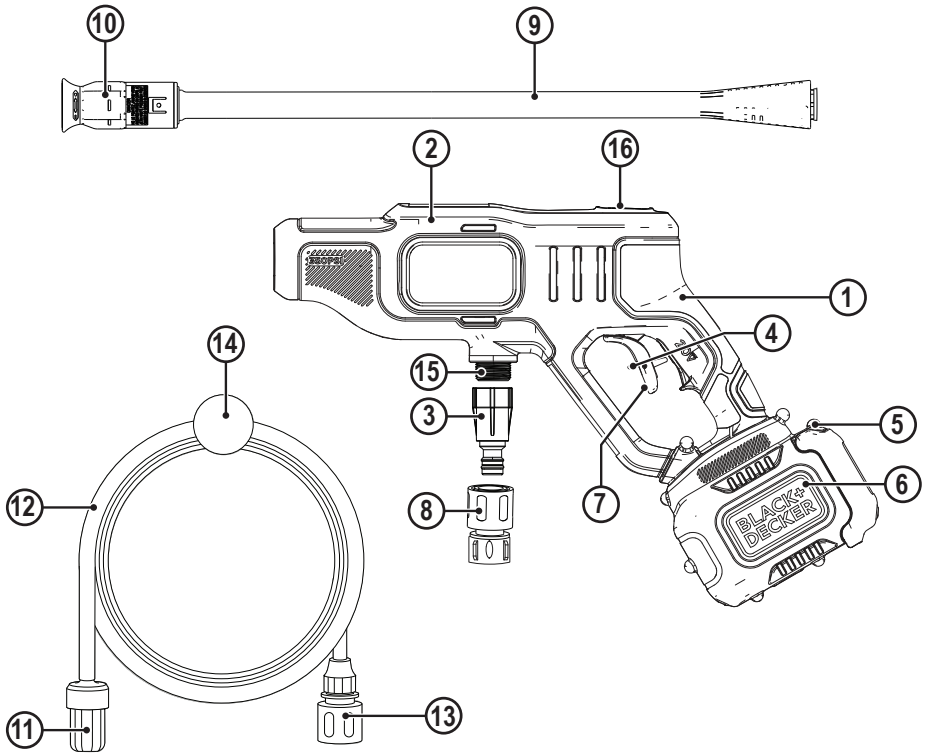
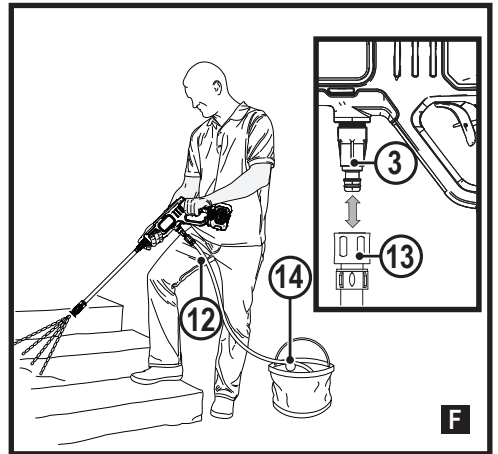
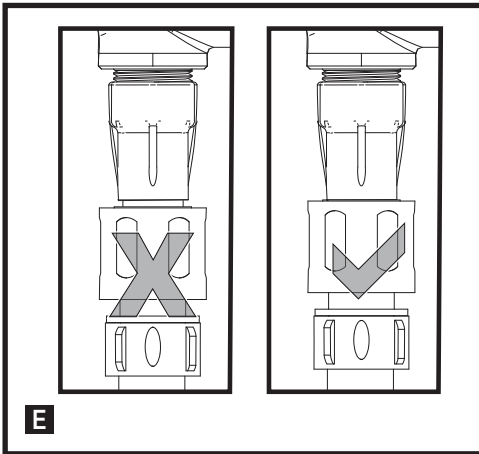
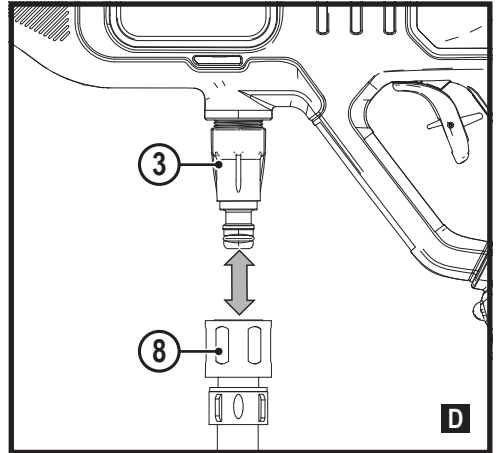
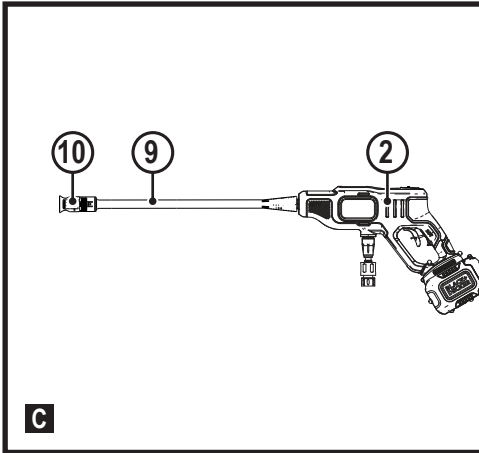
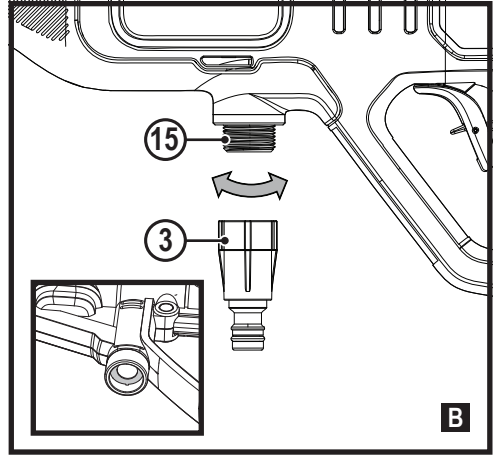
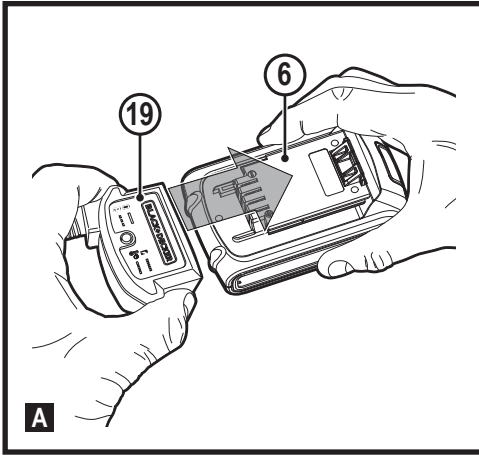
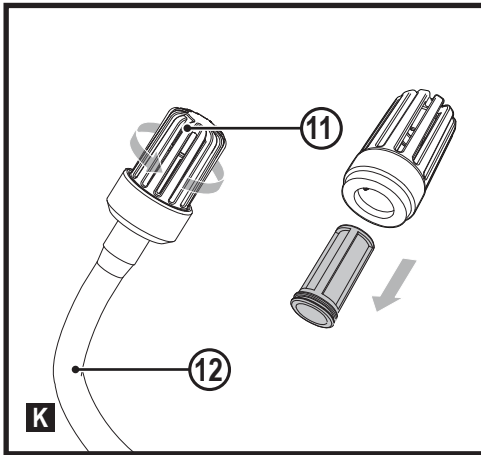
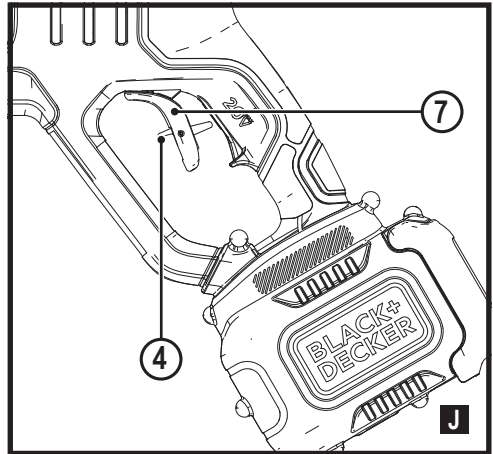
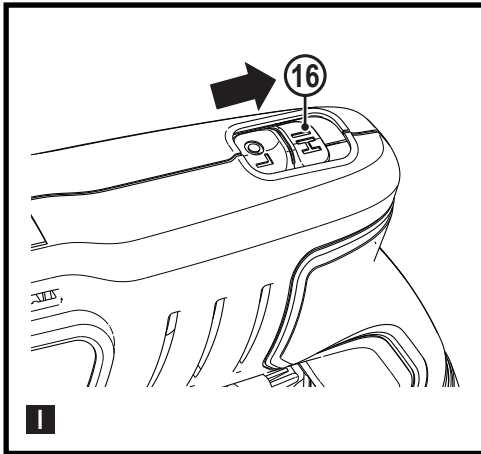
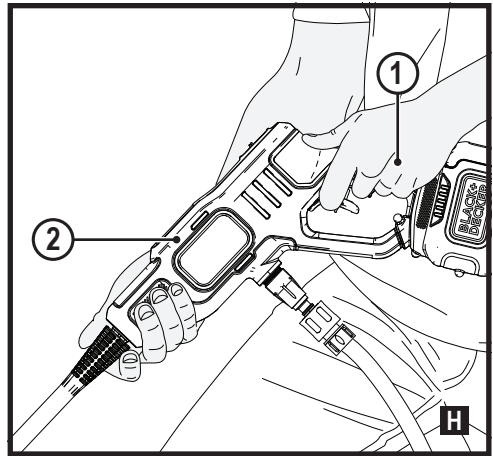
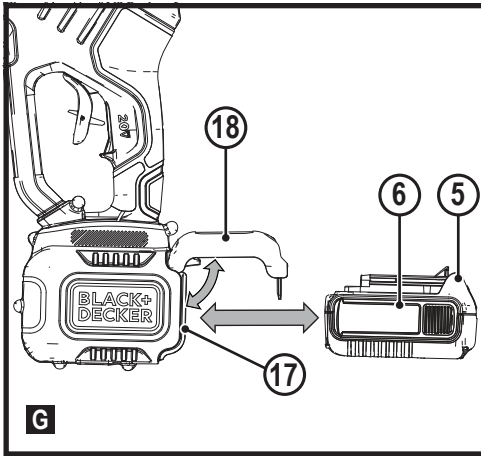




