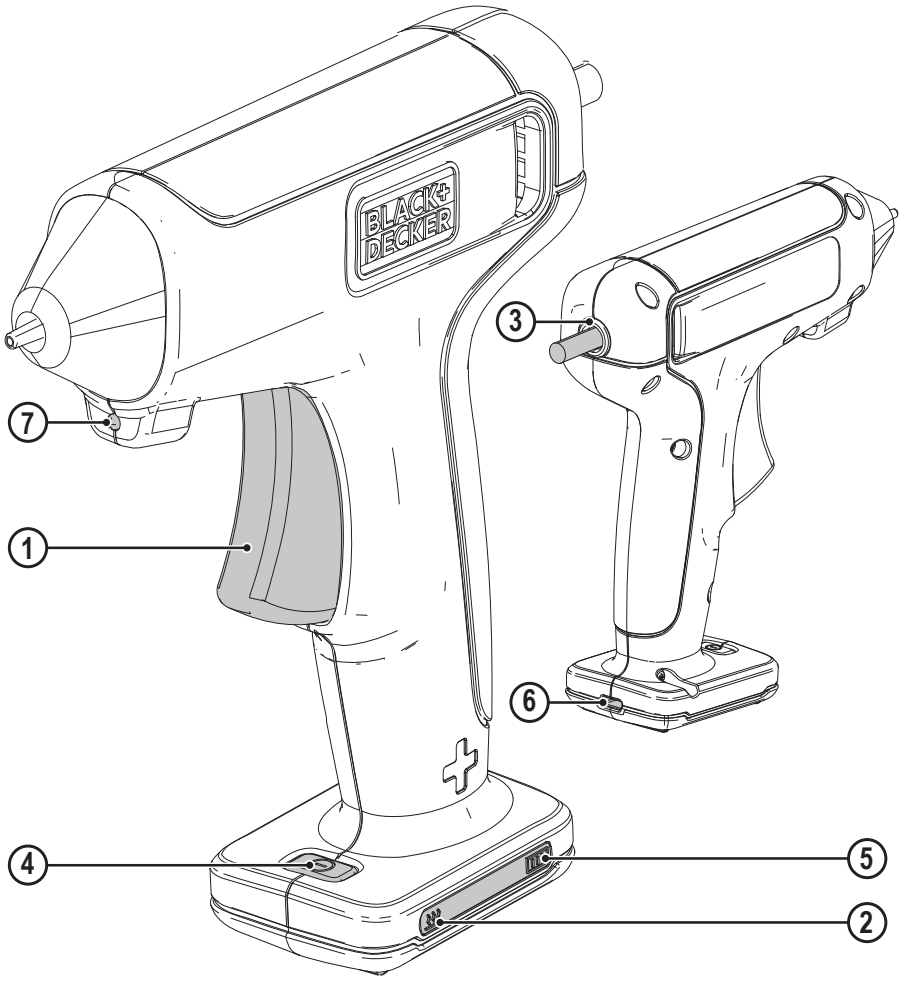
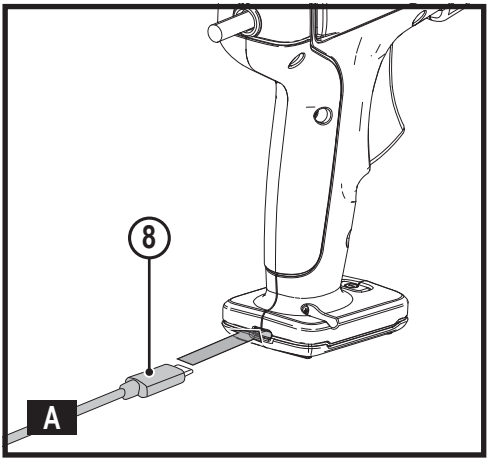
BLACK+
DECKER

