

www.blackanddecker.com

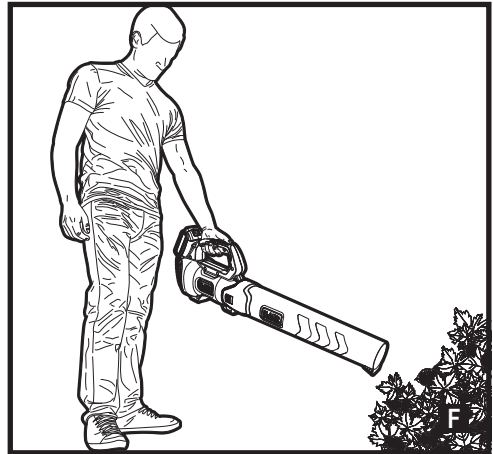
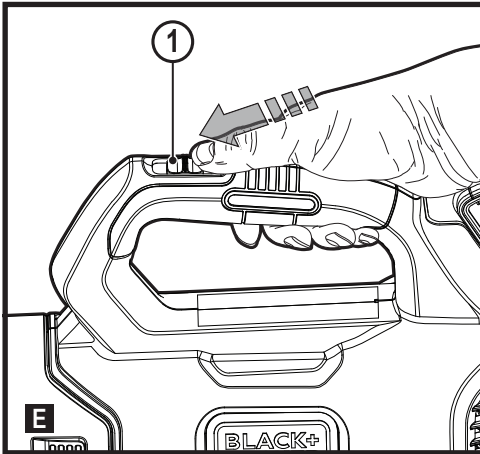
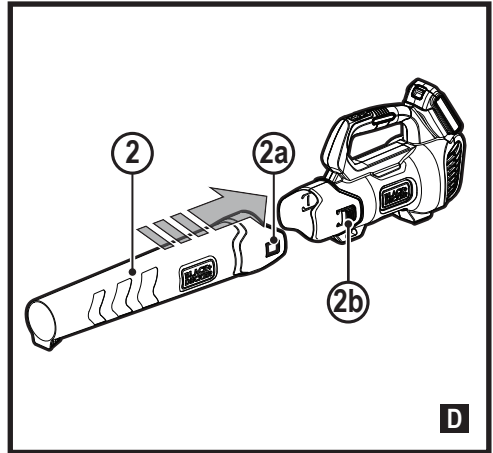
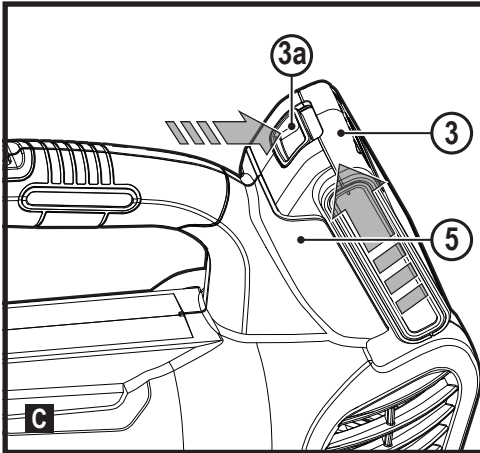
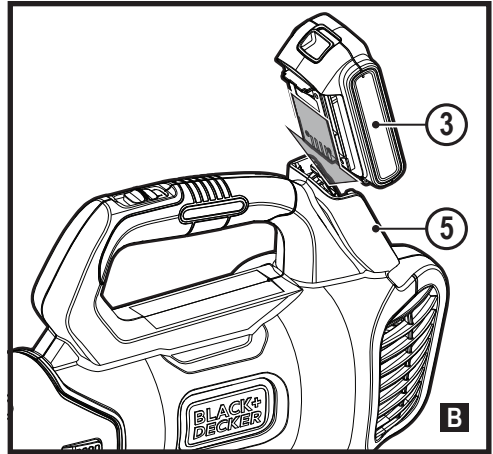
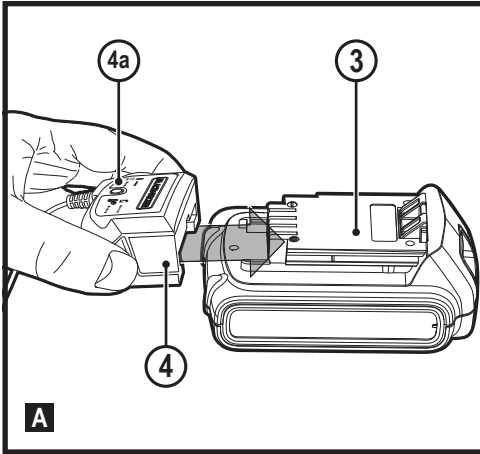
BCBL200

