

**DEWALT®**

**[www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com)**

**DWE7800**

---

English (*original instructions*)

3

---

한국어

10

---

Fig. A  
그림 A

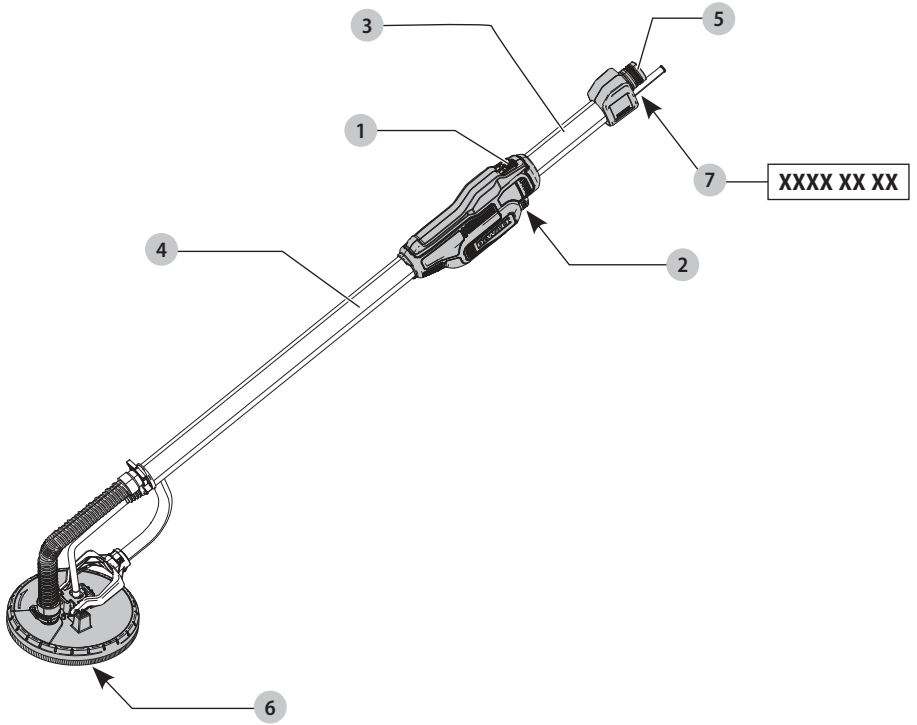


Fig. B  
그림 B

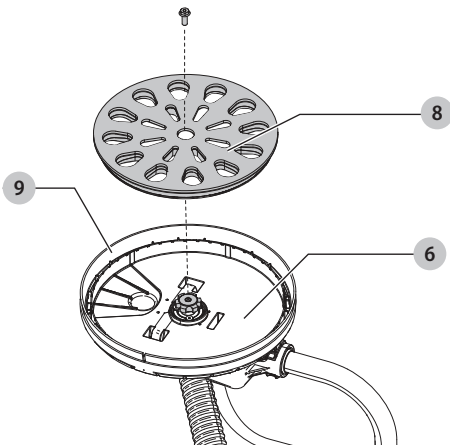


Fig. C  
그림 C

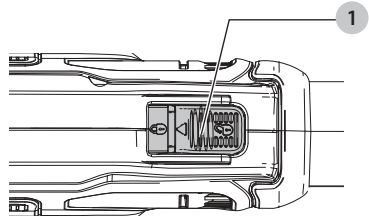


Fig. D  
그림 D

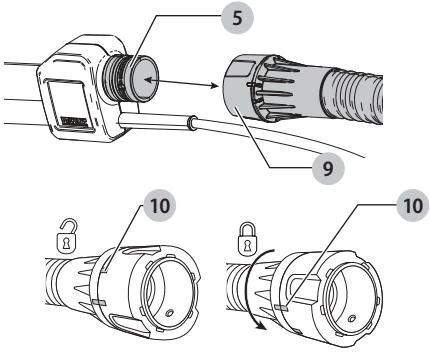
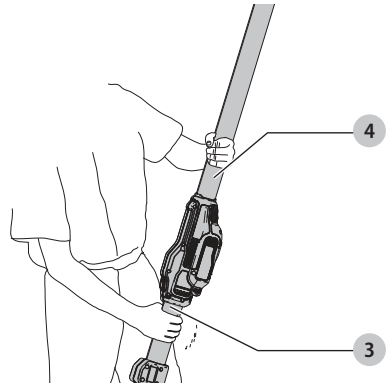


Fig. E  
그림 E



# DRYWALL SANDER

## DWE7800

### Congratulations!

You have chosen a BernerDEWALT tool. Years of experience, thorough product development and innovation make BernerDEWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

### Technical Data

		DWE7800
Voltage	V <sub>ac</sub>	220-240
Power output	W	450
Pad size	mm	225
Orbits	min-1	1200-2400
Weight	kg	4.3



**WARNING:** To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

### Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



**DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



**WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.



**NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.

## 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 mains-operated (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.
- 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 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.

- 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.
- 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 and clothing 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 dust collection can reduce dust-related hazards.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 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) 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.

## ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY RULES

### Safety Warnings Common for Sanding Operations

- a) **This power tool is intended to function as a sander. 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.
- b) **Operations such as polishing, grinding, wire brushing or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d) **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e) **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories can not be adequately guarded or controlled.
- f) **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g) **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheel for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety**

**glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- i) **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j) **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- k) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- l) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- m) **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- n) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- o) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

## FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

### Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start up.** The operator can control torque reaction or kickback forces, if proper precautions are taken.
  - b) **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
  - c) **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
  - d) **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
  - e) **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
- Do not let children or pregnant women enter the work area. All persons entering the work area should wear a mask specially designed for protection against lead paint dust and fumes. Do not eat, drink or smoke in the work area.
  - Dispose of dust particles and any other removal debris safely.