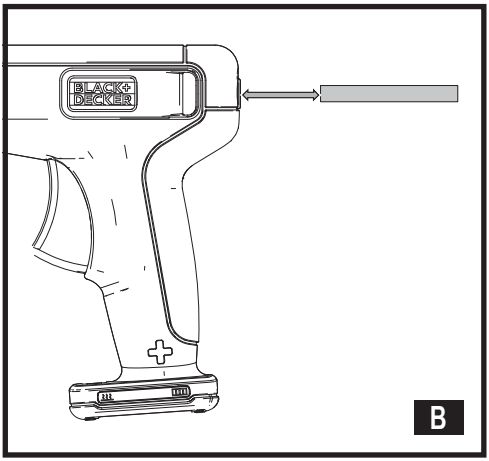


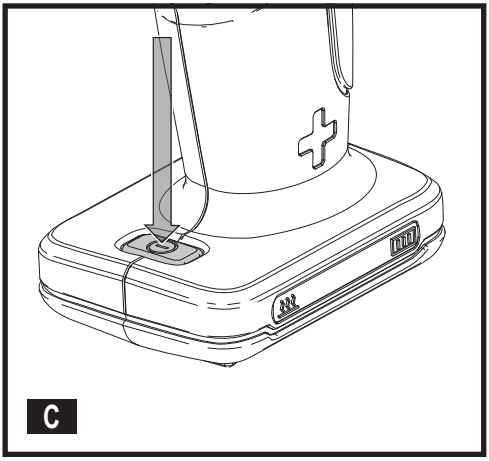
https://kr.blackanddecker.global/ko-KR

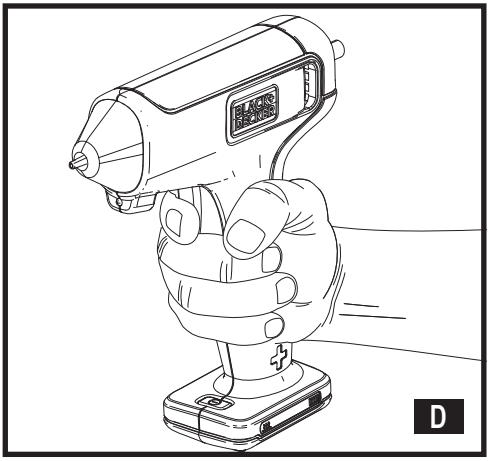
BCGL115

ENGLISH 3
한국어 10


8
A


BLACK+DECKER
B


C


D

BCGL115 Glue Gun

Technical data

		BCGL115
Input voltage	V_{DC}	3.6V(4V Max)
Operating temperature	°C	185
Glue stick diameter	mm	7
Weight	kg	0.229

Intended use

Your BLACK+DECKER™ BCGL115 glue gun has been designed for leisure and DIY activities in the home to join materials together including paper, card and material. This appliance is intended for consumer 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.
- This appliance contains batteries that are non-replaceable.

Using your appliance

- Always take care when using the appliance.
- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not expose the appliance to rain or wet conditions. Water entering the appliance will increase the risk of electric shock.
- Do not immerse the appliance in water.
- 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.
- The appliance is not to be used as a toy.
- Do not open body casing. There are no user serviceable parts inside.
- Disconnect the battery from the appliance when not in use, before fitting or removing parts and before cleaning.

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 appli-

ance that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Make sure the appliance is switched off before making any adjustments, changing accessories, or storing appliances. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- 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.

After Use

- Switch off before leaving the appliance unattended and before changing, cleaning or inspecting any parts of the appliance.
- 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.

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 glue guns

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.

- A fire may result if the appliance is not used with care, therefore:
  - be careful when using the appliance in places where there are combustible materials;.
  - do not apply to the same place for a long time;
  - do not use in presence of an explosive atmosphere;
  - be aware that heat may be conducted to combustible materials that are out of sight;
  - allow the appliance to cool down before storage;
  - do not leave the appliance unattended when it is switched on.
- **Do not touch the heated nozzle of the Glue Gun.** The operating temperature of this appliance is approximately 199 °C.
- **Keep hands away from the heated attachment and work area.** Heat may be conducted through the work piece. Use clamps or pliers to hold the work piece.
- **The heating element will begin to heat up as soon as the appliance is switched on.**

To avoid injury or damage to property always assume that the appliance is hot.

- **Protect the work surface and materials from heat damage.** Heat may be conducted through the work piece. Use a heat resistant material to protect the work surface.
- **Glue sticks are not intended for ingestion and should not come in contact with food, etc.**
  If swallowed, seek medical attention. Keep out of the reach of children.
- Before cleaning, allow the appliance to cool.
- **Never attempt to force cool the appliance after use by immersing any part of it in water or any other liquid.** Allow the appliance to air cool only.
- **Keep the appliance away from all flammable material.** Be aware that this product may ignite material. Where this is a concern, test a piece of scrap material.
- **Never leave the appliance unattended.** After use, allow the appliance to cool and store in a safe place out of the reach of children.
- **Fumes resulting from heating materials for craft activities may be hazardous.** Always work in a well ventilated area. Seek advice on the materials being used.
- **Never attempt to insert any material other than recommended glue sticks in the glue gun.**
  For example: Do not attempt to melt crayons or candles.
- **DO NOT use hot melt glue to take the place of structural fasteners.**
- **The glue sticks used with this glue gun will begin to soften at about 60 °C.** Don't use the glue on objects or materials that are subjected to heat.
- **Avoid accidental glue discharge.** Forcing glue sticks into an unheated appliance may damage the appliance or cause hot glue to be unexpectedly expelled from nozzle when the operating temperature is achieved. Glue may discharge from a heated appliance without pressure applied to the trigger (1). Use a heat resistant material to protect the work surface.
- **This appliance is not a toy.** Keep out of the reach of children.
- **The appliance is only to be used with the power supply unit.** The appliance must only be supplied at safety extra low voltage corresponding to the marking on the appliance.

Safety of others

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
  Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by

children without supervision.

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

Labels on Appliance

The following symbols, along with the date code, are shown on the appliance:



Warning! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Warning! Hot surface do not touch.



