (6) clicks into place.

To carry out a thorough clean of the bowl, use the following instructions.

The dust container (11) is attached to the body of the appliance with a bayonet fixing, to remove the dust container:

- Press the dust container release button (2) and rotate the dust container (11) anti-clockwise and carefully slide the dust container clear of the appliance.
- Rotate the filter hook (12) to the vertical position (fig.J).
- Use the filter hook (12) to rotate the filter (13) within the pre-filter (14) to agitate it and remove dirt.
- Remove the main filter (13).
- Brush any loose dust off the filter (13).

The pre-filter (14) is attached with a bayonet fixing, to remove the pre-filter:

- Rotate the pre-filter (14) anti-clockwise and carefully slide the it clear of the dust container.
- Install the pre- filter (14) in to the dust container (11) rotating it clockwise until it locks into place.
- Install the main filter (13) in to the pre-filter (14).
- Install the dust container (11) to the appliance, rotate it clockwise until it locks into place.

**Warning!** Never use the appliance without the filters. Optimum dust collection will only be achieved with clean filters.

### Replacing the filters

The filters should be replaced every 6 to 9 months and whenever worn or damaged. Replacement filters are available from your Black & Decker dealer (cat. no. VF90):

- Remove the old filters as described above.
- Fit the new filters as described above.

## Important

To ensure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified organizations, always-using identical replacement parts. Unit contains no user serviceable parts inside.

## 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. If necessary, contact your local municipality for proper disposal instructions in your city/town.

## Batteries

Black&Decker batteries can be recharged many times. At the end of their useful life, discard batteries with due care for our environment:

Run the battery down completely, and then remove it from the tool.

NiCd and NiMH batteries are recyclable. Take them to a local recycling station.

## NOTE

- 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.

## PV1210 12V 피벳 진공청소기

### 제품 규격

		PV1210
전압	V	12
무게	kg	1.58

		CHA002014K
충전기		
사용전압	Vac	100-240
무게	kg	0.18

### 용도

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

### 일반 안전 규정



**경고!** 안전에 관한 모든 경고 및 지시 사항을 숙지하십시오. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오. 아래의 모든 경고에서 사용된 "청소기"라는 말은 주 공급 전원에 의해 전기 공급되는(코드 있음) 청소기 또는 충전식(코드 없음) 청소기를 의미합니다.

모든 경고와 설명을 보관하여 급후 참고로 하세요.

#### 1. 작업 안전 영역

- 작업 영역을 정결하고 밝게 유지하십시오.**  
혼잡하거나 어두운 작업 영역에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등 폭발 가능성이 있는 환경에서 청소기를 사용하지 마십시오.**  
청소기에 먼지나 연기를 발화시킬 수 있는 불꽃이 튀 수 있습니다.
- 청소기를 사용하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오.** 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.
- 아이들이나 사용설명을 잘 모르는 사람이 이 전기제품을 사용하지 못하도록 하세요..
- 아이들이나 동물들이 작업영역에 가까이 들어오거나 전기제품 공급코드를 다치지 못하도록 하세요.
- 전기제품을 조작할때 아이들,구경꾼과 동물들이 가까이 하지 않도록 하세요 주변 산만으로 통제력을 잃을수있습니다.
- 이 전기제품은 놀이감으로 사용하지 않습니다.
- 이 전기제품을 물에 적시지 마세요.

- 케이싱 본체를 열지 마세요.내부에 사용자가 쓸만한 부속품이 없습니다.
- 전기 안전**
  - 청소기의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 합니다.** 플러그를 어떤 방식으로도 절대 개조하지 마십시오. 접지된(지면 접지) 청소기와 함께 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
  - 파이프, 라디에이터, 렌지 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 신체가 접지되어 있으면 감전 위험이 높아집니다.
  - 청소기를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 청소기에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
  - 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 청소기를 운반하거나 잡아당기거나 플러그를 빼지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리 떨어진 장소에 코드를 보관하십시오.** 코드가 손상되거나 뒤얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
  - 청소기를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
  - 이월 수 없이 습한 장소에서 청소기를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원 공급 장치를 사용하십시오.** RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 신체 안전**
  - 청소기로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 청소기를 사용하지 마십시오. 청소기를 사용하는 중에 주의력을 잃어 순간적으로 부상을 당할 수 있습니다.
  - 신체 보호 장구를 착용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오.** 적합한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
  - 의도하지 않은 장비 자동 방지, 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오.** 스위치가 켜짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 청소기를 운반하거나 청소기에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
  - 청소기를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 청소기의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
  - 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오.** 그러면 예기치 않은 상황에서 청소기에 대한 제어력이 향상됩니다.



