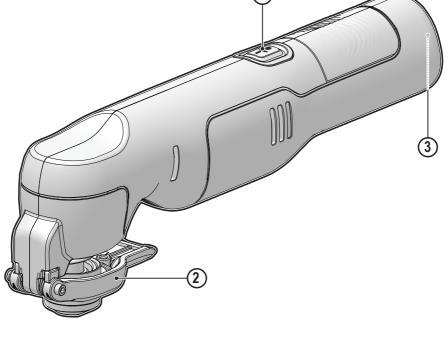
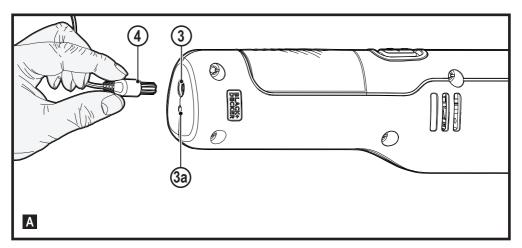
# BLACK+ DECKER

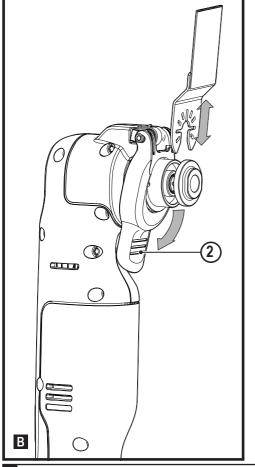


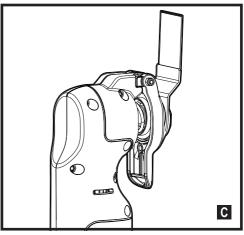


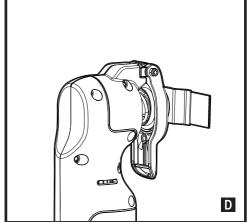


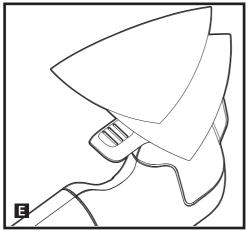
ENGLISH 한국어

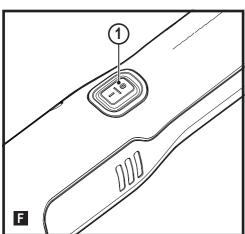












## REVOS12C OSCILLATING

#### Technical data

		REVOS12C
Voltage	V <sub>DC</sub>	10.8 V (12 V Max)
No-load speed	min <sup>-1</sup>	11000
Oscillating angle	Degrees	2.8
Weight	kg	0.906
Battery type		Li-lon

Charger		S010BAK1500040
Input Voltage	V <sub>AC</sub>	100 - 240
Output Voltage	V <sub>DC</sub>	14
Current	Α	0.4

#### Intended use

Your BLACK+DECKER REVOS12C oscillating tool has been designed for DIY applications such as sanding operations. It is also suitable for cutting wooden materials, plastic, gypsum, non-ferrous metals and fastening elements (e.g., unhardened nails, staples), working soft wall tiles and scraping of small surfaces. This tool is intended for consumer use only.

## Safety instructions

## General power tool safety warnings



Warning! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

#### Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mainsoperated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

- 1. Work area safety
- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- 2. Electrical safety
- a. Power tool plugs must match the outlet.

- Never modify the plug in any way.

  Do not use any adapter plugs with earthed (grounded)
  power tools. Unmodified plugs and matching outlets will
  reduce risk of electric shock
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- 3. Personal safety
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.

  Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents
- d. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing away from moving

- parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4. Power tool use and care
- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.
  - The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.
  - Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

- 5. Battery tool use and care
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer.
  - A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

#### 6. Service

- a. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.
   This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## Additional power tool safety warnings



**Warning!** Warning! Additional safety warnings for Oscillating tools

Hold power tool by insulated gripping surfaces, when
performing an operation where the cutting accessory
may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the
power tool "live" and could give the operator an electric

shock

 Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.
 Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.



**Warning!** Contact with or inhalation of dusts arising from sanding applications may endanger the health of the operator and possible bystanders. Wear a dust mask specifically designed for protection against dust and fumes and ensure that persons within or enteringthe work area are also protected.