ENGLISH

3

한국어

9



Intended use

Your BLACK+DECKER BCBL200 blower has been designed for leaf clearing. These appliances are intended for consumer use only.

Safety instructions

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 operating 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.
- ◆ Retain this manual for future reference.

Using your appliance

Always take care when using the appliance.

- ◆ Always use safety glasses or goggles.
- ◆ Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator. Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.

- ◆ Do not allow children or animals to come near the work area or to touch the appliance or power supply cord.
- ◆ Close supervision is necessary when the appliance is used near children.
- ◆ This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision.
- ◆ This appliance is not to be used as a toy.
- ◆ Only use the appliance in daylight or good artificial light.
- ◆ Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.
- ◆ Avoid using the appliance in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.
- ◆ Do not immerse the appliance in water.
- ◆ Do not open the body casing. There are not user-serviceable parts inside.
- ◆ Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- ◆ The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.

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.)

After use

- ◆ When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of 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.

Inspection and repairs

- ◆ Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts 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 authorised repair agent.

- ◆ Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

Additional safety instructions for blowers

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 battery when:
 - ◆ You leave your product unattended.
 - ◆ Clearing a blockage.
 - ◆ Checking, adjusting, cleaning or working on your product.
 - ◆ If the appliance starts to vibrate abnormally.
 - ◆ Do not place the inlet or outlet of the vacuum 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. 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 use solvents or cleaning fluids to clean your product. Use a blunt scraper to remove grass and dirt.
- ◆ Check the collection bag frequently for wear or deterioration.
- ◆ 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.

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 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 store in locations where the temperature may exceed 40 °C.
- ◆ Charge only at ambient temperatures between 10 °C and 40 °C.
- ◆ Charge only using the charger provided with the tool.
- ◆ When disposing of batteries, follow the instructions given in the section "Protecting the environment".

Chargers

- ◆ Use your BLACK+DECKER charger only to charge the battery in the tool with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- ◆ Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
- ◆ Have defective cords replaced immediately.
- ◆ Do not expose the charger to water.
- ◆ Do not open the charger.
- ◆ Do not probe the charger.



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.

Labels on appliance

The following warning symbols are found on the appliance along with the date code:



Read the manual prior to operation.



Wear safety glasses or goggles when operating this appliance.



Wear suitable ear protectors when operating this appliance.



Always remove the battery from the appliance before performing any cleaning or maintenance.



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



Do not expose the appliance to rain or high humidity.

Features

This appliance includes some or all of the following features.

1. On / Off Switch
2. Blower Tube
3. Battery

Charging a battery (fig. A)

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

- ◆ Plug the charger (4) into an appropriate outlet before inserting a battery pack (3).
- ◆ Insert the battery pack (3) into the charger, making sure the battery pack is fully seated in the battery slots (Figure A).

The LED (4a) will flash indicating that the battery is being charged.

The completion of charge is indicated by the LED remaining on continuously. The pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger.

- ◆ Recharge discharged batteries as soon as possible after use or battery life may be greatly diminished. For longest battery life, do not discharge batteries fully. It is recommended that the batteries be recharged after each use.

Charger diagnostics

This charger is designed to detect certain problems that can arise with the battery packs or the power source. Problems are indicated by one LED flashing in different patterns.

Bad battery

The charger can detect a weak or damaged battery. The LED flashes in the pattern indicated on the label. If you see this bad battery blink pattern, do not continue to charge the battery. Return it to a service center or a collection site for recycling.

Hot/cold pack delay

When the charger detects a battery that is excessively hot or excessively cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, suspending charging until the battery has normalized. After this happens, the charger automatically switches to the Pack Charging mode. This feature ensures maximum battery life. The light flashes in the pattern indicated on the label.

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.

