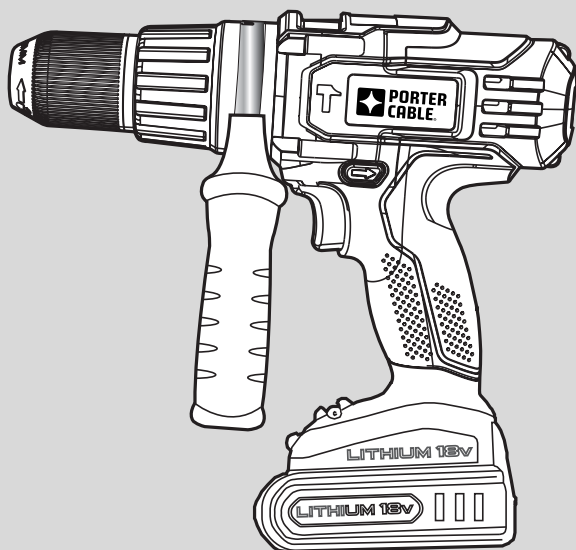


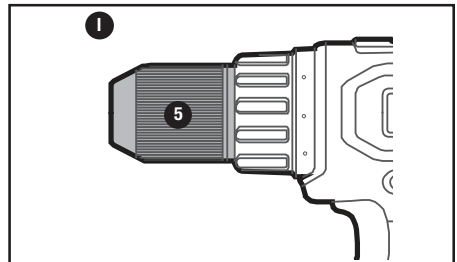
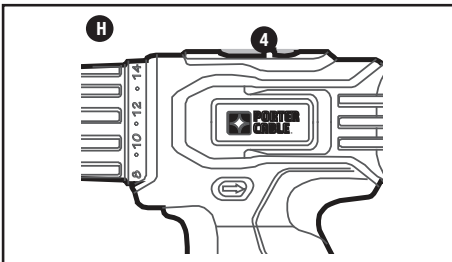
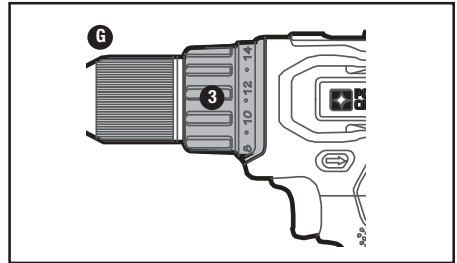
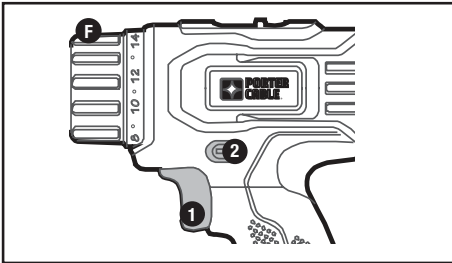
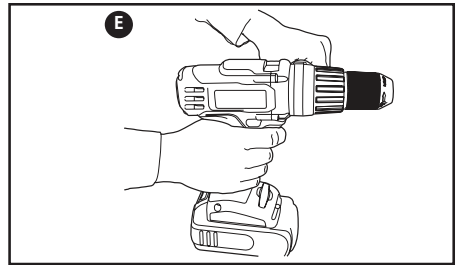
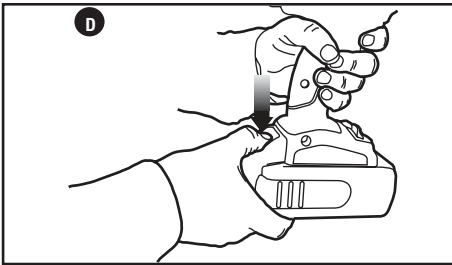
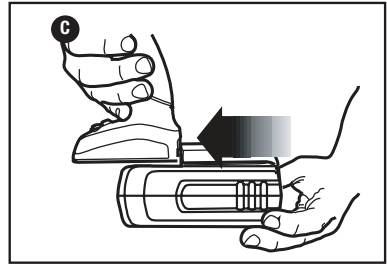
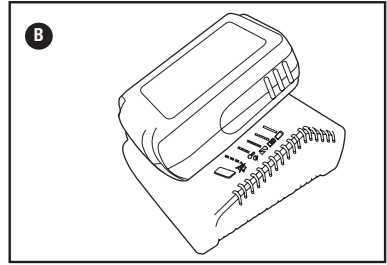
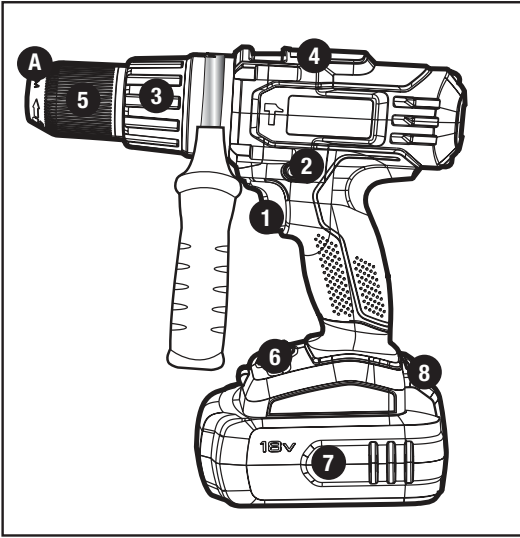
# PORTER CABLE®



English 3  
Korean 9

**PCL18HD**

**18v 1/2 inch (13mm)  
Cordless HammerDrill**



# PCL18HD

## 13mm Cordless HammerDrill

### TECHNICAL DATA

Cordless Drill/Driver	PCL18HD	
Voltage	V	18
No Load Speed	rpm	0-400/ 0-1,600
Max. Torque	Nm	55.3
Drilling Capacity		
– Wood/Steel	mm	25/10
– Chunk Capacity	mm	1.5-13
Weight	kg	1.8
<b>Battery</b>		
Voltage	V	18
Capacity	Ah	2.6
Weight	g	710
<b>Charger</b>		
Approx. Charging Time	Hour	1
Weight	kg	0.6

### INTENDED USE

Your Porter-Cable cordless drill/driver has been designed for all drilling & screw driving applications.