Do not stare at operating lamp

Important safety instructions for all integral battery tools

Warning! Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Never force a charger plug into the tool.
- DO NOT modify the charger plug of a non-compatible charger in any way to fit into the tool as the battery may rupture causing serious personal injury.
- DO NOT charge or use the battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
  Inserting or removing the charger plug from the tool may ignite the dust or fumes.
- Only charge the battery with the provided charge lead and a suitable class 2 power supply.
- DO NOT splash or immerse in water.
- DO NOT allow water or any liquid to enter tool.
- DO NOT store or use the tool in locations where the temperature may reach or exceed 104 °F (40 °C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store tools in a cool, dry location.
- Do not store the tool with the switch locked on. Never tape the switch in the ON position.
- DO NOT incinerate the tool even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion batteries are burned.
- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
- Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
- Never attempt to open the tool for any reason. If the tool case is cracked

or damaged, do not charge. Do not crush, drop or damage the tool. Do not use a tool or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged tools should be returned to the service center for recycling.

Storage recommendations

The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold. Store the fully charged tool disconnected from the charger.

Transportation

Note: Integral Li-ion tools should not be put in checked baggage on airplanes and must be properly protected from short circuits if they are in carry-on baggage.

Important safety instructions for all integral battery charging

Warning! Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, cable and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- The provided charging cable is not intended for any uses other than charging BLACK+DECKER rechargeable tools with charging ports.
  Charging other types of tools may cause their batteries to overheat and burst, resulting in personal injury, property damage, fire, electric shock or electrocution.
- Use only with the Listed/Certified Information Technology (computer) Equipment.
- DO NOT expose charging cable to water, rain or snow.
- Pull by the plugs rather than the cord when disconnecting the charging cable. This will reduce the risk of damage to the plugs and cord.
- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- When charging the tool outdoors, always provide a dry location.
- DO NOT use a charging cable with a damaged cord or plugs. Have them replaced immediately.
- 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 the charging plugs and port.
- Always unplug the charging cable from the power supply when there is no tool attached to it.

Features

This appliance includes some or all of the following features:

1. Trigger
2. Heat up LED
3. Glue stick loading port
4. On/Off button
5. Charge indicator LED
6. Charge port
7. Illumination LED
8. Charging lead

Assembly

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and keep away from the on-off button before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Charging procedure (fig. A)

Warning! Do not use tool while it is connected to the charger.

- Insert the charging plug plug (8) into the charge port (6).
- Plug the charging plug into any charging port (such as on a computer)or charging socket.
- The charging indicator LED (5) will flash while charging.
- The charging indicator LED will change to solid when fully charged.
- Battery can be left charging or charger can be disconnnected..

Important charging notes

- The charger and tool 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 tool after use, avoid placing the charger or tool in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
- If the tool does not charge properly, take the tool and charger to your local service center.
- You may charge a partially used battery whenever you desire with no adverse effect on the tool.

Loading glue sticks (Fig. B)

Warning! Keep the tool pointed away from yourself and others. Serious personal injury may result.

Warning! Never remove a glue stick that has been inserted into the glue gun.

Warning! Only use 7 mm glue sticks.

- Insert glue sticks into the glue stick loading port 3 at the back of the glue gun.
- Push the glue stick until it seats fully into the melt chamber. Do not force the glue stick.

Operation

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and keep away from the on-off button before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

On/Off (Fig. C)

Warning! When not in use, place tool upright, on its base, on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.

Choose a surface that will not be damaged by glue dripping from the nozzle.

Allow the glue gun to cool for 30 minutes before storing.

The ON/OFF button (4) is located on the base of the tool.

- To turn the tool on, press and hold the top of the ON/OFF switch for approximately 1 second until heat up LED 2 starts flashing, indicating the heating element is warming up.
- After approximately 30 seconds, the LED will turn solid and the illumination LED (7) will turn on to show the unit is ready to use.
- If the charger indicator LED (5) starts flashing red, this indicates low battery.
- To turn the tool off, press the ON/OFF switch.
- The LED indicator will no longer be illuminated when the heating element is off.

Safety cut off feature

The unit includes a safety cut off feature. If the unit has not been moved or used within 2mins the unit will automatically turn off. Follow standard on/off procedure to turn back on.

Applying glue

Warning! Molten glue reaches 302ºF. Do not touch applied glue. Keep away from children.

Warning! Pressing porous materials, such as fabric, immediately after application can cause glue to leak through and make contact with skin, causing injury.

- After the glue gun has been ON for at least 30 seconds, you can apply glue by squeezing the trigger 1 .
- To glue objects together, apply glue to one object and press the second object into the melted glue. Hold objects together for 5-10 seconds.

Note: Heavy applications may require up to a minute of cooling before the glue will reach full strength.

Note: Glue dispersion may be delayed longer than time claimed due to the presence of solidified glue in the unit.

Proper hand position (Fig. D)

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** use proper hand position as shown.

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the main handle.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Possible solution
Appliance will not start or heats slowly	Unit not charged	Charge unit
Unit will not charge	charger not connected	Insert the charger, connect to power source
Charger not connected to power source	Connect charger to power source	Refer to "Charging the battery (fig. A)" for more details
Surrounding air temperature too hot or too cold	Surrounding temperature too hot or too cold	Move charger and unit to a surrounding air temperature of above 4.5 °C or below +40.5 °C

Appliance shuts off abruptly	Battery has reached its maximum thermal limit	Allow battery to cool down
Out of charge	Connect charger to battery and power source	Allow to charge (To maximise the life of the battery it is designed to shut off abruptly when the charge is depleted.

