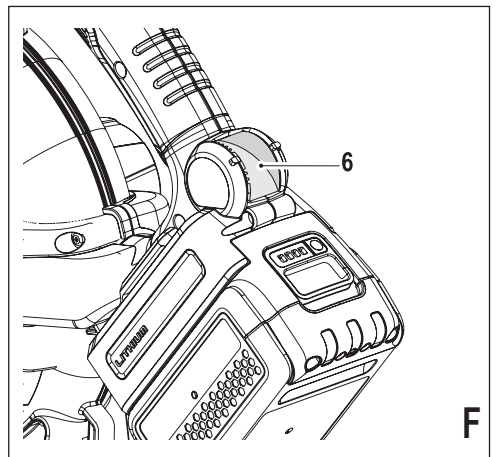
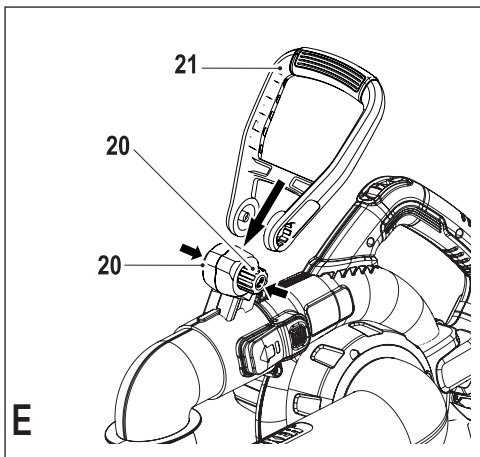
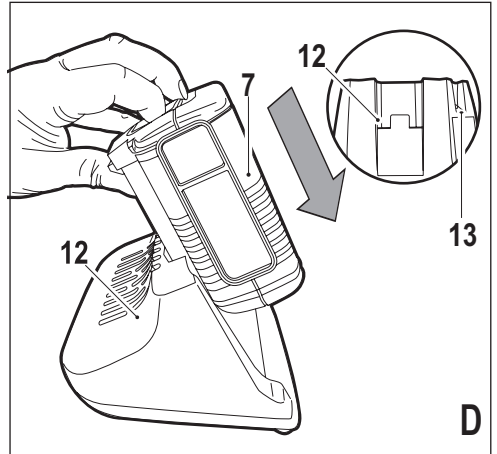
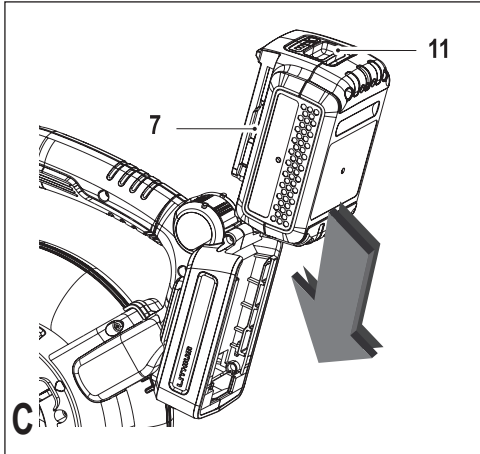
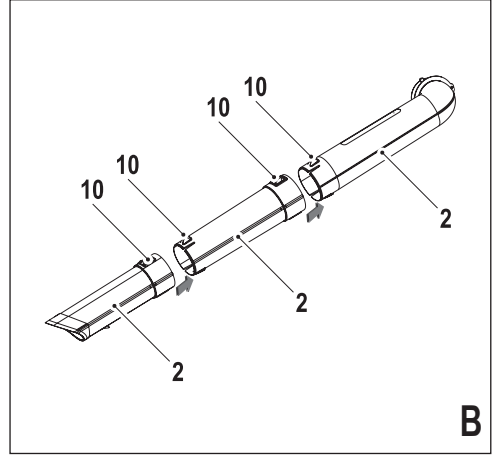
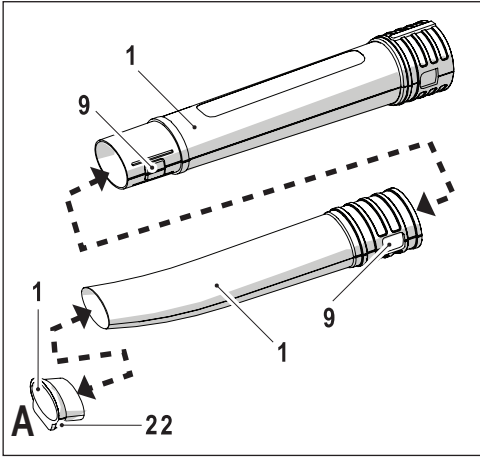