<https://kr.blackanddecker.global/ko-KR>







### Intended use

Your BLACK+DECKER BCPC20 Pressure Cleaner has been designed for cleaning boats, cars, decks, driveways, grills, house siding, motorcycles, patios, and outdoor furniture. These appliances are intended for consumer use only.

## Safety instructions

**Warning!** When using mains-powered/ cordless appliances, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.



Never direct the water jet at people, animals, the machine or electric components.

**Warning!** High pressure jets can be dangerous if subject to misuse.



According to the applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water network without a system separator. Use a separator as per IEC 61770 Type BA.

Water flowing through a system separator is considered not drinkable.

- ◆ Read all of this manual carefully before operating the appliance.
- ◆ The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or the performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

- ◆ Retain this manual for future reference.

## Using your appliance

Always take care when using the appliance.

- ◆ The liquid or steam must not be directed towards equipment containing electrical components, such as the interior of ovens.
- ◆ The appliance is not to be used if it has been dropped, if there are visible signs of damage or if it is leaking.
- ◆ Always use safety glasses or goggles.
- ◆ Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator. Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
- ◆ Do not allow children or animals to come near the work area or to touch the appliance or power supply cord.
- ◆ Close supervision is necessary when the appliance is used near children.
- ◆ This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision.
- ◆ This appliance is not to be used as a toy.
- ◆ Only use the appliance in daylight or good artificial light.
- ◆ Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.

- ◆ Avoid using the appliance in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.
- ◆ Do not immerse the appliance in water.
- ◆ Do not open the body casing. There are not user-serviceable parts inside.
- ◆ Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- ◆ The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.

### Residual risks.

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings.

These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided.

These include:

- ◆ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ◆ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)

### After use

- ◆ When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of reach of children.
- ◆ Children should not have access to stored appliances.
- ◆ When the appliance is stored or transported in a vehicle it should be placed in the boot or restrained to prevent movement following sudden changes in speed or direction.

### Inspection and repairs

- ◆ Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts and any other conditions that may affect its operation.
- ◆ Do not use the appliance if any part is damaged or defective.
- ◆ Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
- ◆ Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

### Additional safety instructions for pressure cleaners

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

- ◆ To protect your feet and legs while operating the appliance, always wear heavy duty footwear and long trousers.
- ◆ Always switch off your product, allow the fan to stop and remove the battery when:
  - ◆ You leave your product unattended.
  - ◆ Clearing a blockage.
  - ◆ Checking, adjusting, cleaning or working on your product.
  - ◆ If the appliance starts to vibrate abnormally.
- ◆ Do not place the inlet or outlet of the pressure cleaner near eyes or ears when operating. Never point in the direction of bystanders.
- ◆ Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining.
- ◆ Do not cross gravel paths or roads whilst your product is switched on. Walk, never run.
- ◆ Do not place your unit down on gravel while it is switched on.
- ◆ Always be sure of your footing, particularly on slopes. Do not overreach and keep your balance at all times.
- ◆ Do not place any objects into the openings. Never use if the openings are blocked - keep free of hair, lint, dust and anything that may reduce the airflow.

way it may result in injury. Never run your product whilst lying on it's side or upside down.

- ◆ The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- ◆ Do not use solvents or cleaning fluids to clean your product. Use a blunt scraper to remove grass and dirt.
- ◆ Check the collection bag frequently for wear or deterioration.
- ◆ Replacement fans are available from a Black & Decker service agent. Use on Black & Decker recommended spare parts and accessories.
- ◆ Keep all nuts bolts and screws tight to make sure that the appliance is in a safe working condition.

### Safety of others

- ◆ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ◆ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### Additional safety instructions for batteries and chargers

#### Batteries

- ◆ Never attempt to open for any reason.
- ◆ Do not expose the battery to water.
- ◆ Do not store in locations where the

**Warning!** Always use your product in the manner outlined in this manual.

Your product is designed to be used in an upright mode and if it is used in any other

temperature may exceed 40 °C.

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

## Chargers

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



The charger is intended for indoor use only.



Read the instruction manual before use.

## Electrical safety



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

- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an

authorised BLACK+DECKER Service Centre in order to avoid a hazard.

### Labels on appliance

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



Read the manual prior to operation.



Wear safety glasses or goggles when operating this appliance.



Wear suitable ear protectors when operating this appliance.



