

# DEWALT®

**CAUTION:** Read the instructions before using the machine.

주의: 기기를 사용하기 전에 사용설명서를  
읽으십시오.

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

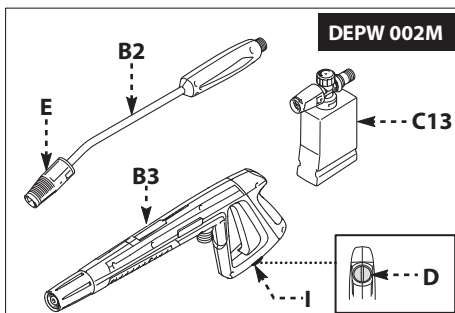
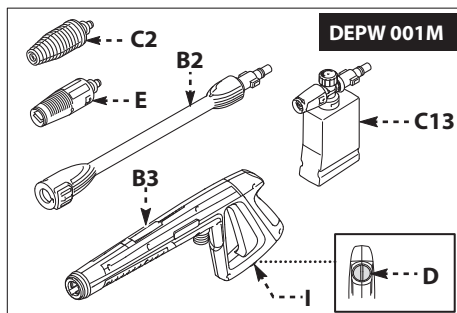
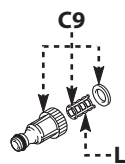
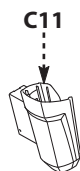
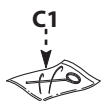
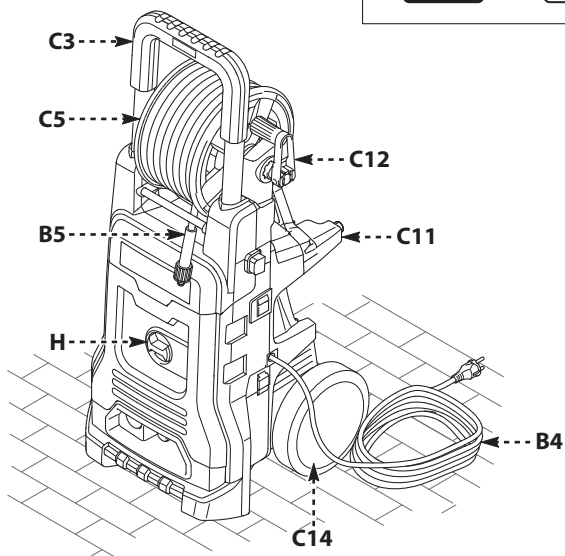
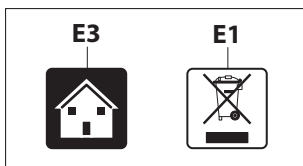
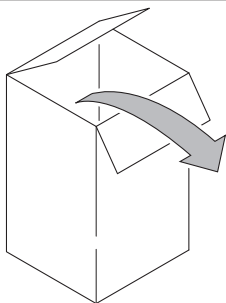
**DEPW001M**