- · Thoroughly remove all dust after sanding.
- Take special care when sanding paint which is possibly lead based or when sanding some woods and metal which may produce toxic dust:
  - Do not let children or pregnant women enter the work area.
  - Do not eat, drink or smoke in the work area.
  - Dispose of dust particles and any other debris safely.
- The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.
- The accessory will continue to move after releasing the switch. Always switch the tool off and wait for the accessory to come to a complete standstill before putting the tool down.
- Keep hands away from cutting area. Never reach underneath the work piece any reason.
   Do not insert fingers or thumb into the vicinity of the reciprocating blade and blade clamp. Do not stabilize the saw by gripping the shoe.
- Keep blades sharp. Dull or damaged blades may cause the saw to swerve or stall under pressure. Always use the appropriate type of saw blade for the workpiece material and type of cut.
- When cutting pipe or conduit, make sure that they are free from water, electrical wiring, etc.
- Do not touch the workpiece or the blade immediately after operating the tool. They can become very hot.
- Be aware of hidden hazards, before cutting into walls, floors or ceilings, check for the location of wiring and pipes.
- · Always wear hearing protection.

#### Safety of others

• This appliance is not intended for use by persons (includ-

## **ENGLISH**

#### (Original instructions)

ing 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.

# 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

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, charging 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 micro 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 and micro charging plugs and port.
- Always unplug the charging cable from the power supply when there is no tool attached to it.

#### 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 tool

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



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



Wear a dust mask

# 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".



Do not attempt to charge damaged batteries.

#### 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.

#### **Features**

This tool includes some or all of the following features.

- 1. On/Off switch
- 2. Super-lokTM Tool free accessory clamping lever
- 3. Charging port
- 4. Charger

#### **Accessories**

This tool includes some or all of the following 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.



## Plunge cut saw blade for wood and

Separating, plunge and flush cutting of wood, plastics, thin-walled non-ferrous pipes and extrusions, nails and screws.



#### Rigid scraper.

Ideal for removal of hard and soft material from flat surfaces such as the removal of vinyl flooring, bonded carpet adhesive, tile floor adhesive, grout, paint and varnish.

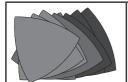


#### Carbide rasp.

Carbide coated surface ideal for grout removal and for fast stock removal of plastics, chipboard and fibreglass.

## **ENGLISH**

#### (Original instructions)



#### Sanding Sheets.

Various grades for sanding of wood, painted and varnished surfaces.

## Charging the battery (fig. A)

The integral 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 10 °C or above 40 °C. The integral battery should be left connected to the charger and the charger will begin to charge automatically when the cell temperature warms up or cools down.

- Insert the charging connector (4) into the charging port (3).
- Plug in the charging connector (4).
- Leave the tool connected to the charger for around 4 hours.
- The charging indicator (3a) will illuminate during charging.

#### Fitting and removing the accessories

Warning! Before fitting an accessory, make sure the unit is switched off and keep hands away from the switch area.

## Fitting a BLACK+DECKER accessory (fig. B-E)

- Hold the tool and squeeze the accessory clamping lever (2).
- Slide the accessory between the shaft and the accessory holder making sure the accessory engages all eight pins on the holder and is flush with the shaft.
- · Release the accessory clamping lever.

**Note:** Some accessories, such as scrapers and blades can be mounted at an angle if required (fig. D).

## Removing a BLACK+DECKER accessory

- Hold the tool and squeeze the accessory clamping lever (2).
- Pull the accessory from the tool making sure the accessory dis-engages from all eight pins on the holder.
- · Release the accessory clamping lever.



**Warning!** Gloves must be worn when removing accessories as they may become hot during use.

## Fitting a sanding sheet (fig. E)

- Line up the sanding sheet with the sanding base as shown
- Press the sheet firmly and evenly onto the sanding base, making sure that the holes in the sheet coincide with the holes in the base

## Switching on and off (fig. F)

- ◆ To switch the tool on, press the on/off switch (1) (position I).
- To switch the tool off, press the on/off switch (1) (position O).