- f. **적절한 의복을 착용합니다. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오.** 머리카락, 옷 및 장갑이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- g. **먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오.** 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
4. **청소기 사용 및 관리**
  - a. **전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오.** 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
  - b. **스위치로 켜지고 꺼지지 않는 청소기는 사용하지 마십시오.** 스위치로 제어되지 않는 청소기는 위험하며 수리해야 합니다.
  - c. **청소기 를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전원 및/또는 배터리 팩에서 플러그를 빼십시오.** 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
  - d. **사용하지 않는 청소기 는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 청소기 나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 청소기를 절대 사용하지 못하게 하십시오.** 청소기는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
  - e. **청소기 유지 보수, 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 청소기 의 작동에 영향을 미칠 수 있는 상태가 있는지 확인하십시오.** 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 청소기 를 수리하십시오. 많은 사고는 청소기를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
  - f. **청소기 를 예리하고 깨끗한 상태로 유지하십시오.** 유지 보수를 올바르게 수행하여 절삭 가장자리가 예리한 절삭 공구를 사용하면 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
  - g. **작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 청소기, 액세서리 및 톨 비트 등을 사용하십시오.** 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 청소기를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
5. **배터리 청소기 사용 및 관리**
  - a. **다시 충전할 때는 제조업체에서 지정한 충전기만 사용하십시오.** 한 배터리 팩 유형에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.
  - b. **청소기 를 사용할 때는 특수 설계된 배터리 팩을 함께 사용하십시오.** 다른 배터리 팩을 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
  - c. **배터리 팩을 사용하지 않을 때에는, 클립, 동전, 키, 못, 나사 등의 금속 물체나, 단자 간에 연결할 수 있는 작은 금속 물체가 닿지 않도록 멀리**

**두십시오.** 배터리 단자가 단락되면 화상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.

- d. **배터리를 과다 사용하면 액체가 배터리에서 흘러 나올 수 있으므로 접촉을 피하십시오.** 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻으십시오. 액체가 눈에 들어가면 치료를 받으십시오. 배터리에서 나온 액체는 통증을 유발하거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- e. **악렬한 상황에서 배터리에서 배출된 액체를 닦지 마세요..만약 부주의로 닦았다면 물로 씻어 내리세요.만약 액체가 눈과 접촉했다면 의료적인 도움을 받으세요..배터리에서 배출된 액체는 과민증과 연소를 초래할수 있습니다.**
6. **수리**
  - a. **자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다.** 그래야 청소기 의 안전이 보장됩니다.

### 청소기에 관한 추가 안전 경고



- 경고!** 청소기에 대한 추가 안전 경고
- **잠금 장치가 숨겨진 배선 또는 자체 코드에 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연된 그림형 표면이 닿도록 하여 청소기를 잡으십시오.** 잠금 장치가 “전류가 흐르는” 전선과 접촉하면 청소기 의 노출된 금속 부분에 “전류가 흘러” 작업자가 감전될 수 있습니다.
  - **임팩트 렌치 사용 시 귀 보호 장비를 착용하십시오.** 소음에 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
  - **청소기와 함께 제공되는 보조 핸들을 사용하십시오.** 제어력을 잃으면 신체 부상을 당할 수 있습니다.
  - **클립프 또는 다른 적절한 방식을 이용하여 안정된 작업대에 작업 청소기 들을 고정 및 지지하십시오.** 작업물을 손으로 잡거나 몸에 지지하는 행동은 불안정하며, 제어력을 잃을 수 있습니다.
  - **벽, 바닥 또는 천장에서 잠금 장치에 동력을 공급하기 전에 배선 및 파이프의 위치를 확인하십시오.**
  - **이 청소기 는 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.
  - **본 사용 설명서에 제품의 용도가 설명되어 있습니다.** 본 사용 설명서에서 권장하는 방식 이외의 다른 방식으로 본 공구를 조작하거나 액세서리 또는 부착물을 사용하는 경우 신체 부상의 위험이 있거나 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