### GENERAL SAFETY RULES

**Warning!** Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

#### SAVE THESE INSTRUCTIONS.

##### 1. Work area

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

##### 2. Electrical safety

- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

- 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.
- 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.
- Use safety equipment. Always wear eye protection.** Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in.** Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- 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.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust related hazards.

##### 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.
- 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 the battery pack 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. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **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.

## 5. Battery tool use and care

- a. **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
  - b. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
  - c. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
  - d. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
  - e. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
6. **Service**
- a. **Have your 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.

impact drills.

- Wear ear protectors with impact drills. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.
- Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES AND CHARGERS

### Batteries

- Never attempt to open for any reason.
- Do not expose the battery to water.
- Do not expose the battery to heat.
- Do not store in locations where the temperature may exceed 40°C.
- Charge only at ambient temperatures between 4°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 damage/deform the battery pack either by puncture or impact, as this may create a risk of injury or fire.
- Do not charge damaged batteries.

### Chargers

Your charger has been designed for a specific voltage.

Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

- Use your Porter-Cable 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.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised Porter-Cable Service Centre in order to avoid a hazard.
- Do not expose the charger to water.
- Do not open the charger.
- Do not probe the charger.

## LABELS ON THE CHARGER

The following symbols are found on your charger:



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

## ADDITIONAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



**Warning!** Additional safety warnings for drills and






 The charging base is intended for indoor use only.

## SPECIFIC SAFETY RULES

- **Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
- **When working on a ladder or on scaffolding be sure to lay the tool down on its side when not in use.** Some tools with large battery packs will stand upright but may be easily knocked over.
- Avoid touching the tip of a drill bit just after drilling, as it may be hot.
- When fitting and changing accessories, always use the instructions supplied with the accessory.
- Should your tool develop a fault, do not try to fix it yourself, but take it to one of our authorized repair agents.

## SYMBOLS

The label on your tool may include the following symbols:

V	volts
A	Amperes
Hz	Hertz
W	Watts
min.	Minutes
	Alternating current
	Direct current
no	No load speed
	Class II Construction
	Earthing terminal
	Safety alert symbol
.../min	Revolutions or reciprocations per minute
.../bpm	Beats per minute

## FEATURES (FIG. A)

1. Trigger Switch
2. Forward/Reverse Button
3. Torque Adjust Collar
4. Dual Range Gearing
5. Keyless Chuck
6. Bit Holder
7. Battery
8. Battery Release Button

This product can accept any of the batteries and chargers listed in the chart below.

## LI-ION Battery Packs and Chargers

Description	Cat. #
Battery: LI-ION 18V	PC18BLEX
Charger: LI-ION	

## CHARGING PROCEDURE

Porter-Cable chargers are designed to charge Porter-Cable battery packs in 30-60minutes depending on the pack being charged.

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the battery pack.
2. Insert the battery pack into the charger.(Fig. B)
3. The LED will flash indicating that the battery is being charged.
4. 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 on the charger.

## 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.

switches to the Pack Charging mode. This feature ensures maximum battery life. The light flashes in the pattern indicated on the label.

### Problem Power Line


When the charger is used with some portable power sources such as generators or sources that convert DC to AC, the charger may temporarily suspend operation. The LED flashes in the pattern indicated on the label. This indicates that the power source is out of limits.

## 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 65°F and 75°F (18° - 24°C). DO NOT charge the battery pack in an air temperature below +40°F (+4.5°C), or above +105°F (+40.5°C). This is important and will prevent serious damage to the battery pack.
- The charger and battery pack may become warm to touch while charging. This is an 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 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.
  - Move charger and battery pack to a location where the surrounding air temperature is approximately 65°F - 75°F (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 the second conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse affect on the battery pack.
- Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, steel wool, aluminum foil, or any build up of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean.
- Do not freeze or immerse charger in water or any other liquid.

 **Shock hazard!** Do not allow any liquid to get inside charger. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks or cracks, return to a service center for recycling.

## Installing and Removing the Battery Pack From the Tool


 **Make certain the lock-off button is engaged to prevent switch actuation before removing or installing battery.**

TO INSTALL BATTERY PACK: Insert battery pack into tool as shown in **figure C**.

TO REMOVE BATTERY PACK: Depress the battery release button as shown in **figure D** and pull battery pack out of tool.

## Safety warnings and Instructions: Drills

- Hold drill firmly with one hand on the grip and the other hand on the side handle as shown in figure E
- When attaching accessories in the drill chuck, hand tighten the keyless chuck firmly.

 **Warning!** Drill may stall (if overloaded or improperly used) causing a twist. Always expect the stall. Grip the drill firmly to control the twisting action and prevent loss of control which could cause personal injury. If a stall does occur, release the trigger immediately and determine the reason for the stall before re-starting.