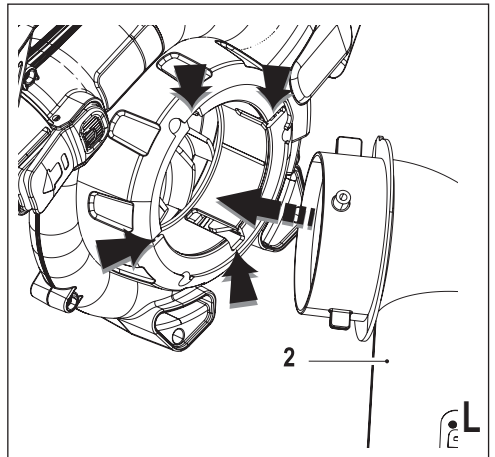
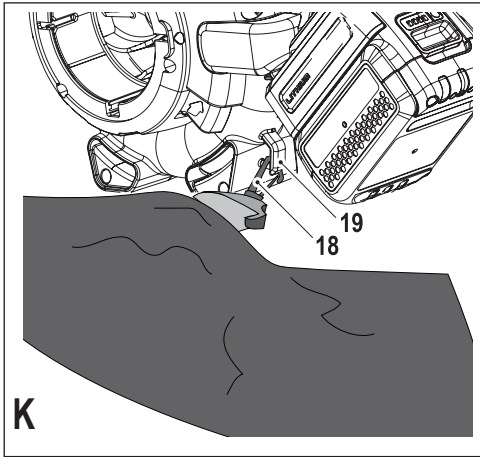
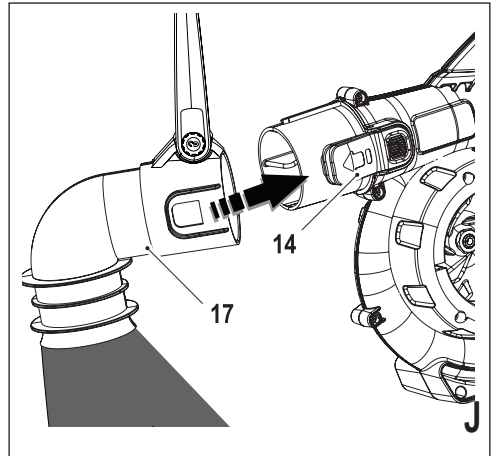
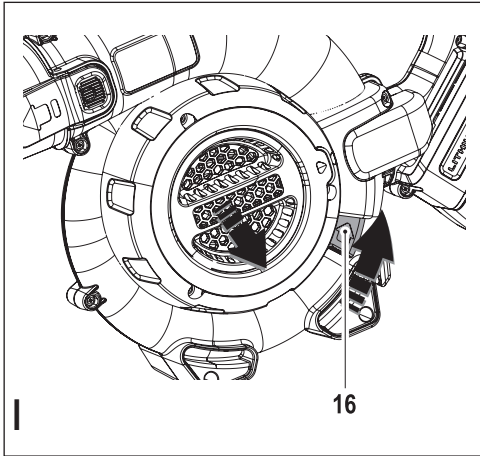
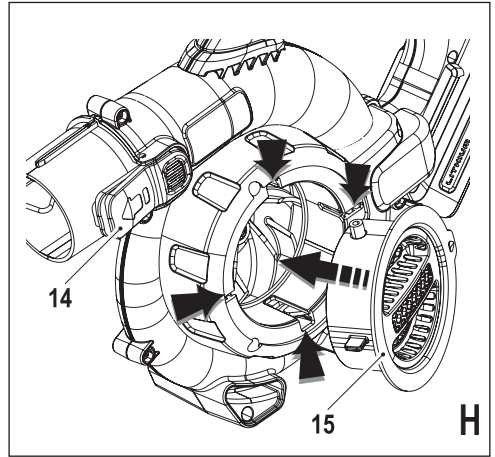
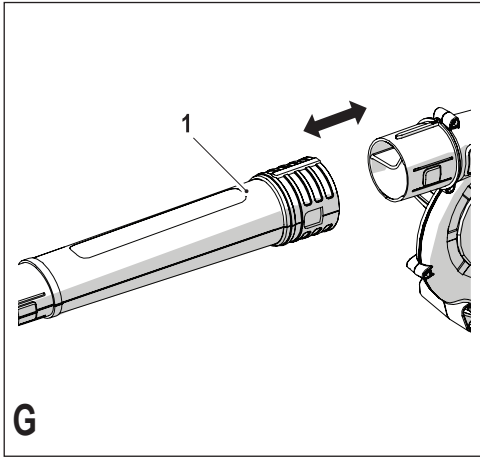
www.blackanddecker.com

GWC3600L20

ENGLISH  
한국어

4  
12





**Intended use**

Your BLACK+DECKER, GWC3600L20 - sweeper/vac has been designed for clearing dry leaves from hard surfaces such as decks and dry lawns. This appliance is intended for consumer and outdoor use only.

**General appliance safety warnings**

**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, be familiar with the controls and the proper use of 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 all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) appliance or battery operated (cordless) appliance. Save all warnings and instructions for future reference.

**Using your appliance**

- ◆ Always take care when using the appliance.
- ◆ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

- ◆ 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.
- ◆ Only use the appliance in daylight or good artificial light.
- ◆ Do not operate your appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- ◆ Never allow children or people unfamiliar with the instructions to use the appliance, local regulations may restrict the age of the operator.
- ◆ Do not allow children or animals to come near the work area or touch the appliance supply cord.
- ◆ Keep children, bystanders and animals away while operating an appliance. Distractions can cause you to lose control.
- ◆ The appliance is not to be used as a toy.
- ◆ Do not immerse the appliance in water.
- ◆ Do not open body casing. There are no userserviceable parts inside.

**Personal safety**

- ◆ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating an appliance. Do not use an appliance while you are tired or

under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating an appliance may result in serious personal injury.

- ◆ Where required, use personal protective equipment. Protective equipment such as eye protection, dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ◆ Prevent unintentional starting. Make sure that the switch is in the off-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying appliances with your finger on the switch or energising appliances that have the switch on invites accidents.
- ◆ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the appliance in unexpected situations.
- ◆ 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.

### Appliance use and care

- ◆ 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 the switch does not turn it on and off. Any appliance that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ◆ 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.

- ◆ 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.
- ◆ Do not use the appliance if any part is damaged or defective.
- ◆ Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
- ◆ Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

### Electrical safety

- ◆ Appliance plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) appliance. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ◆ Do not expose appliance to rain or wet conditions. Water entering a appliance will increase the risk of electric shock.
- ◆ 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.
- ◆ 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.

- ◆ If operating an appliance in a damp location is unavoidable, use a Residual Current Device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### 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.

### Service

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

### Additional Safety instructions for blow vacs

The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual can present a risk of personal injury and/or damage to property.

- ◆ To protect your feet and legs while operating the appliance, always wear heavy duty footwear and long trousers.
- ◆ Always switch off your product, allow the fan to stop and remove the plug

from the socket when:

- ◆ The supply cable has become damaged or entangled.
- ◆ You leave your product unattended.
- ◆ Checking, adjusting, cleaning or working on your product.
- ◆ If the appliance starts to vibrate abnormally.
- ◆ Do not place the inlet or outlet of the sweeper near eyes or ears when operating. Never blow debris in the direction of bystanders.
- ◆ Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining.
- ◆ Do not cross gravel paths or roads whilst your product is switched on during blow mode. Walk, never run.
- ◆ Do not place your unit down on gravel while it is switched on.
- ◆ Always be sure of your footing, particularly on slopes. Do not overreach and keep your balance at all times.
- ◆ Do not place any objects into the openings. Never use if the openings are blocked - keep free of hair, lint, dust and anything that may reduce the airflow.