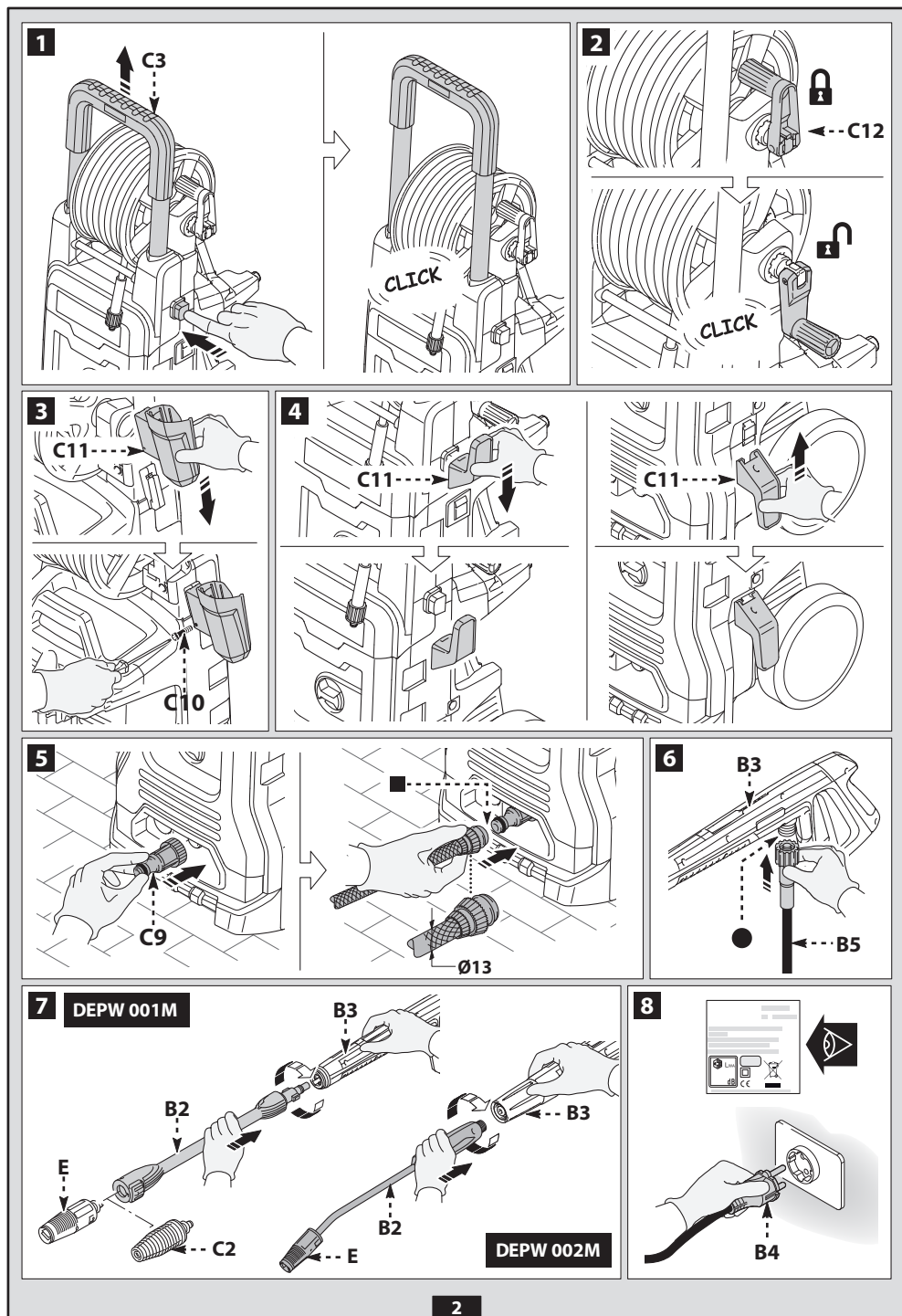
**DEPW002M**

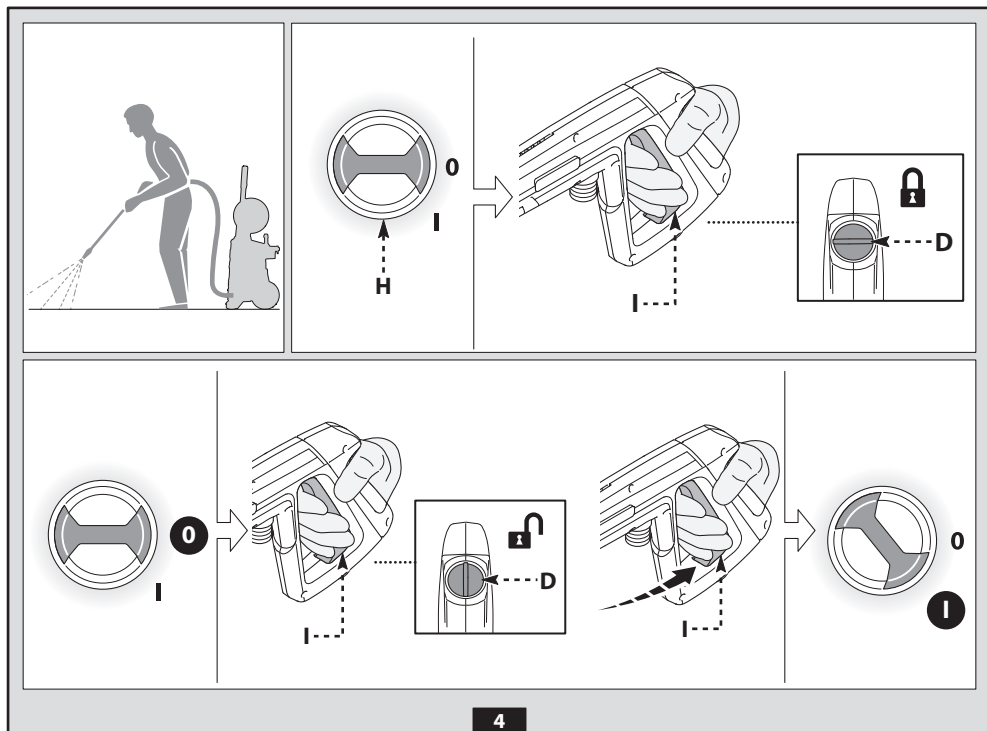
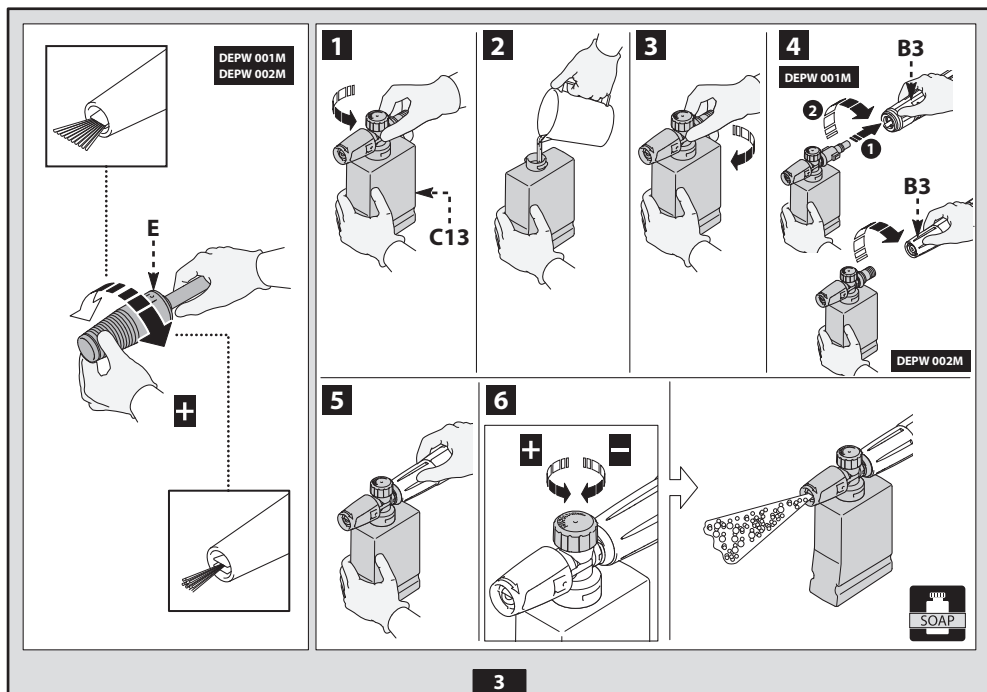
---

English ( <i>original instructions</i> )	5
한국어	14

---









## 1 SAFETY INSTRUCTIONS

- 1.1** The appliance you have purchased is a technologically advanced product designed by one of the leading European manufacturers of high pressure washers. To obtain the best performance from your unit, read this booklet carefully and follow the instructions each time you use it. During connection, use and servicing of the appliance, take all possible precautions to protect your own safety and that of the people in the immediate vicinity. Read the safety regulations carefully and comply with them on all occasions; failure to do so may put health and safety at risk or cause expensive damage.


## 2 SAFETY SIGNS


- 2.1** Comply with the instructions provided by the safety signs and symbols fitted to the appliance and in this manual.

The appliance and manual only feature the symbols relevant to the model purchased. Check that the symbols and signs affixed to the appliance are always present and legible; otherwise, fit replacements in the original positions.

 Warning - Caution - Hazard

 Please read these instructions carefully before use.

 E2 symbol (if symbol appears in manual)- Indicates that the appliance is intended for professional use, i.e. for experienced people familiar with the relative technical, regulatory and legislative factors and capable of performing the operations involved in using and maintaining the appliance. This appliance is not intended for use by children, persons with impaired physical, sensory or mental capabilities, or persons without the necessary experience and knowledge.


 E3 symbol (if symbol appears in manual)- Indicates that the appliance is intended for non-professional (domestic) use. This appliance may be used by persons with impaired physical, sensory or mental capabilities, or who do not have the necessary experience and knowledge, if they are under supervision or have been instructed in the safe use of the appliance and understand the risks involved.

 Moving parts. Do not touch.

**0** Switch "OFF" position



I Switch "ON" position

 Prohibition sign, informs users that local regulations may prohibit connection of the product to the drinking water supply system.



Danger sign, warns users not to direct the water jet at people, animals, electrical equipment or the product itself.

 This product is rated in insulation class I. This means that it is equipped with a protective earthing conductor (only if symbol appears on appliance).



E1 symbol - Indicates that the appliance **must not be disposed of** as municipal waste; it may be handed in to the dealer on purchase of a new appliance. The appliance's electrical and electronic parts must not be reused for improper uses since they contain substances which constitute health hazards.

 Wear ear defenders.

 Wear a protective mask.

 Wear respiratory protection.

 Wear protective gloves.

 Wear safety footwear.

 Wear protective clothing.

### 3 SAFETY RULES/RESIDUAL RISKS

#### 3.1 SAFETY "DO NOTS"

3.1.1 **WARNING.** DO NOT allow children to use the appliance; supervise them to ensure that they do not play with it.

3.1.2 **WARNING.** High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the machine itself.

3.1.3 **WARNING.** DO NOT use the appliance with flammable or toxic liquids, or any products which are not compatible with its correct operation. Use of the appliance in a potentially inflammable or explosive atmosphere is forbidden.











- 3.1.4 **WARNING.** RISK OF EXPLOSION. DO NOT use the appliance to spray flammable liquids.
- 3.1.5 **WARNING.** DO NOT point the water jet at people or animals.
- 3.1.6 **WARNING.** DO NOT point the water jet at the unit itself, electrical parts or other electrical equipment.
- 3.1.7 **WARNING.** DO NOT use the appliance with people within its range of action unless they are wearing protective clothing.
- 3.1.8 **WARNING.** DO NOT point the jet at yourself or others to clean clothing or footwear.
- 3.1.9 **WARNING.** DO NOT use the appliance outdoors when it is raining.
- 3.1.10 **WARNING.** DO NOT allow children, incompetent persons or those who have not read and understood the instructions to use the appliance.
- 3.1.11 **WARNING.** DO NOT touch the plug and/or socket with wet hands.
- 3.1.12 **WARNING.** DO NOT use the appliance if the electric cable is damaged. If the electric cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, one of its authorised Service Centres or similarly qualified persons in order to avoid a safety hazard.
- 3.1.13 **WARNING.** DO NOT use the appliance if a supply cable or important parts such as the safety devices, high pressure hoses or gun are damaged.
- 3.1.14 **WARNING.** DO NOT jam the trigger in the operating position.
- 3.1.15 **WARNING.** Check that the data plate is affixed to the appliance; if not, inform your dealer. Appliances without plates must NOT be used as they are unidentifiable and potentially dangerous.
- 3.1.16 **WARNING.** DO NOT tamper with or adjust the setting of the safety valve or the safety devices.
- 3.1.17 **WARNING.** DO NOT alter the original diameter of the spray head nozzle.
- 3.1.18 **WARNING.** DO NOT move the appliance by pulling on the ELECTRIC CABLE.
- 3.1.19 **WARNING.** DO NOT allow vehicles to drive over the high pressure hose.
- 3.1.20 **WARNING.** DO NOT move the appliance by pulling on the high pressure hose.
- 3.1.21 **WARNING.** When directed towards tyres, tyre valves or other pressurised components, the high pressure jet is potentially dangerous. Do not use the rotating nozzle kit, and always keep the jet at a distance of at least 30 cm during cleaning.
- 3.1.22 **WARNING.** The use of non-original accessories and any other spare parts not specifically intended for the model in question is prohibited. All modifications to the appliance are prohibited; any modifications shall render the Declaration of Conformity null and void and relieve the manufacturer of all liability under civil and criminal law.