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



Do not expose the appliance to rain or high humidity.

### Features

This appliance includes some or all of the following features.

1. Main handle
2. Pressure Cleaner unit
3. Transparent filter
4. Trigger Lock
5. Battery pack release button
6. Battery pack
7. On/Off trigger
8. Quick connect
9. Pressure spray wand
10. Integrated nozzle
11. Filter
12. Suction hose
13. Quick connect hose connector
14. Float ball
15. Water intake
16. Speed selector
17. Battery port
18. Battery port cover
19. Charger

### Charging a battery

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

- ◆ Plug the charger into an appropriate outlet.
- ◆ Insert and fully seat battery pack. Green charging light will continuously blink while charging.
- ◆ Charging is complete when the green charging light

remains continuously ON. Battery pack can be left in charger or removed.

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

### Charger diagnostics

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

### Bad battery

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

### Hot/cold pack delay

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

### Leaving the battery in the charger

The charger and battery pack can be left connected with the LED glowing indefinitely. The charger will keep the battery pack fresh and fully charged. This charger features an automatic tune-up mode which equals or balances the individual cells in the battery pack to allow it to function at peak capacity. Battery packs should be tuned up weekly or whenever the battery no longer delivers the same amount of work. To use the automatic tune-up mode, place the battery pack in the charger and leave it for at least 8 hours.

### Important charging notes

- ◆ Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18 ° – 24 °C. DO NOT charge the battery pack in an air temperature below +4.5 °C, or above +40 °C. This is important and will prevent serious damage to the battery pack.
- ◆ The charger and battery pack may become warm to the touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.

- ◆ If the battery pack does not charge properly:
  - ◆ Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
  - ◆ Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;
  - ◆ Move the charger and battery pack to a location where the surrounding air temperature is approximately 18 ° – 24 °C;
  - ◆ If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service center.
  - ◆ The battery pack should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously. DO NOT CONTINUE to use under these conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.
- ◆ Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Unplug the charger before attempting to clean.
- ◆ Do not freeze or immerse the charger in water or any other liquid.

### To install battery pack (fig. G)

**Note:** For best results, make sure your battery pack (6) is fully charged.

- ◆ Lift and hold the battery port cover (18) up to expose the battery port (17).
- ◆ Align the battery pack with the rails inside the tool's battery handle and slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that it does not disengage.
- ◆ Close the battery port cover (18). Ensure the cover is fully latched into position before starting the tool.

### To remove battery pack (fig. G)

- ◆ Lift and hold the battery port cover (18) up to expose the battery pack (6).
- ◆ Press the battery release button (5) on the battery pack (6) and firmly pull the battery pack (6) out of tool.
- ◆ Insert the battery into the charger as described in the charger section of this manual.

### Assembly

**Warning!** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.



## Attaching the Transparent Filter with Quick Connect (Fig. B)

This pressure cleaner must be used with the quick connect adapters. The garden or suction hose can only be attached when the transparent filter (3) is installed.

- ◆ To connect the transparent filter (3) with its quick connect end to the pressure cleaner, place the end of the transparent filter (3) onto the water intake (15) and screw the transparent filter (3) onto the water intake (15).

**Note:** Avoid cross threading when installing the transparent filter. Cross threading will cause leaks.

## To attach the spray wand (Fig. C)

The spray wand connect to the pressure cleaner. To connect the spray wand (9) to the pressure cleaner.

- ◆ Insert the end of the attachment into the opening on the pressure cleaner (2). Push in and turn the attachment clockwise until its secured into working position.
- ◆ To remove the attachment, push in and turn the attachment counterclockwise and pull from the pressure cleaner (2).

## To attach the garden or suction hose (Fig. D, E, F)

Connecting the garden hose or suction hose will depend on the job to be performed.

### To attach garden hose (Fig. D, E)

This pressure cleaner must be used with the quick connect adapters.

- ◆ To connect the quick connect hose adapter (8) to a garden hose, thread the quick connect hose adapter onto the end of the garden hose. Tighten the garden hose by hand.

**Note:** Avoid cross threading when installing the hose. Cross threading will cause leaks.

**Note:** Before connecting the garden hose to the pressure cleaner, run water through the garden hose for thirty seconds to clear any debris from the mouth of the garden pressure hose.

- ◆ To connect the quick connect hose adapter (8) to the transparent filter with quick connect (3) on the pressure cleaner (2), push the quick connect hose adapter firmly onto the transparent filter.

**Note:** Before use, gently tug on the garden hose to ensure the connection is secured. Make sure the quick connect hose adapter is flush with the transparent filter as shown in Figure E.

- ◆ Always disconnect the garden hose after usage. To disconnect, pull back the collar on the quick connect hose adapter and remove from the transparent filter.

### To attach the suction hose (Fig. E, F)

Use the suction hose to pull water from a bucket or other fresh water source.

**Note:** Do not use to suction soap, chemicals, dirty or corrosive liquids, such as window cleaner, plant food, fertilizers or bleach. Do not use salt water.

- ◆ To connect the quick connect hose adapter (13) on the end of the suction hose to the water intake with filter (3) on the pressure cleaner (2), push the quick connect hose adapter firmly onto the water intake with transparent filter.

**Note:** Before use, gently tug on the garden hose to ensure the connection is secured. Make sure the quick connect hose adapter on the end of the suction hose is flush with the quick connect filter as shown in the Figure E.

- ◆ Place other end of suction hose with filter on it into container of fresh water or a fresh water source. Adjust the float on the suction hose so the filter stays covered in the liquid.
- ◆ After the job being performed is complete, place the suction hose into container of clean water and draw the clean water through the system to rinse.

## Speed Selector (Fig. I)

This pressure cleaner gives you the choice to operate at a lower pressure for more delicate jobs, or accelerate the pressure cleaner speed for high-performance cleaning.

**To accelerate,** pull the speed selector (16) forward toward the spray wand (1) into the "HI" position. This mode is best for applications that need higher PSI.

**For low pressure,** push the speed selector back toward the main handle (9) into the "LO" position. This mode is best for larger projects that require more time to complete.

**Note:** When in "HI" mode, runtime will be decreased as compared to when pressure cleaner is in "LO" mode

## Proper hand position (Fig. H)

**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 (1) and the other hand on the pressure cleaner's (2) body as shown.

## Pressure cleaning

### Preparing surface for cleaning

- ◆ Remove objects from the area which could create a hazard.
- ◆ Ensure that all doors and windows are closed tight. Protect all plants and trees in the adjacent area with a drop cloth ensuring that they will not be harmed by any overspray.
- ◆ Pre-rinse cleaning area with fresh water.
- ◆ Use only detergents formulated for pressure washers.

- ◆ Always test detergent in an inconspicuous area before use.

## Preparing pressure cleaner unit for use

**Warning!** Risk of fluid injection and laceration. When using the high-pressure setting, DO NOT allow the high-pressure spray to come in contact with unprotected skin, eyes, or with any pets or animals. Serious injury will occur.

**Warning!** Before operation:

- ◆ Connect the water supply to the pressure cleaner. For instructions on connecting the water supply to the pressure cleaner, please refer to Attaching Garden or Suction Hose under Assembly and Adjustments.
- ◆ Connect the pressure spray wand, soap bottle, or other attachment.  
For instructions on connecting the pressure spray wand, please refer to To Attach the Spray Wand under Assembly and Adjustments.

## Preparing pressure cleaner (Fig. J)

**Important:** Disengage the trigger lock-off (4), squeeze the trigger (7) and hold the trigger for 30 seconds to purge the system of air. If air is still found in the water stream, continue to run water through the spray handle.