**Warning!** Always use your product in the manner outlined in this manual. Your product is designed to be used in an upright mode and if it is used in any other way it may result in injury. Never run your product whilst lying on it's side or upside down.

- ◆ The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- ◆ Do not carry the appliance by the cable.

- ◆ Always direct the cable to the rear away from the appliance.

**Warning!** If a cord becomes damaged during use, disconnect the supply cord from the mains supply immediately. Do not touch the supply cord before disconnecting the supply.

- ◆ Do not use solvents or cleaning fluids to clean your product. Use a blunt scraper to remove grass and dirt.
- ◆ Replacement fans are available from a BLACK+DECKER service agent. Use on BLACK+DECKER recommended spare parts and accessories.
- ◆ Keep all nuts bolts and screws tight to make sure that the appliance is in a safe working condition.

### 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.)

### Labels on Appliance

The following pictograms are shown on the tool along with the date code:



**Warning!** Read the manual prior to operation.



Wear suitable ear and eye protection when operating this appliance.



Do not expose the appliance to rain or high humidity.



Switch the tool off. Before performing any maintenance on the tool, remove the battery from the tool.



Keep people and animals at least 6 m away from the work area.



Beware of flying objects. Keep bystanders away from the cutting area.

### 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 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.



Do not attempt to charge damaged batteries.

## 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.



The charger is intended for indoor use only.



Read the instruction manual before use.

## Electrical safety



Your charger is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

- ◆ 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.

## Features

1. Blow tube
2. Vac tube
3. Collection bag
4. Blow/Vac
5. On/Off switch
6. Power select
7. Battery
8. Feet

## Assembly



**Warning!** Before assembly, make sure that the appliance is switched off and the battery is removed.



**Warning!** Always wear protective gloves when working with your cordless sweeper.

### Blow tube assembly (fig. A)

The blow tube (1) must be assembled before use.

- ◆ Align the latches (9) on the side of the blow tubes (1).
- ◆ Push the blow tube (1) firmly into each other until the latches (9) click into place.

**Note!** The tubes should not be separated once assembled.

**Note!** The concentrator can be removed from the end of the blow tube by firmly pressing the catch (22) and pulling.

### Vac tube assembly (fig. B)

The vac tube (2) must be assembled before use.

- ◆ Align the latches (10) on the side of the vac tube (2).
- ◆ Push the vac tube (2) firmly into each other until the latches (10) click into place.

**Note!** The tubes should not be separated once assembled.

### Fitting and removing the battery (fig. C)

- ◆ To fit the battery (7), line it up with the receptacle on the tool. Slide the battery into the receptacle and push until the battery snaps into place.
- ◆ To remove the battery, push the release button (11) while at the same time pulling the battery out of the receptacle.

### Attaching the second handle (fig. E)

- ◆ Press in and hold both of the buttons (20) on the side of the handle.
- ◆ Slide the second handle (21) in place over the buttons (20).

**Warning!** Ensure that the teeth on the button are correctly aligned in slots in the handle and that the handle is secure.

### Adjusting the position of the second handle

The second handle (21) can be adjusted to provide optimum balance and comfort.

- ◆ Press in the button (20) on the left side of the handle.
- ◆ Rotate the second handle (21) into the required position.
- ◆ Release the button (20).

**Warning!** Ensure that the teeth on the button are correctly aligned in slots in the handle and that the handle is secure.

## Use

**Warning!** Let the tool work at its own pace. Do not overload.

### Charging the battery (fig. D)

The battery needs to be charged before first use and whenever it fails to produce sufficient power on jobs that were easily done before. The battery may become warm while charging; this is normal and does not indicate a problem.

**Warning!** Do not charge the battery at ambient temperatures below 10 °C or above 40 °C. Recommended charging temperature: approx. 24 °C.

**Note: The charger will not charge a battery if the cell temperature is below approximately 0 °C or above 40 °C. The battery should be left in the charger and the charger will begin to charge automatically when the cell temperature warms up or cools down.**

- ◆ To charge the battery (7), insert it into the charger (12). The battery will only fit into the charger in one way. Do not force. Be sure that the battery is fully seated in the charger.
- ◆ Plug in the charger and switch on at the mains.

The charging indicator (13) will flash green continuously (slowly).

The charge is complete when the charging indicator (13) lights green continuously. The charger and the battery can be left connected indefinitely with the LED illuminated. The LED will change to flashing green (charging) state as the charger occasionally tops off the battery charge. The charging indicator (13) will be lit as long as the battery is connected to the plugged-in charger.

- ◆ Charge discharged batteries within 1 week. Battery life will be greatly diminished if stored in a discharged state.

### Leaving the battery in the charger

The charger and battery pack can be left connected with the LED glowing indefinitely. The charger will keep the battery pack fresh and fully charged.

## Charger diagnostics

If the charger detects a weak or damaged battery, the charging indicator (13) will flash red at a fast rate. Proceed as follows:

- ◆ Re-insert the battery (7).
- ◆ If the charging indicators continues flashing red at a fast rate, use a different battery to determine if the charging process works properly.
- ◆ If the replaced battery charges correctly, the original battery is defective and should be returned to a service centre for recycling.
- ◆ If the new battery gives the same indication as the original battery, take the charger to be tested at an authorised services centre.

**Note: It may take as long as 30 minutes to determine that the battery is defective. If the battery is too hot or too cold, the LED will alternately blink red, fast and slow, one flash at each speed and repeat.**

### Switching on and off

**Warning!** Use both hands to grip the product firmly when switching on.

- ◆ To switch the appliance on, slide the on/off switch (5) forward.
- ◆ To switch the appliance off, slide the on/off switch (5) back.

### Power select (fig. F)

The power select (6) feature is located on the tool handle. It allows you to optimize the tools performance and boost the power as needed.

- ◆ To choose max power, rotate dial to setting 'TURBO'. (most vacuuming tasks require max power.)
- ◆ To maximize runtime rotate dial to setting 'ECO'.