## Residual Risks



**WARNING:** We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing.
- Risk of personal injury due to flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

If the supply cord is damaged, it must be replaced only by DEWALT or an authorised service organisation.

### Using an Extension Cable

If an extension cable is required, use an approved 3-core extension cable suitable for the power input of this tool (see **Technical Data**). The minimum conductor size is 1.5 mm<sup>2</sup>; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

## Package Contents

The package contains:

- 1 Drywall sander
  - 1 Instruction manual
- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
  - Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

## Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.

## Additional Safety Instructions for Sanding Operations

- a) **Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturer's recommendations, when selecting sanding paper.** Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

## Additional Specific Safety Rules for Sanders



**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 toxic dust and fumes and ensure that persons within or entering the work area are also protected. Do not operate the unit without a dust collection system.



**WARNING:** Use this tool in a well-ventilated area when sanding ferrous metals. Do not operate the tool near flammable liquids, gases or dust. Sparks or hot particles from sanding or arcing motor brushes may ignite combustible materials.



**WARNING:** Do not use the dust filter cassette or the dust extraction adaptor to store objects.

## Sanding Paint



**WARNING:** Observe the applicable regulations for sanding paint. Pay special attention to the following:

- Whenever possible, use a vacuum extractor for dust collection.
- Take special care when sanding paint which is possibly lead based:



## Date Code Position (Fig. A)

The date code **7**, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2021 XX XX

Year and Week of Manufacture

## Description (Fig. A)



**WARNING:** Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

- 1 ON/OFF slider switch
- 2 Speed control dial
- 3 Main handle
- 4 Main tube
- 5 Dust extraction port
- 6 Sanding pad

## Intended Use

This drywall sander is designed for professional sanding applications like drywall constructions of ceilings and walls as well as for removing paint, coverings, wallpaper residue and loose plaster.

Do not use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases.

This drywall sander is a professional power tool.

Do not let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

## ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

## Attaching Sanding Discs (Fig. B)

Your DWE7800 drywall sander is designed to use 225 mm sanding discs **8**. Sanding discs for the DWE7800 attach with hook and loop.

The recommended sanding discs are available at extra cost from your local dealer or authorised DEWALT service centre.

### To Attach Sanding Disc to the Sanding Pad (Fig. B)

1. Turn the sander over so that the sanding pad **6** is facing upward.
2. Clean the dust from the sanding pad face.
3. Hold the pad with one hand to keep it from rotating.

4. With the other hand, center and place the sanding disc **8** directly on top of the pad. If using paper sanding discs, ensure any ventilation holes in sanding disc align with ventilation holes in sanding pad.

## Slider Switch (Fig. C)



**CAUTION:** Hold the side handle and body of the tool firmly to maintain control of the tool at start up and during use and until the wheel or accessory stops rotating. Make sure the wheel has come to a complete stop before laying the tool down.

**NOTE:** To reduce unexpected tool movement, do not switch the tool on or off while under load conditions. Allow the grinder to run up to full speed before touching the work surface. Lift the tool from the surface before turning the tool off. Allow the tool to stop rotating before putting it down.



**WARNING:** Before connecting the tool to a power supply, be sure the slider switch is in the off position by pressing the rear part of the switch and releasing. Ensure the slider switch is in the off position as described above after any interruption in power supply to the tool, such as the activation of a ground fault interrupter, throwing of a circuit breaker, accidental unplugging, or power failure.

To start the tool, slide the ON/OFF slider switch **1** toward the front of the tool. To stop the tool, release the ON/OFF slider switch.

For continuous operation, slide the switch toward the front of the tool and press the forward part of the switch inward. To stop the tool while operating in continuous mode, press the rear part of the slider switch and release.

## Speed Control Dial (Fig. A)

The DWE7800 sander is equipped with a variable speed control. Adjust the speed by turning the speed control dial **2**. The speed control dial is numbered "1" through "5". The setting "1" is the slowest speed (approximately 1200 RPM) and "5" is the fastest speed (approximately 2400 RPM).

Use the higher speed settings for fast stock removal. Use the lower speed setting to reduce removal rate for more precise control.

## Brush-Type Skirt (Fig. B)

A brush-type skirt **9** surrounds the abrasive pad on the DWE7800. This skirt serves two purposes:

- It extends below the surface of the abrasive pad to prevent the abrasive from "gouging" the work.
- It helps contain the drywall dust until the vacuum cleaner pulls it away.

If the skirt is damaged or if it is worn excessively it should be replaced by a DEWALT authorised service centre.

## Attaching an AirLock™ Compatible Dust Extractor (Fig. D, G)

Your drywall sander is compatible with the DEWALT AirLock™ connection system. The AirLock™ allows for a fast, secure connection between the AirLock™ connector **13** and sander's dust extraction port **5**.

1. Ensure the collar on the AirLock™ connector is in the unlock position. (Refer to Fig. D.) Align notches **14** on collar and AirLock™ connector as shown for unlock and lock positions.
2. Push the AirLock™ connector onto the adapter connector point.
3. Rotate the collar to the locked position.