## OPERATING INSTRUCTIONS


### Trigger Switch & Forward/Reverse Button - Figure F

The drill is turned ON and OFF by pulling and releasing the trigger switch figure F. The farther the trigger is depressed, the higher the speed of the drill. A forward/reverse control button determines the direction of the tool and also serves as a lock off button. To select forward rotation, release the trigger switch and depress the forward/reverse control button. To select reverse, depress the forward/reverse control button in the opposite direction.

The center position of the control button locks the tool in the off position. When changing the position of the control button, be sure the trigger is released.

### Adjusting Torque Control - Figure G

This tool is fitted with a torque adjustment collar (3) to select the operating mode and to set the torque for tightening screws. Large screws and hard workpiece materials require a higher torque setting than small screws and soft workpiece materials.

- For drilling in wood, metal and plastics, set the collar to the drilling position symbol .


- For screw driving, set the collar to the desired setting. If you do not yet know the appropriate setting, proceed as follows:

Set the collar to the lowest torque setting.

Tighten the first screw.

If the clutch ratchets before the desired result is achieved, increase the collar setting and continue tightening the screw. Repeat until you reach the correct setting. Use this setting for the remaining screws.

## Hammer Action

Your drill has hammer action which is engaged by twisting the torque collar to the hammer symbol . Use hammer action when drilling in masonry.

## Dual Range Gearing - Figure H

The dual range feature of your drill allows you to shift gears for greater versatility.

To select low speed, high torque setting (position 1), turn tool off and permit to stop. Slide gear shifter button (4) away from the chuck.


To select the high speed, low torque setting (position 2), turn tool off and permit to stop. Slide gear shifter button back (towards the chuck).

**NOTE:** Do not change gears when tool is running. If you are having trouble changing gears, make sure that the dual range gear button is either completely pushed forward or completely pushed back.

## Keyless Chuck - Figure I

To insert a drill bit or other accessory:

1. Grasp the chuck (5) and rotate it in the counterclockwise direction, as viewed from the chuck end.
2. Insert the bit or other accessory fully into the chuck, and tighten securely by rotating the chuck in the clockwise direction as viewed from the chuck end.

 **WARNING:** Do not attempt to tighten drill bits (or any other accessory) by gripping the front part of the chuck and turning the tool. Damage to the chuck and personal injury may occur when changing accessories.

## Screw Driving

(Button pushed to the right) for removing fasteners. When moving from forward to reverse, or vice versa, always release the trigger switch first.

## On Board Bit Storage

A bit storage slot is built-in to the area just above the battery.

## Drilling

- Use sharp drill bits only.

- Support and secure work properly, as instructed in the Safety Instructions.
- Use appropriate and required safety equipment, as instructed in the Safety Instructions.
- Secure and maintain work area, as instructed in the Safety Instructions.
- Run the drill very slowly, using light pressure, until the hole is started enough to keep the drill bit from slipping out of it.
- Apply pressure in a straight line with the bit. Use enough pressure to keep the bit biting but not so much as to stall the motor or deflect the bit.
- Hold the drill firmly with one hand on the grip and the other hand on the bottom of the battery pack to control its twisting action.
- DO NOT CLICK THE TRIGGER OF A STALLED DRILL OFF AND ON IN AN ATTEMPT TO START IT. DAMAGE TO THE DRILL CAN RESULT.
- Minimize stalling on break through by reducing pressure and slowly drilling through the last part of the hole.
- Keep the motor running while pulling the bit out of a drilled hole. This will help reduce jamming.
- Make sure switch turns drill on and off.

## Drilling in Wood

Holes in wood can be made with the same twist drill bits used for metal or with spade bits. These bits should be sharp and should be pulled out frequently when drilling to clear chips from the flutes.

## Drilling in Metal


Use a cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are cast iron and brass which should be drilled dry. The cutting lubricants that work best are sulfurized cutting oil or lard oil.

## Drilling in Masonry

Use carbide tipped masonry bits. Refer to Drilling section. Keep even force on the drill but not so much that you crack the brittle material. As smooth, even flow of dust indicates the proper drilling rate.

## MAINTENANCE

Your Porter-Cable power 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, remove the battery from the tool. Unplug the charger before cleaning it.

- 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.
- Regularly open the chuck and tap it to remove any dust from the interior.

This tool is not user-serviceable. Take it to an authorized Porter-Cable repair agent for service.

Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.

## Important

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

## CLEANING



**WARNING:** Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.



**WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

## CHARGER CLEANING INSTRUCTIONS



**WARNING:** Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

## ACCESSORIES

The performance of any power tool is dependent upon the accessory used. Porter-Cable accessories are engineered to high quality standards and are designed to enhance the performance of power tool.



**CAUTION:** The use of any other accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

## PROTECTING THE ENVIRONMENT



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your Porter-Cable product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again.

Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

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

## BATTERIES

Porter-Cable batteries can be recharged many times. At the end of their useful life, discard batteries with due care for our environment:

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

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

## SERVICE INFORMATION

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

## NOTES

- Porter-Cable'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 Porter-Cable dealers for range availability.



# PCL18HD 18V, 13mm 무선 해머 드릴

## 제품스펙

무선 드릴/드라이버	PCL18HD	
볼테이지	V	18
회전 속도	rpm	0-400/0-1,600
최고 회전력	Nm	55.3
드릴 가능 여부		
- 목재/ 금속	mm	25/10
- 철 용량	mm	1.5-13
무게	kg	1.8
<b>배터리</b>		
볼테이지	V	18
용량	Ah	2.6
무게	g	710
<b>충전기</b>		
충전시간	Hour	1
무게	kg	0.6

## 실용적

PORTERCABLE 무선 드릴/드라이버는 모든 종류의 드릴과 스크류 드라이버를 위하여 디자인 되었습니다.