### Using your product

**Warning!** When using as a blower or vacuum, always wear safety glasses. If using in dusty conditions, wear a filter mask as well.

**Warning!** Switch off your product, allow the fan to stop and remove the battery before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

### Blow mode (fig. G and H)

- ◆ Align the blow tube (1) with the Sweeper (fig. G).
- ◆ Push the tube onto the sweeper until the lock (14) engages tightly with the blow tube.
- ◆ Align the tabs of the fan cover (15) with the sweeper (fig. H).
- ◆ Push the fan cover into the sweeper until it engages tightly with the sweeper.
- ◆ Hold the blow tube approximately 180 mm above the

ground, switch on the appliance and using a sweeping motion from side to side, advance slowly keeping the accumulated debris/leaves in front of you.

- ◆ Once you have blown the debris/leaves into a pile, you can convert to vacuum mode to collect the debris.

**Warning!** Never operate in Blow mode without the blow tube and filter cover firmly in place.

### Removing the blow/vacuum tube (fig. G and H)

- ◆ To disconnect the blow tube (1) press the lock button (14) and pull the tube off, making sure that the tube does not fall to the ground.

**Warning!** Never operate in Blow mode without the blow tube and filter cover firmly in place.

### Vacuum mode (fig. I - L)

**Note:** For vacuuming/shredding, the collection bag (3) must be fitted.

- ◆ Remove the fan cover by pressing the release button (16) (fig. I)
- ◆ Align the collection bag tube (17) with the Sweeper (fig. J).
- ◆ Push the tube onto the sweeper until the lock (14) engages tightly with the collection bag tube.
- ◆ Attach the collection bag clip (18) to the collection bag hook (19) on the bottom of the sweeper (fig. K).
- ◆ Align the tabs of the vac tube (2) with the sweeper (fig. L).
- ◆ Push the vac tube into the sweeper until it engages tightly with the sweeper.
- ◆ Position the vac tube slightly above the debris/leaves. Switch on the appliance and use a sweeping motion; the debris/leaves will be sucked up the tube, shredded and thrown into the collection bag.
- ◆ For stubborn debris/leaves your vacuum tube is fitted with a scraper. Use the scraper to loosen the debris and continue to vacuum as normal.
- ◆ As the bag fills, the power of the suction will decrease, switch off the appliance and unplug battery.
- ◆ Unzip the bag to empty the contents before continuing to operate.

**Warning!** Warning! Never remove the collection bag without first turning off and removing the battery from the appliance.

**Note:** If the suction decreases and the bag is not full or the unit comes to a stop during use, the vacuum tube is probably clogged with debris. Turn off and remove the battery from the vacuum and clear the tube before continuing. Check the tubes for blockages and clear as required. Remove the fan cover and check the fan for blockages, clear as required (do not use any metal implements to clear any blockage).

### 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 appliance care and regular cleaning.

- ◆ Switch off and unplug the appliance/tool.
- ◆ Or switch off and remove the battery from the appliance/tool if the appliance/tool has a separate battery pack.
- ◆ Or run the battery down completely if it is integral and then switch off.
- ◆ Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your tool/appliance and 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.
- ◆ Keep the appliance clean and dry.

## 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.

BLACK+DECKER provides a facility for the collection and recycling of BLACK+DECKER products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local BLACK+DECKER office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised BLACK+DECKER repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Batteries



At the end of their useful life, discard batteries with due care for our environment:

- ◆ Run the battery down completely, then remove it from the tool.
- ◆ NiCd, NiMH and Li-Ion batteries are recyclable. Place the battery(s) in a suitable packaging to ensure that the terminals cannot be short-circuited. Take them to any authorised repair agent or a local recycling station.
- ◆ Do not short-circuit the battery terminals.
- ◆ Do not dispose of the battery(s) in a fire as this may result in a risk of personal injury or an Explosion.

## Technical data

		GWC3600L20 (H1)
Voltage	$V_{DC}$	36(40V Max)
No Load Speed	RPM	12700
Air Volume	$m^3/min$	3.46
Weight (blower)	kg	1.72
Weight (Vacuum)	kg	2.75
Battery		BL20362
Voltage	$V_{DC}$	36(40V Max)
Capacity	Ah	2.0
Type		Li-Ion
Charger		BDC4A
Input voltage	$V_{AC}$	220
Output voltage	$V_{DC}$	36
Current	mA	1300

## 사용 목적

BLACK+DECKER, GWC3600L20 - 송풍기는 데크나 마른 잔디밭과 같은 단단한 표면에서 마른 나뭇잎을 제거하도록 설계되었습니다. 이 기기는 소비자용 및 실외용으로만 제작되었습니다.

## 안전 경고



**경고!** 전원이 공급되는 무선 기기를 사용할 때는 화재, 감전, 부상 및 물체 손상의 위험을 줄이기 위해 다음의 기본 안전 예방 조치를 항상 따라야 합니다.

- ◆ 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 모두 주의 깊게 읽고 제품의 제어 방법과 올바른 사용법을 숙지하십시오.
- ◆ 사용 목적은 이 사용 설명서에 설명되어 있습니다. 이 권장 액세서리를 사용하지 않거나, 사용설명서의 내용과 다르게 이 기기를 조작하면 부상을 입을 위험이 있습니다.

아래 나열된 모든 경고에서 "기기" 라는 용어는 주 전원으로 작동되는 (유선) 기기 또는 배터리로 작동되는 (무선) 기기를 의미합니다.

항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오.

## 제품 사용

- ◆ 제품을 사용할 때는 항상 주의하십시오.
- ◆ 작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- ◆ 기기는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되었거나 경험과 지식이 부족한 사람이 사용하도록 고안되지 않았습니다. 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.
- ◆ 일광이나 인공 조명이 양호한 곳에서만 제품을 사용하십시오.
- ◆ 인화성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 장소와 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 기기를 작동하지 마십시오.
- ◆ 어린이나 치매에 익숙하지 않은 사람이 기기를 사용하도록 허용하지 마십시오. 현지 규정에 따라 작동자의 연령이 제한될 수 있습니다.
- ◆ 기기를 작동하는 동안 어린이, 주변인 및 동물이 접근하지 못하도록 하십시오. 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.
- ◆ 이 기기는 장난감으로 사용해서는 안 됩니다.
- ◆ 제품을 물에 담그지 마십시오.
- ◆ 본체 케이스를 열지 마십시오. 수리 작업이 필요할 경우, 서비스센터 및 수리 전문가가 직접 진행해야 합니다.