- ◆ Disengage the trigger lock-off (4).
- ◆ Squeeze the trigger (7).

## Cleaning a surface (Fig. J)

**Warning!** Risk of injury from spray. Always engage the trigger lock when gun is not in use. Failure to do so could cause accidental spraying.

- ◆ To start the pressure cleaner, disengage the trigger lock-off (4) and squeeze the trigger (7).

**Note:** The best angle for spraying water against a cleaning surface is 45°. Spraying head on tends to cause dirt particles to embed in the surface. When working on vertical surfaces, it is best to apply detergent starting at the bottom and working upwards which will prevent the detergent from sliding down and causing streaks.

- ◆ Select the spray fan for your application.
- ◆ Start by opening the nozzle clockwise to a wide fan pattern. This will distribute the impact of the water over a larger area, resulting in excellent cleaning action with a reduced risk of surface damage, large surface areas can be cleaned more quickly using a wide fan pattern.
- ◆ By turning the nozzle tip counterclockwise a narrow stream will be achieved. This setting will have a high impact force on the cleaning surface and results in maximum deep cleaning in a concentrated area. However, this narrow high impact spray must be used cautiously, as it may damage some surfaces.
- ◆ To stop the pressure cleaner, release the trigger.

**Note:** Excessive pump pressure may be the result of a clogged nozzle or brass coupling.

Always turn off the pressure cleaner and remove the battery before attempting to unclog a nozzle or brass coupler.

**Warning!** Never draw from water that contains chemicals. Only draw from fresh water sources.

## Shutdown

- ◆ To stop the pressure cleaner, release the trigger and remove the battery.
- ◆ Turn off water at the faucet.
- ◆ Discharge residual pressure by squeezing the trigger (7) until no more water comes out of the spray wand (9).
- ◆ Disconnect the garden hose from the transparent filter (3) and drain hose.
- ◆ Remove garden hose from pressure cleaner by pulling back the collar on the quick connect hose adapter and removing it from the quick connect filter.

## Maintenance

**Warning!** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

## Cleaning

**Warning!** Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week.

To minimize the risk of eye injury, always wear eye protection 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 plastic 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.

## Nozzle

If the nozzle becomes clogged with foreign materials, such as dirt, excessive pressure may develop.

If the nozzle becomes partially clogged or restricted, the pump pressure will pulsate. Clean the nozzle immediately.

- ◆ Shut off the pressure cleaner (2) and turn off the water supply.
- ◆ Pull trigger (7) on main handle (1) to relieve any water pressure.
- ◆ Remove from the pressure cleaner unit by pushing in and turning the attachment counterclockwise and then pull from the pressure cleaner (2).
- ◆ Unclog any debris from the nozzle.
- ◆ Run water from a faucet or garden hose through the nozzle.

## Suction hose

- ◆ To clean the suction hose (12), shut off the pressure cleaner.
- ◆ Pull trigger switch to relieve any water pressure.
- ◆ Decouple the suction hose (12) from the pressure cleaner.
- ◆ To clean the suction hose, use water from a garden hose to thoroughly rinse out the suction hose and allow it to dry.

## Suction hose filter

- ◆ Turn the filter (11) as shown in Fig. K on the end of the suction hose (12) counterclockwise and remove. Remove the strainer from inside of the filter. Rinse all of the parts with clean water and reassemble.

## Transparent Filter with Quick connect

- ◆ Pull back the collar on the quick connect hose adapter (13) or (8) and remove the garden or suction hose from the transparent filter with quick connect (3).
- ◆ Remove the transparent filter from the pressure cleaner by screwing it counterclockwise from the water intake (15).
- ◆ Inside the transparent filter (3) is a screen filter. Remove the screen filter and rinse with clean water and reassemble.

## Storage

- ◆ Always completely empty water from the suction hose, pressure cleaner, spray wand, nozzles, and soap bottle.
- ◆ Store in a dry, covered location above freezing temperature. STORE IN DOORS.

## Accessories

**Warning!** Since accessories, other than those offered by BLACK+DECKER, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only BLACK+DECKER recommended accessories should be used with this product.

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact [www.blackanddecker.com](http://www.blackanddecker.com).

## Protecting the environment



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

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

## Technical data

BCPC20		
Max Pressure	(BAR)	24
Water flow	(l/h)	113
Battery	DC	20V Max
Inlet Hose		6m
Pressure of Inlet Water	(BAR)	0 - 6.9
Inlet water		Cold Water
Soap Consumption Rate*		10% MAX

\*Soap is consumed with rate to 10% of water.

## Charger

Input voltage	Vac	220-240	220-240	220-240
Output voltage	Vdc	24	18	18
Current		400mA	1 A	2A
Approx. charger time	Hours	4-5	1.5-2	0.5-1

## Battery

		BL2018	BL1518
Voltage	Vac	20V Max	20V Max
Capacity	Vdc	2.0	1.5
Type		Li-Ion	Li-Ion

## Service information

BLACK+DECKER offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All BLACK+DECKER 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 BLACK+DECKER location nearest to you.

## Notes

- ◆ 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.

**Troubleshooting Guide**

BE SURE TO FOLLOW SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS

Problem	Possible Cause	Possible Solution
Unit will not start.	Battery pack not installed properly. Battery pack not charged.  Internal componets too hot. Brushes worn out.	Check battery pack installation. Check battery pack charging requirements.  Allow tool to cool down. Have brushes replaced by an authorized BLACK+DECKER service center.
Battery pack will not charge.	Battery pack not inserted into charger.  Charger not plugged in.  Surrounding air temperature too hot or too cold.	Insert battery pack into charger until LED illuminates.  Plug charger into a working outlet. Refer to "Important charging notes" for more details.  Move charger and battery pack to a surrounding air temperature of above 40 degrees F (4,5°C) or below 105 degrees F (+40,5°C).
Unit shuts off abruptly.	Battery pack has reached its maximum thermal limit.  Out of charge. (To maximize the life of the battery pack it is designed to shut off abruptly when the charge is depleted.)	Allow battery pack to cool down.  Place on charger and allow to charge.

## 사용 목적

BLACK+DECKER BCPC20 압력 세척기는 보트, 자동차, 데크, 진입로, 그릴, 주택 사이딩, 오토바이, 파티오 및 야외 가구 청소용으로 설계되었습니다. 이 기기는 소비자 전용입니다.

## 안전 지침

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



사람, 동물, 기계 또는 전기 부품에 물을 분사하지 마십시오.

**경고!** 고압 세척기는 오용될 경우 위험할 수 있습니다.



해당 규정에 따라 시스템 분리기 없이 식수 계통에서 이 기기를 사용해서는 안 됩니다. IEC 61770 Type BA 에 따라 분리기를 사용하십시오.

시스템 분리기를 통해 흐르는 물은 마실 수 없는 것으로 간주됩니다.

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

## 기기 사용

제품을 사용할 때는 항상 주의하십시오.

- ◆ 액체나 증기가 오븐 내부와 같이 전기 부품이 포함된 장비를 향하지 않아야 합니다.
- ◆ 제품을 떨어뜨리거나 눈에 띄는 손상 징후가 있거나 누수가 있는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 항상 보안경이나 고글을 사용하십시오.
- ◆ 어린이, 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하된 사람 또는 경험과 지식이 부족한 사람 또는 이 지침에 익숙하지 않은 사람이 기계를 사용하지 않도록 하십시오. 현지 규정에 따라 작업자의 연령이 제한될 수 있습니다. 사람, 특히 어린이나

애완동물이 가까이 있는 동안에는 절대로 기계를 작동하지 마십시오.