This charger features an automatic tune-up mode which equals or balances the individual cells in the battery pack to allow it to function at peak capacity.

Battery packs should be tuned up weekly or whenever the battery no longer delivers the same amount of work. To use the automatic tune-up mode, place the battery pack in the charger and leave it for at least 8 hours.

Important charging notes

- ◆ Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18 ° – 24 °C. DO NOT charge the battery pack in an air temperature below +4.5 °C, or above +40 °C. This is important and will prevent serious damage to the battery pack.
- ◆ The charger and battery pack may become warm to the touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem.
To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
- ◆ If the battery pack does not charge properly:
 - ◆ Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
 - ◆ Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;
 - ◆ Move the charger and battery pack to a location where the surrounding air temperature is approximately 18 ° – 24 °C;
 - ◆ If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service center.
- ◆ The battery pack should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously. DO NOT CONTINUE to use under these conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.
- ◆ Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Unplug the charger before attempting to clean.
- ◆ Do not freeze or immerse the charger in water or any other liquid.

To install battery pack (fig. B)

- ◆ Insert battery pack (3) into tool until an audible click is heard as shown in Figure B. Make sure battery pack is fully seated and fully latched into position.

To remove battery pack (fig. C)

- ◆ Depress the battery release button (3a) in the battery pack (3) and pull battery pack out of tool assembly (5) as shown in Figure C.

To fit the blower tube (fig. D)

- ◆ Attach the blower tube (2) to the blower main body by placing the tabs (2b) into the recesses (2a). To remove the blower tube, depress the tabs (2a) and pull apart.

Switching on and off

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

Warning! Do not point unit discharge at self or bystanders.

- ◆ To switch the sweeper on, slide the on/off switch forward as shown E.
- ◆ To switch the sweeper off, slide the on/off switch back.

Operation

Warning! Always wear safety glasses. Wear a filter mask if the operation is dusty. Use of gloves, long pants and substantial footwear is recommended. Keep long hair and loose clothing away from openings and moving parts. THIS SWEEPER IS FOR HOUSEHOLD USE ONLY.

- ◆ Hold the sweeper with one hand as shown in Figure F and sweep from side to side with the nozzle several inches above the ground. Slowly advance keeping the accumulated pile of debris in front of you.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Possible solution
Unit will not start.	Battery not installed properly.	Check battery installation.
	Battery not charged.	Check battery charging requirements.

Problem	Possible cause	Possible solution
Battery will not charge.	Battery not inserted into charger.	Insert battery into charger until green LED appears.
	Charger not plugged in.	Plug charger into a working outlet. Refer to "Important Charging Notes" for more details.
		Check current at receptacle by plugging in a lamp or other appliance.
		Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights.
Surrounding air temperature too hot or too cold.	Move charger and tool to a surrounding air temperature of above 40 degree F (4.5°C) or below 105 degree F (+40.5°C).	

Maintenance

Your BLACK+DECKER tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



Warning! Before performing any maintenance on the tool.

- ♦ Wipe your appliance over using a soft damp cloth.
- ♦ For stubborn marks you can use a mild solution of soap and water to dampen your cloth.

Protecting the environment



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

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions.

Technical data

		BCBL200
Input Voltage	V _{ac}	18 (20 Max)
No-Load Speed	/min	19500
Weight(Without Battery)	kg	1.76
Battery		BL2018
Voltage	V _{ac}	18 (20 Max)
Capacity	Ah	2.0
Charger		BDC2A TYPE 1
Input Voltage	V _{ac}	220-240
Output Voltage	V _{ac}	18
Output current	A	2.0

사용 목적

BLACK+DECKER BCBL200 송풍기는 작업 청소용으로 설계되었습니다. 이 기기는 소비자 전용으로 만들어졌습니다.

안전 지침

경고! 기기를 사용할 때는 화재, 감전, 부상 및 물체 손상의 위험을 줄이기 위해 다음을 포함한 기본 안전 예방 조치를 항상 따라야 합니다.

- ◆ 기기를 작동하기 전에 이 설명서를 모두 주의 깊게 읽으십시오.
- ◆ 사용 목적은 이 사용 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하는 것 이외의 액세서리나 부착물을 사용하거나 이 기기를 조작하면 부상을 입을 위험이 있습니다.
- ◆ 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 보관하십시오.