## 개인 안전

- ◆ 기기를 작동할 때는 주의를 기울이고, 무엇을 하고 있는지 주의 깊게 살펴보고, 상식을 따르십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술 또는 약을 복용한 상태에서는 제품을 사용하지 마십시오. 기기를 작동하는 동안 잠시 부주의하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- ◆ 필요한 경우 개인 보호 장비를 사용하십시오. 보안경, 방진마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모, 청력 보호구 등의 보호 장비를 적절한 조건에 맞게 사용하면 부상을 줄일 수 있습니다.

- ◆ 의도치 않은 작동은 방지하려면 제품을 운반하기 전에 스위치가 꺼진 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치에 손가락을 대고 기기를 운반하거나 스위치가 켜져 있는 기기에 배터리 팩을 체결하면 사고가 발생할 수 있습니다.
- ◆ 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 기기를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- ◆ 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 장갑을 움직이는 부품에 가까이하지 마십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.

## 제품 관리

- ◆ 사용하기 전에 제품에 손상되거나 결함이 있는지 확인하십시오. 부품 파손, 스위치 손상 및 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 조건을 확인하십시오.
- ◆ 전원이 켜지거나 꺼지지 않으면 제품을 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 제품은 위험하므로 수리해야 합니다.
- ◆ 기기를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 기기를 보관하기 전에 기기에서 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방 조치는 기기가 우발적으로 사용되는 위험을 줄여줍니다.
- ◆ 제품을 깨끗하게 유지하십시오.
- ◆ 부품이 손상되었거나 결함이 있는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 손상되거나 결함이 있는 부품은 공인 수리 대리점에서 수리 또는 교체하십시오.
- ◆ 이 설명서에 지정된 부품 이외의 부품을 사용하지 마십시오.

## 전기 안전

- ◆ 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오. 접지된 기기에는 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- ◆ 비나 젖은 환경에 기기를 노출시키지 마십시오. 제품에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- ◆ 코드를 함부로 다루지 마십시오. 제품을 운반하거나 당기거나 플러그를 뽑는 데 코드를 사용하지 마십시오. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기둥 부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- ◆ 실외에서 기기를 작동할 경우 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- ◆ 습한 장소에서 기기를 작동해야 하는 경우에는 RCD (잔류 전류 장치) 보호 전원을 사용하십시오. RCD 를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

## 사용 후

- ◆ 사용 후 양을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관해야 합니다.
- ◆ 어린이가 기기에 접근하지 못하도록 하십시오.
- ◆ 기기를 차량에 보관하거나 운반할 때 속도나 방향의 급격한 변화에 따른 움직임을 방지하기 위해 트렁크에 보관하십시오.

## 정비

- ◆ 동일한 인증 부품만 사용하여 자격을 갖춘 수리 담당자에게 기기 서비스를 요청하십시오. 이렇게 하면 기기의 안전이 유지됩니다.

## 송풍기 추가 안전 지침

사용 목적은 이 사용 설명서에 설명되어 있습니다. 권장되지 않은 액세서리를 사용하거나 이 사용설명서의 내용과 다르게 제품을 사용하면 부상 위험이 있을 수 있습니다.

- ◆ 기기를 작동하는 동안 발과 다리를 보호하려면 항상 튼튼한 신발과 긴 바지를 착용하십시오.
- ◆ 다음과 같은 경우에는 항상 제품의 스위치를 끄고 팬이 멈추도록 한 후 제품에서 배터리를 분리하십시오.
  - ◆ 배터리가 손상되었습니다.
  - ◆ 제품이 오랜시간동안 방치되어 있었습니다.
  - ◆ 제품 점검 또는 청소가 필요합니다.
  - ◆ 제품이 비정상적으로 진동하기 시작합니다.
- ◆ 송풍기 흡입구 및 송풍구를 눈이나 귀 가까이에 두지 마십시오. 주변 사람이 있는 방향으로 잔해물을 날리지 마십시오.
- ◆ 우천 시 사용하거나 우천 시 실외에 두지 마십시오.
- ◆ 전원이 켜져 있는 동안 자갈길이나 도로를 건너지 마십시오. 절대 뛰지 마십시오.
- ◆ 전원이 켜져 있는 동안 장치를 자갈 위에 내려놓지 마십시오.
- ◆ 특히 경사면에서는 발판을 항상 확인하십시오. 무리하게 손을 뻗지 말고 항상 균형을 유지하십시오.
- ◆ 흡입구에 물건을 넣지 마십시오. 흡입구가 막힌 경우에는 절대 사용하지 마십시오. 머리카락, 보푸라기, 먼지 및 공기 흐름을 방해할 수 있는 잔해물이 주변에 없도록 하십시오.

**경고!** 항상 이 설명서에 설명된 방식으로 제품을 사용하십시오. 사용설명서의 내용과 다른 방식으로 사용하면 부상을 입을 수 있습니다. 제품을 옆으로 눕거나 거꾸로 눕혀서 작동하지 마십시오.

- ◆ 작업자 또는 사용자는 다른 사람 또는 그들의 재산에 발생하는 사고 또는 위험에 대한 책임이 있습니다.
- ◆ 케이블을 잡고 제품을 운반하지 마십시오.
- ◆ 항상 케이블을 장비에서 멀리 떨어진 뒤쪽으로 연결하십시오.

**경고!** 사용 중에 코드가 손상되면 즉시 전원 공급 장치에서 전원 코드를 분리하십시오. 전원을 차단하기 전에 전원 코드를 만지지 마십시오.

- ◆ 제품을 청소하기 위해 솔벤트나 세정액을 사용하지 마십시오.
- ◆ 교체용 팬은 BLACK+DECKER 서비스 대리점에서 구입할 수 있습니다. BLACK+DECKER 권장 부품을 사용하십시오.
- ◆ 기기가 안전한 작동 상태에 있도록 모든 너트 볼트와 나사를 단단히 조이십시오.