## 배터리 및 충전기에 대한 추가 안전 지시 사항

### 배터리

- 어떤 이유이든 배터리 팩을 절대 열려고 하지 마십시오.
- 배터리에 물이 닿지 않도록 하십시오.
- 배터리가 열에 노출되지 않도록 하십시오.
- 온도가 40 °C를 초과할 수 있는 곳에 보관하지 마십시오.
- 주변 온도가 10 °C - 40 °C 사이에 있을 때에만 충전하십시오.
- 충전할 때는 이 제품/공구와 함께 제공된 충전기만 사용해야 합니다.
- 배터리를 폐기할 때는 "환경 보호" 섹션에 나와 있는 지시 사항을 따르십시오.
- 파손된 배터리를 충전하지 마세요
- 극단적인 상황에서 배터리 누출이 발생할 수 있습니다. 만약 배터리에 액체가 있는 것을 발견하셨다면 천으로 조심스레 액체를 닦으시고 피부와 접촉하는 것을 피하세요.
- 만약 피부와 눈에 닿았다면 아래의 설명대로 하세요.

**경고!** 배터시 유체는 개인적인 손상과 재산 손실을 초래할 수 있습니다. 만일 피부에 닿았다면 즉각 물로 씻어내세요. 만약 붉은색, 통증 혹은 과민증이 나타난다면 의학적 치료를 받으세요. 만약 눈에 닿았다면 즉각 맑은 물로 씻어내고 의학적 치료를 받으세요.

### 충전기

사용하는 충전기의 전압은 특정된 것입니다. 전원전압이 명판에 적힌 전압과 부합되도록 항상 검사하세요.


**경고!** 충전기를 일반 전원플러그와 대체하려고 시도하지 마세요.


- 청소기와 함께 제공된 배터리를 충전할 때는 Black & Decker 충전기만 사용하십시오. 다른 배터리를 사용하면 배터리가 폭발하여 신체 부상을 당하거나 손해를 입을 수 있습니다.
- 절대로 비충전식 배터리를 충전하려고 하지 마십시오.
- 손상된 코드는 즉시 교체하십시오.
- 충전기에 물이 닿지 않도록 하십시오.
- 충전기를 해제하거나 열지 마십시오.
- 충전기를 시험하지 마십시오.


전기제품/청소기/배터리는 충전시 통풍이 잘 되는 곳에 두어야 합니다.

### 충전기에 붙은 기호

아래의 기호는 충전기에 표시된 기호입니다.

-  충전기 판은 이중절연입니다. 그래서 접지선이 필요 없습니다. 전원 장치가 명판에 적힌 전압에 부합되는지 항상 검사하세요.

-  안전절연 변압기. 메인 서플라이는 전기학상으로 변압기의 출력과 분리되어 있다.

 충전기 판은 실내사용으로만 되어 있습니다.

### 각부 명칭(그림 A)

- 먼지 흡입부
- 먼지통 분리 버튼
- 흡입부 각도조절 버튼
- On/Off 스위치
- 먼지통 도어
- 먼지통 도어 잠금버튼
- 충전 거치대
- 거치형 브러시
- 먼지 흡입 연장관