## 3.2 SAFETY "MUSTS"

- 3.2.1 **WARNING.** All electrical conductors **MUST BE PROTECTED** against the water jet.
- 3.2.2 **WARNING.** The electric supply connection must be made by a qualified electrician and comply with IEC 60364-1. Either a residual current device that will cut off the power supply if the leakage current to earth exceeds 30 mA for 30 ms or a ground fault interrupt device must be installed.
- 3.2.3 **WARNING.** **DURING** start-up, the appliance may cause network noise.
- 3.2.4 **WARNING.** Use of a residual current breaker (RCB) will provide additional protection for the operator (30 mA).
- 3.2.5 **WARNING.** Models supplied without plug must be installed by qualified staff.
- 3.2.6 **WARNING.** Use only approved electrical extension leads with suitable conductor cross-section.
- 3.2.7 **WARNING.** Always turn off the switch when leaving the appliance unattended.
- 3.2.8        
**WARNING.** High pressure may cause parts to rebound: wear all the protective clothing (PPE) and equipment needed to ensure the operator's safety.
- 3.2.9 **WARNING.** Before doing work on the appliance, **REMOVE** the plug.
- 3.2.10 **WARNING.** Before pressing the trigger, **GRIP** the gun firmly to counteract the recoil.
- 3.2.11 **WARNING.** **COMPLY WITH** the local water supply authority regulations. Under IEC 60335-2-79, the appliance may only be connected to the mains drinking water supply if the supply hose is fitted with a backflow preventer valve with drain facility corresponding to EN 12729 type BA. The backflow preventer can be ordered from the manufacturer.
- 3.2.12 **WARNING.** Water that has passed through backflow preventers is considered to be non-potable.
- 3.2.13 **WARNING.** Maintenance and/or repair of electrical components **MUST** be carried out by qualified staff.
- 3.2.14 **WARNING.** **DISCHARGE** residual pressure before disconnecting the hose from the appliance.
- 3.2.15 **WARNING.** **CHECK** before each use and at regular intervals that the screws are fully tightened and that there are no broken or worn parts.
- 3.2.16 **WARNING.** **ONLY USE** detergents which will not corrode the coating materials of the high pressure hose / electric cable.



- 3.2.17 WARNING.** ENSURE that all people or animals keep a minimum distance of 16 yd. (15m) away.
- 3.2.18 WARNING.** This machine has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine.
- 3.2.19 WARNING.** Do not allow the detergent to come into contact with the skin, and the eyes in particular! In case of contact with eyes, rinse with plenty of water and seek medical advice at once!
- 3.2.20 WARNING.** High pressure hoses, fittings and joints are important for the appliance's safety. Use only hoses, fittings and joints recommended by the manufacturer.
- 3.2.21 WARNING.** To ensure the appliance's safety, only use the manufacturer's genuine parts, or other parts which carry its approval.
- 3.2.22 WARNING.** Unsuitable extension cables can be dangerous. If an extension cable is used, it must be suitable for outdoor use, and the connection must be kept dry and off the ground. Use of a power cable reel which keeps the socket at least 60 mm above the ground is strongly recommended.
- 3.2.23 WARNING.** Switch the appliance off and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation.
- 3.2.24 WARNING.** Insert the pipe jet kit down to the red mark before turning the appliance on.
- 3.2.25 WARNING.** During use of high pressure cleaners, aerosols may be formed. Inhalation of aerosols can be hazardous to health.
- 3.2.26 WARNING.** Depending on the application, shielded nozzles can be used for high pressure cleaning, which will reduce the emission of hydrous aerosols dramatically. However, not all applications allow the use of such a device. If shielded nozzles are not applicable for the protection against aerosols, a respiratory mask of class FFP 2 or equivalent may be needed, depending on the cleaning environment.



**4 GENERAL INFORMATION (FIG.1)/PAGE 1****4.1 Use of the manual**

The manual forms an integral part of the appliance and should be kept for future reference. Please read it carefully before installing/using the unit. If the appliance is sold, the seller must pass on this manual to the new owner along with the appliance.

**4.2 Delivery**

The appliance is delivered partially assembled in a cardboard box. The supply package is illustrated in fig.1.

**4.2.1 Documentation supplied with the appliance**

- A1** Use and maintenance manual
- A2** Safety instructions
- A3** Declaration of conformity
- A4** Warranty regulations

**4.3 Disposing of packaging**

The packaging materials are not environmental pollutants but must still be recycled or disposed of in compliance with the relevant legislation in the country of use.

**5 TECHNICAL INFORMATION (FIG.1)/PAGE 1****5.1 Envisaged use**

This appliance has been designed for individual use for the cleaning of vehicles, machines, boats, masonry, etc., to remove stubborn dirt using clean water and biodegradable chemical detergents.

Vehicle engines may be washed only if the dirty water is disposed of as per regulations in force.

- Intake water temperature: **see data plate on the appliance.**
- Intake water pressure: **min. 0.1 MPa - max. 1 MPa.**
- Operating ambient temperature: **above 0°C.**

The appliance is compliant with the IEC 60335-1 and IEC 60335-2-79 standards.

**5.2 Operator**

The symbol illustrated in fig. 1 identifies the appliance's intended operator (professional or non-professional).

**5.3 Main components**

- B2** Lance
- B3** Gun with safety catch
- B4** Electric cable with plug (on models with this feature)
- B5** High pressure hose
- B6** Detergent tank (on models with this feature)
- B7** Oil cap (on models with this feature)
- E** Nozzle
- F** Detergent regulator (on models with this feature)
- G** Pressure regulator (on models with this feature)
- H** Starter device
- L** Water filter

**5.3.1 Accessories (if included in the supply package – see fig.1)**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>C1</b> Nozzle cleaning tool             | <b>C9</b> Adapter                  |
| <b>C2</b> Rotating nozzle kit              | <b>C10</b> Screws                  |
| <b>C3</b> Handle                           | <b>C11</b> Brackets                |
| <b>C4</b> Brush                            | <b>C12</b> Lever                   |
| <b>C5</b> Hose reel                        | <b>C13</b> Detergent kit           |
| <b>C6</b> Water suction kit                | <b>C14</b> Wheels                  |
| <b>C7</b> Pipe jet kit                     | <b>C15</b> Lubricating grease tube |
| <b>C8</b> Large surface cleaning brush kit | <b>C16</b> Pressure gauge          |
|  | <b>C17</b> Accessories adapter     |

**5.4 Safety devices**

- Starter device (H)

The starter device prevents accidental use of the appliance.

**Warning**

**Do not tamper with or adjust the safety valve setting.**

- Safety valve and/or pressure limiting valve.

The safety valve is also a pressure limiting valve. When the gun trigger is released, the valve opens and the water recirculates through the pump inlet or is discharged onto the ground.

- Thermostat valve (**D1** where fitted) If the water temperature exceeds the temperature set by the manufacturer, the thermostat valve discharges the hot water and draws in an amount of cold water equal to the amount of water discharged, until the correct temperature is restored.
- Safety catch (**D**): prevents accidental spraying of water.
- Overload cutoff: stops the appliance in case of overload.

**6 INSTALLATION (FIG.2)/PAGE 2****6.1 Assembly****Warning**

**All installation and assembly operations must be performed with the appliance disconnected from the mains power supply.**

The assembly sequence is illustrated in fig.2.

**6.2 Fitting the pressure release caps** (on models with this feature)

To prevent oil leaks, the appliance is delivered with the oil intakes sealed with red caps which must be replaced with the pressure release caps supplied.

**6.3 Fitting the rotating nozzle**

(For models with this feature).

The rotating nozzle kit delivers greater washing power.

Use of the rotating nozzle may cause a reduction in pressure of 25% compared to the pressure obtained with the adjustable nozzle. However, the rotating nozzle kit delivers greater washing power due to the rotation of the water jet.

**6.4 Electrical connection****Warning**

**Check that the electrical supply voltage and frequency (V-Hz) correspond to those specified on the data plate (fig.2).**

**6.4.1 Use of extension cables**

Use cables and plugs with "IPX5" protection level.

The cross-section of the extension cable should be proportionate to its length; the longer it is, the greater its cross-section should be. See table 1.

**6.5 Water supply connection**

**Only clean or filtered water should be supplied to the appliance. The flow rate of the water inlet tap should be equal to the pump flow rate.**

Place the appliance as close to the water supply system as possible.

**6.5.1 Connection points**

- l** Water outlet (OUTLET)
- n** Water inlet with filter (INLET)

**6.5.2 Connection to the mains water supply**

The appliance may only be connected directly to the mains drinking water supply if the supply hose is fitted with a back-flow preventer valve as per current regulations in force. Make sure that the hose is at least Ø 13 mm, that it is reinforced and that it is not more than 25 m long.

**6.5.3 Suction of water from open containers**

- 1) Screw the inlet hose with filter to the water INLET and insert it down to the bottom of the container.
- 2) Vent the air from the appliance:
  - a) Unscrew the lance.
  - b) Start the appliance and keep the gun open until there are no air bubbles in the water flowing out.
  - 3) Switch the appliance off and screw the lance back on.

N.B.: the maximum suction height is 0.5 m. The suction hose should be filled before use.