## Hints for optimum use

- Always hold the tool securely. For precision work, hold the tool near the front.
- Clamp the workpiece whenever possible, especially when using cutting blades.
- ◆ Do not exert too much pressure on the tool.
- Always use the appropriate type of attachment for the workpiece material and type of cut.
- Regularly check the condition of accessories. Replace when necessary.
- · Mark the desired starting point.
- Switch the tool on and slowly feed attachments into the workpiece at the desired starting point.
- Clamp a piece of plywood or soft wood to the back of the workpiece and saw through the combination in order to obtain a clear cut.
- Do not force the cutting blade into the workpiece. Note that cutting sheet metal will normally take more time than sawing thicker wooden workpieces.
- When cutting metal spread a thin film of oil along the cutting line before cutting.
- When sanding new layers of paint before applying another layer, use extra fine grit.
- On very uneven surfaces, or when removing layers of paint, start with a coarse grit. On other surfaces, start with a medium grit. In both cases, gradually change to a fine grit for a smooth finish.
- Consult your retailer for more information on available accessories.

#### Maintenance

Your BLACK+DECKER corded/cordless appliance/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 corded/ cordless power tools:

- · 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
- Regularly clean the ventilation slots in your appliance/tool/ 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.

## 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. 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

#### Note

nearest to you.

- 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.

## REVOS12C

## 멀티 툴

## 기술 데이터

		REVOS12C
전압	V <sub>DC</sub>	10.8 V (12 V Max)
무부하 속도	min <sup>-1</sup>	11000
진동 각도	등급	2.8
무게	kg	0.906
배터리 유형		리튬 이온
		_

충전기		S010BAK1500040
입력 전압	$V_{AC}$	100 - 240
출력 전압	V <sub>DC</sub>	14
전류	А	0.4

## 용도

BLACK+DECKER REVOS12C 멀티 툴 샌딩 작업과 같은 DIY 작업을 위해 설계되었습니다. 또한 목재 재료, 플라스틱, 석고, 비철금속 및 고정 요소 ( 예: 경화되지 않은 못, 스테이플) 절단, 부드러운 벽 타일 작업 및 작은 표면의 스크래핑 작업에도 적합합니다. 이 공구는 소비자 전용입니다.

## 안전 수칙

## 일반 전동공구에 관한 안전 경고



경고! 모든 안전 경고를 읽고, 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고와 지시사항, 설명 및 사양을 읽으십시오. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전. 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다

#### 나중에 참조할 수 있도록 모든 경고 및 지침을 저장하십시오.

경고에서 "전동 공구" 라는 용어는 전원으로 작동되는 (유선) 전동 공구 또는 배터리로 작동되는 (무선) 전동 공구를 나타냅니다.

#### 1. 작업장 안전

- a. 작업 공간을 깨끗하고 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- b. 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같은 폭발성 환경에서 전동 공구를 작동하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- C. 전동 공구를 작동하는 동안 어린이와 주변 사람이 접근하지 못하도록 하십시오. 주의가 산만 해지면 통제력을 잃을 수 있습니다.

#### 2. 전기 안전

전동공구 플러그는 콘센트와 일치해야 합니다.
 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오.

또한 접지된 전통공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

- b. 파이프, 라디에이터, 레인지 및 냉장고와 같은 접지된 표면과의 신체 접촉을 피하십시오. 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- C. 전동공구를 비나 습한 환경에 노출시키지 마십시오.전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- d. 코드를 남용하지 마십시오, 코드를 사용하여 전동공 구를 운반하거나, 코드를 과도하게 잡아당겨서 플러그를 뽑지 않도록 주의하십시오. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기둥 부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- e. 실외에서 전동공구를 작동할 때는 실외에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- f. 습기가 많은 곳에서 전동 공구를 작동하는 것이 불가피한 경우 RCD (잔류 전류 장치) 보호 전원을 사용하십시오. RCD 를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

#### 3. 개인 안전사항

- a. 주의를 기울이고 작업을 지켜보고 전통 공구를 작동할 때는 상식을 따르십시오.
  - **피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- b. 개인 보호 장비를 사용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적합한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- C. 의도하지 않은 작동을 방지합니다. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 켜짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- d. 전동공구를 켜기 전에 조정 키나 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- e. 과도하게 사용하지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- f. 적절한 옷차림을 하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 낄 수 있습니다.
- g. 먼지 배출 및 집진 설비의 연결을 위한 장치가 제공되는 경우 이를 연결하고 적절하게 사용하는지 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- h. 공구를 자주 사용하여 얻은 천숙함으로 인해 안주하고 공구 안전 원칙을 무시하게 하지 마십시오. 부주의한 행동은 1 초 미만에 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

#### 4. 전동공구 사용 및 관리

a. 전동공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오.