- ◆ 어린이나 동물이 작업장 근처에 접근하거나 제품이나 전원 코드를 만지지 않도록 하십시오.
- ◆ 어린이 근처에서 기기를 사용할 경우 세심한 감독이 필요합니다.
- ◆ 이 기기는 감독 없이 어린이 나 허약한 사람이 사용하도록 제작되지 않았습니다.
- ◆ 이 기기는 장난감으로 사용하지 마십시오.
- ◆ 일광 또는 인공조명이 좋은 곳에서만 제품을 사용하십시오.
- ◆ 건조한 장소에서만 사용하십시오. 제품이 젖지 않도록 하십시오.
- ◆ 특히 낙뢰의 위험이 있는 악천후 조건에서 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 제품을 물에 담그지 마십시오.
- ◆ 본체 케이스를 열지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.
- ◆ 가연성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 기기를 작동하지 마십시오.
- ◆ 기기는 기기와 함께 제공된 전원 공급 장치와 함께 사용해야 합니다.

## 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.

- ◆ 회전/움직이는 부품을 만지면 부상을 입을 수 있습니다.
- ◆ 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체할 때 발생하는 부상.
- ◆ 장기간 도구 사용으로 인한 부상. 장기간 도구를 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오.
- ◆ 청각 장애.

- ◆ 도구를 사용할 때 발생하는 먼지 호흡으로 인한 건강 위험 (예: 목재, 특히 참나무, 너도밤나무 및 MDF 작업).

## 사용 후

- ◆ 제품을 사용하지 않을 때는 건조하고 통풍이 잘 되고, 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다.
- ◆ 어린이가 보관된 기기에 접근해서는 안 됩니다.
- ◆ 제품을 차량에 보관하거나 운송할 때는 속도나 방향의 급격한 변화에 따른 움직임을 방지하기 위해 보관함에 넣거나, 고정해야 합니다.

## 검사 및 수리

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

## 압력 세척기에 대한 추가 안전 지침

사용 목적은 이 설명서에 설명되어 있습니다. 이 사용 설명서에서 권장하는 것 이외의 액세서리나 부착물을 사용하거나 이 기기와 함께 작동하면 부상 및/또는 재산 피해의 위험이 발생할 수 있습니다.

- ◆ 제품을 작동하는 동안 발과 다리를 보호하려면 항상 튼튼한 신발과 긴 바지를 착용하십시오.
- ◆ 다음과 같은 경우 항상 제품의 전원을 끄고 물의 분사가 멈춘 후에 배터리를 제거하십시오:
- ◆ 제품 방치.
  - ◆ 막힘 제거.
  - ◆ 제품 점검, 조정, 청소 또는 작업.
  - ◆ 제품이 비정상적으로 진동하기 시작하는 경우.
- ◆ 작동 시 압력 세척기의 입구 또는 출구를 눈이나 귀 근처에 두지 마십시오. 절대 사람이 있는 방향으로 기기를 가리키지 마십시오.

- ◆ 우천 시 사용하거나 우천 시 실외에 두지 마십시오.
- ◆ 제품을 작동하며 자갈길이나 도로를 건너지 마십시오. 또한 작동 시 걷거나, 뛰지 마십시오.
- ◆ 전원이 켜져 있는 동안 기기를 자갈 위에 놓지 마십시오.
- ◆ 특히 슬로프에서는 항상 발판을 확인하십시오. 지나치게 손을 대지 말고 항상 균형을 유지하십시오.
- ◆ 개구부에 물건을 넣지 마십시오. 구멍이 막힌 경우 사용하지 마십시오. 머리카락, 보푸라기, 먼지 및 공기 흐름을 감소시킬 수 있는 모든 것이 없는 곳에 보관하십시오.

**경고!** 항상 이 설명서에 설명된 방식으로 제품을 사용하십시오.

귀하의 제품은 세워져 사용하도록 설계되었으며 다른 방식으로 사용하면 부상을 입을 수 있습니다. 제품을 옆으로 눕히거나 거꾸로 눕힌 상태에서 절대 제품을 작동하지 마십시오.

- ◆ 타인 또는 타인의 재산에 발생한 사고 및 위험에 대한 책임은 운전자 또는 사용자에게 있습니다.
- ◆ 제품을 청소할 때 용제나 세정액을 사용하지 마십시오. 무딘 스크레이퍼를 사용하여 풀과 흙을 제거합니다.
- ◆ 수거봉투가 마모되거나 열화되지 않았는지 자주 확인하십시오.
- ◆ 교체용 팬은 BLACK & DECKER 서비스 대리점에서 구할 수 있습니다. BLACK & DECKER 권장 예비 부품 및 액세서리에 사용하십시오.
- ◆ 제품이 안전한 작동 상태인지 확인하기 위해 모든 너트 볼트와 나사를 단단히 조이십시오.

## 타인의 안전

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

## 배터리 및 충전기에 대한 추가 안전 지침

### 배터리

- ◆ 어떤 이유론든 절대 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.
- ◆ 제품과 함께 제공된 충전기만 사용하여 충전하십시오.
- ◆ 배터리를 폐기할 때는 "환경 보호" 섹션의 지침을 따르십시오.

### 충전기

- ◆ BLACK & DECKER 충전기는 함께 제공된 도구의 배터리를 충전할 때만 사용하십시오. 다른 배터리리는 파열되어 부상을 입거나 손상될 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 접지선 이 필요하지 않습니다. 주전원 전압이 명판 의 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오. 충전기를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

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

### 기기의 라벨

기기에는 날짜 코드와 함께 다음 경고 기호가 있습니다.



작동하기 전에 설명서를 읽으십시오.



이 기기를 작동할 때는 보안경이나 고글을 착용하십시오.



이 제품을 작동할 때는 적절한 귀 보호대를 착용하십시오.



청소 또는 유지 보수를 수행하기 전에 항상 제품에서 배터리를 제거하십시오.



제품을 비나 높은 습도에 노출시키지 마십시오.

### 기능

이 기기에는 다음 기능 중 일부 또는 전부가 포함되어 있습니다.

1. 메인 핸들
2. 압력 세척기 유닛
3. 커넥트 결합기
4. 트리거 잠금 레버
5. 배터리 팩 해제 버튼
6. 배터리 팩
7. 작동 트리거 스위치
8. 퀵 커넥트
9. 연결 노즐
10. 분사 노즐
11. 필터
12. 흡입 호스
13. 퀵 커넥트 호스 커넥터
14. 플로트 볼
15. 물 흡입구
16. 압력 조절기
17. 배터리 포트
18. 배터리 포트 커버
19. 충전기

### 배터리 충전

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

- ◆ 충전기를 적절한 콘센트에 꽂습니다.
- ◆ 배터리 팩을 삽입하고 완전히 장착하십시오. 충전 중에는 녹색 충전 표시등이 계속 깜박입니다.
- ◆ 녹색 충전 표시등이 계속 켜져 있으면 충전이 완료된 것입니다. 배터리 팩은 충전기에 그대로 두거나 제거할 수 있습니다.
- ◆ 방전된 배터리는 사용 후 가능한 빨리 충전하십시오. 그렇지 않으면 배터리 수명이 크게 단축될 수 있습니다. 배터리 수명을 최대한 늘리려면 배터리를 완전히 방전하지 마십시오. 사용 후에는 배터리를 재충전하는 것이 좋습니다.