**7 ADJUSTMENTS (FIG.3)/PAGE 3****7.1 Adjusting the spray nozzle** (for models with this feature)

Water flow is adjusted by regulating the nozzle (**E**).

**7.2 Adjusting the detergent**

To deliver detergent at the correct pressure, set the nozzle (E) (where fitted) on "■" or fit the detergent kit (C13) (where available) as shown.

The quantity of detergent delivered is adjusted using the regulator (F).

**7.3 Adjusting the working pressure** (on models with this feature)

The regulator (G) is used to adjust the working pressure. The pressure is shown on the pressure gauge (where fitted).

**8 INFORMATION ON USE OF THE APPLIANCE (FIG.4)/PAGE 3****8.1 Controls**

- Starter device (H).

Set the starter switch on (ON/I) to:

a) start the motor (in models without TSS device);

b) set the motor ready to start (in models with TSS device).

If there is a pilot light on the starter device, it should light up.

Set the starter device switch on (OFF/O) to stop the appliance.

If there is a pilot light on the starter device, it should go out.

- Water jet control lever (I).

**Warning**

**During operation the appliance must be positioned as shown in fig. 4 on a firm, stable surface.**

**8.2 Start-up** (see fig. 4)

1) Turn on the water supply tap fully.

2) Release the safety catch (D).

3) Depress the gun trigger for a few seconds and start up the appliance using the starter device (ON/I).

**Warning**

**Before starting up the appliance check that it is receiving water correctly; use of the appliance without water will damage it. Do not cover the ventilation grilles when the appliance is in use.**

**TSS models** - In TSS models with automatic delivery flow cut-off system:

- when the gun trigger is **released** the dynamic pressure automatically cuts out the motor;

- when the gun trigger is **depressed** the automatic drop in pressure starts the motor and the pressure is restored after a very slight delay;

- if the TSS is to function correctly, all gun trigger **releasing** and **depressing** operations must be **at least** 4-5 seconds apart.

**To prevent damage to the appliance, do not allow it to operate dry and check that it is properly supplied with water.**

**For models without TSS, to prevent damage to the appliance due to an increase in water temperature, do not cut off the jet of water for more than 5 minutes with the appliance running.**

**8.3 Stopping**

1) Set the starter device switch on (OFF/O).

2) Depress the gun trigger and discharge the residual pressure inside the pipes.

3) Engage the safety catch (D).

**8.4 Restarting**

1) Release the safety catch (D).

2) Depress the gun trigger and discharge the residual air inside the pipes.

3) Set the starter device on (ON/I).

**8.5 Storage**

1) Turn off the water supply tap.

2) Discharge the residual pressure from the gun until all the water has come out of the appliance.

3) Switch the appliance off (OFF/O).

4) Remove the plug from the socket.

5) Drain and wash out the detergent tank at the end of the working session.

To wash out the tank, use clean water instead of the detergent.

6) Engage the gun safety catch (D).

**8.6 Refilling and using detergent**

**The detergent must be delivered using the accessories and by the procedures described in point 7.2.**

Use of a high pressure hose longer than the one originally supplied with the appliance, or the use of an additional hose extension, may reduce or completely halt the suction of detergent.

Fill the tank with highly biodegradable detergent.

**8.7 Recommended cleaning procedure**

Dissolve dirt by applying the detergent mixed with water to the surface while still dry.

When dealing with vertical surfaces work from the bottom upwards. Leave the detergent to act for 1-2 minute but do not allow the surface to dry. Starting from the bottom, use the high pressure jet at a minimum distance of 30 cm. Do not allow the rinse water to run onto unwashed surfaces.

In some cases, scrubbing with brushes is needed to remove dirt.

High pressure is not always the best solution for good cleaning results, since it may damage some surfaces. The finest adjustable nozzle jet setting or the rotating nozzle should not be used on delicate or painted parts, or on pressurised components (e.g. tyres, inflation valves, etc.).

Effective cleaning depends on both the pressure and volume of the water used, to the same degree.

**9 MAINTENANCE (FIG.5)/PAGE 4**

Any maintenance operations not covered by this chapter should be carried out by an Authorised Sales and Service Centre.

**Warning**

**Always disconnect the plug from the power socket before carrying out any work on the appliance.**

**9.1 Cleaning the nozzle**

1) Disconnect the lance from the nozzle.

2) Remove any dirt deposits from the nozzle hole using the tool (C1).

**9.2 Cleaning the filter**

Inspect the inlet filter (L) and detergent filter (if fitted) before each use, and clean in accordance with the instructions if necessary.

**9.3 Unjamming the motor** (on models with this feature)

In case of lengthy stoppages, limescale sediments may cause the motor to seize. To unjam the motor, turn the drive shaft with a tool (M).

**9.4 Refilling the oil** (for models with this feature)

Add oil through the intake hole to restore the correct level.

For oil characteristics, refer to the "Technical Data" table.

**9.5 End-of-season storage**

Treat the appliance with non-corrosive, non-toxic antifreeze before storing it away for winter.

Put the appliance in a dry place, protected from frost.

**10 STORAGE AND TRANSPORTATION (FIG. 5)/PAGE 4**

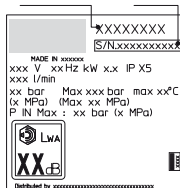
Store the accessories as shown in fig. 5.

Transport the machine as shown in fig. 5.

**11 TROUBLESHOOTING**

Problem	Possible causes	Remedy
Pump does not reach working pressure	Nozzle worn	Replace nozzle
	Water filter fouled	Clean filter (L) (fig.5)
	Insufficient water supply	Turn on water supply tap fully
	Air being sucked into system	Check tightness of hose fittings
	Air in pump	Switch off the appliance and keep depressing and releasing the gun trigger until the water comes out in a steady flow. Switch the appliance back on again.
	Adjustable nozzle not positioned correctly	Set nozzle (E) on (+) setting (fig.3)
	Thermostatic valve tripped	Wait for correct water temperature to be restored
Pump pressure drops suddenly during use	Water being sucked from an open container from a height of more than 0.5 m.	Reduce the suction height.
	Water being sucked from an external tank	Connect appliance to the mains water supply
	Inlet water too hot	Reduce temperature
	Nozzle clogged	Clean nozzle (fig.5)
Motor "buzzes" but fails to start	Inlet filter (L) fouled	Clean filter (L) (fig.5)
	Power supply voltage too low	Check that the voltage of the mains power supply line is the same as that on the plate (fig.2)
	Voltage drop due to use of extension cable	Check characteristics of extension cable
	Appliance not used for a long period of time	Contact your nearest Authorised Service Centre
Motor fails to start	Problems with TSS device	Contact your nearest Authorised Service Centre
	No electrical power	Check that the plug is firmly in the socket and that the mains voltage supply is present (*)
	Problems with TSS device	Contact your nearest Authorised Service Centre
	Appliance not used for a long period of time	Using the tool (M) unjam the motor through the hole at the rear of the appliance (in models with this feature) (fig. 5)
Water leakage	Seals worn	Have the seals replaced at your nearest Authorised Service Centre
Appliance noisy	Safety valve tripped and discharging	Contact an Authorised Service Centre
Oil leakage	Water too hot	Reduce temperature (see technical data)
	Seals worn	Contact your nearest Authorised Service Centre
TSS versions only: appliance starts even with gun trigger released	High pressure system or pump circuit not watertight	Contact your nearest Authorised Service Centre
TSS versions only: no water delivery when gun trigger is depressed (with supply hose connected)	Nozzle clogged	Clean nozzle (fig.5)
No detergent sucked in	Adjustable nozzle on high pressure setting	Set nozzle (E) on " " setting (fig.3)
	Detergent too dense	Dilute with water
	High pressure hose extension being used	Fit original hose
	Deposits or restriction in detergent circuit	Flush with clean water and eliminate any restrictions. If the problem persists, contact an Authorised Service Centre
Water escapes from thermostat valve	Water temperature inside pump head has exceeded max. rated value stated on nameplate	With appliance in operation, do not stop the water jet for more than 5 minutes at a time

(\*) If the motor stops and does not restart during operation, wait 2-3 minutes before repeating the start-up procedure (**Overload cutout has been tripped**). If the problem recurs more than once, contact your nearest Authorised Service Centre.

**MODEL SERIAL NUMBER**

## 12 HOW TO AVOID DAMAGING SURFACES



### WARNING

- 12.1 Using the appliance to wash tyres may damage the tyre and can be dangerous.
- 12.2 Never point the high pressure jet straight at the tyre.
- 12.3 Always use the appliance at the lowest pressure setting when cleaning in the vicinity of wheels and tyres.
- 12.4 Never use the "Turbo Lance" for washing any part of the vehicle.
- 12.5 For further information refer to section: "8.7 Recommended cleaning procedure".