## 일반 안전 규정

**경고!** 모든 지시 사항을 읽으십시오. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및 심각한 부상을 초래할 수 있습니다. 아래의 모든 경고에서 사용된 "전동 공구"라는 말은 (유선) 전동 공구 또는 무선 배터리 구동 전동 공구를 의미합니다.

## 본 지시 사항을 기억하세요.

### 1. 작업 영역

- 작업 영역을 청결하고, 밝게 유지하십시오.**  
혼잡하고 어두운 곳에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오.**  
전동 공구에 먼지나 연기를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오.** 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

### 2. 전기안전

- 전동 공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 합니다.** 플러그를 어떤 방식으로든 절대 개조하지 마십시오. 접지된(지면 접지) 전동 공구와 함께 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

- 파이프, 라디에이터, 렌지 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 신체가 접촉하지 않도록 하십시오.** 신체가 접지되어 있으면 감전 위험이 높아집니다.
  - 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
  - 코드를 합부로 다루지 마십시오.** 코드를 사용하여 전동 공구를 운반하거나, 잡아당기거나 플러그를 빼지 마십시오. 열, 오일 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리 떨어진 장소에 코드를 보관하십시오. 코드가 손상되거나 뒤얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
  - 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
  - 어쩔 수 없이 습한 장소에서 전동 공구를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원을 공급하십시오.** RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.  
참고 : "RCD" (Residual Current Device)
- ### 3. 신체 안전 사항
- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식을 따르십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 중에 주의력을 잃어 순간적으로 부상을 당할 수 있습니다.
  - 안전 장비를 사용하십시오.** 항상 눈 보호 장비를 착용하십시오. 적합한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 안전 장비를 사용하면 부상 위험이 줄어듭니다.
  - 기기가 갑자기 작동하지 않도록 방지하십시오.** 코드를 꽂기 전에 스위치가 '꺼짐' 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나, 스위치가 켜진 상태로 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생할 수 있습니다.
  - 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
  - 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오.** 그러면 예기치 않은 상황에서 전동 공구에 대한 제어력이 향상됩니다.
  - 적절한 의복을 착용합니다.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷 및 장갑이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구, 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 끼어 들 수 있습니다.

g. 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 이러한 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.

4. 전동 공구 사용 및 관리

- a. 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 바른 전동 공구를 사용하여 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- b. 스위치 켜짐/꺼짐이 되지 않는 전동 공구는 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하며 수리해야 합니다.
- c. 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전원 또는 배터리 팩에서 플러그를 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 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전공 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- e. 전동 공구 유지 보수, 분리되는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 상태가 있는지 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수 하지 않아 발생합니다.
- f. 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 톨 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

5. 배터리 사용 및 관리

- a. 배터리 팩 장착 전에 전원 스위치가 꺼짐인지 반드시 확인하세요. 전동 공구의 전원 스위치가 켜진 상태에서 배터리 팩 장착 시 사고가 초래될 수 있습니다.
- b. 반드시 제조사에서 지정된 충전기로 재충전하세요. 지정된 배터리 전용 충전기에 다른 종류의 배터리 팩 사용시, 화재의 위험이 발생할 수 있습니다.
- c. 전동 공구는 지정된 배터리 팩만을 사용하세요. 다른 종류의 배터리 팩 사용시 화재와 부상의 위험이 발생할 수 있습니다.
- d. 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 배터리 팩 접점이 전기가 통하는 클립, 동전, 열쇠, 바늘, 스크류와 같은 금속 물질과 접촉되지 않도록 보관하세요. 배터리 팩의 접 점이 쇼트될시, 화재 발생의 원인이 될 수 있습니다.

e. 열악한 환경에서는 액체가 배터리 팩에서 누출될 수 있습니다. 액체를 접촉하게 되면, 즉시 물에 씻으시고, 눈에 접촉되었다면, 추가로 병원에 도움을 요청하세요. 배터리에서 나온 액체는 눈의 염증이나, 망막화상의 원인이 될 수 있습니다.

6. 수리

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

추가 안전 규칙

- ⚠ 경고! 드릴 및 충격식 드릴을 위한 추가 안전 경고
  - 충격식 드릴이 사용시, 귀 보호 장비를 착용하세요. 소음이 노출되면, 청력이 손상될 수 있습니다.
  - 공구와 함께 제공되는 보조 핸들을 사용하세요. 제어력을 잃으면 신체 부상의 원인이 될 수 있습니다.
  - 작업 중 숨겨진 배선 또는 자체 코드에 절삭공구가 접촉될 가능성이 있을 경우, 절연된 손잡이 부분만 닿도록 전동 공구를 잡으세요.
  - “전류가 흐르는” 전선과 접촉하면 공구의 노출된 금속 부분에 “전류가 흘러” 작업자가 감전될 수 있습니다.

배터리와 충전기를 추가 안전 지시 배터리


- 어떤 이유에서건 분해하지 마세요.
- 배터리를 물에 노출되지 않게 하세요.
- 배터리를 열에 노출되지 않게 하세요.
- 온도가 40°C 이상인 곳에 보관하지 마세요.
- 주변온도가 4~40°C 안에서 충전하세요.
- 반드시 공구와 함께 제공된 충전기로 충전하세요.
- 배터리 페기시에는 “환경 보호”라는 항목에 따르세요.
- 충격이나 가공 등에 의하여 변형이나, 파손되지 않게 하세요. 화재나 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 문제 있는 배터리를 충전 하지 마세요.