## 충전기 진단

이 충전기는 배터리 팩이나 전원에서 발생하는 특정 문제를 감지하도록 설계되었습니다. 오류는 다른 패턴으로 깜박이는 하나의 LED로 표시됩니다.

## 배터리 불량

충전기는 약하거나 손상된 배터리를 감지할 수 있습니다. 라벨에 표시된 패턴으로 LED가 깜박입니다. 이 불량 배터리 깜박임 패턴이 보이면 배터리를 계속 충전하지 마십시오. 서비스 센터나 수거 장소에 반납하여 재활용하십시오.

## 냉/온 팩 지연

충전기가 배터리가 너무 뜨겁거나 너무 차가운 것을 감지하면 자동으로 냉/온 팩 지연이 자동으로 시작되어 배터리가 정상화될 때까지 충전을 일시 중지합니다. 이 경우 충전기는 자동으로 팩 충전 모드로 전환됩니다. 이 기능은 최대 배터리 수명을 보장합니다. 표시등이 라벨에 표시된 패턴으로 깜박입니다.

## 충전기에 배터리 보관

충전기와 배터리 팩은 LED가 점등되어 있는 상태에서 연결된 상태로 둘 수 있습니다. 충전기는 배터리 팩을 완전히 충전된 상태로 유지합니다.

이 충전기는 최대 용량에서 작동할 수 있도록 배터리 팩의 개별 셀과 동일하거나 균형을 이루는 자동 튜업 모드를 제공합니다. 배터리 팩은 매주 또는 배터리가 더 이상 동일한 양의 작업을 제공하지 않을 때마다 조정해야 합니다. 자동 튜업 모드를 사용하려면 배터리 팩을 충전기에 넣고 최소 8시간 동안 그대로 두십시오.

## 중요한 충전 참고 사항

- ◆ 공기 온도가 18° ~ 24° C 사이일 때 배터리 팩을 충전하면 가장 긴 수명과 최상의 성능을 얻을 수 있습니다. +4.5° C 이하 또는 +40° C 이상의 공기 온도에서 배터리 팩을 충전하지 마십시오. 이것은 중요하며 배터리 팩의 심각한 손상을 방지합니다.
- ◆ 충전 중 충전기와 배터리 팩을 만지면 뜨거워질 수 있습니다. 이것은 정상적인 상태이며, 문제를 나타내지 않습니다. 사용 후 배터리 팩의 냉각을 용이하게 하려면 충전기 또는 배터리 팩을 금속 창고 또는 절연되지 않은 트레일러와 같은 따뜻한 환경에 두지 마십시오.
- ◆ 배터리 팩이 제대로 충전되지 않는 경우:
  - ◆ 램프 또는 기타 기기를 연결하여 콘센트의 작동을 확인하십시오;
  - ◆ 조명을 끄 때 전원을 끄는 조명 스위치에 콘센트가 연결되어 있는지 확인하십시오;
  - ◆ 충전기와 배터리 팩을 주변 공기 온도가 약 18° ~ 24° C 인 위치로 옮기십시오;
  - ◆ 충전 문제가 지속되면 도구, 배터리 팩 및 충전기를 지역 서비스 센터로 가져가십시오.
  - ◆ 배터리 팩은 이전에 쉽게 수행했던 작업에서 충분한 전력을 생산하지 못할 때 재충전해야 합니다. 이러한 조건에서 계속 사용하지 마십시오. 충전 절차를 따르십시오. 배터리 팩에 악영향을 주지 않고 원할 때마다 부분적으로 사용한 팩을 충전할 수도 있습니다.
- ◆ 연마 먼지, 금속 조각, 강철 수세미, 알루미늄 호일 또는 축적된

금속 입자와 같은 전도성이 있는 이물질은 충전기 캐비티에서 멀리 떨어져 있어야 합니다. 청소를 시도하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.

- ◆ 충전기를 물이나 기타 액체에 얼리거나 담그지 마십시오.

## 배터리 팩을 설치하려면 (그림 G)

**참고:** 최상의 결과를 얻으려면 배터리 팩 (6)이 완전히 충전되어 있는지 확인하십시오.

- ◆ 배터리 포트 커버 (18)를 위로 들어 올려 배터리 포트 (17)가 노출되도록 합니다.
- ◆ 배터리 팩을 기기 배터리 핸들 내부의 레일에 맞추고 배터리 팩이 기기에 단단히 장착될 때까지 핸들 안으로 밀어넣고 풀리지 않는지 확인하십시오.
- ◆ 배터리 포트 커버 (18)를 닫습니다. 기기를 작동하기 전에 커버가 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

## 배터리 팩을 제거하려면 (그림 G)

- ◆ 배터리 포트 커버 (18)를 위로 들어 올려 배터리 팩 (6)이 노출되도록 합니다.
- ◆ 배터리 팩 (6)의 배터리 해제 버튼 (5)을 누르고 배터리 팩 (6)을 기기에서 단단히 잡아 당깁니다.
- ◆ 이 설명서의 충전기 섹션에 설명된 대로 배터리를 충전기에 삽입합니다.

## 어셈블리

**경고!** 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정 또는 부착물 또는 액세서리 제거/설치 전에 기기를 끄고 배터리 팩을 제거하십시오. 기기가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

## 퀵 커넥트로 결합기에 부착하기 (그림 B)

이 압력 세척기는 퀵 커넥트 어댑터와 함께 사용해야 합니다. 정원 또는 흡입 호스는 커넥트 결합기 (3)가 설치된 경우에만 부착할 수 있습니다.

- ◆ 퀵 커넥트 끝이 있는 결합기 (3)를 압력 세척기에 연결하려면, 결합기 (3)의 끝을 물 흡입구 (15)에 놓고 단단히 고정 합니다.

**참고:** 커넥트 결합기를 설치할 때 크로스 스레딩을 피하십시오. 크로스 스레딩으로 인해 누수가 발생합니다.

## 연결 노즐을 부착하려면(그림 C)

연결 노즐은 압력 세척기에 연결됩니다. 연결 노즐 (9)을 압력 세척기에 연결합니다.

- ◆ 노즐의 끝을 압력 세척기의 구멍에 삽입합니다 (2). 노즐이 작동 위치에 고정될 때까지 노즐을 밀어 시계 방향으로 돌립니다.
- ◆ 부착물을 제거하려면 노즐을 밀어서 시계 반대 방향으로 돌려서 압력 세척기 (2)에서 잡아당깁니다.

## 정원 또는 흡입 호스를 부착하려면 (그림 D, E, F)

정원 호스 또는 흡입 호스 연결은 수행할 작업에 따라 다릅니다.



## 정원 호스를 부착하려면 (그림 D, E)

이 압력 세척기는 콕 커넥트 어댑터와 함께 사용해야 합니다.

- ◆ 콕 커넥트 호스 어댑터 (8) 를 정원 호스에 연결하려면 콕 커넥트 호스 어댑터를 정원 호스 끝에 끼우십시오. 정원 호스를 손으로 조입니다.

**참고:** 호스를 설치할 때 십자형 나사를 사용하지 마십시오. 크로스 스레딩으로 인해 누수가 발생합니다.

**참고:** 정원용 호스를 압력 세척기에 연결하기 전에 정원용 호스를 통해 30초 동안 물을 흐르게 하여 정원용 압력 호스 입구에서 이물질을 제거합니다.

- ◆ 콕 커넥트 호스 어댑터 (8) 를 세척기 (2) 의 콕 커넥트 (3) 로 결합기에 연결하려면 콕 커넥트 호스 어댑터를 결합기에 단단히 밀어 넣어 고정 합니다.