## WARRANTY

The validity of the warranty is in accordance with the relevant legislation in the country where the product is sold (unless otherwise stated by the producer).

The warranty covers materials, construction and conformity defects during the warranty period, during which time the manufacturer will replace defective parts and repair the product if not excessively worn, or replace it.

The warranty does not cover components subject to normal wear and tear (valve, piston, water gasket, oil gasket, springs, O-rings, accessories such as the hose, gun, brushes, wheels, etc.);

The warranty does not cover defects caused by or arising from:

- improper use, misuse, negligence,
- hire or professional use if the product has been sold for domestic use,
- failure to comply with the maintenance instructions provided in this manual,
- repair by unauthorised staff or centres,
- use of non-genuine parts or accessories,
- damage caused by transport, by dirt or foreign bodies, accidents,
- storage or warehousing problems.

Proof of purchase must be submitted to obtain warranty cover.

## 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.

## Technical Data

Technical Data	Unit	DEPW 001M	DEPW 002M
Flow rate	l/min	5,33	7
Maximum flow rate	l/min	6	7,5
Pressure	Bar	105	110
Maximum pressure	Bar	130	150
Power	W	1800	2100
Maximum inlet temperature	°C	50	50
Maximum inlet pressure	Bar	10	10
Pump oil type	kg	-	-
Protection class	-	II /	II /
Motor insulation	Class	F	F
Motor protection	-	IPX5	IPX5
Voltage	V~ Hz	220 60	220 60











**Subject to technical modification!**

ZHEJIANG YILI MACHINERY AND ELECTRIC CO., LTD. NO.111 LINGXIU ROAD, LUOXING STREET, JIASHAN COUNTY 314100 JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

## 1 안전 지침

- 1.1** 귀하가 구입한 기기는 고압 세척기의 주요 유럽 제조업체 중 하나에서 설계한 기술적으로 진보된 제품입니다. 장치에서 최상의 성능을 얻으려면 이 설명서를 주의 깊게 읽고 사용할 때마다 지침을 따르십시오. 제품을 연결, 사용 및 수리하는 동안 작업자와 주변 사람들의 안전을 보호하기 위해 가능한 모든 예방 조치를 취하십시오. 안전 규정을 주의 깊게 읽고 항상 준수하십시오. 그렇게 하지 않으면 건강과 안전이 위험에 처하거나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

## 2 안전 기호

- 2.1** 기기에 부착된 안전 기호와 이 설명서에서 제공하는 지침을 준수하십시오.
- 기기 및 설명서에는 구입한 모델과 관련된 기호만 있습니다. 기기에 부착된 기호가 항상 존재하고 읽을 수 있는지 확인하십시오. 안전 기호가 잘못 표기된 경우, 설명서에 따라 올바른 위치로 수정하십시오.
-  경고·주의·위험
-   사용하기 전에 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
-  **E2** 기호(설명서에 기호가 있는 경우)– 제품이 전문가용임을 나타냅니다. 즉, 상대적인 기술, 규제 및 입법 요소에 익숙하고 기기 사용 및 유지 관리와 관련된 작업을 수행할 수 있는 숙련된 작업자를 위한 것입니다. 이 기기는 어린이, 신체, 감각 또는 정신 능력이 손상되었거나 기기 사용에 필요한 경험과 지식이 없는 사람이 사용하도록 제작되지 않았습니다.
-  **E3** 기호(설명서에 기호가 있는 경우)– 기기가 비전문가(가정용)용임을 나타냅니다. 이 기기는 신체, 감각 또는 정신 능력이 손상되었거나 기기 사용에 필요한 경험과 지식이 없는 사람일지라도, 감독을 받거나 안전한 사용에 대한 지시를 받고 관련된 위험을 이해하는 경우 사용할 수 있습니다.
-  움직이는 부품. 만지지 마십시오.
- 0** 스위치 "Off" 위치
- I** 스위치 "On" 위치
-  이 기호는 지역 규정이 제품을 음용수 공급 시스템에 연결하는 것을 금지할 수 있음을 사용자에게 알립니다.
-  위험 기호는 사용자에게 사람, 동물, 전기 장비 또는 제품 자체에 물을 분사하지 않도록 경고합니다.
-  이 제품은 절연 등급 I 등급입니다. 이는 보호 접지 도체가 장착되어 있음을 의미합니다(기기에 기호가 표시된 경우에만).
-  **E1** 기호 – 기기를 일반 쓰레기로 폐기해서는 안 됨을 나타냅니다. 새 기기를 구입할 때 대리점에 의뢰할 수 있습니다.
- 제품의 전기 및 전자 부품에는 건강에 유해한 물질이 포함되어 있으므로 부적절한 용도로 재사용해서는 안 됩니다.







귀마개를 착용하십시오.



보호 마스크를 착용하십시오.



호흡기 보호구를 착용하십시오.



보호 장갑을 착용하십시오.



안전화를 착용하십시오.



보호복을 착용하십시오.

### 3 안전 규칙/위험 사항

#### 3.1 안전 "금지 사항"

- 3.1.1 경고.** 어린이가 기기를 사용하지 못하게 하십시오. 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독하십시오.
- 3.1.2 경고.** 고압 분사기는 오용될 경우 위험할 수 있습니다. 물 분사기가 사람, 전기가 흐르는 전기 장비 또는 기계 자체를 향해서는 안 됩니다.
- 3.1.3 경고.** 가연성 및 유독성 액체 또는 올바른 작동과 호환되지 않는 제품과 함께 기기를 사용하지 마십시오. 가연성 또는 폭발 가능성이 있는 환경에서 기기를 사용하는 것은 금지되어 있습니다.
- 3.1.4 경고.** 폭발 위험. 가연성 액체 분무 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.
- 3.1.5 경고.** 물 분사기가 사람이나 동물에게 향하지 않도록 하십시오.
- 3.1.6 경고.** 기기 자체, 전기 부품 또는 기타 전기 장비에 물 분사를 하지 마십시오.
- 3.1.7 경고.** 보호복을 착용하지 않은 경우 행동 범위 내에 있는 사람과 함께 기기를 사용하지 마십시오.
- 3.1.8 경고.** 의복이나 신발을 청소하기 위해 물 분사기를 자신이나 다른 사람에게 향하게 하지 마십시오.
- 3.1.9 경고.** 비가 올 때 야외에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 3.1.10 경고.** 어린이, 미숙련자 또는 설명서를 읽고 이해하지 못한 사람이 제품을 사용하지 못하게 하십시오.
- 3.1.11 경고.** 젖은 손으로 플러그 또는 소켓을 만지지 마십시오.
- 3.1.12 경고.** 전기 케이블이 손상된 경우 제품을 사용하지 마십시오. 전기 케이블이 손상된 경우 안전 위험을 피하기 위해 제조업체, 공인 서비스 센터 또는 이와 유사한 자격을 갖춘 기술자가 케이블을 교체해야 합니다.
- 3.1.13 경고.** 공급 케이블이나 안전 장치, 고압 호스 또는 건과 같은 중요한 부품이 손상된 경우 제품을 사용하지 마십시오.



- 3.1.14 경고.** 작동 위치에서 트리거를 걸지 마십시오.
- 3.1.15 경고.** 데이터 플레이트가 기기에 부착되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 대리점에 알려십시오. 플레이트가 없는 기기는 식별할 수 없고 잠재적으로 위험하므로 사용해서는 안 됩니다.
- 3.1.16 경고.** 안전 밸브 또는 안전 장치의 설정을 변경하거나 조정하지 마십시오.
- 3.1.17 경고.** 스프레이 헤드 노즐의 기존 직경을 변경하지 마십시오.
- 3.1.18 경고.** 전기 케이블을 잡아당겨 제품을 옮기지 마십시오.
- 3.1.19 경고.** 차량이 고압 호스 위로 주행하지 못하게 하십시오.
- 3.1.20 경고.** 고압 호스를 잡아당겨 제품을 옮기지 마십시오.
- 3.1.21 경고.** 타이어, 타이어 밸브 또는 기타 압력이 가해진 부품을 향하면 고압 제트가 잠재적으로 위험합니다. 회전 노즐 키트를 사용하지 말고, 청소 중에는 항상 30cm 이상의 거리를 유지하십시오.
- 3.1.22 경고.** 해당 모델을 위해 특별히 제작되지 않은 비정품 액세서리 및 기타 예비 부품의 사용은 금지됩니다. 기기에 대한 모든 개조는 금지됩니다. 개조된 기기는 적합성 선언을 무효화하며, 사고가 발생할 경우 제조업체는 민법 및 형법에 따른 모든 책임으로부터 면제됩니다.
- 3.1.23 경고.** 전원 플러그를 하나의 콘센트 (멀티탭) 에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오.  
\*콘센트의 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다.  
\*차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.
- 3.1.24 경고.** 전원선을無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 주의하십시오.  
\*전원선이 손상되어 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 3.1.25 경고.** 제품을 오랫동안 사용하지 않은 경우 전원 플러그를 빼십시오.  
\*감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.
- 3.1.26 경고.** 변압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 3.1.27 경고.** 제품이 침수됐거나 물이 들어간 경우에는 사용을 중지하십시오.
- 3.1.28 경고.** 제품을 청소 할 때는 반드시 전원 플러그를 빼십시오.
- 3.1.29 경고.** 외출 시에는 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.  
\*누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 3.1.30 경고.** 동물이 전원선을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.