## 기타 위험

이 공구를 사용할 때 아래와 같은 추가 위험이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장기간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다. 관련 안전 규정을 적용하고 안전 장치를 사용하더라도 아래 위험은 발생할 수 있습니다.

- ◆ 회전/움직이는 부품을 만지면 부상을 입을 수 있습니다.

- ◆ 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체할 때 부상을 입을 수 있습니다.
- ◆ 휴식을 취하지 않고 장시간 공구를 사용하면 부상을 입을 수 있습니다
- ◆ 청력 손상을 입을 수 있습니다.
- ◆ 사용할 때 발생하는 먼지 호흡으로 인한 건강 위험이 있을 수 있습니다.

## 제품 라벨

제품에는 Date Code와 함께 다음 그림이 표시됩니다.



**경고!** 작동하기 전에 설명서를 읽으십시오.



이 기기를 작동할 때 적절한 귀와 눈 보호구를 착용하십시오.



제품을 비나 높은 습도에 노출시키지 마십시오.



전원을 끕니다. 공구에 대한 유지 관리를 수행하기 전에 공구에서 배터리를 제거하십시오.



주변 사람과 동물을 작업장에서 6m 이상 떨어지게 하십시오.



비행 물체에 주의하십시오. 주변 사람이 작업 장소에 접근하지 못하도록 하십시오.

## 배터리 및 충전기에 대한 안전 지침

### 배터리

- ◆ 어떤 이유든 배터리 팩 내부를 열지 마십시오.
- ◆ 배터리를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 배터리를 열에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 온도가 40 °C 을 초과할 수 있는 장소에 보관하지 마십시오.
- ◆ 10 °C ~ 40 °C 사이의 온도에서만 충전하십시오.
- ◆ 제품과 함께 제공된 충전기만 사용하여 충전하십시오. 잘못된 충전기를 사용하면 감전이나 배터리 과열이 발생할 수 있습니다.
- ◆ 배터리를 폐기할 때는 "환경 보호"섹션의 지침을 따르십시오.
- ◆ 외부 충격으로 배터리 팩을 보호하십시오. 부상 및 화재의 위험이 있습니다. 손상된 배터리를 충전하지 마십시오.

- ◆ 극한 조건에서는 배터리 누수가 발생할 수 있습니다. 배터리에 액체가 묻어있는 경우 천으로 액체를 조심스럽게 닦아내십시오. 피부 접촉을 피하십시오.
- ◆ 피부 또는 눈에 들어갔을 경우 아래 지침을 따르십시오.
- ◆ 직사광선이 비치는 차량 내부에는 제품 또는 배터리를 보관하지 마십시오. 화재 또는 폭발의 원인이 됩니다
- ◆ 제품/배터리는 충전 및 배터리 보관시 환기가 잘 되는 장소에 두어야 합니다.

**경고!** 배터리 액은 부상을 입거나 재산 피해를 입힐 수 있습니다. 피부에 닿은 경우 즉시 물로 행구십시오. 통증 또는 자극이 발생하면 의사의 진료를 받으십시오. 눈에 들어갔을 경우 즉시 깨끗한 물로 행구고 의사의 진료를 받으십시오.



손상된 배터리를 충전하지 마십시오.

## 충전기

충전기는 특정 전압에 맞게 설계되었습니다. 제품을 사용하기 전에 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.

### 경고!

- ◆ BLACK+DECKER 충전기는 함께 제공된 기기/공구의 배터리를 충전할 때만 사용하십시오. 다른 배터리를 충전할 경우, 배터리가 파열되어 부상을 입거나 손상될 수 있습니다.
- ◆ 공급 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체 또는 공인 BLACK+DECKER 서비스 센터에서 교체해야 합니다.
- ◆ 충전기를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 충전기를 열지 마십시오.
- ◆ 배터리는 충전시 통풍이 잘되는 곳에 두어야 합니다.



충전기는 실내에서만 사용하십시오.



사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오.



충전기는 이중 절연되어 있으므로 접지선이 필요하지 않습니다. 주 전원 전압이 명판의 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오. 충전기를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

- ◆ 공급 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체 또는 공인 BLACK+DECKER 서비스 센터에서 교체해야 합니다.

## 기능

1. 송풍기 튜브
2. 진공관
3. 수거백
4. 송풍기 본체
5. 전원 스위치
6. 모드 선택
7. 배터리
8. 받침대

## 어셈블리



**경고!** 조립하기 전에 제품의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.



**경고!** 제품을 사용할 때는 항상 보호 장갑을 착용하십시오.

## 송풍기 튜브 조립법 (그림 A)

사용하기 전에 송풍기 튜브 (1) 를 조립해야 합니다.

- ◆ 튜브 (1) 측면의 래치 (9) 를 정렬합니다.
- ◆ 래치 (9) 가 딸깍 소리를 내며 제자리에 고정될 때까지 튜브 (1) 를 단단히 밀어 넣습니다.

**참고!** 튜브를 조립한 후에는 분리하면 안 됩니다.

**참고!** 캐치 (22) 를 세게 누르고 당기면 장치를 튜브 끝에서 제거할 수 있습니다.

## 진공관 조립법 (그림 B)

사용하기 전에 진공관 (2) 을 조립해야 합니다.

- ◆ 진공관 (2) 측면에 래치 (10) 를 맞춥니다.
- ◆ 걸쇠 (10) 가 딸깍 소리를 내며 제자리에 고정될 때까지 진공관 (2) 을 서로 단단히 밀어 넣습니다.

**참고!** 튜브를 조립한 후에는 분리하면 안 됩니다.

## 배터리 장착 및 제거 (그림 C)

- ◆ 배터리 (7) 를 장착하려면, 배터리를 삽입구에 밀어 넣고 배터리가 제자리에 고정될 때까지 만듭니다.
- ◆ 배터리를 제거하려면 분리 버튼 (11) 을 누르는 동시에 배터리를 삽입구에서 빼내십시오.