Hints for Optimum Use

The basic instructions given below are provided as a guide to craft and DIY applications. The operator should practise the various applications on scrap materials to obtain the required effect and prevent damage to the work piece.

Tips on using your glue gun

- Choose the right glue stick for the appliance. Low temperature glue sticks suitable for this appliance.
- Make sure that the surfaces are clean and free from dirt or oily films before gluing.
- Assemble the parts to confirm that they can be joined together in the required position before applying glue.
- Make arrangements to hold the parts in position while the glue hardens.
  The heat from the glue may be conducted to the material. Clamps or pliers should be used to protect the operator from the heat.
- Working in a cold environment will reduce the time required for the glue to harden.
  Warm environments will increase the time for the glue to set.
- The amount of glue applied will affect the hardening time. Large heavy pools of glue will take up to fifty percent longer to dry than small drops. Very thin beads will dry in as few as 10 seconds. Some experimentation with your glue gun on scrap material will help to determine the best method to use for your particular project.
- Some paints and stains containing petroleum distillates can weaken the adhesive. Test before using.
  You may need to paint or stain before gluing.
- Excess glue is not easily removed from materials when it has hardened. Removal of excess glue may be attempted by scraping, peeling, or softening the glue by applying heat e.g. with the hot tip of the appliance. Adhesive may be removed from fabric by dry cleaning.

Accessories

The performance of your tool depends on the accessory used. BLACK+DECKER accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.
This tool is suitable both for U-shank and T-shank saw blades.

Warning! Before performing any maintenance on the tool, remove the battery from the tool. Unplug the charger before cleaning it.

- Regularly clean the ventilation slots in your tool 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.
- Regularly tap bit holder to remove any dust from the interior.

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.
Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
Warning! Before performing any cleaning or maintenance on the tool, unplug the charger.

- Regularly clean the ventilation slots in your tool 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.

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 demand for raw materials.
Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com

Service Information

BLACK+DECKER offers a full network of company-owned and authorized service locations throughtout Asia. All BLACK+DECKER Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable product service.
Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the BLACK+DECKER location nearest to you.

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.

BCGL115 글루 건

기술 데이터

		BCGL115
입력 전압	V_{DC}	3.6V (4V Max)
작동 온도	°C	185
접착제 스틱 직경	mm	7
무게	kg	0.229

용도

BLACK+DECKERTM BCGL115 글루건은 종이, 카드 및 재료를 포함한 재료를 결합하기 위해 가정에서 여가 및 DIY 활동을 위해 설계되었습니다. 이 기기는 소비자 전용입니다.

일반 기기 안전 경고



경고! 전원이 공급되는/무선 기기를 사용할 때 화재, 감전.

부상 및 물질적 손상의 위험을 줄이기 위해 다음을 포함한 기본 안전 예방 조치를 항상 따라야 합니다.

- 기기를 사용하기 전에 이 설명서를 모두 주의 깊게 읽고 기기의 제어 기능과 올바른 사용 방법을 숙지하십시오.
- 사용 목적은 이 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하는 것 이외의 액세서리나 부착물을 사용하거나 이 기기를 조작하면 부상의 위험이 있을 수 있습니다.

아래 나열된 모든 경고에서 "기기" 라는 용어는 주전원으로 작동되는 (유선) 기기 또는 배터리로 작동되는 (무선) 기기를 나타냅니다.

- 나중에 참조할 수 있도록 모든 경고 및 지침을 저장하십시오.
- 이 기기에는 교체할 수 없는 배터리가 포함되어 있습니다.

기기 사용

- 제품을 사용할 때는 항상 주의하십시오.
- 작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오. 어수선하거나 어두운 곳은 사고를 유발할 수 있습니다.
- 기기를 비나 습한 환경에 노출시키지 마십시오. 제품에 물이 들어가면 감전의 위험이 높아집니다.
- 제품을 물에 담그지 마십시오.
- 일광 또는 좋은 인공 조명에서만 제품을 사용하십시오.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 제품을 작동하지 마십시오.
- 이 기기는 장난감으로 사용해서는 안됩니다.
- 본체 케이스를 열지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.
- 사용하지 않을 때, 부품을 장착하거나 제거하기 전, 청소하기 전에 기기에서 배터리를 분리하십시오.

기기 사용 및 관리

- 사용하기 전에 제품에 손상되거나 결함이 있는지 확인하십시오. 부품 파손, 스위치 손상 및 작동에 영향을 미칠 수있는 기타 조건을 확인하십시오.
- 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 기기를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 기기는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 조정을 하거나 액세서리를 교체하거나 기기를 보관하기 전에 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 이러한 예방적 안전 조치는 기기가 우발적으로 시동되는 위험을 줄여줍니다.
- 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.

사용 후

- 기기를 방치하기 전과 기기의 부품을 변경, 청소 또는 검사하기 전에 전원을 끄십시오.
- 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관해야 합니다.
- 어린이는 보관된 된 기기에 접근할 수 없습니다.