## 3.2 안전 "필수"

**3.2.1 경고.** 모든 전기 전도체는 물 분사로부터 보호되어야 합니다.

**3.2.2 경고.** 전기 공급 연결은 자격을 갖춘 전기 기술자가 수행해야 하며 IEC 60364-1을 준수해야 합니다.  
접지 누설 전류가 30ms 동안 30mA를 초과하면 전원 공급을 차단하는 잔류 전류 장치 또는 지락 차단 장치를 설치해야 합니다.

**3.2.3 경고.** 가동하는 동안 장치에서 네트워크 소음이 발생할 수 있습니다.

**3.2.4 경고.** 잔류 전류 차단기(RCB)를 사용하면 작업자를 추가로 보호할 수 있습니다(30mA).

**3.2.5 경고.** 플러그가 없는 모델은 자격을 갖춘 작업자가 설치해야 합니다.

**3.2.6 경고.** 적절한 도체 단면을 가진 승인된 전기 연장 리드만 사용하십시오.

**3.2.7 경고.** 기기를 방치할 때는 항상 스위치를 끄십시오.

**3.2.8** 

**경고.** 높은 압력은 부품의 반동을 유발할 수 있습니다. 작업자의 안전을 보장하는 데 필요한 모든 보호복(PPE)과 장비를 착용하십시오.

**3.2.9 경고.** 제품에 대한 작업을 수행하기 전에 플러그를 제거하십시오.

**3.2.10 경고.** 트리거를 누르기 전에 건을 단단히 잡아 반동에 대응하십시오.

**3.2.11 경고.** 당국의 지역 상수도 규정을 준수하십시오.

IEC 60335-2-79에 따라 공급 호스에 EN 12729 유형 BA에 해당하는 배수 시설이 있는 역류 방지 밸브가 장착된 경우에만 기기를 주 식수 공급 장치에 연결할 수 있습니다. 역류 방지 장치는 제조업체에서 주문할 수 있습니다.

**3.2.12 경고.** 역류 방지기를 통과한 물은 마실 수 없는 것으로 간주됩니다.

**3.2.13 경고.** 전기 부품의 유지보수 또는 수리는 반드시 자격을 갖춘 작업자가 수행해야 합니다.

**3.2.14 경고.** 기기에서 호스를 분리하기 전에 잔류 압력을 방전시키십시오.

**3.2.15 경고.** 매번 사용하기 전에 나사가 완전히 조여졌는지, 파손되거나 마모된 부품이 없는지 정기적으로 확인하십시오.

**3.2.16 경고.** 고압호스/전선의 피복재를 부식시키지 않는 세제만 사용하십시오.



- 3.2.17 경고.** 기기 주변의 모든 사람이나 동물이 최소 16야드(15m) 의 거리를 유지하도록 하십시오.
- 3.2.18 경고.** 이 기기는 제조업체에서 제공하거나 권장하는 세척제와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 다른 세척제나 화학 약품을 사용하면 기기의 안전에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
- 3.2.19 경고.** 세제가 피부, 특히 눈에 닿지 않도록 하십시오! 눈에 들어간 경우에는 다량의 물로 씻어내고 즉시 의사의 진찰을 받으십시오!
- 3.2.20 경고.** 고압 호스, 피팅 및 조인트는 기기의 안전에 중요합니다. 제조업체에서 권장하는 호스, 피팅 및 조인트만 사용하십시오.
- 3.2.21 경고.** 제품의 안전을 위해 제조업체의 순정 부품 또는 승인을 받은 기타 부품만 사용하십시오.
- 3.2.22 경고.** 부적합한 연장 케이블은 위험할 수 있습니다. 연장 케이블을 사용하는 경우 실외 사용에 적합해야 하며 연결 부위는 건조하고 지면에서 떨어져 있어야 합니다. 소켓을 지면에서 최소 60mm 이상 유지하는 전원 케이블 릴을 사용하는 것이 좋습니다.
- 3.2.23 경고.** 조립, 청소, 조정, 유지보수, 보관 및 운송 전에 제품의 전원을 끄고 전원 공급 장치에서 분리하십시오.
- 3.2.24 경고.** 기기 스위치를 켜기 전에 파이프 제트 키트를 빨간색 표시까지 삽입하십시오.
- 3.2.25 경고.** 고압 세척기를 사용하는 동안 에어로졸이 발생할 수 있습니다. 에어로졸 흡입은 건강에 해로울 수 있습니다.
- 3.2.26 경고.** 사용 분야에 따라 차폐 노즐을 고압 세척에 사용할 수 있으며, 이는 에어로졸의 방출을 감소시킵니다. 그러나 모든 기기에서 이러한 장치를 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 에어로졸 흡입을 최소화하기 위해 차폐 노즐을 적용할 수 없는 경우 청소 환경에 따라 FFP 2 등급 또는 이와 동등한 호흡기 마스크가 필요할 수 있습니다.



## 4 일반 정보(그림 1)/1페이지

### 4.1 사용 설명서 사용

설명서는 기기 사용에 필요한 중요 내용을 포함하며 나중에 참조할 수 있도록 적절하게 보관해야 합니다. 제품을 설치/사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 기기를 판매하는 경우 판매자는 이 설명서를 기기와 함께 새 소유자에게 전달해야 합니다.

### 4.2 배송

기기는 판지 상자에 부분적으로 조립된 상태로 배송됩니다.

포장 상태는 그림 1에 나와 있습니다.

#### 4.2.1 기기와 함께 제공되는 문서

- A1 사용 및 유지보수 매뉴얼
- A2 안전 지침
- A3 적합성 선언서 (DoC)
- A4 보증 규정

### 4.3 포장 폐기

포장재는 환경 오염 물질이 아니지만 사용 국가의 관련 법규에 따라 재활용하거나 폐기해야 합니다.

## 5 기술 정보(그림 1)/1페이지

### 5.1 예상 사용

이 기기는 깨끗한 물과 생분해성 화학 세제를 사용하여 안고한 먼지를 제거하기 위해 차량, 기계, 보트, 석조물 등을 청소할 때 개별적으로 사용하도록 설계되었습니다.

차량 엔진은 시행 중인 규정에 따라 오수를 처리한 경우에만 세척할 수 있습니다.

- 취수 온도: 기기의 데이터 플레이트를 참조하십시오.

- 흡기 수압: **min. 0.1 MPa** – 최대 **1MPa**

- 작동 주위 온도: **0°C** 이상.

기기는 IEC 60335-1 및 IEC 60335-2-79 표준을 준수합니다.

### 5.2 작업자

그림에 표시된 기호, 1은 기기의 작업자 (전문 또는 비전문)를 구분합니다.

### 5.3 주요 구성 요소

- B2 랜스
- B3 안전 장치가 있는 건
- B4 플러그가 있는 전기 케이블(이 기능이 있는 모델의 경우)
- B5 고압 호스
- B6 세제 탱크(이 기능이 있는 모델의 경우)
- E 노즐
- F 세제 조절기 (이 기능이 있는 모델의 경우)
- H 스타터 장치
- L 정수 필터

#### 5.3.1 액세서리(공급 패키지에 포함된 경우 - 그림 1 참조)

- |              |               |
|--------------|---------------|
| C1 노즐 청소 공구  | C9 어댑터        |
| C2 회전 노즐 키트  | C10 나사        |
| C3 핸들        | C11 브라켓       |
| C4 브러시       | C12 지렛대       |
| C5 호스 밀      | C13 세제 키트     |
| C6 물 흡입 키트   | C14 휠         |
| C7 파이프 제트 키트 | C15 윤활 그리스 튜브 |
| C8 넓은 표면     | C16 윤활 그리스 튜브 |
| 청소용 브러시 키트   | C17 액세서리 어댑터  |

### 5.4 안전 장치

- 시동 장치 (H)

시동 장치는 기기의 우발적인 사용을 방지합니다.