**NOTE:** The ball bearings inside collar lock into slot and secure the connection. The power tool is now securely connected to the dust extractor.

**NOTE:** The sleeve **17** of the dust extraction port can be removed if damaged and replaced by the user. The sleeve is available as an optional accessory and can be replaced using a screwdriver.

## OPERATION

### Instructions for Use



**WARNING:** Always observe the safety instructions and applicable regulations.



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

### Proper Hand Position (Fig. E)



**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 **3** and one hand on the main tube **4**.

### Sanding Drywall (Fig. E)



**WARNING:** To reduce the risk of personal injury, ALWAYS wear a respirator approved for "Dust and Mist" and connect the drywall sander to a suitable dust extractor.

The drywall sander has an articulating sanding head. The head can swivel in multiple directions, allowing the abrasive pad to conform to the work surface. This action enables you to sand the top, middle, and bottom of a wall or ceiling joint without changing position.

1. Turn the vacuum cleaner switch ON (I).
2. Turn drywall sander switch ON.
3. Position the Drywall Sander lightly against the work surface. Apply just enough pressure to align the sanding head with the work surface.

4. Apply additional pressure to engage the abrasive pad on the work surface. Move the sander in an overlapping pattern to smooth the drywall compound down to a "featheredge".
5. Apply ONLY enough pressure to keep the abrasive pad flat against the work.
6. Keep the sander in constant motion while the abrasive pad is in contact with the work surface. Use a steady, sweeping motion. Excessive pressure, stopping the sander on the work, or moving the sander erratically can cause unacceptable swirl marks and unevenness in the work surface.

**NOTE:** Do not allow rotating abrasive pad to contact sharp protrusions. Contact with protruding objects (nails, screws, electrical boxes, etc.), can severely damage the abrasive pad.

### Precautions to Take When Sanding Paint

Sanding of lead based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women. Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when sanding any paint:

#### 1. PERSONAL SAFETY

- No children or pregnant women should enter the work area where the paint sanding is being done until all clean up is completed.
- A dust mask or respirator should be worn by all persons entering the work area. The filter should be replaced daily or whenever the wearer has difficulty breathing. See your local hardware store for the proper NIOSH-approved dust mask.
- Connect a suitable dust extractor.
- NO EATING, DRINKING or SMOKING should be done in the work area to prevent ingesting contaminated paint particles. Workers should wash and clean up BEFORE eating, drinking or smoking. Articles of food, drink, or smoking should not be left in the work area where dust would settle on them.

#### 2. ENVIRONMENTAL SAFETY

- Paint should be removed in such a manner as to minimize the amount of dust generated.
- Areas where paint removal is occurring should be sealed with plastic sheeting of 4 mils thickness.
- Sanding should be done in a manner to reduce tracking of paint dust outside the work area.

#### 3. CLEANING AND DISPOSAL

- All surfaces in the work area should be vacuumed and thoroughly cleaned daily for the duration of the sanding project. Vacuum filter bags should be changed frequently.
- Plastic drop cloths should be gathered up and disposed of along with any dust chips or other removal debris. They should be placed in sealed refuse receptacles and disposed of through regular trash pick-up procedures. During clean up, children and pregnant women should be kept away from the immediate work area.

- All toys, washable furniture and utensils used by children should be washed thoroughly before being used again.

## MAINTENANCE

Your 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:** To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.



## Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



## 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.

## Optional Accessories



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

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

## Storage

- Switch off the tool
- Always store your products disconnected from power supply!
- Store the tool in a place that is as cool and dry as possible.
- Store the tool in a place where they cannot be accessed by children or unauthorized persons.
- Do not place the power tool with the grinding head down - always place it on the floor so that it is on its side with the brush ring facing down. Otherwise the sanding pad could deform.
- Check the tool for damage before use after long periods of storage.

## Transport



**CAUTION:** Accidental starting during transport!

- Always transport your products disconnected from power supply!
- Check the tool for damage before use after transport.

## Protecting the Environment



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

Products contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials.

Please recycle electrical products according to local provisions. Further information is available at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## After Service and Repair

DEWALT service centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable product service. We do not take any responsibility when you have repaired in unauthorized service center. You can refer to the leaflet of CONTACT CENTER LOCATOR in product package and contact us through hotline, website or social media to find the nearest DEWALT service center around you.

# 드라이윌 샌더

## DWE7800

### 축하합니다!

고객님은 DeWALT 공구를 선택하셨습니다. 수년간의 경험, 철저한 제품 개발 및 혁신으로 DeWALT는 전문 전동 공구 사용자에게 가장 신뢰받는 파트너 중 하나입니다.

### 기술 데이터

		DWE7800
전압	V <sub>AC</sub>	220-240
전원 출력	W	450
패드 사이즈	mm	225
궤도	mm	1200-2400
무게	kg	4.3



**경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 읽으십시오.

### 정의: 안전 지침

다음 정의는 각 경고 문구의 심각도를 설명합니다. 사용 설명서를 읽고 다음 기호들에 유의하십시오.



**위험:** 절박한 위험 상태를 나타내며, **방지하지 않으면, 사망 또는 심각한 부상을 초래합니다.**



**경고:** 잠재적 위험 상태를 나타내며, **방지하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.**



**주의:** 잠재적으로 위험한 상태를 나타내며, **방지하지 않으면 경미하거나 가벼운 부상을 초래할 수 있습니다.**



**참고:** 신체 부상을 초래하지 않는 행위를 나타내며, **방지하지 않으면 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.**



감전 위험을 나타냅니다.