### 조립 및 조정

#### 먼지 흡입부 조정(그림 B-A)

- 먼지 흡입부(1)에는 앞쪽으로 접을 수 있는 먼지 청소 및 실내 장식 청소용 브러시가 있습니다. 먼지 흡입부(1)는 장치 아래 보관합니다. 사용을 위해 조절하려면 제품을 충전 거치대(7)에서 들어 올려 분리합니다.
- 흡입부 각도조절 버튼(3)을 누르고 먼지 흡입부(1)를 필요한 위치로 돌립니다.
- 흡입부 각도조절 버튼(3)을 풀어 먼지 흡입부를 필요한 위치에서 잠급니다.
- 청소가 필요한 위치에서 먼지 흡입 연장관(9)를 잡아당겨 먼지 흡입부를 연장시킬 수 있습니다.
- 버튼(10)을 누르면서 연장관을 먼지 흡입부쪽으로 누르면 연장관을 다시 넣을 수 있습니다.
- 먼지 흡입부는 사용 후 및 제품을 충전하는 동안 보관 위치로 돌려 놓아야 합니다.

### 사용법

- 처음 사용하기 전에 배터리를 적어도 24시간 동안 충전해야 합니다.
- 제품을 사용하지 않을 때에는 항상 충전 거치대에 놓아 두십시오.

### 배터리 충전(그림 B)

- 제품 스위치가 꺼져 있는지 반드시 확인합니다. 스위치가 On 위치에 있으면 배터리가 충전되지 않습니다.
- 그림과 같이 제품을 충전 거치대(7) 위에 올려 놓습니다.
- 충전기 플러그를 꽂습니다. 전원 스위치를 켜면 충전 표시등이 켜집니다.
- 제품을 그대로 두어 최소 24시간 동안 충전합니다. 충전 중에 충전기가 뜨거워질 수도 있습니다. 이는 정상적 현상이며 고장이 아닙니다. 제품을 충전기에 계속 꽂아두어도 무방합니다. 전원이 들어오는 충전기에 연결된 동안 제품의 충전 표시등은 계속 켜져 있습니다. **경고!** 주변 온도가 4 °C 미만이거나 40°C를 초과했을 때는 배터리를 충전하지 마십시오.

**전원 켜기 및 끄기(그림 F)**

- 제품을 켜려면 On/Off 스위치(4)를 “1” 위치로 밀어냅니다.
- 제품을 끄려면 On/Off 스위치(4)를 “0” 위치로 되돌려 놓습니다.

**흡입력 최적화(그림 H - J)**

흡입력을 최적 상태로 유지하려면 사용 중에 필터를 정기적으로 청소해야 합니다.

- 잠금버튼(6)을 누르고 먼지통 도어(5)를 엽니다(그림 G).
- 먼지통을 비웁니다.

**유지 보수**

Black & Decker 청소기는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.



**경고!** 청소기를 유지 보수하려면 먼저 청소기에서 배터리를 분리하십시오. 충전기를 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.

- 부드러운 브러시와 마른 헝겊으로 공구의 환기 슬롯을 주기적으로 청소하십시오.
- 젖은 헝겊으로 모터 하우징을 주기적으로 청소하십시오.
- 연마재 및 유성 클리너를 사용하지 마십시오.
- 천을 주기적으로 열고 가볍게 두드려 내부의 먼지를 털어내십시오.

본 공구는 사용자가 수리할 수 없습니다. Black & Decker 공인 수리 대리점에 수리를 의뢰하십시오.

충전기는 정기적인 청소 이외에 유지 보수가 필요하지 않습니다.

**청소**

먼지통(그림 B)을 돌리면 필터가 흔들려 먼지가 제거됩니다. 필터를 제거해 정기적으로 먼지통을 비우는 것이 중요합니다(그림 K).

경고! 필터(12 및 13)를 주기적으로 청소하십시오.

**먼지통 및 필터 청소(그림 H - J)**

먼지통 청소 방법은 빠른 청소와 꼼꼼한 청소 두가지 청소 방식이 있습니다. 빠르게 청소하려면 다음 지침을 따르십시오.

필터는 재사용이 가능하며 주기적으로 청소해야 합니다.

- 잠금버튼(6)을 누르고 먼지통 도어(5)를 엽니다(그림 G).
- 먼지통(11)을 비웁니다.
- 먼지 먼지통 도어(5)를 닫습니다. 잠금버튼(6)이 제 자리에 딸깍소리와 함께 들어가야 합니다.