#### 경고

안전 밸브 설정을 변경하거나 조정하지 마십시오.

- 안전 밸브 또는 압력 제한 밸브.

안전 밸브는 압력 제한 밸브이기도 합니다. 건 트리거를 놓으면 밸브가 열리고 물이 펌프 입구를 통해 재순환되거나 지면으로 배출됩니다.

- 써모스탯 밸브 (장착식 D1) 수온이 제조사에서 설정한 온도를 초과하면 써모스탯 밸브가 온수를 배출하고 배출되는 물의 양만큼 냉수를 끌어올려 정상 온도로 회복됩니다.

- 안전 장치 (D): 실수로 물이 튀는 것을 방지합니다.

- 과부하 차단: 과부하 시 기기를 정지시킵니다.

## 6 설치(그림 2)/2페이지

### 6.1 조립



#### 경고

모든 설치 및 조립 작업은 주 전원 공급 장치에서 기기를 분리한 상태에서 수행해야 합니다.

조립 순서는 그림 2에 나와 있습니다.

### 6.2 압력 해제 캡 장착 (이 기능이 있는 모델의 경우)

제품과 함께 배송되는 압력 해제 캡을 오일 흡입구의 빨간색 캡과 교체하여, 오일 누출을 방지하십시오.

### 6.3 회전 노즐 장착

(이 기능이 있는 모델의 경우).

회전 노즐 키트는 세척력을 향상시킵니다.

회전 노즐을 사용하면 조정 가능한 노즐로 얻은 압력에 비해 25%의 압력 감소가 발생할 수 있습니다. 그러나 회전 노즐 키트는 워터 제트의 회전으로 인해 세척력을 향상시킵니다.

### 6.4 전기 결선



#### 경고

전기 공급 전압 및 주파수(V-Hz)가 데이터 플레이트에 명시된 것과 일치하는지 확인하십시오(그림 2).

#### 6.4.1 연장 케이블의 사용

"IPX5" 보호 수준의 케이블과 플러그를 사용하십시오.

연장 케이블의 단면적은 길이에 비례해야 합니다. 길이가 길수록 단면적이 커야 합니다. 표 1을 참조하십시오.

### 6.5 급수 연결

깨끗하거나 여과된 물만 기기에 공급해야 합니다. 급수 탭의 유형은 펌프 유형과 같아야 합니다.

기기를 가능한 한 급수 시스템에 가까이 두십시오.

#### 6.5.1 연결 지점

l 물 배출구 (배출구)

n 필터가 장착되어 있는 급수구 (유입구)

#### 6.5.2 주 급수 연결

현재 시행 중인 규정에 따라 공급 호스에 역류 방지 밸브가 장착된 경우에만 기기를 주 음용수 공급 장치에 직접 연결할 수 있습니다. 호스가 최소 Ø 13mm인지, 보강되었는지, 길이가 25m를 넘지 않는지 확인하십시오.

#### 6.5.3 열린 용기에서 물 흡입

1) 필터가 있는 주입호스를 물 주입구에 나사로 조여 용기 바닥까지 삽입합니다.

2) 기기에서 공기를 배출합니다.

a) 랜스의 나사를 푼다.

b) 기기를 작동시키고 흘러나오는 물에 기포가 없을 때까지 건을 열어 두십시오.

3) 제품의 전원을 끄고 랜스를 다시 조입니다.

주의: 최대 0.5m 높이에 위치한 용기에서 물 흡입이 가능합니다. 흡입 호스는 사용하기 전에 채워야 합니다.

## 7 조정(그림 3)/3페이지

- 7.1 스프레이 노즐 조정** (이 기능이 있는 모델의 경우)  
노즐(E)을 조절하여 물의 흐름을 조절합니다.
- 7.2 세제 조정**  
적절한 압력으로 세제를 유입시키기 위해, 노즐(E) (장착된 경우)을 "■" 로 설정하거나 그림과 같이 세제 키트(C13) (사용 가능한 경우)를 장착하십시오.  
공급되는 세제의 양은 조절기(F)를 사용하여 조정됩니다.
- 7.3 작동 압력 조정** (이 기능이 있는 모델의 경우)  
조절기(G)는 작동 압력을 조정하는 데 사용됩니다. 압력은 압력 게이지(장착된 경우)에 표시됩니다.

## 8 기기 사용 정보(그림 4)/3페이지

### 8.1 제어

- 시동 장치(H).
- 시동 장치 스위치 켜기 (ON/?)를 다음과 같이 설정합니다.
  - a) 모터 시동을 켭니다 (TSS 장치가 없는 모델에서).
  - b)모터를 작동할 준비가 되도록 설정합니다 (TSS 장치가 있는 모델에서).
- 시동 장치에 표시등이 있으면 켜져야 합니다.
- 기기를 중지하려면 스타터 장치 스위치를 꺼짐 (OFF/0)으로 설정하십시오.
- 시동 장치에 표시등이 있으면 꺼져야 합니다.
- 물 분사 제어 레버(I).



#### 경고

작동 중 기기는 그림4와 같이 단단하고 안정된 표면에 위치해야 합니다.

### 8.2 시동 (그림 4 참조)

- 1) 급수 수도꼭지를 완전히 잠급니다.
- 2) 안전 장치 (D)를 푼니다.
- 3) 건 트리거를 몇 초 동안 누르고 시동 장치(ON/?)를 사용하여 기기를 작동 시킵니다.



#### 경고

기기를 작동하기 전에 물이 적절한 양으로 공급되고 있는지 확인하십시오. 물 없이 제품을 사용하면 제품이 손상될 수 있습니다. 제품을 사용 중일 때 환기 그림을 덮지 마십시오.

TSS 모델 - 자동 공급 흐름 차단 시스템이 있는 TSS 모델:

- 건 트리거가 해제되면 압력이 자동으로 모터를 차단합니다.
- 건 트리거를 누르면 자동으로 압력 강하가 시작되고 모터가 작동되고 약간의 지연 후에 압력이 복원됩니다.
- TSS가 올바르게 작동하려면 모든 건 트리거 해제 및 내리기 작업이 최소 4-5초 간격으로 이루어져야 합니다.

제품의 손상을 방지하기 위해 건조한 상태로 작동하지 말고 물이 제대로 공급되는지 확인하십시오.

TSS가 없는 모델의 경우 수온 상승으로 인한 제품 손상을 방지하기 위해 제품을 가동한 상태에서 5분 이상 물줄기를 차단하지 마십시오.

### 8.3 중지

- 1) 시동 장치 스위치를 꺼짐 (OFF/0)으로 설정합니다.
- 2) 건 트리거를 누르고 파이프 내부의 잔류 압력을 배출합니다.
- 3) 안전 장치(D)를 잠그십시오.

### 8.4 재시동

- 1) 안전 장치(D)를 푼니다.
- 2) 건 트리거를 누르고 파이프 내부의 잔류 공기를 배출합니다.
- 3) 시동 장치를 켜짐 (ON/?)으로 설정합니다.

### 8.5 보관

- 1) 급수 수도꼭지를 잠그십시오.
- 2) 제품에서 물이 모두 나올 때까지 건에서 잔류 압력을 방출합니다.
- 3) 기기를 끕니다(OFF/0).
- 4) 소켓에서 플러그를 뽑습니다.
- 5) 작업이 끝나면 세제 탱크를 비우고 씻어냅니다. 탱크를 씻을 때는 세제 대신 깨끗한 물을 사용하십시오.
- 6) 건 안전 장치(D)를 잠급니다.

### 8.6 세제 보충 및 사용

세제는 액세서를 사용하여 7.2항에 설명된 절차에 따라 공급해야 합니다.

제품과 함께 제공된 것보다 더 긴 고압 호스를 사용하거나 추가 연장 호스를 사용하면 세제의 흡입이 줄어들거나 완전히 멈출 수 있습니다.

탱크를 자연분해성 세제로 채우십시오.

### 8.7 권장 세척 절차

물이 섞인 세제를 표면에 도포하여 마른 상태에서 먼지를 녹입니다. 수직 표면을 다룰 때는 아래쪽에서 위쪽으로 작업합니다. 세제가 작용하도록 1-2분 동안 그대로 두되 표면이 마르지 않도록 하십시오. 바닥에서 시작하여 최소 30cm의 거리에서 고압 제트를 사용합니다. 이미 행군 물이 씻지 않은 표면에 흐르지 않도록 하십시오. 어떤 경우에는 브러시로 문질러 먼지를 제거해야 합니다. 고압은 일부 표면에 손상을 줄 수 있으므로 항상 양질의 청소 결과를 위한 최상의 솔루션은 아닙니다. 미세 조정 가능한 노즐 제트 설정 또는 회전 노즐은 도색된 부품 및 압력이 가해지는 부품(예: 타이어, 팽창 밸브 등)에 사용해서는 안 됩니다. 효과적인 청소는 사용되는 물의 압력과 양의 영향을 받습니다.