화재 위험을 나타냅니다.

## 전동 공구에 관한 일반 안전 경고



**경고:** 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.

### 항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 사용 설명서를 보관해두십시오

경고에서 사용된 "전동 공구" 라는 용어는 주 공급 전원에 의해 전기가 공급되는 (유선) 전동 공구 또는 충전식 (무선) 전동 공구를 의미합니다.

#### 1) 작업장 안전

- 작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 를 어오지 못하도록 하십시오. 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

#### 2) 전기 안전

- 전동 공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 하며, 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오. 또한 집지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 파이프 관, 라디에이터, 렌즈, 냉장고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오. 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 전동공구를 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.
- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 전동공구를 습한 공간에서 사용할 경우, 반드시 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기 (RCD) 를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다. RCD 를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
  - \*전원 플러그를 하나의 콘센트 (멀티탭)에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오. 콘센트의 이상 발열로 화재의 원인이 되며, 차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.
  - \*변압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
  - \*동물이 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.
  - \*어린이 등, 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 경우에는 보호자 보호하에 사용하도록 해주십시오.

#### 3) 신체 안전 사항

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 자세에 따르십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- 신체 보호 장비를 착용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적합한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 인전도 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- 의도하지 않은 장비 가동 방지. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼진 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 켜진 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 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. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이를 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 장치를 자주 사용함으로써 생긴 익숙함으로 인해 현실에 안주하거나 공구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의한 작동은 순식간에 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

#### 4) 전동 공구 사용 및 관리

- 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 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.
- 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- 전동 공구 및 액세서리 유지 보수. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 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) 공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오. 절삭 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g) 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 볼 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- h) 핸들과 잡는 표면은 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고 오일/기름이 묻지 않도록 하십시오. 미끄러운 핸들과 잡는 면은 예기치 못한 상황에서 안전한 취급과 공구 관리를 보장하지 않습니다.

5) 정비

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

추가적인 특정 안전 규칙

샌딩 작업에 대한 일반적인 안전 경고

- a) 이 전동 공구는 샌더 역할을 합니다. 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.
- b) 예컨대, 연삭, 연마, 브러싱 또는 와이어 작업을 본 전동 공구로 수행할 것을 권장하지 않습니다. 전동 공구 설계 용도 이외의 작업은 제품의 파손 및 작업자 신체의 위험, 부상 등을 유발 할 수 있습니다.
- c) 공구 제조업체가 구체적으로 설계하고 권장하지 않은 액세서리는 사용하지 마십시오. 전동 공구에 부착할 수 있다고 해서 반드시 안전하게 조작할 수 있는 것은 아닙니다.
- d) 액세서리의 정격 속도는 최소한 전동 공구에 표기되어 있는 최대 속도와 같아야 합니다. 정격 속도보다 빠르게 작동하는 액세서리는 파손되어 튀겨 나갈 수 있습니다.
- e) 액세서리의 외경 및 두께는 사용하는 전동 공구의 용량 등급 이내이어야 합니다. 잘못된 크기의 액세서리는 적절하게 보호하거나 제어할 수 없습니다.
- f) 액세서리의 나사산 장착은 그라인드 스피를 나사산과 일치해야 합니다. 플랜지زو 장착한 액세서리의 경우 액세서리의 추축 구멍이 플랜지의 직경에 맞아야 합니다. 전동 공구의 장착 하드웨어와 일치하지 않는 액세서리는 균형을 잃고 과도하게 진동하여 제어력을 잃을 수 있습니다.
- g) 손상된 액세서리는 사용하지 마십시오. 사용 전에 항상 액세서리를 검사해 연삭 휠이 깎이거나 갈라지지 않았는지, 이면 패드가 갈라지거나 찢어지거나 과도하게 마모되지 않았는지, 와이어 브러시의 와이어가 느슨하거나 갈라지지 않았는지 확인하십시오. 전동 공구나 액세서리를 떨어뜨린 경우에는 손상된 부분이 없는지 검사하고 손상된 부분이 있을 경우 손상되지 않은 액세서리를 설치하십시오. 부속품을 검사하고 설치한 후 회전하는 부속품의 평면으로부터 자신과 주변 사람을 멀리하고 최대

무부하 속도로 1 분 동안 전동 공구를 작동합니다. 손상된 액세서리는 일반적으로 이 테스트 시간 동안 분해됩니다.