좀 더 꼼꼼하게 청소하려면 다음 지침을 따르십시오.

먼지통(11)은 제품 본체에 부착되어 있습니다. 먼지통을 제거하려면,

- 먼지통 분리 버튼(2)을 누르고 먼지통(11)을 시계 반대 방향으로 돌린 다음 먼지통을 제품에서 분리합니다.
- 필터 고리(12)를 수직으로 돌립니다(그림 J).
- 필터 고리(12)를 이용해 프리 필터(14) 안에 있는 메인 필터(13)를 돌려 먼지를 제거합니다.
- 메인 필터(13)를 분리합니다.
- 필터(13)에 남아 있는 먼지를 털어 냅니다. 프리 필터(14)는 제품 본체에 부착되어 있습니다. 프리 필터를 분리하려면,
- 프리 필터(14)를 시계 반대 방향으로 돌린 뒤 먼지통에서 분리합니다.
- 프리 필터(14)가 잠길 때까지 시계 방향으로 돌리면 먼지통(11)에 설치됩니다.
- 메인 필터(13)를 프리 필터(14)에 설치합니다.
- 먼지통(11)이 제 위치에 잠길 때까지 시계 방향으로 돌리면 설치됩니다.

**중요**

제품 안전과 신뢰성을 보장하기 위해 수리, 유지

보수 및 조정 작업(본 사용 설명서에서 다루지 않은 작업)은 공인 서비스 센터 또는 자격을 갖춘 다른 수리점에서 항상 동일한 교체 부품을 사용하여 수행해야 합니다. 본 기기 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.

**청소**

**경고!** 통풍구 속이나 주변에 먼지가 쌓여있는 것이 보이면 가능한 한 자주 건조한 공기를 이용하여 몸체에서 먼지를 털어내십시오. 이 절차를 수행할 때에는 승인된 보안경 및 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.



**경고!** 공구의 금속 이외 부품을 청소할 때는 용제 등의 강력한 화학약품을 절대 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이러한 부분에 사용된 재료가 약해질 수 있습니다. 헝겊에 물과 순한 비누를 적서 닦아주십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

**충전기 청소 지시 사항**

**경고!** 감전 위험. 청소하려면 먼저 충전기를 콘센트에서 분리하십시오. 헝겊이나 부드러운 금속 이외 브러시로 충전기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다. 물이나 세척제를 사용하지 마십시오.

**액세서리**


청소기의 성능은 사용한 액세서리에 따라 결정됩니다. Black & Decker 액세서리는 높은 품질 기준을 만족하도록 제조되었으며, 청소기

의 성능을 향상시키도록 설계되었습니다. 이러한 액세서리를 사용함으로써 청소기의 기능을 최대한 활용할 수 있습니다. Black & Decker에서 제공하는 다양한 액세서리는 해당 지역에 있는 판매점이나 공인 서비스 센터를 통해 구입할 수 있습니다.



**주의:** 본 청소기와 함께 사용하도록 권장되지 않는 다른 액세서리를 사용할 경우 위험할 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. 필요에 따라, 거주하는 지역의 올바른 처리 지침은 관할 당국에 문의하십시오.

## 배터리

Black & Decker 배터리는 여러 번 재충전할 수 있습니다.

배터리 수명이 다하면 환경 보호 차원에서 배터리를 폐기하십시오.

배터리를 완전히 사용하고 난 후 청소기에서 분리하십시오.

NiCd 및 NiMH 배터리는 재활용할 수 있습니다. 이 배터리를 지역 재활용 센터로 가져가십시오.

## 서비스 정보

Black & Decker는 아시아 전역에 영업소를 자체 운영하거나 공인 서비스 센터를 두고 있습니다. 모든 Black & Decker 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 직원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 전동 공구 서비스를 제공하고 있습니다. 기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품이 필요한 모든 경우에 가까운 Black & Decker로 연락하십시오.

## 참고사항

- Black & Decker는 제품을 지속적으로 개선시키기 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.