기기 사용

제품을 사용할 때는 항상 주의하십시오.

- ◆ 항상 보안경이나 고글을 사용하십시오.
- ◆ 어린이, 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하된 사람, 경험과 지식이 부족한 사람 또는 이 지침에 익숙하지 않은 사람이 기계를 사용하도록 허용하지 마십시오. 현지 규정에 따라 작업자의 연령이 제한될 수 있습니다. 특히 어린이나 애완동물이 근처에 있을 때는 절대 기계를 작동하지 마십시오.
- ◆ 어린이나 동물이 작업장에 접근하거나 제품이나 전원 공급 코드를 만지지 않도록 하십시오.
- ◆ 어린이 근처에서 기기를 사용할 때는 세심한 감독이 필요합니다.
- ◆ 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
- ◆ 이 기기는 정난감으로 사용해서는 안 됩니다.
- ◆ 건조한 장소에서만 사용하십시오. 기기가 젖지 않도록 하십시오.
- ◆ 특히 번개의 위험이 있는 경우 악천후 조건에서 기기를 사용하지 마십시오.
- ◆ 기기를 물에 담그지 마십시오.
- ◆ 본체 케이스를 열지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.
- ◆ 인화성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 장소와 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 기기를 작동하지 마십시오.
- ◆ 기기와 함께 제공되는 전원 공급 장치와 함께 사용해야 합니다.

기타 위험

동봉된 안전 이외의 추가적인 위험이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장기간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다. 관련 안전 규정을 준수하여 기타 위험에 대비하십시오.

여기에는 다음이 포함됩니다:

- ◆ 회전/움직이는 부품을 만져서 발생한 부상.
- ◆ 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체 할 때 발생하는 부상.
- ◆ 공구를 장기간 사용하여 발생한 부상. 장기간 공구를 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오.
- ◆ 청각 장애.
- ◆ 사용할 때 발생하는 먼지 호흡으로 인한 건강 위험 (예: 목재, 특히 참나무, 너도밤나무 및 MDF 작업).

사용 후

- ◆ 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관해야 합니다.
- ◆ 어린이는 보관 된 기기에 접근할 수 없습니다.
- ◆ 기기를 차량에 보관하거나 운반할 때는 갑작스러운 속도 또는 방향 변화에 따른 움직임을 방지하기 위해 단단히 고정해야 합니다.

검사 및 수리

- ◆ 사용하기 전에 제품에 손상되거나 결함이 있는 부품이 있는지 확인하십시오. 작동에 영향을 줄 수 있는 부품 파손 및 기타 조건을 확인하십시오.
- ◆ 부품이 손상되었거나 결함이 있는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 손상되거나 결함이 있는 부품은 공인 수리 대리점에서 수리 또는 교체하십시오.
- ◆ 이 설명서에 지정된 부품 이외의 부품을 제거하거나 교체하지 마십시오.

송풍기에 대한 추가 안전 지침

사용 목적은 이 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하지 않은 액세서리를 사용하거나 안전 규정을 따르지 않으면, 부상 및/또는 재산 피해의 위험이 있을 수 있습니다.

- ◆ 기기를 작동하는 동안 발과 다리를 보호하려면 항상 튼튼한 신발과 긴 바지를 착용하십시오.
- ◆ 다음과 같은 경우 항상 제품을 끄고 팬을 멈추고 배터리를 제거하십시오:
 - ◆ 송풍구 입구가 막혔을 때,
 - ◆ 제품 점검, 조정, 청소 작업을 할 때,
 - ◆ 제품이 비정상적으로 진동하기 시작하는 경우.
- ◆ 작동 시 진공 흡입구 또는 배출구를 눈이나 귀 가까이에 두지 마십시오. 사람이 있는 방향으로 잔해물을 날리지 마십시오.
- ◆ 우천 시 사용하거나 우천 시 실외에 두지 마십시오.
- ◆ 제품을 사용하는 동안 자갈길이나 도로를 건너지 마십시오. 걷고, 절대 뛰지 마십시오.
- ◆ 전원이 켜져 있는 동안 자갈 위에 내려놓지 마십시오.
- ◆ 특히 경사면에서는 발판을 항상 확인하십시오. 무리하게 손을 뺀지 말고 항상 균형을 유지하십시오.
- ◆ 개구부가 물건들 지기 마십시오. 개구부가 막힌 경우에는 절대 사용하지 마십시오. 머리카락, 보푸라기, 먼지 및 공기 흐름을 방해할 수 있는 모든 것이 없도록 하십시오.