**참고:** 사용하기 전에 정원 호스를 부드럽게 잡아 당겨 연결이 고정되었는지 확인하십시오. 콕 커넥트 호스 어댑터가 그림 E 와 같이 결합기와 같은 높이인지 확인하십시오.

- ◆ 사용 후에는 항상 정원 호스를 분리하십시오. 분리하려면 콕 커넥트 호스 어댑터의 고리를 뒤로 당겨 결합기에서 제거합니다.

## 흡입 호스를 부착하려면 (그림 E, F)

흡입 호스를 사용하여 양동이 또는 기타 담수원에서 물을 끌어옵니다.

**참고:** 비누, 화학 약품, 유리창 클리너, 식물성 식품, 비료 또는 표백제와 같은 더럽거나 부식성 액체를 흡입하는 데 사용하지 마십시오. 소금물을 사용하지 마십시오.

- ◆ 흡입 호스 끝에 있는 콕 커넥트 호스 어댑터 (13) 를 세척기 (2) 의 필터 (3) 가 있는 물 흡입구에 연결하려면 콕 커넥트 호스 어댑터를 결합기의 물 흡입구에 단단히 밀어 넣습니다.

**참고:** 사용하기 전에 정원 호스를 부드럽게 잡아 당겨 연결이 고정되었는지 확인하십시오. 흡입 호스 끝에 있는 콕 커넥트 호스 어댑터가 그림 E 와 같이 콕 커넥트 필터와 같은 높이인지 확인하십시오.

- ◆ 필터가 장착된 흡입 호스의 다른 쪽 끝을 물 또는 물이 담긴 용기에 넣습니다. 필터가 액체로 담인 상태를 유지하도록 흡입 호스의 플로트를 조정합니다.
- ◆ 수행 중인 작업이 완료되면 흡입 호스를 깨끗한 물이 담긴 용기에 넣고 시스템을 통해 깨끗한 물을 끌어내어 헹굽니다.

## 압력 조절기 (그림 I)

이 압력 세척기를 사용하면 더 섬세한 작업을 위해 더 낮은 압력으로 작동하거나 고성능 청소를 위해 압력 세척기 속도를 가속화할 수 있습니다.

**가속하려면,** 압력 조절기 (16) 를 연결 노즐 (1) 쪽으로 앞으로 당겨 "H" 위치로 만듭니다. 이 모드는 더 높은 PSI가 필요한 애플리케이션에 가장 적합합니다.

**저압의 경우,** 압력 조절기를 메인 핸들 (9) 쪽으로 다시 "L" 위치로 만듭니다. 이 모드는 완료하는 데 더 많은 시간이 필요한 대규모 작업에 가장 적합합니다.

**참고:** "H" 모드에서는 세척기가 "L" 모드에 있을 때보다 런타임이 감소합니다.

## 올바른 손 위치 (그림 H)

**경고!** 심각한 부상의 위험을 줄이려면 항상 그림과 같이 올바른 손 위치를 사용하십시오.

**경고!** 심각한 부상의 위험을 줄이려면 갑작스러운 반응에 대비하여 항상 단단히 잡으십시오.

올바른 손 위치는 그림과 같이 한 손으로 메인 핸들 (1) 을 잡고 다른 손으로 세척기 본체 (2) 를 잡아야 합니다.

## 압력 청소

### 청소를 위한 표면 준비

- ◆ 위험을 초래할 수 있는 영역에서 물체를 제거하십시오.
- ◆ 모든 문과 창문이 단단히 닫혀 있는지 확인하십시오. 과도한 부무로 인해 손상되지 않도록 천으로 인접 지역의 모든 식물과 나무를 보호하십시오.
- ◆ 깨끗한 물로 청소 영역을 미리 헹굽니다.
- ◆ 고압세척기용 세제만 사용하십시오.
- ◆ 사용하기 전에 항상 눈에 띄지 않는 부분에서 세제를 테스트하십시오.

## 사용을 위한 압력 세척기 장치 준비

**경고!** 유체 주입 및 열상 위험. 고압 설정을 사용할 때 고압 스프레이가 보호되지 않은 피부, 눈 또는 애완 동물이나 동물과 접촉하지 않도록 하십시오. 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

**경고!** 작동 전:

- ◆ 급수장치를 세척기에 연결하십시오. 압력 세척기에 급수 장치를 연결하는 방법은 조립 및 조정 아래 호스 또는 흡입 호스 연결을 참조하십시오.
- ◆ 압력 연결 노즐 세제 통 또는 기타 부착물을 연결하십시오. 압력 연결 노즐 연결에 대한 지침은 조립 및 조정 아래의 연결 노즐 부착을 참조하십시오.

## 압력 세척기 준비 (그림 J)

**중요사항:** 트리거 잠금 레버 장치 (4) 를 풀고 트리거를 누르고 (7) 트리거를 30 초 동안 눌러 시스템의 공기를 제거합니다. 물 흐름에서 공기가 여전히 발견되면 스프레이 핸들을 통해 계속 물을 흘립니다.

- ◆ 트리거 잠금 레버 장치 (4) 를 해제합니다.
- ◆ 트리거를 당기십시오 (7).

## 표면 청소 (그림 J)

**경고!** 스프레이로 인한 부상 위험. 건을 사용하지 않을 때는 항상 트리거를 잠그십시오. 그렇지 않으면 우발적인 스프레이가 발생할 수 있습니다.

- ◆ 압력 세척기 작동을 시작하려면 트리거 잠금 레버 장치 (4) 를 풀고 트리거 (7) 를 조입니다.

**참고:** 청소 표면에 물을 분사하는 가장 좋은 각도는 45° 입니다. 헤드에 스프레이하면 먼저 입자가 표면에 묻히는 경향이 있습니다. 수직면에서 작업할 때는 아래쪽에서 위쪽으로 세제를 바르는 것이 가장 좋습니다. 이렇게 하면 세제가 미끄러져 줄무늬가 생기는 것을 방지할 수 있습니다.

- ◆ 용도에 맞는 스프레이 팬을 선택하십시오.
- ◆ 노즐을 시계 방향으로 열어 넓은 팬 패턴으로 시작합니다. 이렇게 하면 물의 양상이 더 넓은 영역으로 분산되어 표면 손상 위험이 감소된 탁월한 청소 효과가 나타나며 넓은 팬 패턴을 사용하여 넓은 표면 영역을 보다 빠르게 청소할 수 있습니다.
- ◆ 노즐 팁을 시계 반대 방향으로 돌리면 좁은 흐름이 만들어집니다. 이 설정은 청소 표면에 높은 충격력을 가지고 집중된 영역에서 최대의 깊은 청소를 초래합니다. 그러나 이 좁은 고충격 스프레이는 일부 표면을 손상시킬 수 있으므로 주의해서 사용해야 합니다.
- ◆ 압력 세척기를 멈추려면 트리거를 놓으십시오.

**참고:** 과도한 펌프 압력은 막힘 노즐 또는 황동 커플링의 결과일 수 있습니다.

노즐이나 황동 커플러를 풀기 전에 항상 압력 세척기를 끄고 배터리를 제거하십시오.