- h) 신체 보호 장비를 착용하십시오. 용도에 따라 안전보호구, 안전 고글 또는 보안경을 이용하십시오. 필요에 따라 연마휠 또는 가공품 파편을 막을 수 있는 마스크, 청력보호구, 장갑 및 앞치마를 착용하십시오. 보안경은 다양한 작업으로 인해 생성되는 비산 파편들을 차단할 수 있어야 합니다. 마스크나 방독 마스크는 작업으로 인해 생성되는 먼지를 거를 수 있어야 합니다. 높은 소음에 오랫동안 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
- i) 주변 사람들이 작업 영역으로부터 안전 거리를 유지하게 하십시오. 작업 영역에 들어오는 사람들은 모두 신체 보호장구를 착용해야 합니다. 작업물의 파편이나 파손된 액세서리가 날아가서 즉각적인 작업 영역을 벗어나 부상을 입을 수 있습니다.
- j) 코드는 회전하는 액세서리에 닿지 않게 하십시오. 통제력을 잃으면 코드가 잘리거나 걸리며 손이나 팔이 회전하는 액세서리에 빠질 수 있습니다.
- k) 절대 액세서리가 완전히 멈출 때까지 전동 공구를 내려놓지 마십시오. 회전 액세서리가 표면에 튕겨 전동 공구를 제어하지 못하게 될 수 있습니다.
- l) 전동 공구를 허리에 차고 이동할 때는 작동시키지 마십시오. 회전 액세서리와 실수로 닿게 되면 옷이 휘감겨 액세서리가 신체에 박힐 수 있습니다.
- m) 전동 공구의 통풍구를 주기적으로 청소하십시오. 모터의 팬은 하우징 내부로 먼지를 흡입하는데 금속 가루가 너무 많이 쌓이면 전기 장치가 고장날 수 있습니다.
- n) 가연성 물질 근처에서 전동 공구를 작동시키지 마십시오. 스파크로 인해 점화가 될 수 있습니다.
- o) 냉각용 액체가 필요한 액세서리는 사용하지 마십시오. 물 또는 기타 액체 냉각제를 사용하면 감전 또는 쇼크가 발생할 수 있습니다.

모든 조작에서의 추가 안전 지시 사항  
반동 및 관련 경고

반동은 꼬이거나 걸리는 회전식 휠, 백킹 패드, 브러시 또는 기타 액세서리에서 갑자기 발생합니다. 장애물에 끼거나 걸리면 회전하는 휠이 급속히 감속되어 통제력을 잃은 전동 공구가 걸린 지점에서 휠 회전 방향과 반대되는 방향으로 밀립니다.

예를 들어, 연마 휠이 자재에 걸리거나 끼임 경우, 핀치 지점으로 들어가는 휠의 가장자리가 재료의 표면을 파고 들어 휠이 튀어 나오거나 튀어 나올 수 있습니다. 끼임 지점에서 휠의 움직임 방향에 따라 휠이 작업자쪽으로 또는 멀리 떨어질 수 있습니다. 이러한 조건에서는 연마 휠이 파손될 수 있습니다.

반동은 도구 오용 및/또는 잘못된 작동 절차 또는 조건으로 인해 발생하며 아래에 주어진 적절한 예방 조치를 취하면 피할 수 있습니다:

- a) 전동 공구를 꼭 쥐고 반발력에 저항할 수 있는 자세를 유지하십시오. 보조 핸들이 있는 경우 시동 중 반동 또는 토크 반응을 최대한 제어하기 위하여 항상 사용합니다. 작업자가 적절한 예방 조치를 취하면 토크 반발력이나 반동력을 제어할 수 있습니다.



- b) 절대 회전하는 액세서리 가까이에 손을 두지 마십시오. 액세서리가 손에 될 수 있습니다.
- c) 기계 반동이 발생할 경우 전동 공구가 움직일 수 있는 곳에 신체를 두지 마십시오. 반동은 힘이 걸린 지점에서의 힘 움직임과 반대 방향으로 공구가 튀게 합니다.
- d) 모서리, 날카로운 가장자리 등을 가공할 때는 특히 주의하십시오. 액세서리가 튀거나 걸리지 않게 하십시오. 모서리, 날카로운 가장자리 또는 탄력 있는 부분에는 회전 액세서리가 걸려 통제력을 잃거나 튀어 오르기 쉽습니다.
- e) 튼튼한 목각 블레이드 또는 튼튼한 톱날을 부착하지 마십시오. 그러한 블레이드는 빈번한 반동과 통제력 상실을 야기합니다.

## 샌딩 작업을 위한 추가 안전 지침

- a) 지나치게 큰 샌딩지를 사용하지 마십시오. 샌딩지를 선택할 때 제조업체의 권장 사항을 따르십시오. 샌딩 패드 너머로 확장되는 더 큰 샌딩 페이퍼는 열상 위험을 나타내며 디스크 걸림이나 찢어짐 또는 반동을 일으킬 수 있습니다.

## 샌더에 대한 추가 특정 안전 규칙



**경고:** 샌딩 작업에서 발생하는 먼지와 접촉하거나 흡입하면 작업자와 주변 사람의 건강이 위험해질 수 있습니다. 유독성 분진 및 연기로부터 신체를 보호하도록 특별히 설계된 방진 마스크를 착용하고 작업 영역 내에 있거나 작업 영역에 들어가는 사람도 보호받도록 주의합니다. 집진 시스템 없이 장치를 작동하지 않습니다.



**경고:** 이 도구를 사용하여 - 금속을 연마 할 때 통풍, 가연성 액체, 가스 또는 먼지 근처에서 공구를 작동하지 않습니다. 샌딩 또는 아크 모터 브러시에서 발생하는 스파크 또는 뜨거운 입자는 가연성 물질을 점화할 수 있습니다.



**경고:** 먼지 필터 카세트나 집진 어댑터를 사용하여 물건을 보관하지 않습니다.

## 샌딩 페인트



**경고:** 페인트 샌딩에 대한 해당 규정을 준수합니다. 다음에 특히 주의합니다.

- 가능하면 먼지 수집을 위해 진공 추출기를 사용합니다.
- 남 성분이 있는 페인트를 샌딩할 때 특히 주의합니다:
  - 어린이나 임산부가 작업장에 들어가지 못하게 주의합니다. 작업 영역에 들어가는 모든 사람은 납 페인트 분진 및 연기로부터 보호되도록 특별히 설계된 마스크를 착용해야 합니다. 작업장에서 먹거나 마시거나 담배를 피우지 않습니다.
- 먼지 입자 및 기타 제거 파편을 안전하게 폐기합니다.