올바른 전동공구는 설계된 속도로 작업을 더 잘 수행하고 더 안전하게 수행할 것입니다.

- b. 스위치로 전원이 켜지거나 꺼지지 않으면 전동공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- C. 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전동 공구에서 분리되는 경우 전원에서 플러그를 뽑거나 또는 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- d. 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고 전동 공구나 이 지침에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 조작하지 못하게 하십시오.

전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.

- e. 전동 공구 및 액세서리를 유지 관리하십시오. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인당, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 모든 상태를 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
- f. 절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 유지하십시오. 절삭 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 바인덩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g. 작업 조건과 수행할 작업을 고려하여 이 지침에 따라 전통 공구, 액세서리 및 공구 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- h. 손잡이와 잡는 표면을 건조하고 깨끗하게 유지하고 기름이 묻지 않도록 하십시오. 미끄러운 손잡이와 잡는 표면은 예기치 않은 상황에서 공구를 안전하게 취급하고 제어할 수 없습니다.

#### 5. 배터리 공구 사용 및 관리

a. 제조사에서 지정한 충전기로만 충전하십시오.

하나의 배터리 팩 유형에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.

- b. 전동공구는 특별히 지정된 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상 및 화재의 위험이 있습니다.
- C. 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 또는 다른 작은 금속 물체와 같이 한 단자에서 다른 단자로 연결할 수 있는 다른 금속 물체에서 멀리 두십시오. 배터리 단자가 단락되면 화상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- d. 가혹한 조건에서는 배터리에서 액체가 배출될 수 있습니다. 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻으십시오. 액체가 눈에 들어간 경우 치료를 받으십시오. 배터리에서 나오는 액체는 자극이나 화상을 유발할 수 있습니다.
- e. 손상되거나 개조된 배터리 팩이나 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 작용을 보여, 화재, 폭발 또는 부상 위험을 야기할 수 있습니다.
- f. 배터리 팩이나 공구를 불이나 과도한 온도에 노출시키지 마십시오. 화재 또는 130°C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수

있습니다.

g. 모든 충전 지침을 따르고 지침에 지정된 온도 범위를 벗어나 배터리 팩이나 공구를 충전하지 마십시오. 적절하지 않게 충전하거나 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되어 화재 위험이 증가될 수 있습니다.

#### 6. 유지보수

 동일한 교체 부품만을 사용하여 자격을 갖춘 수리 기술자에게 전동 공구를 수리하십시오.

그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.

b. 손상된 배터리 팩은 절대로 수리하지 마십시오. 배터리 팩은 제조업체 또는 공인 서비스 공급업체를 통해서만 점검을 받아야 합니다.

## 추가 전동 공구 안전 경고



경고! 경고! 멀티 툴에 대한 추가 안전 경고

- ◆ 절단 액세서리가 숨겨진 배선과 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절면된 그립 표면으로 전동 공구를 잡으십시오. "실제" 와 이어에 접촉하는 절단 액세서리는 전동 공구의 금속 부분이 "실제" 로 노출되어 작업자에게 감전될 수 있습니다.
- ◆ 클램프 또는 기타 실용적인 방법을 사용하여 공작물을 안정적 인 플랫폼에 고정하고 지지합니다.

공작물을 손이나 몸에 대는 것은 불안정하고 통제력을 상실할 수 있습니다.



경고! 샌딩 작업에서 발생하는 먼지와의 접촉 또는 흡입은 작업자와 주변 사람의 건강을 위험에 빠뜨릴 수 있습니다. 먼지와 연기로부터 보호하기 위해 특별히 고안된 방진 마스크를 착용하고 작업 영역에 들어가거나 작업 영역에 들어오는 사람도 보호되도록 하십시오.