## 보조 핸들 (그림 E)

- ◆ 핸들 측면에 있는 두 버튼 (20) 을 모두 누른 상태로 유지합니다.
- ◆ 보조 핸들 (21) 을 버튼 (20) 위로 밀어 넣습니다.

**경고!** 핸들이 고정되어 있는지 확인하십시오.

## 보조 핸들 위치 조정

보조 핸들 (21) 은 최적의 균형과 편안함을 제공하도록 조정될 수 있습니다.

- ◆ 핸들 왼쪽에 있는 버튼 (20) 을 누릅니다.
- ◆ 보조 핸들 (21) 을 필요한 위치로 돌립니다.
- ◆ 버튼 (20) 을 놓습니다.

**경고!** 핸들이 고정되어 있는지 확인하십시오.

## 사용

**경고!** 공구가 자체 속도로 작동하도록 하십시오. 과부하하지 마십시오.

## 배터리 충전 (그림 D)

처음 사용하기 전과 다르게, 배터리가 충분한 전력을 공급하지 못할 때마다 충전해야 합니다. 충전하는 동안 배터리가 따뜻해질

수 있습니다. 이것은 정상적인 현상이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다.

**경고!** 주변 온도가 10°C 이하 또는 40°C 이상인 장소에서는 배터리를 충전하지 마십시오. 권장 충전 온도: 약 24°C.

**참고:** 배터리 온도가 약 0°C 미만이거나 40°C 이상인 경우 충전기는 배터리를 충전하지 않습니다.

**배터리는 충전기에 그대로 두어야 하며 셀 온도가 예열되거나 냉각되면 충전기가 자동으로 충전되지 시작합니다.**

- ◆ 배터리 (7) 를 충전하려면 충전기 (12) 에 삽입하십시오. 배터리는 충전기에 한 방향으로만 들어갑니다. 무리하게 작업하지 마십시오. 배터리가 충전기에 완전히 장착되었는지 확인하십시오.
- ◆ 충전기를 연결하고 전원을 켭니다.

충전 표시등 (13) 이 녹색으로 계속 (천천히) 깜박입니다.

충전 표시등 (13) 이 녹색으로 계속 켜져 있으면 충전이 완료된 것입니다. 충전기와 배터리는 LED가 켜진 상태로 무한정 연결된 상태로 둘 수 있습니다. 충전기가 때때로 배터리 충전을 모두 마치면 LED가 깜박이는 녹색 (충전) 상태로 변경됩니다. 배터리가 연결된 충전기에 연결되어 있는 동안에는 충전 표시등 (13) 이 켜집니다.

- ◆ 방전 된 배터리는 1 주일 이내에 충전하십시오. 방전 된 상태로 보관하면 배터리 수명이 크게 줄어듭니다.
- ◆ 제품 충전 시 제품에서 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑아 후 스탠리블랙엔데커 고객센터로 연락하십시오.
- ◆ 전원 플러그를 하나의 콘센트 (필터탭) 에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오. 콘센트의 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다.
- ◆ 배터리 충전이 완료 되었거나 외출 시에는 충전기 전원 플러그를 뽑십시오. 감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.
- ◆ 동물이 충전기 전원을 씹어 먹지 않도록 주의 하십시오.

## 충전기에 배터리 보관

충전기와 배터리 팩은 LED 표시등이 점등된 상태로 연결되어 있을 수 있습니다. 충전기는 배터리 팩을 완전히 충전 된 상태로 유지합니다.

## 충전기 진단

충전기가 약하거나 손상된 배터리를 감지하면 충전 표시등 (13) 이 빨간색으로 빠른 속도로 깜박입니다. 다음과 같이 수행하십시오:

- ◆ 배터리 (7) 를 다시 삽입합니다.
- ◆ 충전 표시등이 계속 빠른 속도로 빨간색으로 깜박이면 다른 배터리를 사용하여 충전 과정이 제대로 진행되는지 확인하십시오.
- ◆ 교체한 배터리가 올바르게 충전되면 원래 배터리에 결함이 있는 것이므로 서비스 센터 에 반환해야 합니다.
- ◆ 새 배터리에서도 원래 배터리와 동일한 표시가 나타나면 충전기를 가지고 공인 서비스 센터에서 테스트를 받으십시오.

**참고:** 배터리 결함을 확인하는 데 최대 30 분이 걸릴 수 있습니다. 배터리가 너무 뜨겁거나 너무 차가우면 LED가 빨간색으로 빠르게, 느리게 번갈아 깜박이며 각 속도마다 한 번씩 깜박이는 것을 반복합니다.

## 전원 On/Off

**경고!** 전원을 켤 때 양손으로 제품을 단단히 잡으십시오.

- ◆ 기기를 켜려면 커기/끄기 스위치 (5) 를 앞으로 밀니다.
- ◆ 기기를 끄려면 커기/끄기 스위치 (5) 를 뒤로 밀니다.

## 전원 선택 (그림 F)

모드 선택 (6) 기능은 공구 핸들에 있습니다. 이를 통해 공구 성능을 최적화하고 필요에 따라 성능을 높일 수 있습니다.

- ◆ 최대 출력을 선택하려면 다이얼을 돌려 'TURBO' 설정으로 설정하십시오. (대부분의 진공 청소 작업에는 최대 전력이 필요합니다.)
- ◆ 런타임을 최대화하려면 다이얼을 'ECO' 설정으로 돌립니다.

## 제품 사용

**경고!** 제품을 사용할 때는 항상 보안경을 착용하십시오. 먼지가 많은 환경에서 사용하는 경우 필터 마스크도 착용하십시오.

**경고!** 서비스 또는 유지 관리를 수행하기 전에 제품을 끄고 팬이 멈추도록 한 후 배터리를 제거하십시오.

## 송풍기 모드 (그림 G 및 H)

- ◆ 튜브 (1) 를 스위퍼와 정렬합니다 (그림 G).
- ◆ 잠금 장치 (14) 가 튜브와 단단히 맞물릴 때까지 튜브를 스위퍼 위로 밀어 넣습니다.
- ◆ 팬 커버 (15) 의 탭을 본체에 맞춥니다 (그림 H).
- ◆ 팬 커버가 본체에 단단히 맞물릴 때까지 안으로 밀어 넣습니다.
- ◆ 튜브를 지면에서 약 180mm 높이로 잡고 기기의 스위치를 켜고 좌우로 쓸어내는 동작을 사용하여 축적된 잔해/임을 앞에 두고 천천히 전진합니다.
- ◆ 진공 모드로 전환하여 잔해를 수집할 수 있습니다.