유지 보수

- 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그래야 기기의 안전이 보장됩니다.

글루건에 대한 추가 안전 지침

사용 목적은 이 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하지 않는 액세서리나 부착물을 사용하거나 이 기기와 함께 작동하면 부상 및/또는 재산 피해의 위험이 있을 수 있습니다.

- 기기를 주의해서 사용하지 않으면 화재가 발생할 수 있으므로 다음과 같이 하십시오.
  - 가연성 물질이 있는 장소에서 기기를 사용할 때 주의하십시오.
  - 오랫동안 같은 장소에 적용하지 마십시오.
  - 폭발성 환경에서 사용하지 마십시오.
  - 보이지 않는 가연성 물질에 열이 전도될 수 있으므로 주의하십시오.
  - 보관하기 전에 기기를 식히십시오.
  - 전원이 켜져 있을 때 기기를 방치하지 마십시오.
- **글루건의 가열된 노즐을 만지지 마십시오.** 이 기기의 작동 온도는 약 199 °C 입니다.
- **가열된 부착물 및 작업 영역에서 손을 멀리하십시오**. 공작물을 통해 열이 전도될 수 있습니다. 클램프나 플라이어를 사용하여 공작물을 고정합니다.
- **제품의 전원을 켜는 즉시 가열 소가 가열되기 시작합니다.** 부상이나 재산 피해를 방지하려면 항상 제품이 뜨겁다고 가정하십시오.
- **열 손상으로부터 작업 표면과 재료를 보호하십시오.** 공작물을 통해 열이 전도될 수 있습니다. 작업 표면을 보호하기 위해 내열성 재료를 사용하십시오.

- **글루 스틱은 섭취용이 아니므로 음식 등과 접촉해서는 안 됩니다.** 삼킨 경우 의사의 진찰을 받으십시오. 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 청소하기 전에 제품을 식히십시오.
- **사용 후 제품의 일부를 물이나 기타 액체에 담그어 제품을 강제로 식히려고 하지 마십시오.** 제품을 공랭식으로만 두십시오.
- **모든 가연성 물질로부터 기기를 멀리 두십시오.** 이 제품은 물질을 발화할 수 있음을 유의하십시오. 이 제품은 물질을 발화할 수 있음을 유의하십시오.
- **기기를 방치하지 마십시오.** 사용 후에는 제품을 식힌 후 어린이의 손이 닿지 않는 안전한 장소에 보관하십시오.
- **공예 활동을 위한 가열 재료에서 발생하는 연기는 위험할 수 있습니다.** 항상 환기가 잘 되는 곳에서 작업하십시오. 사용되는 재료에 대한 조언을 구하십시오.
- **글루건에 권장되는 글루 스틱 이외의 재료를 삽입하지 마십시오.** 예를 들어: 크레용이나 양초를 녹이지 마십시오.
- **구조용 패스너 대신 핫멜트 접착제를 사용하지 마십시오.**
- **이 글루건과 함께 사용되는 글루 스틱은 약 60°C 에서 부드러워지기 시작합니다.** 열에 노출되는 물체나 재료에 접착제를 사용하지 마십시오.
- **실수로 접착제가 배출되지 않도록 하십시오.** 가열되지 않은 제품에 접착제를 강제로 꽂으면 제품이 손상되거나 작동 온도에 도달했을 때 뜨거운 접착제가 노즐에서 예기치 않게 배출될 수 있습니다. 트리거 (1) 에 압력을 가하지 않아도 가열된 기기에서 접착제가 방출될 수 있습니다. 작업 표면을 보호하기 위해 내열성 재료를 사용하십시오.
- **이 기기는 장난감이 아닙니다.** 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- **기기는 전원 공급 장치와 함께 사용해야 합니다.** 기기는 기기의 표시에 해당하는 안전 초저전압에서만 공급되어야 합니다.

타인의 안전

- 기기는 기기의 표시에 해당하는 안전 초저전압에서만 공급되어야 합니다.
  안전한 방법으로 기기를 사용하는 것과 관련된 감독 또는 지시와 관련된 위험을 이해합니다. 어린이는 기기를 가지고 놀지 마십시오. 어린이가 감독 없이 청소 및 사용자 유지 보수를 해서는 안 됩니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

기기의 라벨

날짜 코드와 함께 다음 기호가 기기에 표시됩니다 :



경고! 부상의 위험을 줄이기 위해 사용자는 사용 설명서를 읽어야 합니다.



경고! 뜨거운 표면을 만지지 마십시오.



작동 램프를 응시하지.