충전기

- 충전기는 지정된 볼테이지로 설계되어 있습니다. 항상 정격전압을 확인하세요.
- 공구와 함께 제공된 배터리만을 PORTERCABLE 충전기에 사용하세요. 다른 배터리를 사용시, 폭발이나, 신체 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 절대로 비충전용 배터리를 충전하지 마세요.
- 전원선이나 손상시, 사고방지를 위하여, 제조사 또는 PORTERCABLE 인증업체에서 교체하세요.
- 충전기를 물에 노출되지 않게 하세요.
- 충전기를 열지 마세요.
- 충전기를 분해하지 마세요.

## 충전기 위의 라벨

다음의 기호가 충전기에 있습니다.

 충전기는 이중절연으로 되어 있습니다; 지표면 접지가 필요 없습니다. 항상 전원 공급기의 정격전압을 확인하세요.




 충전은 실내에서만 해야 합니다.

## 특수안전 규칙

- 작업 중 숨겨진 배선 또는 자체 코드에 절삭공구가 접촉될 가능성이 있을 경우, 절연된 손잡이 부분만 닿도록 전동 공구를 잡으세요. “전류가 흐르는” 전선과 접촉하면 공구의 노출된 금속 부분에 “전류가 흘러” 작업자가 감전될 수 있습니다.
- 사다리나, 팔판 위에서 작업 시, 사용하지 않을 때는 옆으로 누워 두세요. 일부 대형 배터리 팩을 사용하는 공구는 똑바로 세워지나, 쉽게 넘어질 수 있습니다.
- 드릴 사용 후, 드릴 팁이 뜨겁기 때문에 드릴 팁이 접촉되지 않게 하세요.
- 액세서리의 고정이나, 변경 시, 액세서리와 함께 제공된 도구를 사용하세요.
- 공구 고장 시, 스스로 고치려 하지 마시고, 인증된 수리업체에서 수리 하십시오.

## 기호

공구에 부착된 라벨에 다음 기호가 사용될 수 있습니다.

- V ..... 볼트
- A ..... 암페어
- Hz..... 헤르츠
- W ..... 와트
- min..... 분
- ~ ..... 교류
- ≡ ..... 직류
- n<sub>0</sub> ..... 무부하 속도
-  ..... 클래스II 건축용 (이중절연)
-  ..... 접지단자
-  ..... 안전 경고 기호
- .../min ..... 분당 회전 또는 왕복
- .../bpm..... 분당 진동

## 기능 ( 그림 A )

1. 스위치
2. 전진/후진 버튼
3. 척 칼라
4. 1/4인치 육각 간편 연결 척
5. LED 작동 지시등
6. 비트 보관
7. 벨트 고리 (별매)

8. 배터리 (미포함)
9. 배터리 탈착 버튼

이 제품은 아래 차트에 명시된 배터리 및 충전기를 사용합니다.  
리튬이온 배터리 팩 및 충전기

설명	카테고리 번호
배터리 : 리튬이온 18V	PC18BLEX
충전기 : 리튬이온	

## 충전 순서

Porter-Cable 충전기는 Porter-Cable 배터리 팩을 충전되는 팩에 따라 30~60분 내에 충전되도록 설계되었습니다.

1. 배터리 팩을 넣기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 연결합니다.
2. 배터리 팩을 충전기에 넣습니다. (그림.B)
3. 배터리가 충전 중임을 나타내는 LED가 깜박거립니다.
4. 충전이 완료되는 LED가 계속 켜져 있습니다. 팩이 완전히 충전되면 바로 사용하거나 충전기에 그대로 둡니다.

## 충전기 진단

본 충전기는 배터리 팩이나 전원에서 발생할 수 있는 특정 문제를 감지하도록 설계되었습니다. 문제가 발생하면 하나의 LED가 다른 패턴으로 깜박입니다.

### 불량 배터리

충전기는 성능이 약하거나 손상된 배터리를 감지합니다. LED는 라벨에 표시된 패턴으로 깜박입니다. 불량 배터리를 나타내는 깜박임 패턴이 표시되면, 배터리 충전을 중단 하십시오. 불량 배터리는 재활용을 위해 서비스 센터나 전용 분리 수거소에 반환해 주십시오.

### 냉/온 팩 지연

충전기에서 너무 뜨겁거나 차가운 배터리가 감지되면, 냉/온 팩 지연이 자동으로 시작되어 배터리가 정상 온도가 될 때까지 충전이 중단됩니다. 이 과정이 끝나면, 충전기가 자동으로 팩 충전 모드로 전환됩니다. 이 기능은 배터리 수명을 최대한으로 보장하기 위한 것입니다. 표시등은 라벨에 표시된 패턴으로 깜박입니다.

### 문제가 있는 전선

충전기를 DC에서 AC로 변환해주는 일부 휴대용 전원을 사용시, 충전기의 작동이 일시적으로 중단될 수 있습니다. LED는 라벨에 표시된 패턴으로 깜박입니다. 이는 전원이 범위를 벗어났음을 나타냅니다.