경고! 항상 이 설명서에 설명된 방식으로 제품을 사용하십시오. 제품을 옆으로 놓거나 거꾸로 놓아서 작동하지 마십시오.

- ◆ 작업자 또는 사용자는 다른 사람 또는 그들의 재산에 발생하는 사고 또는 위험에 대한 책임이 있습니다.
- ◆ 제품을 청소하기 위해 솔벤트나 세정액을 사용하지 마십시오. 무딘 스크레이퍼를 사용하여 풀과 먼지를 제거합니다.
- ◆ 수거백에 마모나 품질 저하가 있는지 자주 확인하십시오.
- ◆ 교체용 팬은 서비스 대리점에서 구입할 수 있습니다. 권장 액세서리를 사용하십시오.
- ◆ 모든 너트, 볼트 및 나사를 단단히 조여 기기가 안전한 작동 상태에 있는지 확인하십시오.

타인의 안전

- ◆ 이 기기는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되거나 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 제작되지 않았습니다.
- ◆ 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.

배터리 및 충전기에 대한 추가 안전 지침

배터리

- ◆ 어떤 이유로든 열려고 시도하지 마십시오.
- ◆ 배터리를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 온도가 40°C를 초과할 수 있는 장소에 보관하지 마십시오.
- ◆ 10°C ~ 40°C 사이의 주변 온도에서만 충전하십시오.
- ◆ 공구와 함께 제공된 충전기 만 사용하여 충전하십시오.
- ◆ 배터리를 떼기 할 때는 "환경 보호" 색선의 지침을 따르십시오.
- ◆ 직사광선이 비치는 차량 내부에는 제품 또는 배터리를 보관하지 마십시오. 화재 또는 폭발의 원인이 됩니다.
- ◆ 제품/배터리는 충전 및 보관시 환기가 잘 되는 장소에 두어야 합니다.

충전기

- ◆ BLACK+DECKER 충전기는 함께 제공된 공구의 배터리를 충전할 때만 사용하십시오. 다른 배터리는 파열되어 부상을 입거나 손상될 수 있습니다.
- ◆ 비 충전식 배터리를 충전하지 마십시오.
- ◆ 손상된 코드는 즉시 교체하십시오.
- ◆ 배터리를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 충전기를 열지 마십시오.
- ◆ 충전기를 조사하지 마십시오.



충전기는 실내 전용입니다.



사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오.

전기 안전



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

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

기기의 라벨

기기에는 날자 코드와 함께 다음과 같은 경고 기호가 있습니다:



작동하기 전에 설명서를 읽으십시오.



이 기기를 작동할 때는 보안경이나 고글을 착용하십시오.



이 기기를 작동할 때는 적절한 귀마개를 착용하십시오.



청소 또는 유지 관리를 수행하기 전에 항상 기기에서 배터리를 제거하십시오.



비행 물체에 주의하십시오. 주위 사람이 작업 영역에 접근하지 못하도록 하십시오.



제품을 비나 높은 습도에 노출시키지 마십시오.

기능

이 공구에는 다음 기능이 포함되어 있습니다.

1. On/Off 스위치
2. 송풍기 튜브
3. 배터리

배터리 충전 (그림 A)

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

- ◆ 충전기 (4)를 적절한 콘센트에 연결하기 전에 배터리 팩 (3)을 삽입합니다.
- ◆ 배터리 팩 (3)을 충전기에 삽입하고 배터리 팩이 배터리 슬롯에 완전히 장착되었는지 확인하십시오 (그림 A). 배터리가 충전 중임을 나타내는 LED (4a)가 깜박입니다.

충전 완료는 LED가 계속 켜져 있는 것으로 표시됩니다. 팩이 완전히 충전되면 바로 사용하거나 충전기에 그대로 둡니다.