- ♦ 샌딩 후 모든 먼지를 완전히 제거하십시오.
- ◆ 납 성분일 가능성이 있는 페인트를 샌딩하거나 독성 분진을 생성할 수 있는 일부 목재 및 금속을 샌딩할 때 특히 주의하십시오.
  - ◆ 어린이나 임산부가 작업장에 들어오지 못하게 하십시오.
  - ◆ 작업장에서 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오.
  - ◆ 먼지 입자 및 기타 파편을 안전하게 폐기하십시오.
- ◆ 이 사용 설명서에 사용 목적이 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하지 않는 액세서리나 부착물을 사용 하거나 이 공구로 작업을 수행하면 부상 및/또는 재산 피해의 위험이 있을 수 있습니다.
- ◆ 스위치에서 손을 떼면 액세서리가 계속 움직입니다. 항상 공구 를 끄고 공구를 내려놓기 전에 부속품이 완전히 멈출 때까지 기 다리십시오.
- ◆ 절단 부위에 손을 대지 마십시오. 어떠한 이유로도 작업물 아래 에 손을 대지 마십시오.
  - 왕복날과 날 클램프 부근에 손가락이나 엄지를 넣지 마십시오. 슈를 잡아 톱을 고정하지 마십시오.
- ◆ **날을 날카롭게 유지하십시오.** 둔하거나 손상된 날은 톱이 압력 을 받으면 휘거나 멈출 수 있습니다. 항상 공작물의 재질과 절

단 유형에 적합한 유형의 톱날을 사용하십시오.

- ▼ 파이프나 도관 절단 시 물, 전기 배선 등이 없는지 확인하십시
   오.
- ◆ 공구를 작동한 직후에는 공작물이나 날을 만지지 마십시오. 매우 뜨거워질 수 있습니다.
- ◆ 벽, 바닥 또는 천장을 절단하기 전에 숨겨진 위험을 인식하고 배선 및 파이프의 위치를 확인하십시오.
- ♦ 항상 청력 보호구를 착용하십시오.

## 타인의 안전

- ◆ 이 기기는 안전 책임자로부터 기기 사용에 관한 감독이나 지시 를 받지 않은 경우 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되 거나 경험과 지식이 부족한 사람 (어린이 포함) 이 사용하도록 제작되지 않았습니다.
- ◆ 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

## 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
- 바터리가 파열되어 심각한 부상을 입을 수 있으므로 호환되지 않는 충전기의 충전기 플러그를 공구에 맞도록 어떤 식으로든 개조하지 마십시오.
- ◆ 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같은 폭발성 환경에서 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오.
  공구에서 충전기 플러그를 삽입하거나 제거하면 먼지나 연기가발화될 수 있습니다.
- 제공된 충전 리드와 적절한 클래스 2 전원 공급 장치로만 배터리를 충전하십시오.
- ◆ 물을 튀기거나 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)에서 공구를 보관하거나 사용하지 마십시오. 서늘하고 건조한 장소에서 최고의 생활 공구를 보관하십시오.
- ◆ 스위치가 잠겨 있는 상태로 공구를 보관하지 마십시오. ON 위치에 있는 스위치를 테이프로 붙이지 마십시오.
- ◆ 심하게 손상되었거나 완전히 마모된 경우에도 공구를 소각하지 마십시오, 배터리는 화재로 폭발할 수 있습니다. 리튬 이온 배 터리를 태울 때 유독 가스와 물질이 생성됩니다.
- ◆ 배터리 내용물이 피부에 닿은 경우 즉시 순한 비누와 물로 해당 부위를 씻으십시오. 배터리액이 눈에 들어갔을 경우. 15 분 정도 또는 통증이 가실 때까지 눈을 뜨고 물로 씻어냅니다. 치료가 필요한 경우를 위해. 배터리 전해질은 액체 유기 탄산염과 리튬염의 혼합물로 구성되어 있음을 알아 두십시오.
- ◆ 개봉된 배터리 셀의 내용물은 호흡기 자극을 유발할 수 있습니다. 신선한 공기를 마시십시오. 증상이 계속되면 치료를 받으십시오.
- ◆ 불꽃이나 화염에 노출되면 배터리 액체가 인화될 수 있습니다.
- ◆ 어떤 이유로든 공구를 열려고 시도하지 마십시오. 공구 케이스에 금이 가거나 손상된 경우 충전하지 마십시오. 공

구를 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.