**경고!** 화학 물질이 포함된 물에서 절대 물을 뽑지 마십시오. 담수에서만 채취하십시오.

## 셋다음

- ◆ 압력 세척기를 멈추려면 트리거를 놓고 배터리를 제거하십시오.
- ◆ 수도꼭지에서 물을 잠급니다.
- ◆ 연결 노즐 (9) 에서 더 이상 물이 나오지 않을 때까지 트리거 (7) 를 눌러 잔류 압력을 배출합니다.
- ◆ 커넥트 결합기 (3) 및 배수 호스에서 정원 호스를 분리하십시오.
- ◆ 킥 커넥트 호스 어댑터의 칼라를 뒤로 당겨 킥 커넥트 필터에서 제거하여 압력 세척기에서 정원 호스를 제거합니다.

## 유지 보수

**경고!** 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정 또는 부착물 또는 액세서리 제거 / 설치 전에 기기를 끄고 배터리 팩을 제거하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

## 청소

**경고!** 적어도 일주일에 한 번 깨끗하고 건조한 공기로 모든 통공구에서 먼지와 먼지를 불어내십시오.

눈 부상의 위험을 최소화하려면 이 절차를 수행할 때 항상 보안경을 착용하십시오.

**경고!** 기기의 비금속성 부분을 청소할 때는 용제 등의 강력한 화학 약품을 절대 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이러한 부분에 사용된 플라스틱 재료가 약해질 수 있습니다. 헝겊에 물과 순한 비누를 적서 닦아주십시오. 기기 내부에 액체를 넣거나 기기 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

## 노즐

노즐이 먼지와 같은 이물질로 막히면 과도한 압력이 발생할 수 있습니다.

노즐이 부분적으로 막히거나 제한되면 펌프 압력이 맥동합니다. 노즐을 즉시 청소하십시오.

- ◆ 압력 세척기 (2) 를 끄고 급수를 차단합니다.
- ◆ 메인 핸들 (1) 의 트리거 (7) 를 당겨 수압을 해제합니다.
- ◆ 부착물을 밀어서 시계 반대 방향으로 돌려서 압력 세척기 장치에서 분리한 다음 압력 세척기 (2) 에서 집어당깁니다.
- ◆ 노즐에서 이물질이 막히지 않도록 하십시오.
- ◆ 노즐을 통해 수도꼭지 또는 정원 호스에서 물을 흘려보냅니다.

## 흡입 호스

- ◆ 흡입 호스 (12) 를 청소하려면 압력 세척기를 끄니다.
- ◆ 트리거 스위치를 당겨 수압을 해제하십시오.
- ◆ 압력 세척기에서 흡입 호스 (12) 를 분리합니다.
- ◆ 흡입 호스를 청소하려면 정원 호스의 물을 사용하여 흡입 호스를 완전히 헹구고 건조시키십시오.

## 흡입 호스 필터

- ◆ 흡입 호스 (12) 끝에 있는 필터 (11) 를 그림 K 와 같이 시계 반대 방향으로 돌려 제거합니다. 필터 내부에서 스트레이너를 제거합니다. 깨끗한 물로 모든 부품을 헹구고 다시 조립하십시오.

## 킥 커넥트가 장착된 결합기

- ◆ 킥 커넥트 호스 어댑터 (13) 또는 (8) 의 칼라를 뒤로 당기고 킥 커넥트 (3) 가 있는 결합기에서 정원 또는 흡입 호스를 제거합니다.
- ◆ 물 흡입구 (15) 에서 시계 반대 방향으로 돌려 결합기를 압력 세척기에서 제거합니다.
- ◆ 결합기 (3) 내부에는 화면 필터가 있습니다. 스크린 필터를 제거하고 깨끗한 물로 헹구고 재조립합니다.

## 보관

- ◆ 흡입 호스, 압력 세척기 연결 노즐 및 세제 통에서 물을 항상 완전히 비우십시오.
- ◆ 동결 온도 이상의 건조하고 덮개가 있는 장소에 보관하십시오. 실내에 보관하십시오.

## 액세서리

**경고!** BLACK+DECKER 에서 제공하는 액세서리 이외의 액세서리는 이 제품에서 테스트되지 않았으므로 이 도구와 함께 이러한 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 BLACK+DECKER 권장 액세서리만 이 제품과 함께 사용해야 합니다. 기기와 함께 사용할 권장 액세서리는 지역 대리점이나 공인 서비스 센터에서 추가 비용으로 구입할 수 있습니다. 액세서리를 찾는 데 도움이 필요하면 <https://kr.blackanddecker.global/ko-KR> 이 문의하십시오.

## 환경 보호



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

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

## 기술 데이터

BCPC20		
최대 압력	(BAR)	24
최대 분사량	(lh)	113
배터리	DC	18V(20V MAX)
유입 호스		6m

BCPC20		
유입수의 압력	(BAR)	0 - 6.9
유입수		냉수
비누 소비율*		최대 10%

\*비누는 물의 10%의 비율로 소비됩니다.

충전기				
입력 전압	Vac	220-240	220-240	220-240
출력 전압	Vdc	24	18	18
전류		400mA	1 A	2A
대략. 충전 시간	시간	4-5	1.5-2	0.5-1

배터리		BL2018	BL1518
전압	Vac	18V(20V MAX)	18V(20V MAX)
용량	Vdc	2.0	1.5
유형		리튬 이온	리튬 이온

## 서비스 정보

BLACK+DECKER는 아시아 전역에 걸쳐 회사 소유 및 승인된 서비스 위치의 전체 네트워크를 제공합니다. 모든 BLACK+DECKER 서비스 센터에는 숙련된 인력이 배치되어 고객에게 효율적이고 안정적인 전동 공구 서비스를 제공합니다. 기술 조언, 수리 또는 정품 공장 교체 부품이 필요한 가장 가까운 BLACK+DECKER 지점에 문의하십시오.

## 참고

- ◆ BLACK+DECKER의 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.
- ◆ 일부 국가에서는 전체 제품 범위를 사용할 수 없습니다.
- ◆ 범위 가용성에 대해서는 지역 BLACK+DECKER 대리점에 문의하십시오.

## 문제 해결 안내사항

안전 규칙 및 지침을 따르십시오

문제	가능한 원인	가능한 해결책
기기가 작동되지 않습니다.	배터리 팩이 제대로 설치되지 않았습니다. 배터리 팩이 충전되지 않았습니다.  내부 구성 요소가 너무 뜨겁습니다. 브러시가 마모되었습니다.	배터리 팩 설치를 확인하십시오. 배터리 팩 충전 요구 사항을 확인하십시오. 도구를 식하십시오. 공인 BLACK+DECKER 서비스 센터에서 브러시를 교체하십시오.
배터리 팩이 충전되지 않습니다.	배터리 팩이 충전기에 삽입되지 않았습니다.  충전기가 연결되지 않았습니다.  주변 공기 온도가 너무 덥거나 너무 춥습니다.	LED 가 켜질 때까지 배터리 팩을 충전기에 삽입합니다. 충전기를 작동하는 콘센트에 꽂습니다. 자세한 내용은 "중요 충전 참고 사항" 을 참조하십시오. 충전기와 배터리 팩을 40° F (4,5°C) 이상 또는 105° F (+40,5°C) 미만의 주변 온도로 웁습니다.
장치가 갑자기 꺼집니다.	배터리 팩이 최대 열 한도에 도달했습니다.  충전 불가. (배터리 팩의 수명을 최대화하기 위해 충전량이 소진되면 갑자기 꺼지도록 설계되었습니다.)	배터리 팩을 식하십시오.  방전된 배터리를 충전 합니다.