## 9 유지 관리(그림 5)/4페이지

이 장에서 다루지 않는 유지보수 작업은 공인 판매 및 서비스 센터에서 수행해야 합니다.



#### 경고

제품에 대한 작업을 수행하기 전에 항상 전원 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.

### 9.1 노즐 청소

- 1) 노즐에서 렌스를 분리합니다.
- 2) 공구(C1)를 사용하여 노즐 구멍에서 먼지 침전물을 제거합니다.

### 9.2 필터 청소

매번 사용하기 전에 입구 필터 (L)와 세제 필터 (장착된 경우)를 검사하고 필요한 경우 자침에 따라 청소하십시오.

### 9.3 모터 걸림 현상 해결 (이 기능이 있는 모델의 경우)

기기를 장기간 사용하지 않는 경우 석회질 침전물로 인해 모터가 고착될 수 있습니다. 모터 걸림을 해결하려면 공구 (M)로 구동축을 돌리십시오.

### 9.4 오일 보충 (이 기능이 있는 모델의 경우)

흡입구를 통해 오일을 공급하여 작동가능한 상태를 유지하십시오. 오일 특성은 "기술 데이터" 표를 참조하십시오.

### 9.5 동계 보관 유의사항

겨울을 대비하여 기기를 보관하기 전에 부식되지 않고 독성이 없는 부동액으로 기기를 관리하십시오. 서리로부터 보호되는 건조한 장소에 기기를 보관하십시오.

## 10 보관 및 운송(그림 5)/4페이지

액세서를 그림 5와 같이 보관하십시오. 그림 5와 같이 기기를 운반하십시오.

## 11 문제 해결

문제	가능한 원인들	해결 방법
펌프가 작동 압력에 도달하지 않음	노즐 마모됨	노즐 교체
	정수 필터가 오염됨	필터 청소 (L) (그림 5)
	물 공급 부족	급수 수도꼭지를 완전히 잠급니다
	시스템으로 공기가 유입됨	호스 피팅의 조임 상태 확인
	펌프의 공기	기기를 끄고 물이 일정한 흐름으로 나올 때까지 건 트리거를 계속 눌렀다 놓습니다. 이후, 기기를 다시 켜십시오.
사용 중 펌프 압력이 갑자기 떨어짐	조정 가능한 노즐이 올바르게 배치되지 않음	노즐 (E)을 (+) 설정으로 설정 (그림 3)
	온도 조절 밸브 트립	올바른 수온이 복원될 때까지 기다리십시오.
	0.5m 이상의 높이에서 열린 용기에서 물이 흡입됨	흡입 높이를 낮추십시오.
	외부 탱크에서 물이 흡입됨	기기를 주 급수 장치에 연결하십시오
	유입되는 물의 온도가 높음	온도를 낮추십시오
모터가 "원형거리지만" 시동되지 않음	노즐 막힘	노즐 청소(그림 5)
	유입구 필터 (L) 오염됨	필터 청소 (L) (그림 5)
	전원 공급 장치 전압이 너무 낮습니다.	주 전원 공급 라인의 전압이 플레이트의 전압과 동일한지 확인하십시오 (그림 2).
	연장 케이블 사용으로 인한 전압 강하	연장 케이블의 특성 확인
	기기가 장기간 사용되지 않았습니다	가까운 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
모터가 시동되지 않음	TSS 장치 문제	가까운 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
	전력 없음	플러그가 소켓에 단단히 꽂혀 있고 주 전원 공급 장치가 있는지 확인하십시오(*)
	TSS 장치 문제	가까운 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
	기기가 장기간 사용되지 않았습니다	공구(M)를 사용하여 기기 후면의 구멍을 통해 모터 걸림을 풀니다 (이 기능이 있는 모델의 경우) (그림 5).
		가까운 공인 서비스 센터에서 실을 교체하십시오.
누수	실 마모	공인 서비스 센터에 문의하십시오
기기 소음	안전 밸브가 트립되어 방전됨	가까운 공인 서비스 센터에서 실을 교체하십시오.
오일 누출	수온 과열	온도를 낮추십시오 (기술 데이터 참조)
	실 마모	가까운 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
TSS 버전만 해당: 건 트리거를 놓아도 기기가 작동됨	고압 시스템 또는 펌프 회로가 방수되지 않음	가까운 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
TSS 버전만 해당: 건 트리거를 눌렀을 때 물 공급 없음(공급 호스 연결)	노즐 막힘	노즐 청소 (그림 5)
세제가 빨려 들어가지 않음	고압 설정에서 조정 가능한 노즐	노즐 설정(E) " " 설정 (그림3)
	세제가 너무 조밀함	물로 희석하십시오
	고압 호스 연장 사용 중	원래 호스를 맞추십시오
	세제 회로의 막힘 또는 제한	깨끗한 물로 씻어내고 모든 제한 요소를 제거하십시오. 문제가 지속되면 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
온도 조절 밸브에서 물이 새어 나옵니다.	펌프 헤드 내부의 수온이 명판에 명시된 정격 최대 값을 초과했습니다.	기기가 작동 중인 상태에서 한 번에 5분 이상 물 분사를 중지하지 마십시오.

(\*) 모터가 정지하고 재가동되지 않으면 2-3분 정도 기다렸다가 시동 절차를 반복하십시오 (과부하 차단 트립이 원인일 수 있습니다).

문제가 두 번 이상 반복되면 가까운 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

## 모델 일련 번호



12 표면 손상을 방지하는 방법



- 12.1 제품을 사용하여 타이어를 세척하면 타이어가 손상될 수 있으며 위험할 수 있습니다.
- 12.2 고압 제트가 타이어를 정면으로 향하게 하지 마십시오.
- 12.3 타이어와 타이어 주변을 청소할 때는 항상 가장 낮은 압력 설정에서 기기를 사용하십시오.
- 12.4 차량의 어떤 부분도 "티보 랜스"를 사용하여 세척하지 마십시오.
- 12.5 추가 정보는 다음 섹션을 참조하십시오. "8.7 권장 청소 절차" .



보증

보증의 유효성은 제품이 판매되는 국가의 관련 법률에 따릅니다(제조업체가 달리 명시하지 않는 한). 보증은 보증 기간 동안의 재료, 구조 및 적합성 결함을 포함하며, 이 기간 동안 제조업체는 결함이 있는 부분을 교체하고 과도하게 마모되지 않은 경우 제품을 수리하거나 교체합니다. 보증은 정상적인 마모가 있는 구성 요소(벨브, 피스톤, 물 게스킷, 오일 게스킷, 스프링, O-링, 호스, 건, 브러시, 타이어 등의 액세서리)에는 적용되지 않습니다. 보증은 다음으로 인해 발생하거나 다음으로 인해 발생하는 결함에는 적용되지 않습니다.

- 부적절한 사용, 오용, 과실.
- 제품이 가정용으로 판매된 경우 임대 또는 전문적 사용.
- 이 설명서에 제공된 유지 관리 지침을 준수하지 않은 경우.
- 승인되지 않은 직원이나 센터에서 수리.
- 비정품 부품 또는 액세서리 사용.
- 운송, 먼지 또는 이물질, 사고로 인한 손상.
- 보관 또는 창고 문제.

보증을 받으려면 구매 증명서를 제출해야 합니다.

유지보수 및 수리 후

DeWALT 서비스 센터에는 숙련된 직원이 배치되어 고객에게 효율적이고 안정적인 제품 서비스를 제공합니다. 허가되지 않은 서비스 센터에서 수리를 하신 경우에는 책임을 지지 않습니다. 제품 포장에 포함된 연락처 센터 리플릿을 참조하시고, 핫라인, 웹사이트 또는 소셜 미디어를 통해 문의하시면 가까운 DeWALT 서비스 센터를 찾으실 수 있습니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.

기술 데이터

기술 데이터	단위	DEPW 001M	DEPW 002M
유량	l/min	5,33	7
최대 유량	l/min	6	7,5
압력	Bar	105	110
최대 압력	Bar	130	150
전력	W	1800	2100
최대 주입구 온도	°C	50	50
최대 주입구 압력	Bar	10	10
펌프 오일 유형	kg	-	-
보호 등급	-	II/⊕	II/⊕
모터 절연	등급	F	F
모터 보호	-	IPX5	IPX5
전압	V~ Hz	220 60	220 60