- ◆ 배터리 수명을 최대한 늘리려면 배터리를 완전히 방전하지 마십시오. 매번 사용 후에는 배터리를 재충전하는 것이 좋습니다.

충전기 진단

이 충전기는 배터리 팩이나 전원에서 발생할 수 있는 특정 문제를 감지하도록 설계 되었으며, 하나의 LED가 서로 다른 패턴으로 깜박이는 것으로 표시됩니다.

배터리 불량

충전기는 약하거나 손상된 배터리를 감지할 수 있습니다. LED는 라벨에 표시된 패턴으로 깜박입니다. 배터리가 불량하게 깜박이는 패턴이 나타나면 배터리를 계속 충전하지 마십시오. 서비스 센터나 재활용품 회수 장소에 반납하십시오.

핫팩/콜드팩 지연

충전기에서 배터리가 지나치게 뜨겁거나 지나치게 차가운 것을 감지하면 자동으로 핫팩/콜드팩 지연을 시작하여 배터리가 정상화될 때까지 충전을 일시 중지합니다. 이런 일이 발생하면 충전기는 자동으로 팩 충전 모드로 전환됩니다. 이 기능은 최대 배터리의 수명을 보장합니다. 표시등은 라벨에 표시된 패턴으로 깜박입니다.

충전기에 배터리 보관

이 충전기는 배터리 팩의 개별 셀을 동일하게 하거나 균형을 맞춰 최대 용량에서 작동할 수 있도록 하는 자동 조정 모드를 갖추고 있습니다.

배터리 팩은 매주 또는 배터리가 더 이상 동일한 양의 작업을 제공하지 않을 때마다 조정해야 합니다. 자동 튜닝 모드를 사용하려면 배터리 팩을 충전기에 넣고 최소 8시간 동안 그대로 두십시오.

중요한 충전 참고 사항

- ◆ 기온이 18~24°C 사이일 때 배터리 팩을 충전하면 수명이 가장 길고 성능이 가장 좋습니다. +4.5°C 이하 또는 +40°C 이상의 기온에서 배터리 팩을 충전하지 마십시오. 이는 중요하며 배터리 팩의 심각한 손상을 방지합니다.
 - ◆ 충전기와 배터리 팩은 충전 중에 만지면 뜨거울 수 있습니다. 이것은 정상적인 상태이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다. 사용 후 배터리 팩의 냉각을 용이하게 하려면 충전기 또는 배터리 팩을 금속 창고 또는 절연되지 않은 트레일러와 같은 따뜻한 환경에 두지 마십시오.
 - ◆ 배터리 팩이 제대로 충전되지 않는 경우:
 - ◆ 램프나 기타 기기를 연결하여 콘센트의 작동을 확인하십시오.
 - ◆ 조명을 끌 때 전원이 꺼지는 전동 스위치에 콘센트가 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - ◆ 충전기와 배터리 팩을 주변 온도가 약 18~24°C 인 위치로 옮깁니다.
 - ◆ 충전 문제가 지속되면 공구, 배터리 팩 및 충전기를 현지 서비스 센터로 가져가십시오.
 - ◆ 이전에 쉽게 수행했던 작업에서 충분한 전력을 생산하지 못할 경우 배터리 팩을 재충전해야 합니다. 이러한 조건에서 계속 사용하지 마십시오. 충전 절차를 따르십시오. 배터리 팩에 악영향을 주지 않고 원할 때마다 부분적으로 사용한 팩을 충전할 수도 있습니다.
 - ◆ 분쇄 먼지, 금속 조각, 철 수세미, 알루미늄 호일 또는 금속 입자 축적물 등 전도성 이물질은 충전기 공간에 두지 마십시오. 청소를 시도하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.
 - ◆ 충전기를 물이나 기타 액체에 얼리거나 담그지 마십시오.
 - ◆ 배터리 충전이 완료 되었거나 외출 시에는 충전기 전원 플러그를 빼십시오.
- 감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.
- ◆ 충전기가 침수됐거나 물이 들어간 경우에는 사용을 중지하십시오.
 - ◆ 충전기를 청소 할 때는 반드시 전원 플러그를 빼십시오.
 - ◆ 충전 단자에 젓가락, 드라이버 등을 넣거나 접촉하여 쇼트 시키지 마십시오.