모든 내장형 배터리 공구에 대한 중요 안전 지침

경고! 배터리, 충전기 및 제품에 대한 모든 안전 경고, 지침 및 주의 표시를 읽으십시오. 경고 및 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및 / 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

- 충전기 플러그를 공구에 강제로 꽂지 마십시오.
- 배터리가 파열되어 심각한 부상을 입을 수 있으므로 호환되지 않는 충전기의 충전기 플러그를 공구에 맞도록 개조하지 마십시오.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같은 폭발성 환경에서 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오. 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같은 폭발성 환경에서 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오.
- 제공된 충전 플러그 적절한 클래스 2 전원 공급 장치로만 배터리를 충전하십시오.
- 튀거나 물에 담그지 마십시오.
- 물이나 액체가 공구에 들어가지 않도록 하십시오.
- 온도가 40°C (104°F) 에 도달하거나 초과할 수 있는 위치 (예: 여름에 외부 창고 또는 금속 건물)에 공구를 보관하거나 사용하지 마십시오.) 서늘하고 건조한 장소에서 최고의 생활 공구를 보관하십시오.
- 서늘하고 건조한 장소에서 최고의 생활 공구를 보관하십시오.
  ON 위치에 있는 스위치를 테이프로 붙이지 마십시오.
- 공구가 심하게 손상되었거나 완전히 마모된 경우에도 소각하지 마십시오. 배터리는 화재로 폭발할 수 있습니다. 리튬 이온 배터리를 태울 때 유독 가스와 물질이 생성됩니다.
- 배터리 내용물이 피부에 닿으면 즉시 중성 세척제로 해당 부위를 씻으십시오. 배터리액이 눈에 들어갔을 경우, 15 분 정도 또는 통증이 가실 때까지 눈을 뜨고 물로 씻어냅니다. 의료 조치가 필요한 경우 배터리 전해질은 액체 유기 탄산염과 리튬 염의 혼합물로 구성됩니다.
- 열린 배터리 셀의 내용물은 호흡기 자극을 유발할 수 있습니다. 신선한 공기를 마시십시오. 증상이 계속되면 치료를 받으십시오.
- 배터리액은 불꽃이나 화염에 노출되면 연소될 수 있습니다.
- 어떤 이유로든 공구를 열려고 시도하지 마십시오. 공구 케이스에 금이 가거나 손상된 경우 충전하지 마십시오. 공구를 부수거나 떨어뜨리거나 손상시키지 마십시오. 날카로운 타격을 받거나, 떨어뜨리거나, 밟히거나, 어떤 방식으로든 손상된 (예: 못으로 뚫기, 망치로 두들기거나 밟힌) 공구나 충전기를 사용하지 마십시오. 손상된 공구는 재활용을 위해 서비스 센터에 반환해야 합니다.

보관 권장 사항

보관 장소로는 직사광선을 받지 않고 지나치게 덥거나 춥지 않은 시원하고 건조한 곳이 가장 좋습니다. 완전히 충전된 공구는 충전기에서 분리하여 보관하십시오.

운반

참고: 일체형 리튬 이온 공구는 비행기의 위탁 수하물에 넣으면 안 되며 휴대 수하물에 있는 경우 합선으로부터 적절히 보호되어야 합니다.

모든 통합 배터리 충전에 대한 중요 안전 지침

경고! 배터리, 충전 케이블 및 제품에 대한 모든 안전 경고, 지침 및 주의 표시를 읽으십시오. 경고 및 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및 / 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

- 제공된 충전 케이블은 충전 포트가 있는 BLACK+DECKER 충전 공구를 충전하는 것 외에 다른 용도로 사용할 수 없습니다. 다른 유형의 도구를 충전하면 배터리가 과열되어 파열되어 부상, 재산 피해, 화재, 감전 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 충전 케이블을 물, 비 또는 눈에 노출시키지 마십시오.
- 충전 케이블을 분리할 때는 코드가 아닌 플러그를 잡아 당기십시오. 이렇게 하면 플러그와 코드가 손상될 위험이 줄어듭니다.
- 전원선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 주의하십시오.
  *전원선이 손상되어 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 야외에서 공구를 충전할 때는 항상 건조한 장소를 제공하십시오.
- 전원선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 주의하십시오.
  *전원선이 손상되어 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 연삭 먼지, 금속 조각, 강철 수세미, 알루미늄 호일 또는 축적된 금속 입자와 같은 (이에 국한되지 않음) 전도성이 있는 이물질은 충전 플러그 및 포트에서 멀리 떨어져 있어야 합니다.
- 연결된 공구가 없을 때는 항상 전원 공급 장치에서 충전 케이블의 플러그를 뽑으십시오.

기능

이 공구에는 다음 기능 중 일부 또는 모두가 포함되어 있습니다:

1. 트리거
2. LED 가열
3. 글루 스틱 로딩 포트
4. 켜기/끄기 버튼
5. 충전 표시기 LED
6. 충전 포트
7. 조명 LED
8. 충전 플러그

어셈블리

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 전원 버튼에서 멀리 떨어지십시오. 실수로 작동하면 부상을 입을 수 있습니다.

충전 절차 (그림 A)

경고! 충전기에 연결된 상태에서 공구를 사용하지 마십시오.

- 충전 플러그 (8) 를 충전 포트 (6) 에 삽입합니다.
- 충전 플러그를 충전 포트 (예: 컴퓨터) 또는 충전 소켓에 꽂습니다.
- 완전히 충전되면 충전 표시 LED 가 계속 켜져 있습니다.
- 배터리를 충전 상태로 두거나 충전기를 분리할 수 있습니다.