## 배터리에 충전기 두기

충전기와 배터리 팩이 연결된 상태로 둘 수 있는데, 이 경우 LED는 계속 켜진 상태로 유지됩니다. 충전기는 배터리 팩을 완전 충전 상태로 유지합니다. 이 충전기는 배터리 팩의 개별 셀이 최대 용량으로 작동할 수 있게 똑같이 균형을 맞춰주는 자동 튜업 모드를 지원합니다. 배터리 팩은 매주 또는 배터리가 이전 수준의 작업을 더 이상 수행하지 못할 때마다 튜업을 해주어야 합니다. 자동 튜업 모드를 사용하려면 배터리 팩을 충전기에 넣고 최소한 8시간 그대로 두십시오.

## 중요한 충전 참고사항

- 65~75°F (18~24°C) 의 기온에서 배터리 팩을 충전할 경우 가장 수명과 최고의 성능을 얻을 수 있습니다. +40°F (+4.5°C) 이하 또는 +105°F (+40.5°C) 이상의 기온에서는 배터리 팩을 충전하지 마십시오. 이는 매우 중요한 점으로서 배터리 팩의 심각한 손상을 예방하기 위한 것입니다.
- 충전기와 배터리 팩은 충전 중에 따뜻해집니다. 이는 정상적 현상이며 고장이 아닙니다. 사용 후 배터리 팩을 손쉽게 식히려면 충전기나 배터리 팩을 금속 창고 또는 비절연 트레일러와 같은 고온의 환경에 두지 마십시오.
- 배터리 팩이 제대로 충전이 되지 않는다면:
  - 램프나 기타 기기의 플러그를 콘센트에 연결하여 전원이 들어오는 지 확인합니다.
  - 전등의 스위치를 꺼서 해당 전등이 꺼지는지 확인해 봄으로써 그 스위치가 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다.
  - 충전기와 배터리 팩을 주변 기온이 약 65~75°F (18~24°C)인 위치로 이동시킵니다.
  - 충전 문제가 해결되지 않으면 공구, 배터리 팩 및 충전기를 해당 지역의 서비스 센터로 가져 가십시오.
- 이전에 쉽게 수행했던 작업에 대해 충분한 힘을 발휘하지 못하는 배터리 팩은 재충전해야 합니다. 그러한 상황에서는 사용을 중단하십시오. 충전 절차를 따르십시오. 부분적으로 사용한 팩도 원할 때마다 충전할 수 있으며 이 경우 배터리 팩에는 유해한 영향이 전혀 없습니다.
- 급속망, 알루미늄, 호일, 금속 입자 축적물 등의 전도성 이물질은 충전기 캐비티에 접촉되지 않도록 두어야 합니다. 캐비티 안에 배터리 팩이 없을 경우 항상 배터리 전원 공급기에서 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기를 청소할 때는 플러그를 뽑아야 합니다.
- 충전기를 물이나 다른 액체로 냉각시키거나 담그지 마십시오.

**⚠️ 감전위험.** 충전기 내부에 액체가 들어가지 않도록 하십시오. 어떤 이유에서든 배터리 팩을 절대 분해하려 하지 마세요. 배터리 팩의 플라스틱 하우징이 부서지거나 깨지면 재활용을 위해 서비스

센터로 반환해 주십시오.

## 공구에 배터리 팩 장착 및 제거

**⚠️ 배터리를 장착하거나 제거할 때는 반드시 잠금(lock-off) 버튼을 고정시켜 실수로 작동되는 것을 방지해야 합니다.**

배터리 팩 설치 방법; **그림 C**와 같이 배터리 팩을 공구에 밀어 넣습니다.

배터리 팩 제거 방법; **그림 D**와 같이 배터리 탈착 버튼을 누르고 배터리 팩을 공구에서 빼냅니다.

- 그림 E와 같이 한 손으로는 그림을 잡고 드릴을 단단히 고정하고 다른 한 손으로는 사이드 핸들을 잡습니다.
- 드릴 척에 액세서리를 부착할 경우 드릴 척을 손으로 단단히 조입니다.  
(과부하가 걸리거나 부적합하게 사용한 경우)  
드릴의 속도가 늦어지면서 비틀거릴 수 있습니다. 속도가 늦어지는 상황에 대해서 늘 대비하십시오. 드릴을 단단히 잡아서 비틀거리지 않도록 하고, 제어력 상실로 부상을 입는 일이 없도록 합니다. 이와 같이 드릴의 속도가 늦어지는 경우, 트리거를 즉시 해제하고 그 원인을 파악한 후에 다시 작동합니다.

## 안전 경고 및 지침: 드릴

- 그림 E**와 같이 한 손으로는 그림을 잡고 드릴을 단단히 고정하고 다른 한 손으로 사이드 핸들을 잡습니다.
- 드릴 척에 액세서리를 부착할 경우 키리스크 척을 손으로 단단히 조입니다.

**⚠️ 경고:** (과부하가 걸리거나 부적합하게 사용한 경우) 드릴이 고착(stall)되면서 비틀릴 수 있습니다. 고착되는 상황에 늘 대비하십시오. 드릴을 단단히 잡아서 비틀리지 않도록 하고 제어력 상실로 부상을 입는 일이 없도록 합니다. 이와 같이 드릴이 고착되는 경우, 트리거를 즉시 해제하고 그 원인을 파악한 후에 다시 작동합니다.

## 작동 지침

### 트리거 스위치 및 전진/후진 버튼 - 그림 F

드릴을 켜거나 끄려면 **그림 F**의 트리거 스위치 (1)를 당기거나 놓으면 됩니다. 트리거를 강하게 당길수록 드릴 속도는 높아집니다. 전진/후진 제어 버튼(2)은 공구 방향을 결정하며 잠금(lock-off) 버튼 역할도 합니다. 전진 회전을 선택 하려면 트리거 스위치를 놓고 전진/후진 제어 버튼을 눌러줍니다.