**경고!** 튜브와 필터 커버가 제자리에 단단히 고정되지 않은 상태에서 작동하지 마십시오.

## 진공관 제거 (그림 G 및 H)

- ◆ 튜브 (1) 를 분리하려면 잠금 버튼 (14) 을 누르고 튜브를 당겨서 튜브가 땅에 떨어지지 않도록 하십시오.

**경고!** 튜브와 필터 커버가 제자리에 단단히 고정되지 않은 상태에서 작동하지 마십시오.

## 진공 모드 (그림 I - L)

**참고:** 송풍기를 사용할 때는 수거백 (3) 을 장착해야 합니다.

- ◆ 해제 버튼 (16) 을 눌러 팬 커버를 제거합니다 (그림 I).
- ◆ 수거백 튜브 (17) 를 본체와 정렬합니다 (그림 J).
- ◆ 잠금 장치 (14) 가 수거백 튜브와 단단히 맞물릴 때까지 튜브를 본체 위로 밀어 넣습니다.
- ◆ 수거백 클립 (18) 을 본체 바닥에 있는 수거백 후크 (19) 에 부착합니다 (그림 K).
- ◆ 진공관 (2) 의 탭을 본체에 맞춥니다 (그림 L).
- ◆ 진공관이 본체에 단단히 맞물릴 때까지 진공관을 안으로 밀어 넣습니다.
- ◆ 진공관을 잔해/나뭇잎 약간 위에 위치시킵니다. 기기를 켜고 잔해를 흡입하십시오. 잔해/임을 튜브 위로 빨려 들어가 잘게 찢어서 수직 가방에 버려집니다.



- ◆ 수거백이 가득 차면 흡입력이 감소하므로 제품의 전원을 끄고 배터리의 플러그를 뽑으십시오.
- ◆ 계속 작동하기 전에 수거백의 압축을 풀어 내용물을 비우십시오.

**경고!** 경고! 먼저 기기의 전원을 끄고 배터리를 제거하지 않은 상태에서 수거백을 제거하지 마십시오.

**참고:** 흡입력이 감소하여 수거백이 가득 차지 않거나 사용 중에 장치가 멈춘다면 진공관이 이물질로 막혔을 가능성이 있습니다. 계속하기 전에 전원을 끄고 진공 상태에서 배터리를 제거하고 튜브를 청소하십시오. 계속하기 전에 전원을 끄고 진공 상태에서 배터리를 제거하고 튜브를 청소하십시오. 팬 커버를 제거하고 팬에 막힌 부분이 있는지 확인하고 필요에 따라 청소하십시오 (막힌 부분을 제거하기 위해 금속 공구를 사용하지 마십시오).

## 유지 보수

BLACK+DECKER 제품은 최소한의 유지 관리로 장기간 작동하도록 설계되었습니다. 지속적으로 만족스러운 작동을 하려면 적절한 기기 관리와 정기적인 청소가 필요합니다.

- ◆ 스위치를 끄고 기기/공구의 플러그를 뽑습니다.
- ◆ 또는 기기/공구에 별도의 배터리 팩이 있는 경우 기기/공구의 스위치를 끄고 배터리를 제거하십시오.
- ◆ 또는 배터리가 통합된 경우 완전히 방전된 다음 전원을 끕니다.
- ◆ 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기는 정기적인 청소 외에 유지 관리가 필요하지 않습니다.
- ◆ 부드러운 솔이나 마른 천을 사용하여 공구/기기 및 충전기의 통풍구를 정기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소하십시오. 또는 솔벤트 기반 세척제를 사용하지 마십시오.
- ◆ 기기를 깨끗하고 건조한 상태로 유지하십시오.

## 환경 보호



분리 수거. 본 제품은 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기하면 안 됩니다.

BLACK+DECKER 제품을 교체해야 하거나 더 이상 사용하지 않을 경우 가정용 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오. 이 제품을 별도로 수집할 수 있도록 하십시오.



사용한 제품과 포장을 별도로 수집하면 재료를 재활용하고 다시 사용할 수 있습니다. 재활용 재료의 사용은 환경 오염을 방지하고 원자재 수요를 줄이는 데 도움이 됩니다.

지역 규정에 따라 새 제품을 구입할 때 가정에서, 생활 폐기물 처리장에서 또는 소매점에서 전기 제품을 별도로 수거하도록 규정할 수 있습니다.

공인 BLACK+DECKER 수리 대리점 목록과 당사의 애프터 서비스 및 연락처에 대한 자세한 내용을 인터넷 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) 에서 확인하실 수 있습니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.

## 배터리



수명이 다한 배터리는 환경에 유익하여 폐기하십시오.

- ◆ 배터리를 완전히 소모한 다음 공구에서 제거하십시오.
- ◆ NiCd, NiMH 및 리튬 이온 배터리는 재활용이 가능합니다. 단자가 단락되지 않도록 배터리를 적절한 포장에 넣습니다. 공인 수리 대리점이나 지역 재활용 센터 로 가져가십시오.
- ◆ 배터리 단자를 단락시키지 마십시오.
- ◆ 부상이나 폭발의 위험이 있으므로 배터리를 불 속에 폐기하지 마십시오.

## 기술 데이터

		GWC3600L20 (H1)
전압	$V_{DC}$	36(40V Max)
무부하 속도	RPM	12700
풍량	$m^3/min$	3.46
무게(송풍기)	kg	1.72
무게(진공)	kg	2.75
배터리		BL20362
전압	$V_{DC}$	36(40V Max)
용량	Ah	2.0
유형		Li-Ion
충전기		BDC4A
입력 전압	$V_{AC}$	220
출력 전압	$V_{DC}$	36
전류	mA	1300