중요한 충전 참고 사항

- 충전하는 동안 충전기와 공구를 만지면 뜨거워질 수 있습니다. 이것은 정상적인 상태이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다. 사용 후 공구의 냉각을 용이하게 하려면 충전기나 공구를 금속 창고나 절연되지 않은 트레일러와 같은 따뜻한 환경에 두지 마십시오.
- 공구가 제대로 충전되지 않으면 공구와 충전기를 가까운 서비스 센터로 가져가십시오.
- 공구에 악영향을 미치지 않고 원할 때마다 부분적으로 사용한 배터리를 충전할 수 있습니다.
- 제품 충전 시 제품에서 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뺀 후 스탠리블랙앤데커 고객지원센터로 연락하십시오.
- 충전이 시작되는 순간 누전차단기가 작동하면 즉시 충전을 멈추고 고객지원센터로 연락하십시오.
- 제품을 충전할 때, 제품 전원을 껐는지 반드시 확인하고 충전하십시오.
- 전원 플러그를 하나의 콘센트 (멀티탭) 에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오.
  *콘센트의 이상 발열로 화제의 원인이 됩니다.
  *차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.
- 배터리 충전이 완료 된 이후에는 충전기 전원 플러그를 빼십시오.
  *감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.
- 변압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 충전기가 침수됐거나 물이 들어간 경우에는 사용을 중지하십시오.
- 충전기를 청소 할 때는 반드시 전원 플러그를 빼십시오.
- 외출 시에는 반드시 충전 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
  *누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 충전 단자에 젓가락, 드라이버 등을 넣거나 접촉하여 쇼트 시키지 마십시오.
- 동물이 충전 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.
- 어린이 등, 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 경우에는 보호자가 꼭 보호하에 사용하도록 해주십시오.

글루 스틱 장착 (그림 B)

경고! 공구를 자신과 다른 사람에게서 멀리하십시오. 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

경고! 글루건에 삽입된 글루 스틱을 절대 제거하지 마십시오.

경고! 7mm 글루 스틱만 사용하십시오.

- 글루건 뒷면의 글루 스틱 로딩 포트 (3) 에 글루 스틱을 삽입합니다.
- 접착제 스틱이 용융실에 완전히 안착될 때까지 밉니다. 접착제 스틱에 힘을 가하지 마십시오.

조작

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 장치를 끄고 전원 버튼에서 멀리 떨어지십시오. 실수로 작동하면 부상을 입을 수 있습니다.

켜기/끄기 (그림 C)

경고! 사용하지 않을 때는 넘어지거나 떨어질 위험이 없는 안정된 표면에 도구를 바닥에 똑바로 세워 두십시오.
사용하지 않을 때는 넘어지거나 떨어질 위험이 없는 안정된 표면에 도구를 바닥에 똑바로 세워 두십시오.글루건을 30 분 동안 식힌 후 보관하십시오. 켜기/끄기 버튼 (4) 은 도구 바닥에 있습니다.

- 공구를 켜려면 가열 요소가 예열 중임을 나타내는 가열 LED 2 가 깜박이기 시작할 때까지 ON/OFF 스위치의 상단을 약 1 초 동안 누르십시오.
- 약 30 초 후에 LED 가 계속 켜져 있고 조명 LED (7) 가 켜져 장치를 사용할 준비가 되었음을 나타냅니다.
- 충전기 표시 LED (5) 가 빨간색으로 깜박이기 시작하면 배터리 부족을 나타냅니다.
- 공구를 끄려면 ON/OFF 스위치를 누르십시오.
- 발열체가 꺼지면 LED 표시등이 더 이상 켜지지 않습니다.

안전 차단 기능

이 장치에는 안전 차단 기능이 포함되어 있습니다. 2 분 이내에 기기를 옮기거나 사용하지 않으면 기기가 자동으로 꺼집니다. 다시 켜려면 표준 켜기/끄기 절차를 따르십시오.

접착제 도포

경고! 녹은 접착제는 150°C 에 이릅니다. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
경고! 도포 직후 천과 같은 다공성 물질을 누르면 접착제가누출되어 피부에 닿아 부상을 입을 수 있습니다.

- 글루건이 30 초 이상 켜져 있으면 트리거 1 을 눌러 접착제를 바를 수 있습니다.
- 물체를 서로 붙이려면 한 물체에 접착제를 바르고 두 번째 물체를 녹은 접착제에 누르십시오. 5-10 초 동안 물건을 함께 잡습니다.

참고: 접착제가 최대 강도에 도달하기 전에 무거운 적용은 최대 1 분의 냉각이 필요할 수 있습니다.
참고: 접착제 분산은 장치에 응고된 접착제의 존재로 인해 청구된 시간보다 더 오래 지연될 수 있습니다.

올바른 손 위치 (그림 D)

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이기 위해,
항상 그림과 같이 적절한 손 위치를 사용하십시오.
경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 갑작스러운 반응에 대비하여 **항상** 단단히 잡으십시오. 올바른 손 위치를 지정하려면 한 손으로 메인 핸들을 잡아야 합니다.