## 기타 발생 가능한 위험



**경고:** 정격 잔류 전류가 30mA 미만인 누전 차단기를 사용하는 것이 좋습니다.

관련 안전 규정의 적용 및 안전 장치의 구현에도 불구하고 특정 잔류 위험을 피할 수 없습니다. 그중에는:

- 청각 장애.
- 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
- 작업 중 뜨거워지는 액세서리로 인한 화상 위험.
- 장기간 사용으로 인한 부상 위험.

## 이 사용 설명서를 적절하게 보관하십시오

## 전기 안전

전기 모터는 한 가지 전압에만 맞추어 설계되었습니다. 전원 공급 장치가 명판의 전압과 일치하는지 항상 확인합니다.

전원 코드가 손상된 경우 DeWALT 또는 공인 서비스 기관에서만 교체해야 합니다.

## 연장 케이블 이용

확장 케이블이 요구되는 경우, 이 도구의 입력 전력에 적합한 승인된 확장 케이블을 사용하십시오. (참조 기술 데이터물)

케이블 릴을 사용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오.

## 포장 내용물

포장에는 다음 내용물이 들어 있습니다.

1 드라이얼 샌더

1 사용 설명서

- 운반 중에 발생할 수 있는 공구, 부품 또는 액세서리의 손상 여부를 확인하십시오.
- 작동 전에 시간을 내어 본 사용 설명서를 읽고 숙지하십시오.

## 공구에 표시된 마크

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다:



사용 전에 사용 설명서의 내용을 숙지하십시오.



귀 보호 장구를 착용하십시오.



보안경을 착용하십시오.

## 날짜 코드 위치 (그림 A)

날짜 코드에는 7 제조년도가 포함되며 이 제조년도는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2021 XX XX

제조 연도 및 주

## 설명 (그림 A)



**경고:** 전동 공구 또는 전동 공구의 어떤 부품도 절대 개조하지 마십시오. 제품이 파손되거나 신체 부상을 당할 수도 있습니다.

- ON/OFF 슬라이더 스위치
- 속도 조절 다이얼
- 메인 핸들
- 메인 튜브
- 집진 포트
- 샌딩 패드

## 용도

이 드라이얼 샌더는 천장 및 드라이얼 구조와 같은 전문적인 샌딩 작업은 물론 페인트, 담개, 벽지 잔여물 및 헐거운 석고 제거 용으로 설계되었습니다.

젖은 상태 또는 가연성 액체 또는 가스 가 있는 곳에서 사용하지 않습니다.

이 드라이얼 샌더는 전문 전동 공구입니다.

어린이가 도구에 닿지 않도록 합니다.

경험이 없는 운영자가 이 공구를 사용할 때는 감독이 필요합니다.

- 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
- 본 제품은 안전 책임을 맡고 있는 사람이 감독을 하고 있지 않는 한 경험, 지식 또는 기술이 부족하고 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 미약한 사람 (어린이 포함) 이 사용하도록 고안된 것이 아닙니다. 이 제품과 함께 어린이만 혼자 두어서는 안됩니다.

### 조립 및 조정

**!** **경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 액세서리를 제거 / 설치하기 전에 공구를 끄고 전원에서 공구를 분리하십시오.** 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

### 샌딩 디스크 부착(그림 B)

DWE7800 드라이벨 샌더는 225mm 샌딩 디스크 **8** 를 사용하도록 설계되었습니다. DWE7800 용 샌딩 디스크는 고리라 고리라 부착됩니다.

권장 샌딩 디스크는 지역 딜러 또는 공인 DeWALT 서비스 센터에서 추가 비용으로 구입할 수 있습니다.

### 샌딩 디스크를 샌딩 패드에 부착하려면(그림 B)

1. 샌딩 패드 **6** 가 위를 향하도록 샌더를 뒤집습니다.
2. 샌딩 패드 표면의 먼지를 청소합니다.
3. 패드가 회전하지 않도록 한 손으로 잡습니다.
4. 다른 손으로 샌딩 디스크 **8** 를 패드 바로 위에 놓고 중앙에 놓습니다. 종이 샌딩 디스크를 사용하는 경우 샌딩 디스크의 통풍구가 샌딩 패드의 통풍구와 일치하는지 확인합니다.

### 슬라이더 스위치(그림 C)

**!** **주의:** 공구를 작동할 때와 사용 중 또는 쉴 또는 액세서리의 회전이 멈출때까지 공구의 측면 핸들과 본체를 단단히 잡으십시오. 공구를 놓기 전에 바위가 완전히 정지했는지 확인합니다.

**참고:** 예기치 않은 도구 이동을 줄이려면 부하 상태에서 도구를 켜거나 끄지 않습니다. 작업 표면을 만지기 전에 그라인더가 최대 속도로 작동하도록 합니다. 도구를 끄기 전에 표면에서 도구를 들어 올립니다. 도구를 내려 놓기 전에 회전을 멈춥니다.

**!** **경고:** 공구를 전원 공급 장치에 연결하기 전에 스위치 후면을 눌렀다 놓아 슬라이더 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인합니다. 지락 차단기 활성화, 회로 차단기 먼지기, 우발적인 플러그 뽑기 또는 정전과 같이 공구에 전원 공급이 중단된 후에는 위에서 설명한 대로 슬라이더 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인합니다.