후진을 선택하려면 전진/후진 제어 버튼을 반대 방향으로 눌러 줍니다. 제어 버튼이 중앙에 있으면 공구가 꺼진 상태로 잠기게 됩니다. 제어 버튼의 위치를 변경할 때는 반드시 트리거를 놓아야 합니다.

## 토크 제어 조절 - 그림 G

이 공구에는 토크 조절 칼라(3)가 장착되어 있어 작동 모드를 선택하고 토크를 설정해서 나사를 조일 수 있습니다. 대형 나사 및 경질 작업물 재료는 소형 나사 및 연성 작업물 재료보다 더 높은 토크 설정이 필요합니다.

- 목재, 금속 및 플라스틱의 드릴 작업 시에는 칼라를 드릴 위치 기호 0으로 설정합니다.
- 나사를 조일 때는 칼라를 원하는 설정으로 지정합니다. 적절한 설정을 모를 경우에는 다음과 같이 진행하십시오.
- 칼라를 최저 토크 설정으로 지정합니다.
- 첫 번째 나사를 조입니다.
- 원하는 결과를 얻기 전에 클리치가 단계적으로 올라가면 칼라 설정을 증가시키고 나사를 계속 조입니다. 올바른 설정이 될 때까지 반복합니다. 나머지 나사에 이 설정을 사용합니다.

## 해머 동작

토크 칼라를 돌려 해머 기호에 맞추면 드릴의 해머 동작을 사용할 수 있습니다. 석재의 드릴 작업 시 해머 동작을 사용하십시오.

## 이중 범위 기어링 - 그림 H

드릴의 이중 범위 기능을 통해 기어를 바꿔서 다양한 기능을 발휘할 수 있습니다. 저속을 선택하고 토크를 높게 설정(위치 1)하려면 공구를 꺼서 멈추게 합니다. 기어 변속장치 버튼(4)을 척에서 밀어냅니다. 고속을 선택하고 토크를 낮게 설정(위치 2)하려면 공구를 꺼서 멈추게 합니다. 기어 변속장치 버튼을 뒤로 밀어냅니다(척 방향으로).

**⚠ 참고:** 공구가 작동 중인 경우에는 기어를 변경하지 마십시오. 기어를 변경하는데 문제가 있으면 이중 범위 기어 버튼을 완전히 앞으로 밀었는지 또는 완전히 뒤로 밀었는지 확인하십시오.

## 키리스 척 - 그림 I

드릴 비트 또는 기타 액세서리를 삽입하려면 다음과 같이 조치합니다.

1. 척(5)을 잡고, 척 끝에서 봤을 때 시계 반대 방향으로 척을 돌립니다.
2. 비트 또는 다른 액세서리를 척에 완전히 끼우고, 척 끝에서 봤을 때 시계 방향으로 척을 돌려 단단히 조입니다.

**⚠ 경고:** 척의 앞부분을 잡고 공구를 켜는 방법으로 드릴 비트(또는 다른 모든 액세서리)를 조이지 마십시오. 액세서리를 변경할 경우 척이 손상되거나 신체 부상이 발생할 수 있습니다.

## 나사 돌리기

패스너를 조일 경우, 후진 버튼을 왼쪽으로 눌러야 합니다. 패스너를 제거할 경우에는 후진(오른쪽으로 민 버튼)을 사용합니다. 전진에서 후진으로 이동하거나, 그 반대의 경우에는 항상 트리거 스위치를 먼저 놓아야 합니다.

## 온보드 비트 보관

비트 보관 슬롯은 배터리 바로 윗 부분에 내장되어 있습니다.

## 드릴 작업

- 예리한 드릴 비트만 사용하십시오.
- 안전 지침에 설명된 대로 작업물을 제대로 지지하고 고정하십시오.
- 안전 지침에 설명된 대로 적절하고 필요한 안전 장구를 사용하십시오.
- 안전 지침에 설명된 대로 작업 영역을 고정하고 유지하십시오.
- 드릴 비트가 밖으로 밀려나지 않을 만큼 충분한 구멍이 생길 때까지 가벼운 압력을 가해서 아주 천천히 드릴을 작동하십시오.
- 항상 비트에 수직으로 압력을 가하십시오. 드릴 비트가 작업물을 파고들기에 충분한 압력을 가하되 모터가 고착되거나 비트가 변형될 정도로 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 한 손으로 그림을 잡고 다른 한 손은 배터리 팩의 바닥을 잡은 상태에서 드릴을 단단히 고정해서 비틀리는 일이 없도록 하십시오.
- 드릴이 고착되어 움직이지 않는 상태에서 드릴을 다시 작동시키기 위해 트리거를 당기고 놓는 동작을 취하지 마십시오. 드릴이 손상될 수 있습니다.
- 구멍이 완전히 뚫릴 때까지 압력을 줄이고 느린 속도로 드릴 작업을 하면 자재를 뚫는 동안 고착되는 현상을 예방할 수 있습니다.
- 구멍을 뚫은 다음 비트를 빼낼 때도 모터를 가동 상태로 유지하십시오. 그래야 걸림 현상이 줄어듭니다.
- **스위치를 작동시켜 드릴이 켜지고 꺼지는지 확인하십시오.**

## 목재 드릴 작업

금속용 트위스트 드릴이나 스페이트 비트로 목재를 뚫을 수 있습니다. 예리한 비트를 사용해야 하며, 드릴 작업중 비트를 자주 빼내어 나선형 홈에 있는 부스러기를 털어 줍니다.