- ◆ 동물이 충전기 전원을 갇아 먹지 않도록 주의 하십시오.
- ◆ 어린이 등, 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 경우에는 보호자가 꼭 보호하에 사용하도록 해주십시오.

배터리 팩을 설치하려면 (그림 B)

- ◆ 그림 B와 같이 팔각 소리가 들릴 때까지 배터리 팩 (3) 을 도구에 삽입하십시오. 배터리 팩이 완전히 장착되고 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

배터리 팩을 제거하려면 (그림 C)

- ◆ 그림 C와 같이 배터리 팩 (3) 에 있는 배터리 분리 버튼 (3a) 을 누르고 도구 어셈블리 (5) 에서 배터리 팩을 당겨 빼냅니다.

송풍관을 맞추려면 (그림 D)

- ◆ 탭 (2b) 을 홈 (2a) 에 넣어 송풍기 본체에 송풍기 튜브 (2) 를 부착합니다. 볼로워 튜브를 제거하려면 탭 (2a) 을 누르고 잡아당겨 분리합니다.

커기 및 끄기

경고! 전원을 켤 때 양손으로 제품을 단단히 잡으십시오.

경고! 자신이나 구경꾼에게 장치 방전을 지시하지 마십시오.

- ◆ 스위퍼를 켜려면 그림 D처럼 켜기/끄기 스위치를 앞으로 밀니다.
- ◆ 스위퍼를 끄려면 켜기/끄기 스위치를 뒤로 밀니다.

작업

경고! 항상 보안경을 착용하십시오. 작업에 먼지가 있는 경우 필터 마스크를 착용하십시오. 장갑, 긴 바지 및 튼튼한 신발을 착용하는 것이 좋습니다. 긴 머리와 헐렁한 옷은 개구부나 움직이는 부품에 닿지 않도록 하십시오. 이 스위퍼는 가정용 전용입니다.

- ◆ 그림 F와 같이 한 손으로 스위퍼를 잡고 노즐이 지면에서 몇 인치 떨어진 상태에서 좌우로 쓸어냅니다. 쌓인 잔해 더미를 앞에 두고 천천히 전진하십시오.

문제 해결

문제	가능한 원인	가능한 해결책
기기가 작동되지 않습니다.	배터리가 제대로 설치되지 않았습니다.	배터리 설치를 확인하십시오.
	배터리가 충전되지 않았습니다.	배터리 충전 요구사항을 확인하십시오.
배터리가 충전되지 않습니다.	배터리 팩이 충전기에 삽입되지 않았습니다.	녹색 LED가 나타날 때까지 배터리를 충전기에 삽입합니다.
	충전기가 연결되어 있지 않습니다.	충전기를 작업 콘센트에 꽂으십시오. 자세한 내용은 중요한 충전 참고 사항을 참조하십시오.
		램프 또는 기타 기기를 연결하여 콘센트의 전류를 확인하십시오.
		조명을 끄면 전원이 꺼지는 조명 스위치에 콘센트가 연결되어 있는지 확인하십시오.
	주변 공기 온도가 너무 덥거나 너무 춥습니다.	충전기와 공구를 주변 공기 온도가 10°C-40°C 인 곳으로 옮기십시오.

유지 보수

BLACK+DECKER 공구는 최소한의 유지 관리로 장기간 작동하도록 설계되었습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.



경고! 공구에 대한 유지 관리를 수행하기 전에.

- ◆ 부드러운 젖은 천을 사용하여 기기를 닦으십시오.
- ◆ 완고한 자국의 경우 순한 비누와 물을 사용하여 천을 적실 수 있습니다.

기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객 지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.

환경 보호



분리 수거. 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다.

제품과 배터리에는 재활용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수율을 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 지역 규정에 따라 전기 제품과 배터리를 재활용하십시오.

기술 데이터

BCBL200		
입력 전압	V _{cc}	18 (20 Max)
무부하 속도	/min	19500
무게(배터리 제외)	kg	1.76
BL2018		
전압	V _{cc}	18 (20 Max)
용량	Ah	2.0
BDC2A TYPE 1		
입력 전압	V _{cc}	220-240
출력 전압	V _{cc}	18
출력 전류	A	2.0