도구를 시작하려면 ON/OFF 슬라이더 스위치 **1** 를 도구 왼쪽으로 밀니다. 도구를 중지하려면 ON/OFF 슬라이더 스위치를 놓습니다. 연속 작동을 위해 스위치를 공구 왼쪽으로 밀고 스위치의 앞쪽 부분을 안쪽으로 누릅니다. 연속 모드에서 작동하는 동안 도구를 중지하려면 슬라이더 스위치의 뒤쪽 부분을 눌렀다 놓습니다.

### 속도 조절 다이얼(그림 A)

DWE7800 샌더에는 가변 속도 제어 장치가 장착되어 있습니다. 속도 조절 다이얼 **2** 을 돌려 속도를 조절합니다. 속도 조절 다이얼은 "1" 에서 "5"까지 번호가 매겨져 있습니다. 설정 "1"은 가장 느린 속도 (약 1200RPM) 이고 "5"는 가장 빠른 속도 (약 2400RPM) 입니다.

빠른 스톱 제거를 위해 더 높은 속도 설정을 사용합니다. 보다 정확한 제어를 위해 제거율을 낮추려면 더 낮은 속도 설정을 사용합니다.

### 브러시 유형 스킵트(그림 B)

브러시 - 타입 스킵트 **9** 의 DWE7800에 연마 패드를 돌려씹니다. 이 스킵트는 두 가지 용도로 사용됩니다.

- 연마제가 작업을 "가우징" 하는 것을 방지하기 위해 연마제 패드의 표면을 아래로 확장합니다.
  - 진공 청소기가 먼지를 제거할 때까지 드라이벨 먼지를 포함하는 데 도움이 됩니다.
- 스킵트가 손상되었거나 과도하게 마모된 경우 DeWALT 공인 서비스 센터에서 교체해야 합니다.

### AirLock™ 호환 집진기 부착(그림 D, G)

드라이벨 샌더는DeWALT AirLock™ 연결 시스템과 호환됩니다. AirLock™ 을 사용하면 AirLock™ 커넥터 **13** 와 샌더의 먼지 집진 포트 **5** 를 빠르고 안전하게 연결할 수 있습니다.

1. AirLock™ 커넥터의 고리가 잠금 해제 위치에 있는지 확인합니다. (그림 D 참조) 잠금 해제 및 잠금 위치에 대해 그림과 같이 칼라와 AirLock™ 커넥터의 노치 **14** 를 맞춥니다.
  2. AirLock™ 커넥터를 어댑터 커넥터 지점으로 밀니다.
  3. 칼라를 잠금 위치로 돌립니다.
- 참고:** 칼라 내부의 볼 베어링이 슬롯에 잠기고 연결이 고정됩니다. 이제 전동 공구가 집진기에 단단히 연결되었습니다.
- 참고:** 먼지 집진 포트의 슬리브 **17** 는 손상되어 사용자가 교체할 경우 제거할 수 있습니다. 슬리브는 옵션 액세서리로 제공되며 스크루드라이버를 사용하여 교체할 수 있습니다.

### 조작

### 사용 지침

- !** **경고:** 항상 안전 지시 사항과 해당 규정을 준수하십시오.
- !** **경고:** 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거 / 설치하기 전에 도구를 끄고 전원에서 도구를 분리하십시오. 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.

### 올바른 손의 위치(그림 E)

- !** **경고:** 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면, **항상 그림과 같이 올바르게 손을 위치하십시오.**
- !** **경고:** 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면, **항상 급작스러운 반응을 예상하고 확실하게 잡으십시오.**

올바른 손 위치를 지정하려면 한 손은 메인 핸들 **3** 과 한 손은 메인 튜브 **4** 를 잡아야 합니다.

### 드라이벨 샌더(그림 E)

**!** **경고:** 부상의 위험을 줄이려면 항상 "먼지와 안개"에 대비해 승인된 호흡 보호구를 착용하고 드라이벨 샌더를 적절한 집진기에 연결합니다.

드라이벨 샌더에는 굴절식 샌딩 헤드가 있습니다. 헤드는 여러 방향으로 회전할 수 있으므로 연마 패드가 작업 표면에 맞춰질 수 있습니다. 이 작업을 통해 위치를 변경하지 않고 벽 또는 천장 조인트의 상단, 중간 및 하단을 샌딩할 수 있습니다.

1. 진공 청소기 스위치를 켭니다 (I).
2. 드라이벨샌더 스위치를 켭니다.



3. 드라이월 샌더를 작업 표면에 가볍게 놓습니다. 샌딩 헤드를 작업 표면과 정렬할 수 있을 만큼만 압력을 가합니다.
4. 작업 표면에 연마 패드가 맞물리도록 추가 압력을 가합니다. 샌더를 겹치는 패턴으로 움직여 드라이월 샌더를 컴파운드를 "깃털" 까지 부드럽게 만듭니다.
5. 연마 패드가 작업물에 평평하게 유지될 수 있을 만큼만 압력을 가합니다.
6. 연마 패드가 작업 표면과 접촉하는 동안 샌더를 계속해서 움직입니다. 안정적이고 스위핑 동작을 사용합니다. 과도한 압력, 작업대에서 샌더를 멈추거나 샌더를 불규칙하게 움직이면 작업 표면에 허용할 수 없는 소용돌이 자국과 고르지 못한 부분이 생길 수 있습니다.