## 금속 드릴 작업

금속 드릴 작업 시에는 절삭 윤활유를 사용하십시오. 건조 상태로 드릴 작업을 해야 하는 주철과 황동의 경우는 예외입니다. 가장 효과적인 절삭 윤활유는 유허처리된 절삭 오일 또는 라드(lard) 오일입니다.

## 석재 드릴 작업

카바이드 팁 석재 비트를 사용하십시오. 드릴 작업 섹션을 참조하십시오. 드릴에 가하는 힘을 고르게 유지하되 취약한 재료가 깨지지 않을 정도로 힘을 주십시오. 먼지가 균일하고 부드럽게 빠져나오면 드릴 속도가 적당한 것입니다.

## 유지 관리

PORTER CABLE 공구는 최소의 관리로 오랜 시간 사용 가능하도록 설계되었습니다. 계속적으로 만족스런 작동은 적당한 공구 관리와, 주기적인 청소가 필요합니다.

**⚠ 경고** 본 공구의 유지 관리 전, 공구에서 배터리를 분리하세요. 공구 청소 전, 충전기에서 분리하세요.

- 부드러운 솔이나, 마른 수건으로 공구의 통풍 슬롯을 주기적으로 청소해 주세요.
- 젖은 수건으로 공구 모터를 청소해주세요. 마찰성이 있거나, 용해성이 있는 세제는 사용하지 마세요.
- 내부의 먼지 제거를 위하여, 주기적으로 척과 탭을 열어 주세요.

공구는 사용자가 임의로 수리해선 안됩니다. 인증된 Porter-Cable 수리센터에서 수리하십시오. 충전기는 주기적인 청소 이외에 특별한 유지 보수는 필요하지 않습니다.

## 중요

제품의 안전과 신뢰성을 보장하기 위해서는 인증된 서비스 센터나 인증된 기관에서 동일한 교체 부품으로 수리, 유지 관리, 변경(본 매뉴얼에 지시되지 않은 다른 사항)해야 합니다. 사용자가 임의로 내부 부품을 교체하지 마세요.

## 청소

**⚠ 경고** : 환풍구에 먼지가 있으면, 자주 건조된 바람으로 먼지와 오염물을 제거해 주세요. 청소시, 승인된 마스크와, 눈 보호 장비를 착용해주세요.

**⚠ 경고** : 환풍구에 먼지가 있으면, 자주 건조된 바람으로 먼지와 오염물을 제거해 주세요. 청소시, 승인된 마스크와, 눈 보호 장비를 착용해주세요.

## 충전기 청소 절차

**⚠ 경고** : 감전 위험. 청소전에 반드시 AC 전원에서 충전기를 분리하세요. 부드러운 비금속 솔이나 천으로 충전기 외부의 오물과 기름을 제거하세요. 물이나 다른 세제를 사용하지 마세요.

## 액세서리

공구의 성능은 액세서리도 중요합니다. Porter-Cable 액세서리는 고품질의 규격에 따르며, 전동 공구의 성능에 적합하게 설계되었습니다.

Porter-Cable은 지역상점이나 인증된 서비스 센터에서 추가로 사용 가능한 다양한 액세서리를 제공합니다.

**⚠ 주의** : 지정된 액세서리 이외의 액세서리 사용은 공구 고장의 원인이 될 수 있습니다.

## 환경 보호

**♻ 분리수거**. 본 제품은 일반 가정 쓰레기와 같이 버리지 마십시오.

다른 Porter Cable 제품의 교체가 필요 할 수도 있고, 이후에 필요하지 않더라도 일반 가정 쓰레기와 버리지 마십시오. 본 제품은 분리수거 되어 재활용 됩니다.

**♻ 사용된 제품이나 포장의 분리 수거는 다시 재활용에 쓰여집니다.**

재활용 자재의 재사용은 환경 오염을 막는데 도움이 되며, 원자재의 수요 역시 줄입니다. 만일 필요하다면, 처리를 위한 각 지역의 단체에 문의 가능합니다.

## 배터리

Porter Cable 배터리는 여러 차례 재충전이 가능합니다. 사용 불가능한 배터리는 환경을 위하여 주의해서 폐기하세요.

배터리의 작동이 완전히 멈추면, 공구에서 제거하세요.

NiCd 배터리와 NiMH 배터리는 재활용 됩니다. 각 지역의 재활용 센터에 보내주세요.

## 서비스 정보

Porter-Cable은 아시아 전역에 인증된 직영 서비스 센터를 운영합니다. 모든 Porter-Cable 서비스 센터 직원은 고객에게 효과적이고 신뢰받는 전문 공구 서비스를 제공합니다. 기술적인 도움이나, 수리, 정품 부품교체가 필요하시면, 인접한 Porter-Cable 지점에 연락하세요.

## 참고

- Porter-Cable 정책은 지속적인 제품 향상을 위해서, 사전에 알리지 않고, 일부 사양을 변경할 수 있습니다.
- 표준 규약 및 액세서리는 특정 지역에서만 사용될 수 있습니다.
- 제품 스펙은 지역에 따라 다를 수 있습니다.
- 제품 사용 가능 여부는 모든 국가에서 사용할 수 없을 수도 있습니다. 사용 가능여부는 각 지역의 판매자에게 문의하십시오.