문제 해결

문제	가능한 원인	가능한 해결책
기기가 시작되지 않거나 천천히 가열됨	장치가 충전되지 않았습니다	장치를 충전하십시오
장치가 충전되지 않습니다	장치가 충전되지 않습니다	충전기를 삽입하고 전원에 연결하십시오
충전기가 전원에 연결되지 않았습니다	충전기를 전원에 연결하십시오	자세한 내용은 " 배터리 충전 (그림 A)"을 참조하십시오.
주변 공기 온도가 너무 덥거나 너무 춥습니다.	주변 공기 온도가 너무 덥거나 너무 춥습니다.	충전기와 장치를 4.5 °C 이상 또는 +40.5 °C 미만의 주변 온도로 옮깁니다.
기기가 갑자기 꺼짐	배터리의 상태를 확인 하십시오.	배터리를 충전 합니다.
충전 부족	충전기를 배터리 및 전원에 연결하십시오	충전 허용 (배터리 수명을 최대화하기 위해 충전량이 소진되면 갑자기 꺼지도록 설계되었습니다.

최적의 사용을 위한 힌트

아래에 제공된 기본 지침은 공예 및 DIY 응용 프로그램에 대한 지침으로 제공됩니다. 작업자는 필요한 효과를 얻고 공작물의 손상을 방지하기 위해 스크랩 재료에 다양한 적용을 연습해야 합니다.

글루건 사용 팁

- 기기에 적합한 글루 스틱을 선택하십시오. 이 기기에 적합한 저온 접착제 스틱.
- 접착하기 전에 표면이 깨끗하고 먼지나 유성 필름이 없는지 확인하십시오.
- 접착제를 바르기 전에 부품을 조립하여 필요한 위치에서 함께 결합될 수 있는지 확인하십시오.
- 접착제가 굳는 동안 부품을 제자리에 고정시키십시오.
  접착제의 열이 재료로 전도될 수 있습니다. 작업자를 열로부터 보호하기 위해 클램프 또는 플라이어를 사용해야 합니다.
- 추운 환경에서 작업하면 접착제가 굳는 데 필요한 시간이 줄어듭니다.
  따뜻한 환경에서는 접착제가 굳는 시간이 늘어납니다.
- 적용된 접착제의 양은 경화 시간에 영향을 미칩니다. 크고 무거운 접착제 풀은 작은 방울보다 건조하는 데 최대 50% 더 오래 걸립니다. 매우 얇은 구슬은 10초 이내에 건조됩니다
  스크랩 재료에 글루건으로 몇 가지 실험을 하면 특정 프로젝트에 사용할 최상의 방법을 결정하는 데 도움이 됩니다.
- 석유 증류액이 포함된 일부 페인트와 얼룩은 접착제를 약화시킬 수 있습니다. 사용하기 전에 테스트하십시오.
  접착하기 전에 페인트를 칠하거나 얼룩을 칠해야 할 수도 있습니다.
- 과도한 접착제는 경화되면 재료에서 쉽게 제거되지 않습니다. 과도한 접착제 제거는 제품의 뜨거운 끝으로 열을 가하여 접착제를 긁거나 벗겨내거나 부드럽게 하여 시도할 수

있습니다. 접착제는 드라이클리닝으로 천에서 제거될 수 있습니다.

액세서리

공구의 성능은 사용된 액세서리에 따라 다릅니다. BLACK+DECKER 액세서리는 고품질 표준에 따라 설계되었으며 공구의 성능을 향상시키도록 설계되었습니다. 이러한 액세서리를 사용하면 공구에서 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.
이 공구는 U- 생크 및 T- 생크 톱날 모두에 적합합니다.

경고! 공구에 대한 유지 관리를 수행하기 전에 공구에서 배터리를 제거하십시오. 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.

- ◆ 부드러운 솔이나 마른 천을 사용하여 도구와 충전기의 통풍구를 정기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소합니다. 연마제 또는 솔벤트 기반 세정제를 사용하지 마세요.
- ◆ 비트 홀더를 정기적으로 두드려 내부의 먼지를 제거하십시오.

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.
충전기는 정기적인 청소 외에 유지 관리가 필요하지 않습니다.
경고! 공구를 청소하거나 유지 보수하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.

- ● 부드러운 솔이나 마른 천을 사용하여 공구의 통풍구를 정기적으로 청소하십시오.
- ● 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소합니다. 연마제 또는 솔벤트 기반 세정제를 사용하지 마세요.

환경 보호



분리 수거. 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반가정용 쓰레기와 함께.

폐기해서는 안 됩니다. 제품과 배터리에는 재용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 지역 규정에 따라 전기 제품과 배터리를 재활용하십시오.

서비스 정보

모든 BLACK+DECKER 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 인원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 제품 서비스를 제공하고 있습니다.
기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품 구매 및 기타 서비스 관련 문 의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.

참고

- ● BLACK+DECKER 의 정책은 당사 제품의 지속적인 개선 중 하나이며, 이에 따라 당사는 사전 통지 없이 제품 사양을 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.
- ● 표준 장비 및 액세서리는 국가마다 다를 수 있습니다.
- ● 제품 사양은 국가별로 다를 수 있습니다.
- ● 국가에 따라 판매하지 않는 제품도 있을 수 있습니다. 제품 판매 여부는 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.