**참고:** 회전하는 연마 패드가 날카로운 돌출부에 닿지 않도록 주의합니다. 튀어나온 물체 (못, 나사, 전기 상자 등) 와 접촉하면 연마 패드가 심하게 손상될 수 있습니다.

## 페인트 샌딩 시 주의사항

납 기반 페인트의 샌딩은 오염된 먼지를 제거하기 어렵기 때문에 권장하지 않습니다. 납 중독의 가장 큰 위험은 어린이와 임신부입니다.

화학 분석없이 페인트에 납이 포함되어 있는지 여부를 식별하기 어렵기 때문에 페인트를 샌딩할 때 다음 예방 조치를 권장합니다:

### 1. 개인의 안전

- 어린이나 임신부는 모든 청소가 완료될 때까지 페인트 샌딩이 수행되는 작업 영역에 들어가지 않도록 합니다.
- 작업 구역에 들어가는 모든 사람은 방진 마스크 또는 마스크를 착용해야 합니다. 필터는 매일 또는 착용자가 호흡 곤란을 겪을 때마다 교체해야 합니다. 해당 지역의 철물점에서 적절한 국립 산업 안전 보건 연구소 (NIOSH) 가 승인한 먼지 마스크.
- 적절한 집진기를 연결합니다.
- 오염 된 페인트 입자의 섭취를 방지하기 위해 작업장에서 음식물, 음료수 또는 담배를 피우지 마십시오. 근로자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 씻고 청소해야 합니다. 음식, 음료 또는 흡연 물품은 먼지가 쌓일 수 있는 작업장에 두어서는 안됩니다.

### 2. 환경 안전

- 발생하는 먼지의 양을 최소화하는 방식으로 페인트를 제거해야 합니다.
- 페인트 제거가 발생하는 영역은 4 mil 두께의 플라스틱 시트로 밀봉해야 합니다.
- 작업 영역 외부의 페인트 먼지 추적을 줄이는 방식으로 샌딩을 수행해야 합니다.

### 3. 청소 및 폐기

- 작업 영역의 모든 표면은 샌딩 프로젝트 기간 동안 매일 진공 청소하고 철저히 청소해야 합니다. 진공 필터 백은 자주 교체해야 합니다.
- 플라스틱 천은 먼지 칩이나 기타 제거 파편과 함께 모아서 처리해야 합니다. 밀폐된 쓰레기통에 담아 정기적인 수거절차를 거쳐 폐기합니다. 청소하는 동안 어린이와 임신부는 작업장에서 멀리 떨어져 있어야 합니다.
- 어린이가 사용하는 모든 장난감, 세척 가능한 가구 및 기구는 다시 사용하기 전에 철저히 세척해야 합니다.

## 유지 보수

이 전동 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업을 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.



**경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거/설치하기 전에 도구를 끄고 전원에서 도구를 분리하십시오.** 공구가 갑자기 작동하여 부상을 당할 수 있습니다.



## 윤활

전동 공구는 별도의 윤활 작업이 필요하지 않습니다.



## 청소

**경고:** 통풍구 속이나 주변에 먼지가 쌓여있는 것이 보이면 가능한 한 자주 건조한 공기를 이용하여 메인 하우징에서 먼지를 풀어내십시오. 이 절차를 수행할 때에는 승인된 눈 보호 장구 및 승인된 방진 마스크를 착용하십시오.



**경고:** 공구의 비금속성 부품을 청소할 때는 용제 등의 강력한 화학약품을 절대 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이러한 부분에 사용된 재료가 약해질 수 있습니다. 형광에 물과 순한 비누를 적셔 닦아주십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

## 옵션 액세서리



**경고:** DeWALT 에서 제공하는 액세서리 이외의 액세서리는 이 제품에서 테스트되지 않았으므로 이러한 액세서리를 이 도구와 함께 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 이 제품과 함께 DeWALT 가 권장하는 액세서리만 사용해야 합니다.

해당 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

## 보관

- 전원 스위치를 먼저 종료하십시오.
- 항상 전원 공급 장치에서 분리하여 제품을 보관합니다!
- 공구를 가능한 한 시원하고 건조한 장소에 보관합니다.
- 어린이나 권한이 없는 사람이 접근할 수 없는 장소에 도구를 보관합니다.
- 연삭 헤드가 아래로 향하도록 전동 공구를 놓지 않도록 주의합니다. 항상 바닥에 놓고 브러시 링이 아래를 향하도록 합니다. 그렇지 않으면 샌딩 패드가 변형될 수 있습니다.
- 장기간 보관한 후 사용하기 전에 공구의 손상 여부를 확인합니다.

## 운반



**주의:** 운반 중 실수로 작동!

- 항상 전원 공급 장치에서 분리하여 제품을 운반합니다 !
- 운반 후 사용하기 전에 공구에 손상이 없는지 확인합니다.

## 환경 보호



분리 수거기호가 표시된 제품은 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다.

제품에는 회수하거나 재활용할 수 있는 재료가 포함되어 있어 원자재 수요를 줄입니다. 지역 규정에 따라 전기 제품을 재활용합니다. 자세한 내용은 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) 에서 찾아볼 수 있습니다.

## 정비 및 수리

DeWALT 는 고객들에게 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위하여 훈련된 직원들로 센터를 구성하고 있습니다. 사용자의 안전 및 제품의 신뢰성을 보장하기 위하여 제품의 정비, 유지 보수 및 수리는 반드시 공인된 서비스센터에서 수행해야 합니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.