#### 유반

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 삼각한 부상을 입을 수 있습니다.

- ◆ 제공된 충전 케이블은 마이크로 충전 포트가 있는 BLACK+DECKER 충전 도구를 충전하는 것 외에 다른 용도로 사용할 수 없습니다. 다른 유형의 공구를 충전하면 배터리가 과열되어 파열되어 부상, 재산 피해, 화재, 감전 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- ◆ 등재/인증된 정보 기술 (컴퓨터) 장비에만 사용하십시오.
- ◆ 충전기가 침수됐거나 물이 들어간 경우에는 사용을 중지하십시 오.
- ◆ 충전 케이블을 뽑을 때는 코드가 아닌 플러그를 잡아 빼십시오. 이렇게 하면 플러그와 코드가 손상될 위험이 줄어듭니다.
- ◆ 코드가 밟히거나 걸려 넘어지거나 손상되지 않도록 주의하십시 ○
- ◆ 실외에서 공구를 충전할 때는 항상 건조한 장소를 제공하십시 오
- ◆ 코드나 플러그가 손상된 충전 케이블을 사용하지 마십시오. 즉 시 교체하십시오.
- ◆ 그라인딩 먼지, 금속 조각, 스틸 울, 알루미늄 호일 또는 축적된 금속 입자와 같은 (이에 국한되지 않음) 전도성이 있는 이물질 은 충전 및 마이크로 충전 플러그 및 포트에서 멀리 떨어져 있 어야 합니다.
- ◆ 충전이 완료 된 이후에는 충전기 전원 플러그를 빼십시오. \*감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.
- ◆ 제품 충전 시 제품에서 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뺀 후 스탠리블랙앤데커 고객지원센터로 연락하십시오.
- ◆ 제품을 충전할 때, 제품 전원을 껐는지 반드시 확인하고 충전하 십시오.
- 제품을 충전할 때, 제품 전원을 껐는지 반드시 확인하고 충전하 십시오.
  - \*콘센트의 이상 발열로 화제의 원인이 됩니다.
  - \*차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.
- ◆ 변압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다

르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

- ◆ 충전기를 청소 할 때는 반드시 전원 플러그를 빼십시오.
- ◆ 외출 시에는 반드시 충전기 전원 플러그를 뽑아 주십시오. \*누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ◆ 충전 단자에 젓가락, 드라이버 등을 넣거나 접촉하여 쇼트 시키 지 마십시오.
- ◆ 동물이 충전기 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.
- ◆ 어린이 등, 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 경우에는 보호 자가 꼭 보호하에 사용하도록 해주십시오.

## 잔여 위험

동봉된 안전 경고에 포함되지 않은 도구를 사용할 때 추가적인 위험이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장기간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다.

관련 안전 규정을 적용하고 안전 장치를 구현하더라도 특정 잔류 위험을 피할 수 없습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- ◆ I회전/움직이는 부품을 만짐으로 인한 부상.
- ◆ 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체할 때 발생하는 부상.
- ◆ 공구의 장기간 사용으로 인한 부상. 장기간 도구를 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오.
- ◆ 청각 장애.
- ◆ 공구를 사용할 때 발생하는 먼지 호흡으로 인한 건강 위험 (예: 목재, 특히 참나무, 너도밤나무 및 MDF 작업)

## 공구의 레이블

공구에는 날짜 코드와 함께 다음 그림이 표시됩니다:



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



방진 마스크 착용

## 배터리 및 충전기에 대한 추가 안전 지침

## 배터리

- ◆ 어떤 이유로든 절대로 열려고 시도하지 마십시오.
- ◆ 배터리를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 온도가 40°C 를 초과할 수 있는 장소에 보관하지 마십시오.
- ◆ 10°C~40°C 사이의 주변 온도에서만 충전하십시오.
- ◆ 공구와 함께 제공된 충전기만 사용하여 충전하십시오.
- ◆ 배터리를 폐기할 때는 "환경 보호" 섹션의 지침을 따르십시오.



손상된 배터리를 충전하지 마십시오.

## 충전기

- ◆ BLACK+DECKER 충전기는 함께 제공된 도구의 배터리를 충전할 때만 사용하십시오. 다른 배터리는 파열되어 부상을 입거나 손 상될 수 있습니다.
- ◆ 비충전식 배터리를 충전하지 마십시오.
- ◆ 결함이 있는 코드는 즉시 교체하십시오.
- ◆ 충전기를 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 항상확인하십시오. 충전기를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

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

## 기능

이 공구에는 다음 기능 중 일부 또는 전부가 포함되어 있습니다.

- 1. On/Off 스위치
- 2. Super-lokTM 공구가 필요 없는 액세서리 클램핑 레버
- 3. 충전 포트
- 4. 충전기

## 액세서리

이 공구에는 다음 액세서리의 일부 또는 전부가 포함됩니다. 공구의 성능은 사용 된 액세서리에 따라 다릅니다. BLACK+DECKER 액세서리는 고품질 표준에 따라 설계되었으며 공구의 성능을 향상시키도록 설계되었습니다. 이러한 액세서리를 사용하면 공구에서 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

## 목재 및 금속 용 플런지 절단 톱날.

목재, 플라스틱, 얇은 벽의 비철 파이프 및 돌출부, 못 및 나사의 분리, 플런지 및 플러시 절단,



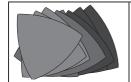
#### 단단한 스크레이퍼.

비닐 바닥재. 접착 된 카펫 접착제. 타일 바닥 접착제. 그라우트, 페인트 및 바니시 제거와 같이 평평한 표면에서 단단하고 부드러운 재료를 제거하는 데 이상적입니다.



#### 초경 스크레이퍼.

그라우트 제거 및 플라스틱, 마분지 및 유리 섬유의 빠른 스톡 초경 코팅 표면 제거에 이상적입니다.



#### 샌딩 시트.

목재, 도장 및 광택 처리 된 표면의 샌딩을 위한 다양한 등급.

## 배터리 충전 (그림 A)

통합 배터리는 처음 사용하기 전과 이전에 쉽게 수행할 수 있었던 작업에서 충분한 전력을 생산하지 못할 때마다 충전해야 합니다. 충전하는 동안 배터리가 따뜻해질 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다.

**경고!** 주위 온도가 10 °C 미만 또는 40 °C 이상인 곳에서 배터리를 충전하지 마십시오. 권장 충전 온도: 약. 24 °C.

참고: 온도가 약 10 °C 미만이거나 40 °C.

이상인 경우 충전기는 배터리를 충전하지 않습니다. 통합 배터리는 충전기에 연결된 상태로 유지해야 하며 셀 온도가 따뜻해지거나 냉각될 때 충전기가 자동으로 충전되기 시작합니다.

- ◆ 충전 커넥터 (4) 를 충전 포트 (3) 에 삽입합니다.
- ◆ 충전 커넥터 (4) 를 연결합니다.
- ◆ 약 4 시간 동안 공구를 충전기에 연결한 상태로 두십시오
- ◆ 충전 표시등 (3a) 은 충전하는 동안 켜집니다.

## 액세서리 장착 및 제거

경고! 액세서리를 장착하기 전에 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하고 스위치 영역에서 손을 떼십시오.

## BLACK+DECKER 액세서리 장착 (그림 B-E)

- ◆ 공구를 잡고 액세서리 클램핑 레버 (2) 를 쥐십시오.
- ◆ 샤프트와 액세서리 홀더는 액세서리가 홀더의 모든 8 개 핀에 맞물리고 샤프트와 같은 높이인지 확인합니다.
- ◆ 액세서리 클램핑 레버를 풉니다.

참고: 스크레이퍼 및 블레이드와 같은 일부 액세서리는 필요한 경우 비스듬히 장착됩니다 (그림 D).

## BLACK+DECKER 액세서리 제거

- ◆ 공구를 잡고 액세서리 클램핑 레버 (2) 를 쥐십시오.
- ◆ 홀더의 8 개 핀 모두에서 액세서리가 분리되도록 공구에서 액세 서리를 잡아당깁니다.
- ◆ 액세서리 클램핑 레버를 풉니다.



**경고!** 사용 중 뜨거워질 수 있으므로 액세서리를 제거할 때는 장갑을 착용해야 합니다.

## 샌딩 시트 장착 (그림 E)

- ◆ 그림과 같이 샌딩 베이스와 샌딩 시트를 정렬합니다.
- ↓ 시트의 구멍이 베이스의 구멍과 일치하는지 확인하면서 시트를 샌딩 베이스에 단단하고 균일하게 누르십시오.

## 켜기 및 끄기(그림 F)

◆ 공구를 켜려면 켜기/끄기 스위치 (1) (위치 I) 를 누르십시오.

◆ 공구를 끄려면 켜기/끄기 스위치 (1)(위치 0)를 누르십시오.

## 최적의 사용을 위한 정보

- ◆ 항상 공구를 단단히 잡으십시오. 정밀한 작업을 위해 공구를 앞 쪽으로 잡으십시오.
- ◆ 특히 절단 날을 사용할 때는 가능할 때마다 공작물을 고정하십 시오
- ◆ 공구에 너무 많은 압력을 가하지 마십시오.
- ◆ 항상 공작물 재료 및 절단 유형에 적합한 유형의 부착물을 사용 하신시으
- ◆ 액세서리의 상태를 정기적으로 확인하십시오. 필요한 경우 교 체하십시오.
- ◆ 원하는 시작점을 표시하십시오.
- ◆ 공구를 켜고 원하는 시작 지점에서 공작물에 부착물을 천천히 공급합니다.
- ◆ 합판 또는 부드러운 나무 조각을 공작물 뒷면에 고정하고 조합을 통해 톱질하여 명확한 절단 작업을 얻습니다.
- ◆ 절단 날을 공작물에 강제로 넣지 마십시오. 판금 절단은 일반적 으로 두꺼운 목재 공작물을 절단하는 것보다 더 많은 시간이 걸 립니다
- ◆ 금속을 절단 할 때 절단하기 전에 절단 선을 따라 얇은 기름 막 을 펴십시오.
- ◆ 다른 레이어를 적용하기 전에 새 페인트 레이어를 샌딩할 때는 여분의 미세한 그릿을 사용하십시오.
- ◆ 매우 고르지 않은 표면이나 페인트 층을 제거할 때는 거친 입자로 작업을 시작하십시오. 다른 표면에서는 중간 입자로 작업을 시작하십시오. 두 경우 모두 매끄러운 마무리를 위해 점차 미세한 입자로 변경하십시오.
- ◆ 사용 가능한 액세서리에 대한 자세한 내용은 판매점에 문의하십시오.

## 유지 보수

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

경고! 유선 / 무선 전동 공구에 대한 유지 관리를 수행하기 전에 :

- ◆ 기기/공구를 끄고 플러그를 뽑습니다.
- ◆ 또는 기기/공구에 별도의 배터리 팩이 있는 경우 스위치를 끄고 기기/공구에서 배터리를 제거하십시오.
- ◆ 또는 배터리가 일체형인 경우 완전히 소모한 다음 전원을 끄십 시오.
- ◆ 부드러운 솔이나 마른 천을 사용하여 기기/공구/충전기의 통풍 구를 정기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소하십시오.
   연마제 또는 솔벤트 기반 세정제를 사용하지 마세요.

## 화경 보호



분리 수거. 이 기호가 표시된 제품과 배터리를 일반 가 정용 쓰레기와 함께 처리하면 안됩니다.

제품과 배터리에는 재용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 전기 제품과 배터리는 지역 규정에 따라 재활용하십시오. 자세한 내용은 www.2helpU.com 에서 찾아볼 수 있습니다.

## 서비스 정보

BLACK+DECKER 는 아시아 전역에 걸쳐 회사 소유 및 승인된 서비스 지역의 전체 네트워크를 제공합니다. 모든 BLACK+DECKER 서비스 센터에는 숙련된 직원이 배치되어 고객에게 효율적이고 안정적인 제품 서비스를 제공합니다

기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품 구매 및 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.

## 참고:

- ◆ BLACK+DECKER 의 정책은 당사 제품의 지속적인 개선 중 하나 이며, 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.

NA133787 06/2022